

MANUALE DEL PRODOTTO

ABB i-bus[®] KNX

SAH/S x.x.7.1

Attuatore/attuatore veneziana



Sommario

1	Riguardo a questo documento	9
1.1	Uso del manuale del prodotto.....	9
1.2	Note legali	9
1.3	Spiegazione dei simboli.....	9
2	Sicurezza.....	11
2.1	Indicazioni generali per la sicurezza.....	11
2.2	Qualifica del personale specializzato.....	11
2.3	Utilizzo conforme alle specifiche	11
3	Panoramica dei prodotti	12
3.1	Descrizione dell'apparecchio.....	12
3.1.1	Tastiera sensibile.....	12
3.2	Designazione del nome del prodotto	12
3.3	Dati dell'ordine	13
3.4	Collegamenti.....	13
3.4.1	Ingressi	13
3.4.2	Uscite	13
3.5	Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 8.6.7.1, 8 canali, 6 A, MDRC	14
3.5.1	Disegno quotato.....	15
3.5.2	Schema di collegamento.....	16
3.5.3	Elementi keypad	17
3.5.4	Dati tecnici.....	19
3.6	Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 16.6.7.1, 16 canali, 6 A, MDRC.....	22
3.6.1	Disegno quotato	23
3.6.2	Schema di collegamento.....	24
3.6.3	Elementi keypad	25
3.6.4	Dati tecnici.....	27
3.7	Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 24.6.7.1, 24 canali, 6 A, MDRC	30
3.7.1	Disegno quotato.....	31
3.7.2	Schema di collegamento.....	32
3.7.3	Elementi keypad	33
3.7.4	Dati tecnici.....	35
3.8	Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 8.10.7.1, 8 canali, 10 A, MDRC.....	38
3.8.1	Disegno quotato.....	39
3.8.2	Schema di collegamento.....	40
3.8.3	Elementi keypad	41
3.8.4	Dati tecnici.....	43
3.9	Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 16.10.7.1, 16 canali, 10 A, MDRC	46
3.9.1	Disegno quotato	47
3.9.2	Schema di collegamento.....	48
3.9.3	Elementi keypad	49
3.9.4	Dati tecnici.....	51
3.10	Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 24.10.7.1, 24 canali, 10 A, MDRC	54
3.10.1	Disegno quotato.....	55
3.10.2	Schema di collegamento.....	56
3.10.3	Elementi keypad	57
3.10.4	Dati tecnici.....	59
3.11	Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 8.16.7.1, 8 canali, 16 A, MDRC.....	62
3.11.1	Disegno quotato.....	63
3.11.2	Schema di collegamento.....	64
3.11.3	Elementi keypad	65
3.11.4	Dati tecnici.....	67
3.12	Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 16.16.7.1, 16 canali, 16 A, MDRC	70
3.12.1	Disegno quotato	71
3.12.2	Schema di collegamento.....	72

3.12.3	Elementi keypad	73
3.12.4	Dati tecnici.....	75
3.13	Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 24.16.7.1, 24 canali, 16 A, MDRC.....	78
3.13.1	Disegno quotato.....	79
3.13.2	Schema di collegamento.....	80
3.13.3	Elementi keypad	81
3.13.4	Dati tecnici.....	83
4	Funzione	86
4.1	Funzioni dell'apparecchio.....	86
4.2	Funzioni software	87
4.2.1	Panoramica delle funzioni.....	87
4.2.2	Schema funzionale attuatore per veneziana.....	88
4.2.3	Schema funzionale attuatore.....	89
4.2.4	Funzioni di sicurezza.....	90
4.2.5	Funzione Logica.....	95
4.2.6	Funzione Soglia.....	96
4.2.7	Funzione Disattivazione carico (rifiuto del carico).....	98
4.2.8	Funzione Automatismo protezione parasole	103
4.2.9	Funzione Scenari.....	106
4.2.10	Funzioni Tempo	107
4.3	Collegamento allo strumento i-bus® Tool	111
4.4	Stati di esercizio speciali.....	111
4.4.1	Comportamento in caso di interruzione tensione bus.....	111
4.4.2	Comportamento al ripristino tensione bus	112
4.4.3	Comportamento con reset ETS.....	112
4.4.4	Comportamento con download	112
5	Montaggio e installazione.....	114
5.1	Informazioni sul montaggio	114
5.2	Montaggio su guida DIN.....	114
6	Messa in servizio	115
6.1	Requisiti per la messa in servizio.....	115
6.2	Panoramica della messa in servizio.....	115
6.3	Messa in servizio dell'apparecchio	115
6.4	Assegnazione dell'indirizzo fisico.....	116
6.5	Software/Applicazione.....	116
6.5.1	Caratteristiche del download	116
6.5.2	Copiare, scambiare e convertire.....	116
7	Parametri.....	117
7.1	Generale.....	117
7.2	Finestre parametri.....	118
7.2.1	Configurazione.....	118
7.2.2	Impostazioni apparecchio	120
7.2.3	Comando manuale	121
7.2.4	Sicurezza/Allarmi maltempo.....	122
7.2.5	Logica/soglia	123
7.2.6	Modello attuatore.....	126
7.2.7	Modello attuatore veneziana	127
7.2.8	Attuatore per veneziana X+Y.....	128
7.2.9	Attuatore X	141
7.3	Panoramica parametri	152
7.4	Descrizioni dei parametri.....	156
7.4.1	Ritardo di avvio	156
7.4.2	Numero cambi off/on.....	156
7.4.3	Numero cicli lampeggiamento	156

7.4.4	Numero regolazioni lamelle/step (da 0% aperto a 100% chiuso).....	157
7.4.5	Applicazione	157
7.4.6	Richiamo scenario x anche tramite Oggetto di Gruppo a 1 bit.....	157
7.4.7	L'uscita reagisce a.....	159
7.4.8	L'uscita reagisce all'allarme vento x	159
7.4.9	L'uscita reagisce su Oggetti di Gruppo veneziana centrali	160
7.4.10	Comm. uscita senza tensione dopo	160
7.4.11	Abilitare uscita X + Y	161
7.4.12	Ritardo arresto graduale.....	161
7.4.13	Ritardo disattivazione	161
7.4.14	Reset automatico dopo	162
7.4.15	Riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole.....	162
7.4.16	Reset automatico da modalità manuale a modalità KNX	163
7.4.17	Comportamento tenda in caso di interruzione tensione bus	163
7.4.18	Comportamento della tenda in caso di allarme gelo	164
7.4.19	Comportamento della tenda in caso di allarme pioggia.....	165
7.4.20	Comportamento della tenda in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata ...	166
7.4.21	Comportamento della tenda in caso di blocco	167
7.4.22	Comportamento tenda in caso di allarme vento	169
7.4.23	Monitorare intervallo tra soglie.....	170
7.4.24	Descrizione	170
7.4.25	Modalità di funzionamento	171
7.4.26	Lampeggiamento se Oggetto di Gruppo "Lampeggiamento" è uguale.....	171
7.4.27	Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"	171
7.4.28	Richiedere data/ora tramite Oggetto di Gruppo	172
7.4.29	Durata messa in tensione.....	173
7.4.30	Disattivazione dell'automatismo protezione parasole	173
7.4.31	Bloccare ritardo attivazione e disattivazione dopo ripristino tensione bus.....	174
7.4.32	Blocco ritardo attivazione e disattivazione mediante Oggetto di Gruppo	174
7.4.33	Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download	175
7.4.34	Durata attivazione regolazione lamelle/step	175
7.4.35	Ritardo attivazione.....	176
7.4.36	Invertire risultato.....	176
7.4.37	Risultato se soglia superiore è superata	176
7.4.38	Risultato se soglia inferiore non è superata	177
7.4.39	Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo.....	178
7.4.40	Durata movimento Giù	179
7.4.41	Durata movimento Su.....	179
7.4.42	Funzioni della funzione logica.....	179
7.4.43	Abilitare funzione Disattivazione carico	181
7.4.44	Abilitare funzione Sicurezza	181
7.4.45	Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo	181
7.4.46	Abilitare funzione Automatismo protezione parasole.....	182
7.4.47	Abilitare funzione Scenari [attuatore per veneziana].....	182
7.4.48	Abilitare funzione Scenari [attuatore].....	182
7.4.49	Abilitare funzione Tempo.....	183
7.4.50	Tempo globale avvolgimento da 0% a 100%.....	183
7.4.51	Nell'intervallo (0 = disattivato)	184
7.4.52	Abilitare Oggetto di Gruppo "Blocco funzionamento diretto"	184
7.4.53	Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme gelo".....	184
7.4.54	Abilitare Oggetto di Gruppo "In servizio"	185
7.4.55	Abilitare Oggetto di Gruppo "Attivare movimento di riferimento"	185
7.4.56	Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme pioggia".....	186
7.4.57	Abilitare Oggetto di Gruppo "Priorità sicurezza x"	186
7.4.58	Abilitare Oggetto di Gruppo "Blocco automatismo protezione parasole"	186
7.4.59	Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato Operabilità"	187
7.4.60	Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato risultato"	187
7.4.61	Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione del carico"	188

7.4.62	Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato automatismo protezione parasole"	188
7.4.63	Abilitare Oggetto di Gruppo "Richiedere valori di stato"	189
7.4.64	Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme vento x"	189
7.4.65	Abilitare Oggetti di Gruppo "Posizione altezza/lamelle"	190
7.4.66	Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore"	190
7.4.67	Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie"	191
7.4.68	Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle"	191
7.4.69	Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore per veneziana]	192
7.4.70	Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore]	192
7.4.71	Abilitare Oggetti di Gruppo per impostare l'ora dell'apparecchio	193
7.4.72	Posizione lamelle dopo raggiungimento della posizione finale inferiore (100 % = disattivato)	193
7.4.73	Stabilire tempo avvolgimento lamelle	194
7.4.74	Livello di disattivazione del carico	194
7.4.75	In caso di download sovrascrivere livello disattivazione carico	195
7.4.76	Modificare livello di disattivazione carico tramite i-bus® Tool	195
7.4.77	Modificare livello di disattivazione carico tramite Oggetto di Gruppo	196
7.4.78	Abilitare logica/soglia x-y	196
7.4.79	Abilitazione comando manuale	196
7.4.80	Numero massimo telegrammi inviati	197
7.4.81	Durata minima superamento	197
7.4.82	Durata minima scostamento in meno	198
7.4.83	Durata minima movimento per attuatore	198
7.4.84	Durata di attesa minima tra le soglie	198
7.4.85	Limite superiore (0% = in alto; 100% = in basso)	199
7.4.86	Il limite superiore si applica ai comandi diretti	199
7.4.87	Il limite superiore si applica per comandi dell'automatismo protezione parasole	200
7.4.88	Soglia superiore	200
7.4.89	Impostazione dei parametri	201
7.4.90	Movimento su posizione	201
7.4.91	Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso)	201
7.4.92	Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)	202
7.4.93	Posizione dopo movimento di riferimento	202
7.4.94	Sequenza prior. allarmi maltempo	202
7.4.95	Sequenza priorità di allarme maltempo, blocco e operazione forzata	203
7.4.96	Risposta della posizione di contatto tramite Oggetto di Gruppo "Stato commutazione"	203
7.4.97	L'uscita di commutazione reagisce all'Oggetto di Gruppo commutazione centrale	204
7.4.98	Comportamento con attivazione del livello di disattivazione carico	204
7.4.99	Comport. comm. con interruz. tens. bus	205
7.4.100	Comportamento di commutazione con annullamento del livello di disattivazione carico	205
7.4.101	Comportamento di commutazione in caso di annullamento di blocco, operazione forzata e priorità di sicurezza	206
7.4.102	Comportamento di commutazione con priorità di sicurezza x	207
7.4.103	Comportamento di commutazione in caso di blocco	208
7.4.104	Comportamento di commutazione con operazione forzata	209
7.4.105	Sovrascrivere soglie in caso di download	209
7.4.106	Modificare le soglie tramite i-bus® Tool	210
7.4.107	Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo	210
7.4.108	Ritardo invio e commutazione dopo ripristino tensione bus	211
7.4.109	Ciclo invio	211
7.4.110	Leggere gli Oggetti di Gruppo "Sicurezza" dopo ripristino tensione bus e download	212
7.4.111	Disattivare automatismo protezione parasole in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata	212
7.4.112	Leggere gli Oggetti di Gruppo "Automatismo protezione parasole" dopo il ripristino tensione bus e il download	213
7.4.113	Comandi fasi per limitare il numero delle regolazioni lamelle	213
7.4.114	Messa in tensione della tenda/posizione della fessura	214
7.4.115	Sovrascr. scenari in caso di download	215
7.4.116	Numero scenario	216

7.4.117	Assegnazione scenario.....	216
7.4.118	Abilitare assegnazione scenari x [attuatore per veneziana].....	217
7.4.119	Abilitare assegnazione scenari x [attuatore].....	217
7.4.120	PORTA si blocca se l'Oggetto di Gruppo "Collegamento A" è uguale.....	218
7.4.121	Tempo morto apertura della tenda dalla posizione finale inferiore (= 100 %).....	218
7.4.122	Tempo morto regolazione tenda in caso di variazione della direzione.....	218
7.4.123	Tempo morto apertura lamelle (da chiuse al 100 %).....	219
7.4.124	Tempo morto regolazione lamelle in caso di variazione della direzione.....	220
7.4.125	Impostare tempi morti.....	221
7.4.126	Bloccare luci scale dopo ripristino tensione bus.....	222
7.4.127	Comportamento commutazione luci scale con valore telegramma 0/1.....	222
7.4.128	Bloccare luci scale tramite Oggetto di Gruppo.....	223
7.4.129	Tempo luci scale.....	223
7.4.130	Sovrascrivere tempo luci scale in caso di download.....	224
7.4.131	Riavviare tempo luci scale al termine di ON fisso.....	224
7.4.132	Tempo luci scale riattivabile.....	225
7.4.133	Modificare il tempo luci scale tramite i-bus® Tool.....	225
7.4.134	Modificare tempo luci scale tramite Oggetto di Gruppo.....	226
7.4.135	Tempo luci scale prolungabile (pompe).....	226
7.4.136	Pausa inversione.....	226
7.4.137	Limite inferiore (0% = in alto; 100% = in basso).....	227
7.4.138	Il limite inferiore si applica ai comandi diretti.....	228
7.4.139	Il limite inferiore si applica per comandi automatici protezione parasole.....	228
7.4.140	Soglia inferiore.....	228
7.4.141	Comportamento con risultato "0" [attuatore per veneziana].....	229
7.4.142	Comportamento con risultato "0" [attuatore].....	230
7.4.143	Comportamento con risultato "1" [attuatore per veneziana].....	230
7.4.144	Comportamento con risultato "1" [attuatore].....	231
7.4.145	Comportamento con sole = 0 (in assenza di sole).....	232
7.4.146	Comportamento con sole = 1 (in presenza di sole).....	232
7.4.147	Comportamento con apertura scenario.....	234
7.4.148	Comportamento dell'uscita.....	234
7.4.149	Comportamento dopo lampeggiamento.....	235
7.4.150	Comportamento dopo il ripristino tensione bus [attuatore veneziana].....	235
7.4.151	Comportamento dopo il ripristino tensione bus [attuatore di commutazione].....	236
7.4.152	Comportamento dopo download ETS [attuatore veneziana].....	237
7.4.153	Comportamento dopo download ETS [attuatore di commutazione].....	238
7.4.154	Ritardo.....	240
7.4.155	Ritardo con sole = 0.....	241
7.4.156	Ritardo con sole = 1.....	241
7.4.157	Tempo di ritardo dell'attuatore.....	242
7.4.158	Avvolgimento completo delle lamelle dopo movimento Giù.....	242
7.4.159	Avvertenza prima dello spegnimento delle luci scale.....	243
7.4.160	Durata avviso.....	243
7.4.161	Inviare valore Oggetto di Gruppo "Stato operabilità".....	244
7.4.162	Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato risultato".....	244
7.4.163	Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione del carico".....	245
7.4.164	Valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione".....	246
7.4.165	Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione".....	246
7.4.166	Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato automatismo protezione parasole".....	247
7.4.167	Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento A" dopo ripristino tensione bus.....	247
7.4.168	Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento B" dopo ripristino tensione bus.....	248
7.4.169	Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore".....	248
7.4.170	Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle".....	249
7.4.171	Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore per veneziana].....	250
7.4.172	Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore].....	251
7.4.173	Valore allo scadere di ritardo invio e commutazione.....	251
7.4.174	Invio valori Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie".....	252

7.4.175	Tempo per OFF	252
7.4.176	Tempo per riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole.....	253
7.4.177	Tempo per on	253
7.4.178	Abilitazione Oggetti di Gruppo centrali "Veneziana"	254
7.4.179	Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"	254
7.4.180	Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Commutazione"	255
7.4.181	Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Scenario 1 ... 64"	255
7.4.182	Accesso strumento i-bus® Tool	255
7.4.183	Stato al termine del comando manuale	256
7.4.184	Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore per veneziana]	256
7.4.185	Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore]	257
7.4.186	Monitoraggio ciclico	257
8	Oggetti di Gruppo	258
8.1	Panoramica Oggetti di Gruppo.....	258
8.2	Oggetti di Gruppo centrali.....	259
8.3	Oggetti di Gruppo Apparecchio.....	262
8.4	Oggetti di Gruppo Sicurezza	263
8.5	Oggetti di Gruppo Logica/Soglia X	264
8.6	Oggetti di Gruppo canale X + Y: Veneziana	271
8.7	Oggetti di Gruppo canale X: Commutazione	278
8.8	Oggetti di Gruppo canale X: Disattivazione carico	282
9	Comando	284
9.1	Comando manuale.....	284
9.1.1	Disattivazione centrale tramite tastiera sensibile	285
9.1.2	Attivazione del comando manuale.....	285
9.1.3	Blocco comando manuale.....	285
9.1.4	Terminare comando manuale	286
10	Manutenzione e pulizia	287
10.1	Manutenzione	287
10.2	Pulizia	287
11	Smontaggio e smaltimento	288
11.1	Smontaggio	288
11.2	Ambiente	288
12	Progettazione e applicazione	289
12.1	Priorità	289
12.1.1	Priorità attuatore per veneziane	289
12.1.2	Priorità attuatore	289
12.2	Nozioni fondamentali	290
12.2.1	Carico AC-1, AC-3, AC-5, AX e C	290
12.2.2	Impostazioni attuatore	291
12.2.3	Impostazioni tenda	295
12.2.4	Codifica Oggetto di Gruppo "Ricezione del livello di disattivazione del carico"	298
12.2.5	Codifica Oggetto di Gruppo "Impostazione del livello di disattivazione del carico".....	298
12.2.6	Calcolo reattore	299
12.2.7	Stato KNX eseguito in background	300
12.2.8	Ritardo invio e commutazione.....	300
12.2.9	Limitazione della frequenza telegrammi	300
12.2.10	Value Read.....	301
12.2.11	Oggetti di Gruppo centrali	301
12.2.12	Monitoraggio ciclico	301
13	Appendice.....	303
13.1	Entità della fornitura.....	303

13.2	Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Byte di stato di tutte le priorità attive" (attuatore).....	304
13.3	Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Byte di stato di tutte le priorità attive" (attuatore per veneziana).....	306
13.4	Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Scenario 1 ... 64"	308

1 Riguardo a questo documento

1.1 Uso del manuale del prodotto

Il presente manuale fornisce informazioni tecniche dettagliate sul funzionamento, il montaggio e la programmazione dell'apparecchio ABB i-bus® KNX.

1.2 Note legali

ABB AG si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ai prodotti e modifiche del contenuto del presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso.

Per gli ordini sono determinanti le condizioni concordate. ABB AG non risponde per eventuali errori o per l'incompletezza del presente documento.

ABB AG si riserva tutti i diritti su questo documento e sugli oggetti in esso contenuti, nonché sulle immagini. La riproduzione, la trasmissione a terzi e l'uso del contenuto, o di parti di esso, sono vietati senza previa autorizzazione scritta di ABB AG.

Copyright © 2022 ABB AG

Tutti i diritti riservati

1.3 Spiegazione dei simboli

1.	Istruzioni con una sequenza predefinita e risultato
2.	
⇒	
▶	Singole azioni
a)	Priorità
1)	Procedure eseguite dall'apparecchio in una determinata sequenza
•	Elenco 1° livello
–	Elenco 2° livello

Tab. 1: Spiegazione dei simboli

Nel presente manuale, le note e le avvertenze sono rappresentate nel modo seguente:



PERICOLO

PERICOLO con questo simbolo indica la presenza di tensione elettrica e i pericoli con un rischio elevato che, se non evitati, possono comportare la morte immediata o lesioni gravi.



PERICOLO

PERICOLO indica i pericoli con un rischio elevato che, se non evitati, possono comportare la morte immediata o lesioni gravi.



AVVERTENZA

AVVERTENZA indica i pericoli con un rischio di media gravità che, se non evitati, possono comportare lesioni gravi o mortali.



CAUTELA

CAUTELA indica i pericoli con un rischio di media o bassa gravità che, se non evitati, possono comportare lesioni di lieve o media entità.



ATTENZIONE

ATTENZIONE indica danni materiali o disturbi al funzionamento che non comportano rischi per le persone.

Esempio

Utilizzo per esempi di applicazione, di montaggio e di programmazione

Nota

Utilizzo per semplificazioni e suggerimenti per il comando

2 Sicurezza

2.1 Indicazioni generali per la sicurezza

- ▶ Durante le fasi di trasporto, magazzinaggio ed esercizio, proteggere l'apparecchio dall'umidità, dallo sporco e dai rischi di danneggiamento.
- ▶ Utilizzare l'apparecchio solo nell'alloggiamento chiuso (sistema di distribuzione).
- ▶ Utilizzare l'apparecchio solo nel rispetto delle specifiche tecniche.
- ▶ Il montaggio, l'installazione, la messa in servizio e la manutenzione sono riservati ai tecnici elettricisti.
- ▶ Prima di procedere con il montaggio, disinserire la tensione dall'apparecchio.

2.2 Qualifica del personale specializzato

Per la programmazione dell'apparecchio sono necessarie conoscenze tecniche dettagliate, in particolare riguardo al software di messa in servizio ETS, reperibili tramite training KNX.

2.3 Utilizzo conforme alle specifiche

Le uscite degli attuatori di commutazione /veneziane SAH/S servono alla commutazione dei carichi elettrici in reti elettriche monofase o a più fasi in un ambiente KNX.

Le coppie di uscita degli attuatori di commutazione/veneziane SAH/S servono al comando di azionamenti a corrente alternata per veneziane/tapparelle in un ambiente KNX.



ATTENZIONE

Le uscite dell'apparecchio non sono bloccate meccanicamente. Il collegamento di motori di veneziane e tapparelle alle uscite dell'attuatore comporta il danneggiamento di tali motori.

- ▶ Collegare i motori di veneziane e tapparelle solo alle coppie di uscita dell'attuatore delle veneziane.

3 Panoramica dei prodotti

3.1 Descrizione dell'apparecchio

I dispositivi sono apparecchi ad installazione in serie MDRC (Modular DIN-rail Component) con design proM. Sono destinati all'installazione in quadri di distribuzione elettrica oppure in alloggiamenti di piccole dimensioni su una guida da 35 mm (a norma EN 60715).

Gli apparecchi sono certificati KNX e possono essere utilizzati come prodotto di un sistema KNX → Dichiarazione di conformità UE.

Gli apparecchi vengono alimentati tramite il bus (ABB i-bus® KNX) e non necessitano di alcuna tensione ausiliaria supplementare. Il collegamento al bus si realizza tramite un morsetto di collegamento sul lato frontale dell'alloggiamento. Le utenze vengono collegate alle uscite tramite i morsetti a vite → Denominazione dei morsetti sull'alloggiamento.

L'assegnazione dell'indirizzo fisico e l'impostazione dei parametri si eseguono con l'Engineering Tool Software (ETS).

3.1.1 Tastiera sensibile

La tastiera sensibile consente di comandare manualmente gli apparecchi.

Panoramica completa degli elementi keypad → Sottocapitolo corrispondente delle singole versioni di prodotto.

Nota

Le funzioni di sicurezza (allarmi meteo e le funzioni *Priorità di sicurezza*, *Oper. forzata* e *Blocco*) hanno una priorità maggiore rispetto alla modalità di esercizio *Comando manuale*. Se un'uscita è bloccata da una funzione di sicurezza, non è possibile azionarla con la tastiera sensibile. Se la funzione di sicurezza viene azzerata nella modalità di esercizio *Comando manuale*, l'uscita reagisce in base alla propria configurazione.

3.2 Designazione del nome del prodotto

Abbreviazione	Denominazione
SAH	Attuatore/attuatore veneziana
/S	MDRC
x.	8 = 8fach
	16 = 16fach
	24 = 24fach
x.	6 = 6 A
	10 = 10 A
	16 = 16 A
x.	7 = Funzione combinata (commutazione/veneziana)
x	x = Numero versione (x = 1, 2, ecc.)

Tab. 2: Designazione del nome del prodotto

3.3 Dati dell'ordine

Descrizione	MB	Tipo	N. ordine	Unità conf. [pz.]	Peso (incl. conf.) [kg]
Commutazione/veneziana	4	SAH/S 8.6.7.1	2CDG110244R0011	1	0,35
Commutazione/veneziana	8	SAH/S 16.6.7.1	2CDG110245R0011	1	0,60
Commutazione/veneziana	12	SAH/S 24.6.7.1	2CDG110246R0011	1	0,83
Commutazione/veneziana	4	SAH/S 8.10.7.1	2CDG110247R0011	1	0,35
Commutazione/veneziana	8	SAH/S 16.10.7.1	2CDG110248R0011	1	0,60
Commutazione/veneziana	12	SAH/S 24.10.7.1	2CDG110249R0011	1	0,83
Commutazione/veneziana	4	SAH/S 8.16.7.1	2CDG110250R0011	1	0,35
Commutazione/veneziana	8	SAH/S 16.16.7.1	2CDG110251R0011	1	0,60
Commutazione/veneziana	12	SAH/S 24.16.7.1	2CDG110252R0011	1	0,83

Tab. 3: Dati dell'ordine

3.4 Collegamenti

Gli apparecchi possiedono i seguenti collegamenti:

- A seconda del tipo di apparecchio, 8, 16 o 24 uscite relè per la commutazione di utenze elettriche (singole) o azionamenti per veneziane da 230 V CA (a coppie)
- 1 collegamento bus



ATTENZIONE

Le uscite dell'apparecchio non sono bloccate meccanicamente. Il collegamento di motori di veneziane e tapparelle alle uscite dell'attuatore comporta il danneggiamento di tali motori.

- ▶ Collegare i motori di veneziane e tapparelle solo alle coppie di uscita dell'attuatore delle veneziane.

3.4.1 Ingressi

Questo capitolo non è rilevante per questi apparecchi.

3.4.2 Uscite

Nota

Qui di seguito viene descritto un apparecchio con 24 canali (A ... X).

Le uscite possono essere azionate singolarmente per la commutazione di dispositivi utente elettrici o a coppie per l'azionamento di tapparelle e veneziane a 230 V CA. Non è possibile mescolare le uscite di commutazione, veneziane e tapparelle.

Funzione	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Commutazione	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veneziana	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x	

Tab. 4: Funzioni delle uscite

3.5 Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 8.6.7.1, 8 canali, 6 A, MDRC



Fig. 1: Apparecchio SAH/S 8.6.7.1

9PAA00000003630-Rev_A

3.5.1 Disegno quotato

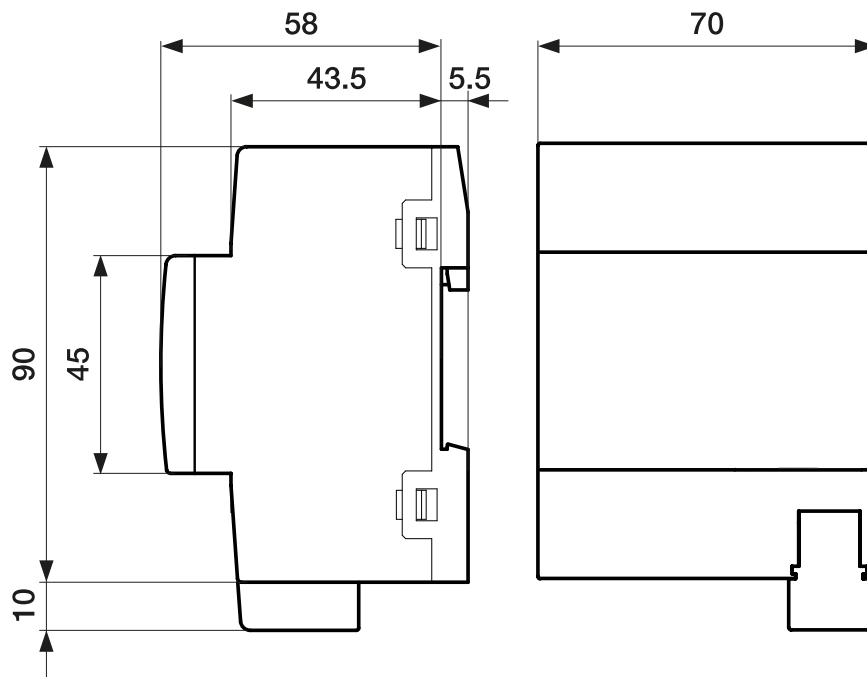


Fig. 2: Disegno quotato

2CDC072033F0015

3.5.2 Schema di collegamento

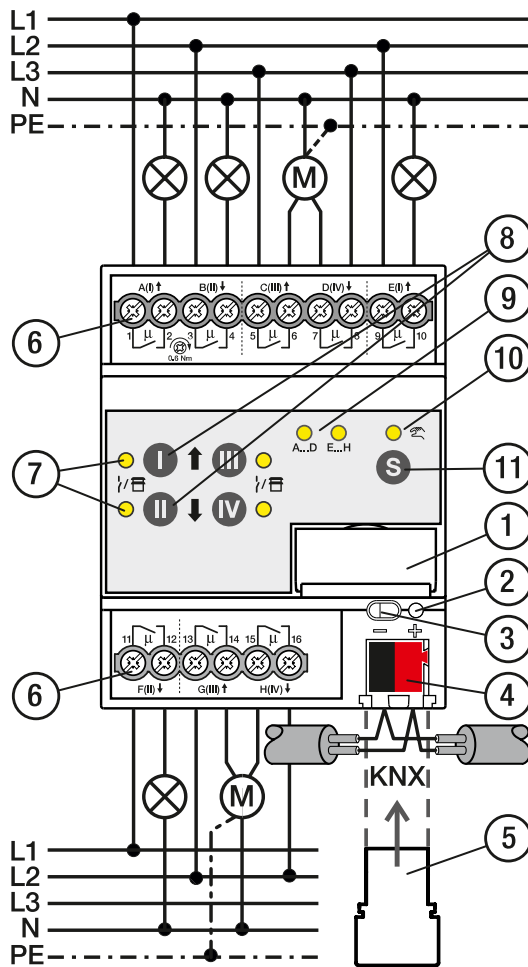


Fig. 3: Schema di collegamento SAH/S 8.x.7.1

Legenda

- | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Porta-targhetta | 7 | LED <i>Uscita</i> |
| 2 | LED <i>Programmazione</i> | 8 | Tasto <i>Uscita</i> |
| 3 | Tasto <i>Programmazione</i> | 9 | LED <i>Gruppo</i> |
| 4 | Morsetto di collegamento bus | 10 | LED <i>Comando manuale</i> |
| 5 | Mascherina di chiusura | 11 | Tasto <i>S</i> |
| 6 | Circuito corrente di carico, 2 morsetti di collegamento ciascuno | | |


3.5.3 Elementi keypad

i Nota

Nella modalità di esercizio *Veneziana*, la funzione dei tasti/LED *Uscita* è uguale per ogni coppia di uscite veneziane. Qui di seguito vengono descritti solo i tasti/LED I e II.

i Nota





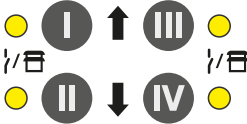

Nella modalità di esercizio KNX, sul LED *Uscita* non è possibile riconoscere se è stata bloccata un'uscita di commutazione.

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Assegnazione dell'indirizzo fisico	LED on: Apparecchio in modalità Programmazione

Tasto/LED *Programmazione*




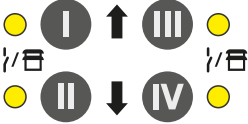
Tab. 5: Elementi keypad

3.5.3.1 Comando manuale

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva
	Pressione del tasto 2 ... 5 s: Commutazione nella <i>Modalità KNX</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	
		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
		
	Applicazione attuatore: Commutazione delle uscite (funzione toggle) Tasto I: Prima uscita del gruppo (A/E) Tasto II: Seconda uscita del gruppo (B/F) Tasto III: Terza uscita del gruppo (C/G) Tasto IV: Quarta uscita del gruppo (D/H)	Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto LED lampeggia (1 Hz): Uscita bloccata, nessun comando manuale possibile.
	Applicazione attuatore per veneziana: Gestione delle coppie di uscite veneziane Tasto I: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana SU Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle Tasto II: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana GIÙ Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle 	Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziane bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziane attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio alla modalità di esercizio <i>Comando manuale</i>)

Tab. 6: Elementi keypad

3.5.3.2 Modalità KNX

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
  Tasto S / LED Comando manuale	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè Pressione del tasto 2 ... 5 s: Passaggio a Comando manuale Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva Il LED lampeggia (1 Hz) premendo il tasto: <i>Comando manuale</i> non abilitato o bloccato
 LED Gruppo		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
 Tasto/LED Uscita	Tasto senza funzione	<p>Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto</p> <p>Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio a <i>Modalità KNX</i>)</p>

Tab. 7: Elementi keypad

3.5.4 Dati tecnici

3.5.4.1 Dati tecnici generali

Apparecchio	Dimensioni	90 × 70 × 63,5 mm (H × L × P)
	Larghezza d'installazione in unità di divisione	4 moduli da 17,5 mm
	Peso	0,27 kg
	Posizione d'installazione	A piacere
	Versione di montaggio	Guida DIN da 35 mm
	Forma costruttiva	proM
	Tipo di protezione	IP 20
	Classe di protezione	II
	Categoria di sovratensione	III
Grado di sporizia	2	
Materiali	Alloggiamento	Polycarbonato, Makrolon FR6002, privo di alogeni
Nota sui materiali	Classe di protezione antincendio	Infiammabilità V-0
Elettronica	Tensione nominale, bus	30 V CC
	Intervallo di tensione, bus	21 ... 31 V CC
	Corrente assorbita, bus	< 12 mA
	Corrente massima, apparecchio	8 × 6 A
	Potenza dissipata, apparecchio	≤ 2,5 W
	Potenza dissipata, bus	≤ 0,25 W
	Bassissima tensione di sicurezza KNX	SELV
Collegamenti	Tipo di collegamento, bus KNX	Morsetto a innesto
	Diametro conduttore, bus KNX	0,6 ... 0,8 mm, a un filo
	Tipo di collegamento, circuito corrente di carico	Morsetto a vite con testa combinata (PZ 1)
	Quota raster	6,35 mm
	Coppia di serraggio, morsetti a vite	0,5 ... 0,6 Nm
	Sezione trasversale del conduttore, flessibile	1 × (0,2 ... 4 mm ²) / 2 × (0,2 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore, rigido	1 × (0,2 ... 6 mm ²) / 2 × (0,2 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale senza boccola in plastica	1 × (0,25 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale con boccola in plastica	1 × (0,25 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale TWIN	1 × (0,5 ... 2,5 mm ²)
Lunghezza, manicotto terminale di contatto	≥ 10 mm	
Certificati e dichiarazioni	Dichiarazione di conformità CE	→ 2CDK505204D2701
Condizioni ambientali	Esercizio	-5 ... +45 °C
	Trasporto	-25 ... +70 °C
	Magazzinaggio	-25 ... +55 °C
	Umidità aria	≤ 95 %
	Condensa consentita	no
	Pressione aria	≥ 80 kPa (corrisponde alla pressione aria a 2.000 m s.l.m.)

Tab. 8: Dati tecnici generali

3.5.4.2 Uscite – Relè 6 A







Valori nominali	Numero di uscite	8 commutazione/4 veneziana
	Tensione nominale U_n	230 V CA
	Corrente nominale I_n (per ogni uscita)	6 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo relè	bistabile
Correnti di commutazione	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	≤ 6 A
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	≤ 6 A
	Corrente di commutazione a 12 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CC (carico resistivo)	≤ 6 A
Durata	Durata meccanica	$\geq 10^6$ processi di commutazione
	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	$\geq 10^5$ processi di commutazione
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	$\geq 6 \times 10^3$ processi di commutazione
Processi di commutazione	Processi di commutazione al minuto se si attiva un relè	≤ 120
	Processi di commutazione al minuto se si attivano tutti i relè	≤ 15
Corrente di accensione	Corrente di accensione I_{peak} (150 μ s)	≤ 200 A
	Corrente di accensione I_{peak} (250 μ s)	≤ 160 A
	Corrente di accensione I_{peak} (600 μ s)	≤ 100 A

Tab. 9: Uscite – Relè 6 A

Nota

La corrente di inserzione I_{peak} è la tipica corrente di carico di un reattore che si verifica durante la commutazione. Mediante la corrente di inserzione I_{peak} è possibile calcolare il numero massimo dei reattori attivabili sull'uscita attuatore → [Calcolo reattore, Pagina 299](#).

3.5.4.2.1 Tabella di carico

Tipo di carico	Simbolo	Carico max
Lampade a incandescenza		1200 W
Lampade fluorescenti non rifasate		800 W
Lampade alogene BT trasformatore induttivo		800 W
Lampade alogene BT trasformatore elettronico		1000 W
Lampade alogene BT 230 V		1000 W
Lampade Dulux non rifasate		800 W
Lampade Dulux rifasate in parallelo		800 W
Lampade a LED		250 W
Potenza nominale motore		1380 W

Tab. 10: Tabella di carico

3.5.4.3 Tipo di apparecchio

Tipo di apparecchio	Attuatore/attuatore veneziana	SAH/S 8.6.7.1
	Applicazione	Commutazione/veneziana 8 canali 6 A / = numero versione attuale dell'applicazione
	Numero massimo di Oggetti di Gruppo	282
	Numero massimo di indirizzi di gruppo	1000
	Numero massimo di assegnazioni	1000

Tab. 10: Tipo di apparecchio

i Nota

Attenersi alle informazioni software riportate sulla home page → www.abb.com/knx.

i Nota

L'apparecchio può essere utilizzato nell'ETS con una password BCU. Se è stata assegnata una password BCU, l'apparecchio può essere letto e programmato unicamente con la password BCU.

3.6 Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 16.6.7.1, 16 canali, 6 A, MDRC



Fig. 4: Apparecchio SAH/S 16.6.7.1

9PAA0000003617-Rev_A

3.6.1 Disegno quotato

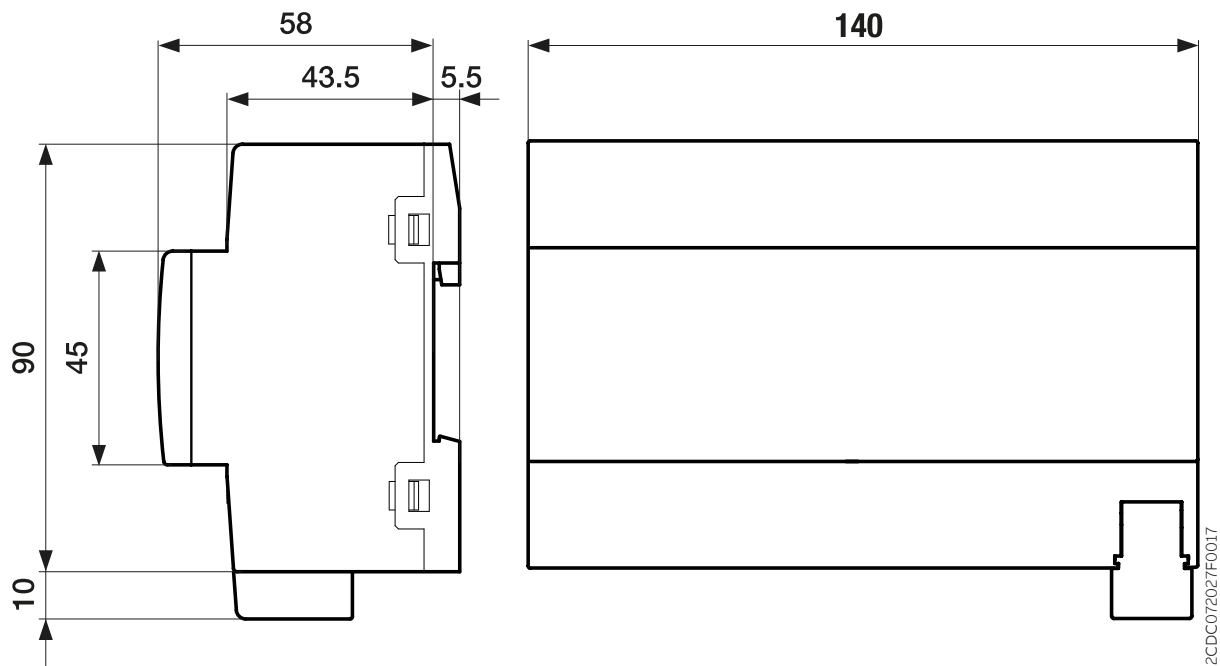


Fig. 5: Disegno quotato

3.6.2 Schema di collegamento

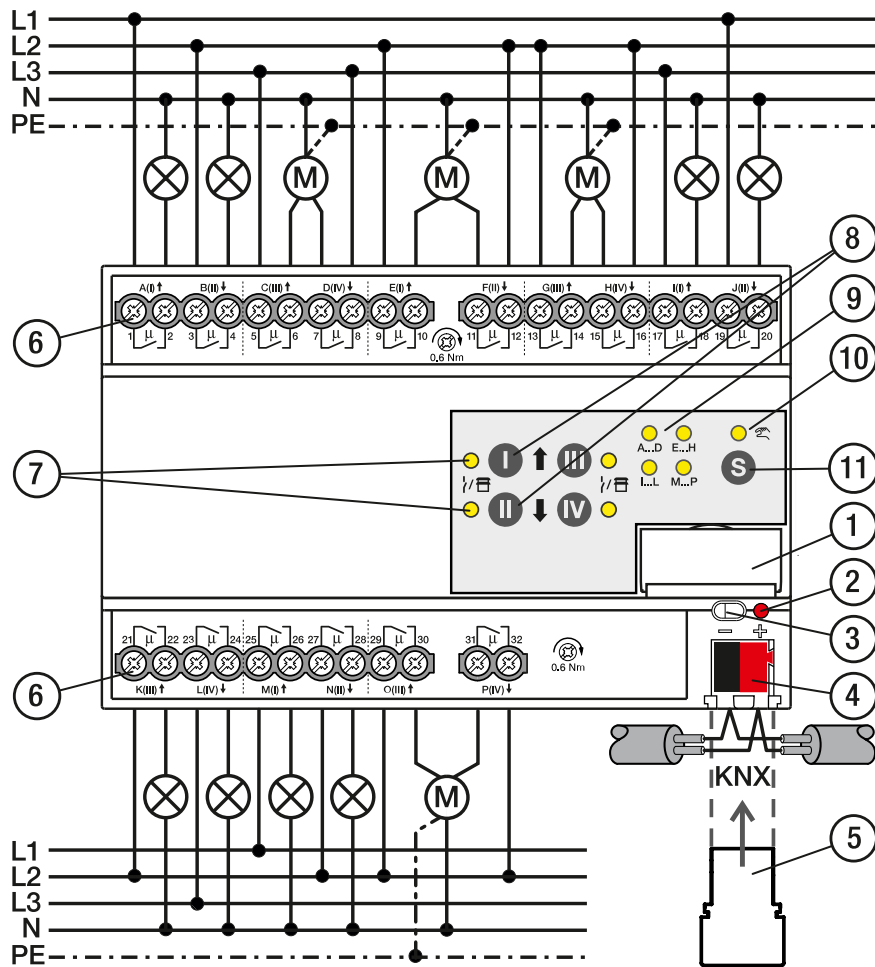


Fig. 6: Schema di collegamento SAH/S 16.x.7.1

Legenda

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 Porta-targhetta | 7 LED Uscita |
| 2 LED Programmazione | 8 Tasto Uscita |
| 3 Tasto Programmazione | 9 LED Gruppo |
| 4 Morsetto di collegamento bus | 10 LED Comando manuale |
| 5 Mascherina di chiusura | 11 Tasto S |
| 6 Circuito corrente di carico, 2 morsetti di collegamento ciascuno | |


3.6.3 Elementi keypad

i Nota

Nella modalità di esercizio *Veneziana*, la funzione dei tasti/LED *Uscita* è uguale per ogni coppia di uscite veneziana. Qui di seguito vengono descritti solo i tasti/LED I e II.


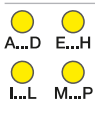
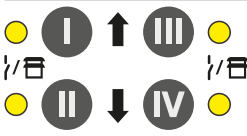
i Nota

Nella modalità di esercizio KNX, sul LED *Uscita* non è possibile riconoscere se è stata bloccata un'uscita di commutazione.

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
 Tasto/LED <i>Programmazione</i>	Assegnazione dell'indirizzo fisico	LED on: Apparecchio in modalità Programmazione





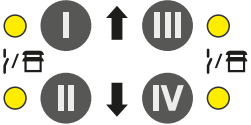
Tab. 11: Elementi keypad

3.6.3.1 Comando manuale

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
 Tasto <i>S</i> / LED <i>Comando manuale</i>	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè Pressione del tasto 2 ... 5 s: Commutazione nella <i>Modalità KNX</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva
 LED <i>Gruppo</i>		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
 Tasto/LED <i>Uscita</i>	Applicazione attuatore: Commutazione delle uscite (funzione toggle) Tasto I: Prima uscita del gruppo (A/E/I/M) Tasto II: Seconda uscita del gruppo (B/F/J/N) Tasto III: Terza uscita del gruppo (C/G/K/O) Tasto IV: Quarta uscita del gruppo (D/H/L/P) Applicazione attuatore per veneziana: Gestione delle coppie di uscite veneziana Tasto I: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana SU Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle Tasto II: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana GIÙ Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle 	Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto LED lampeggia (1 Hz): Uscita bloccata, nessun comando manuale possibile. Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio alla modalità di esercizio <i>Comando manuale</i>)

Tab. 12: Elementi keypad

3.6.3.2 Modalità KNX

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
  Tasto S / LED Comando manuale	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè Pressione del tasto 2 ... 5 s: Passaggio a <i>Comando manuale</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva Il LED lampeggia (1 Hz) premendo il tasto: <i>Comando manuale</i> non abilitato o bloccato
  LED Gruppo		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
 Tasto/LED Uscita	Tasto senza funzione	<p>Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto</p> <p>Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio a <i>Modalità KNX</i>)</p>

Tab. 13: Elementi keypad

3.6.4 Dati tecnici

3.6.4.1 Dati tecnici generali

Apparecchio	Dimensioni	90 × 140 × 63,5 mm (H × L × P)
	Larghezza d'installazione in unità di divisione	8 moduli da 17,5 mm
	Peso	0,5 kg
	Posizione d'installazione	A piacere
	Versione di montaggio	Guida DIN da 35 mm
	Forma costruttiva	proM
	Tipo di protezione	IP 20
	Classe di protezione	II
	Categoria di sovratensione	III
	Grado di sporizia	2
Materiali	Alloggiamento	Polycarbonato, Makrolon FR6002, privo di alogeni
Nota sui materiali	Classe di protezione antincendio	Infiammabilità V-0
Elettronica	Tensione nominale, bus	30 V CC
	Intervallo di tensione, bus	21 ... 31 V CC
	Corrente assorbita, bus	< 12 mA
	Corrente massima, apparecchio	16 × 6 A
	Potenza dissipata, apparecchio	≤ 5 W
	Potenza dissipata, bus	≤ 0,25 W
	Bassissima tensione di sicurezza KNX	SELV
Collegamenti	Tipo di collegamento, bus KNX	Morsetto a innesto
	Diametro conduttore, bus KNX	0,6 ... 0,8 mm, a un filo
	Tipo di collegamento, circuito corrente di carico	Morsetto a vite con testa combinata (PZ 1)
	Quota raster	6,35 mm
	Coppia di serraggio, morsetti a vite	0,5 ... 0,6 Nm
	Sezione trasversale del conduttore, flessibile	1 × (0,2 ... 4 mm ²) / 2 × (0,2 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore, rigido	1 × (0,2 ... 6 mm ²) / 2 × (0,2 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale senza boccola in plastica	1 × (0,25 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale con boccola in plastica	1 × (0,25 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale TWIN	1 × (0,5 ... 2,5 mm ²)
Lunghezza, manicotto terminale di contatto	≥ 10 mm	
Certificati e dichiarazioni	Dichiarazione di conformità CE	→ 2CDK505207D2701
Condizioni ambientali	Esercizio	-5 ... +45 °C
	Trasporto	-25 ... +70 °C
	Magazzinaggio	-25 ... +55 °C
	Umidità aria	≤ 95 %
	Condensa consentita	no
	Pressione aria	≥ 80 kPa (corrisponde alla pressione aria a 2.000 m s.l.m.)

Tab. 14: Dati tecnici generali

3.6.4.2 Uscite – Relè 6 A







Valori nominali	Numero di uscite	16 commutazione/8 veneziana
	Tensione nominale U_n	230 V CA
	Corrente nominale I_n (per ogni uscita)	6 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo relè	bistabile
Correnti di commutazione	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	≤ 6 A
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	≤ 6 A
	Corrente di commutazione a 12 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CC (carico resistivo)	≤ 6 A
Durata	Durata meccanica	$\geq 10^6$ processi di commutazione
	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	$\geq 10^5$ processi di commutazione
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	$\geq 6 \times 10^3$ processi di commutazione
Processi di commutazione	Processi di commutazione al minuto se si attiva un relè	≤ 120
	Processi di commutazione al minuto se si attivano tutti i relè	≤ 7
Corrente di accensione	Corrente di accensione I_{peak} (150 μ s)	≤ 200 A
	Corrente di accensione I_{peak} (250 μ s)	≤ 160 A
	Corrente di accensione I_{peak} (600 μ s)	≤ 100 A

Tab. 15: Uscite – Relè 6 A

Nota

La corrente di inserzione I_{peak} è la tipica corrente di carico di un reattore che si verifica durante la commutazione. Mediante la corrente di inserzione I_{peak} è possibile calcolare il numero massimo dei reattori attivabili sull'uscita attuatore → [Calcolo reattore, Pagina 299](#).

3.6.4.2.1 Tabella di carico

Tipo di carico	Simbolo	Carico max
Lampade a incandescenza		1200 W
Lampade fluorescenti non rifasate		800 W
Lampade alogene BT trasformatore induttivo		800 W
Lampade alogene BT trasformatore elettronico		1000 W
Lampade alogene BT 230 V		1000 W
Lampade a vapore di mercurio non rifasate		1000 W
Lampade a vapore di mercurio rifasate in parallelo		800 W
Lampade a LED		250 W
Potenza nominale motore		1380 W

Tab. 17: Tabella di carico

3.6.4.3 Tipo di apparecchio

Tipo di apparecchio	Attuatore/attuatore veneziana	SAH/S 16.6.7.1
	Applicazione	Commutazione/veneziana 16 canali 6 A / = numero versione attuale dell'applicazione
	Numero massimo di Oggetti di Gruppo	446
	Numero massimo di indirizzi di gruppo	1000
	Numero massimo di assegnazioni	1000

Tab. 16: Tipo di apparecchio

i Nota

Attenersi alle informazioni software riportate sulla home page → www.abb.com/knx.

i Nota

L'apparecchio può essere utilizzato nell'ETS con una password BCU. Se è stata assegnata una password BCU, l'apparecchio può essere letto e programmato unicamente con la password BCU.

3.7 Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 24.6.7.1, 24 canali, 6 A, MDRC



Fig. 7: Apparecchio SAH/S 24.6.7.1

9PAA00000003657-Rev_A

3.7.1 Disegno quotato

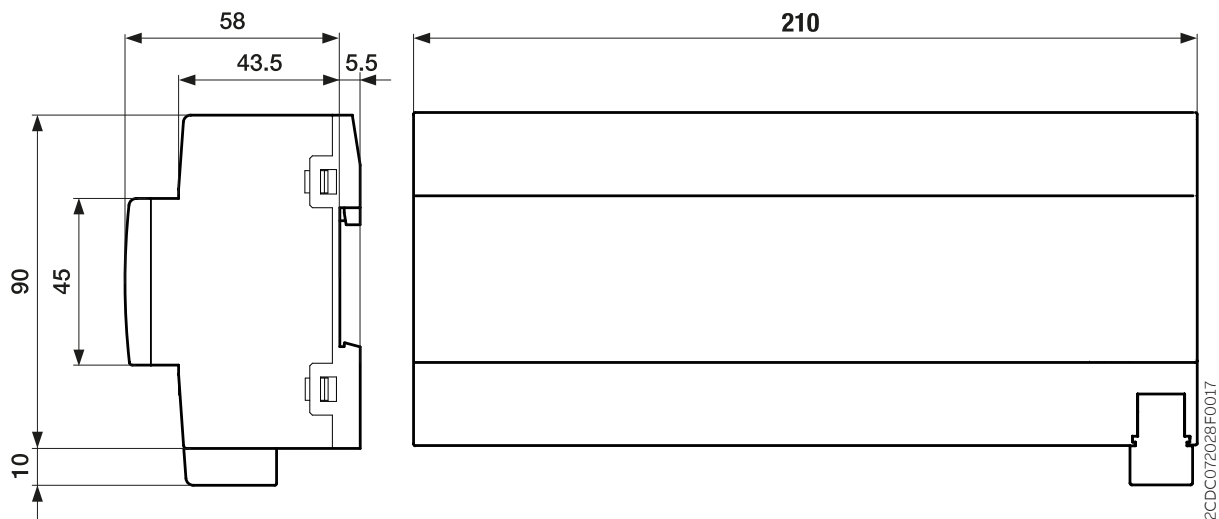


Fig. 8: Disegno quotato

3.7.2 Schema di collegamento

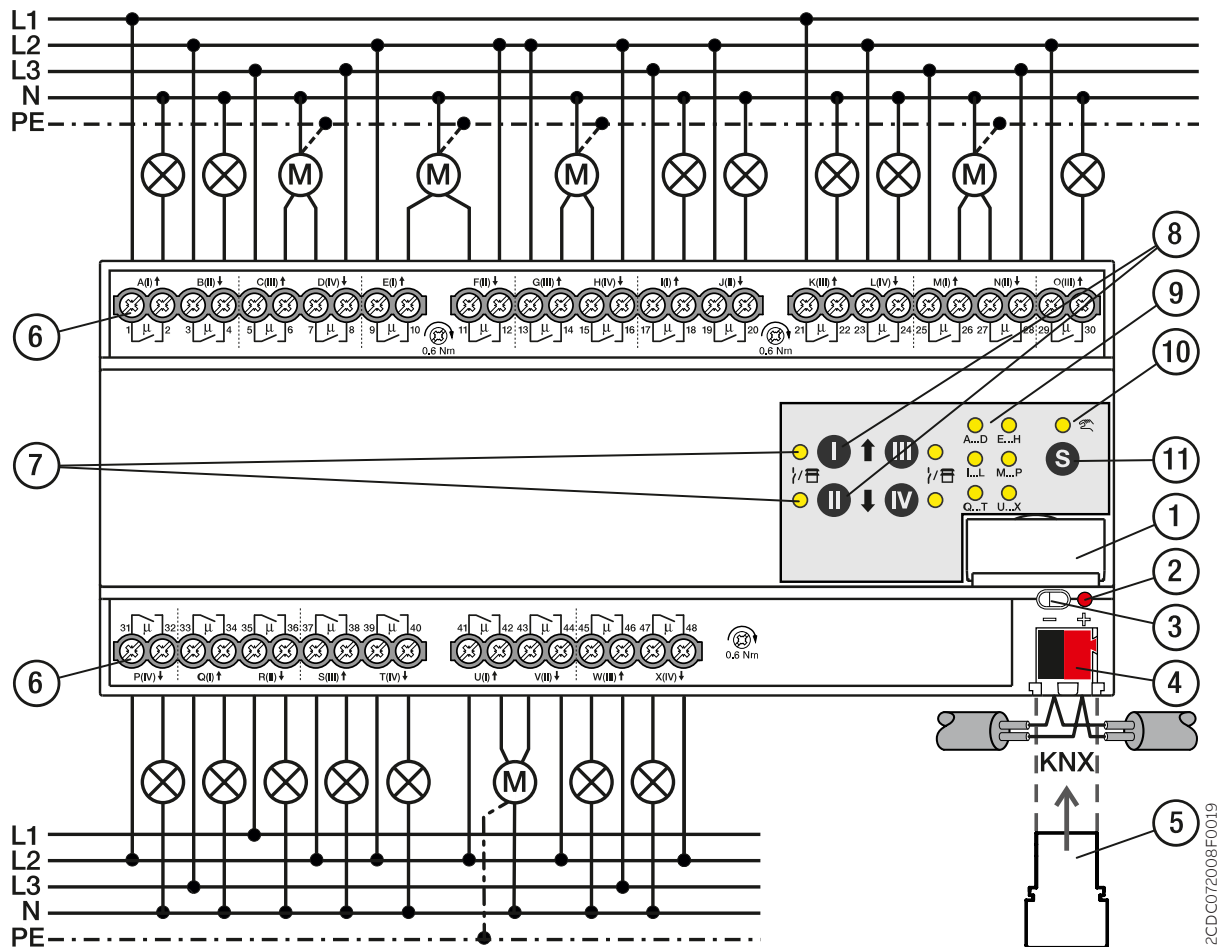


Fig. 9: Schema di collegamento SAH/S 24.x.7.1

Legenda

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 Porta-targhetta | 7 LED Uscita |
| 2 LED Programmazione | 8 Tasto Uscita |
| 3 Tasto Programmazione | 9 LED Gruppo |
| 4 Morsetto di collegamento bus | 10 LED Comando manuale |
| 5 Mascherina di chiusura | 11 Tasto S |
| 6 Circuito corrente di carico, 2 morsetti di collegamento ciascuno | |

2CDC072008F0019


3.7.3 Elementi keypad

i Nota

Nella modalità di esercizio *Veneziana*, la funzione dei tasti/LED *Uscita* è uguale per ogni coppia di uscite veneziana. Qui di seguito vengono descritti solo i tasti/LED I e II.

i Nota


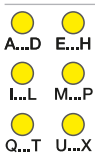
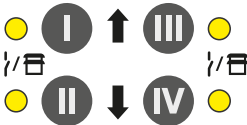
Nella modalità di esercizio KNX, sul LED *Uscita* non è possibile riconoscere se è stata bloccata un'uscita di commutazione.

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Assegnazione dell'indirizzo fisico	LED on: Apparecchio in modalità Programmazione

Tasto/LED *Programmazione*



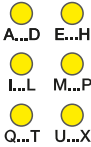
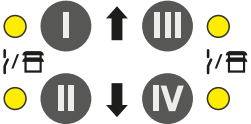
Tab. 17: Elementi keypad

3.7.3.1 Comando manuale

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè Pressione del tasto 2 ... 5 s: Commutazione nella <i>Modalità KNX</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva
 A...D E...H I...L M...P Q...T U...X LED <i>Gruppo</i>		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
 Tasto/LED <i>Uscita</i>	Applicazione attuatore: Commutazione delle uscite (funzione toggle) Tasto I: Prima uscita del gruppo (A/E/I/M/Q/U) Tasto II: Seconda uscita del gruppo (B/F/J/N/R/V) Tasto III: Terza uscita del gruppo (C/G/K/O/S/W) Tasto IV: Quarta uscita del gruppo (D/H/L/P/T/X) Applicazione attuatore per veneziana: Gestione delle coppie di uscite veneziana Tasto I: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana SU Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle Tasto II: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana GIÙ Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle 	Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto LED lampeggia (1 Hz): Uscita bloccata, nessun comando manuale possibile. Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio alla modalità di esercizio <i>Comando manuale</i>)

Tab. 18: Elementi keypad

3.7.3.2 Modalità KNX

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
  Tasto S / LED Comando manuale	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè Pressione del tasto 2 ... 5 s: Passaggio a <i>Comando manuale</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva Il LED lampeggia (1 Hz) premendo il tasto: <i>Comando manuale</i> non abilitato o bloccato
 LED Gruppo		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
 Tasto/LED <i>Uscita</i>	Tasto senza funzione	<p>Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto</p> <p>Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio a <i>Modalità KNX</i>)</p>

Tab. 19: Elementi keypad

3.7.4 Dati tecnici

3.7.4.1 Dati tecnici generali

Apparecchio	Dimensioni	90 × 210 × 63,5 mm (H × L × P)
	Larghezza d'installazione in unità di divisione	12 moduli da 17,5 mm
	Peso	0,72 kg
	Posizione d'installazione	A piacere
	Versione di montaggio	Guida DIN da 35 mm
	Forma costruttiva	proM
	Tipo di protezione	IP 20
	Classe di protezione	II
	Categoria di sovratensione	III
Grado di sporczia	2	
Materiali	Alloggiamento	Polycarbonato, Makrolon FR6002, privo di alogeni
Nota sui materiali	Classe di protezione antincendio	Infiammabilità V-0
Elettronica	Tensione nominale, bus	30 V CC
	Intervallo di tensione, bus	21 ... 31 V CC
	Corrente assorbita, bus	< 12 mA
	Corrente massima, apparecchio	24 × 6 A
	Potenza dissipata, apparecchio	≤ 7,5 W
	Potenza dissipata, bus	≤ 0,25 W
	Bassissima tensione di sicurezza KNX	SELV
Collegamenti	Tipo di collegamento, bus KNX	Morsetto a innesto
	Diametro conduttore, bus KNX	0,6 ... 0,8 mm, a un filo
	Tipo di collegamento, circuito corrente di carico	Morsetto a vite con testa combinata (PZ 1)
	Quota raster	6,35 mm
	Coppia di serraggio, morsetti a vite	0,5 ... 0,6 Nm
	Sezione trasversale del conduttore, flessibile	1 × (0,2 ... 4 mm ²) / 2 × (0,2 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore, rigido	1 × (0,2 ... 6 mm ²) / 2 × (0,2 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale senza boccola in plastica	1 × (0,25 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale con boccola in plastica	1 × (0,25 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale TWIN	1 × (0,5 ... 2,5 mm ²)
Lunghezza, manicotto terminale di contatto	≥ 10 mm	
Certificati e dichiarazioni	Dichiarazione di conformità CE	→ 2CDK505210D2701
Condizioni ambientali	Esercizio	-5 ... +45 °C
	Trasporto	-25 ... +70 °C
	Magazzinaggio	-25 ... +55 °C
	Umidità aria	≤ 95 %
	Condensa consentita	no
	Pressione aria	≥ 80 kPa (corrisponde alla pressione aria a 2.000 m s.l.m.)

Tab. 20: Dati tecnici generali

3.7.4.2 Uscite – Relè 6 A







Valori nominali	Numero di uscite	24 commutazione/12 veneziana
	Tensione nominale U_n	230 V CA
	Corrente nominale I_n (per ogni uscita)	6 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo relè	bistabile
Correnti di commutazione	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	≤ 6 A
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	≤ 6 A
	Corrente di commutazione a 12 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CC (carico resistivo)	≤ 6 A
Durata	Durata meccanica	$\geq 10^6$ processi di commutazione
	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	$\geq 10^5$ processi di commutazione
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	$\geq 6 \times 10^3$ processi di commutazione
Processi di commutazione	Processi di commutazione al minuto se si attiva un relè	≤ 120
	Processi di commutazione al minuto se si attivano tutti i relè	≤ 5
Corrente di accensione	Corrente di accensione I_{peak} (150 μ s)	≤ 200 A
	Corrente di accensione I_{peak} (250 μ s)	≤ 160 A
	Corrente di accensione I_{peak} (600 μ s)	≤ 100 A

Tab. 21: Uscite – Relè 6 A

Nota

La corrente di inserzione I_{peak} è la tipica corrente di carico di un reattore che si verifica durante la commutazione. Mediante la corrente di inserzione I_{peak} è possibile calcolare il numero massimo dei reattori attivabili sull'uscita attuatore → [Calcolo reattore, Pagina 299](#).

3.7.4.2.1 Tabella di carico

Tipo di carico	Simbolo	Carico max
Lampade a incandescenza		1200 W
Lampade fluorescenti non rifasate		800 W
Lampade alogene BT trasformatore induttivo		800 W
Lampade alogene BT trasformatore elettronico		1000 W
Lampade alogene BT 230 V		1000 W
Lampade a vapore di mercurio non rifasate		1000 W
Lampade a vapore di mercurio rifasate in parallelo		800 W
Lampade a LED		250 W
Potenza nominale motore		1380 W

Tab. 24: Tabella di carico

3.7.4.3 Tipo di apparecchio

Tipo di apparecchio	Attuatore/attuatore veneziana	SAH/S 24.6.7.1
	Applicazione	Commutazione/veneziana 24 canali 6 A / = numero versione attuale dell'applicazione
	Numero massimo di Oggetti di Gruppo	610
	Numero massimo di indirizzi di gruppo	1000
	Numero massimo di assegnazioni	1000

Tab. 22: Tipo di apparecchio

i Nota

Attenersi alle informazioni software riportate sulla home page → www.abb.com/knx.

i Nota

L'apparecchio può essere utilizzato nell'ETS con una password BCU. Se è stata assegnata una password BCU, l'apparecchio può essere letto e programmato unicamente con la password BCU.

3.8 Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 8.10.7.1, 8 canali, 10 A, MDRC



Fig. 10: Apparecchio SAH/S 8.10.7.1

9PAA000000031614-Rev_A

3.8.1 Disegno quotato

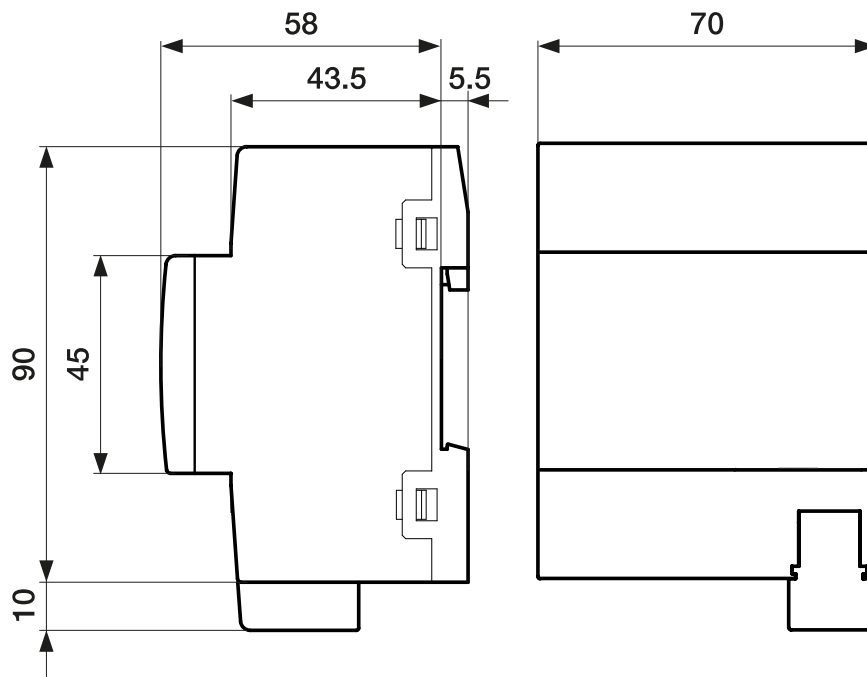


Fig. 11: Disegno quotato

2CDC072033F0015

3.8.2 Schema di collegamento

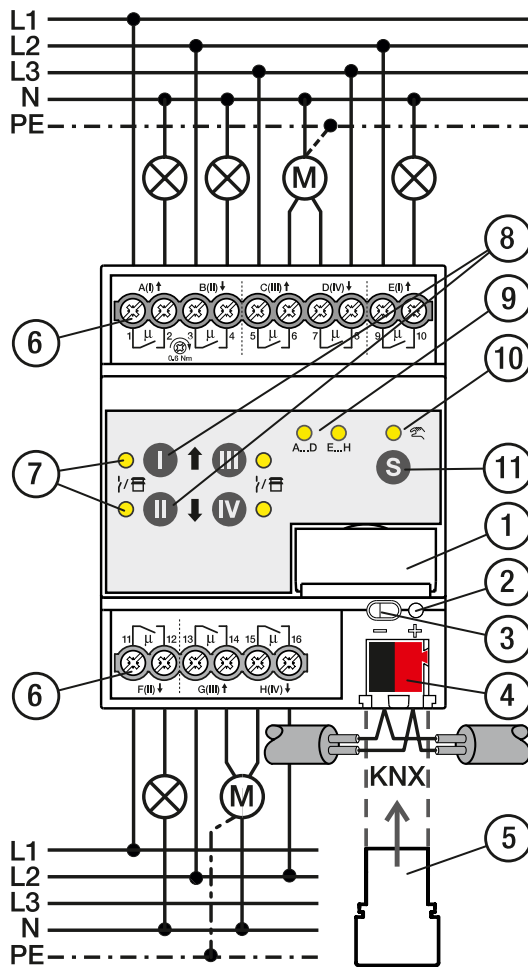


Fig. 12: Schema di collegamento SAH/S 8.x.7.1

Legenda

- | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| 1 | Porta-targhetta | 7 | LED Uscita |
| 2 | LED Programmazione | 8 | Tasto Uscita |
| 3 | Tasto Programmazione | 9 | LED Gruppo |
| 4 | Morsetto di collegamento bus | 10 | LED Comando manuale |
| 5 | Mascherina di chiusura | 11 | Tasto S |
| 6 | Circuito corrente di carico, 2 morsetti di collegamento ciascuno | | |


3.8.3 Elementi keypad

i Nota

Nella modalità di esercizio *Veneziana*, la funzione dei tasti/LED *Uscita* è uguale per ogni coppia di uscite veneziane. Qui di seguito vengono descritti solo i tasti/LED I e II.

i Nota




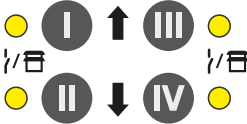

Nella modalità di esercizio KNX, sul LED *Uscita* non è possibile riconoscere se è stata bloccata un'uscita di commutazione.

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Assegnazione dell'indirizzo fisico	LED on: Apparecchio in modalità Programmazione

Tasto/LED *Programmazione*




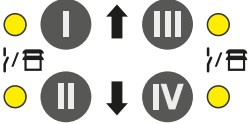
Tab. 23: Elementi keypad

3.8.3.1 Comando manuale

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva
	Pressione del tasto 2 ... 5 s: Commutazione nella <i>Modalità KNX</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	
		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
	Applicazione attuatore: Commutazione delle uscite (funzione toggle) Tasto I: Prima uscita del gruppo (A/E) Tasto II: Seconda uscita del gruppo (B/F) Tasto III: Terza uscita del gruppo (C/G) Tasto IV: Quarta uscita del gruppo (D/H)	Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto LED lampeggia (1 Hz): Uscita bloccata, nessun comando manuale possibile.
	Applicazione attuatore per veneziana: Gestione delle coppie di uscite veneziane Tasto I: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana SU Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle Tasto II: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana GIÙ Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle 	Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziane bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziane attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio alla modalità di esercizio <i>Comando manuale</i>)

Tab. 24: Elementi keypad

3.8.3.2 Modalità KNX

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
  Tasto S / LED Comando manuale	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè Pressione del tasto 2 ... 5 s: Passaggio a Comando manuale Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva Il LED lampeggia (1 Hz) premendo il tasto: <i>Comando manuale</i> non abilitato o bloccato
 LED Gruppo		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
 Tasto/LED Uscita	Tasto senza funzione	<p>Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto</p> <p>Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio a <i>Modalità KNX</i>)</p>

Tab. 25: Elementi keypad

3.8.4 Dati tecnici

3.8.4.1 Dati tecnici generali

Apparecchio	Dimensioni	90 × 70 × 63,5 mm (H × L × P)
	Larghezza d'installazione in unità di divisione	4 moduli da 17,5 mm
	Peso	0,27 kg
	Posizione d'installazione	A piacere
	Versione di montaggio	Guida DIN da 35 mm
	Forma costruttiva	proM
	Tipo di protezione	IP 20
	Classe di protezione	II
	Categoria di sovratensione	III
Grado di sporczia	2	
Materiali	Alloggiamento	Polycarbonato, Makrolon FR6002, privo di alogeni
Nota sui materiali	Classe di protezione antincendio	Infiammabilità V-0
Elettronica	Tensione nominale, bus	30 V CC
	Intervallo di tensione, bus	21 ... 31 V CC
	Corrente assorbita, bus	< 12 mA
	Corrente massima, apparecchio	8 × 10 A
	Potenza dissipata, apparecchio	≤ 3 W
	Potenza dissipata, bus	≤ 0,25 W
	Bassissima tensione di sicurezza KNX	SELV
Collegamenti	Tipo di collegamento, bus KNX	Morsetto a innesto
	Diametro conduttore, bus KNX	0,6 ... 0,8 mm, a un filo
	Tipo di collegamento, circuito corrente di carico	Morsetto a vite con testa combinata (PZ 1)
	Quota raster	6,35 mm
	Coppia di serraggio, morsetti a vite	0,5 ... 0,6 Nm
	Sezione trasversale del conduttore, flessibile	1 × (0,2 ... 4 mm ²) / 2 × (0,2 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore, rigido	1 × (0,2 ... 6 mm ²) / 2 × (0,2 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale senza boccola in plastica	1 × (0,25 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale con boccola in plastica	1 × (0,25 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale TWIN	1 × (0,5 ... 2,5 mm ²)
Lunghezza, manicotto terminale di contatto	≥ 10 mm	
Certificati e dichiarazioni	Dichiarazione di conformità CE	→ 2CDK505205D2701
Condizioni ambientali	Esercizio	-5 ... +45 °C
	Trasporto	-25 ... +70 °C
	Magazzinaggio	-25 ... +55 °C
	Umidità aria	≤ 95 %
	Condensa consentita	no
	Pressione aria	≥ 80 kPa (corrisponde alla pressione aria a 2.000 m s.l.m.)

Tab. 26: Dati tecnici generali

3.8.4.2 Uscite – Relè 10 A







Valori nominali	Numero di uscite	8 commutazione/4 veneziana
	Tensione nominale U_n	230 V CA
	Corrente nominale I_n (per ogni uscita)	10 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo relè	bistabile
Correnti di commutazione	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	≤ 10 A
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	≤ 6 A
	Corrente di commutazione a 12 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CC (carico resistivo)	≤ 10 A
Durata	Durata meccanica	$\geq 10^6$ processi di commutazione
	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	$\geq 10^5$ processi di commutazione
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	$\geq 6 \times 10^3$ processi di commutazione
Processi di commutazione	Processi di commutazione al minuto se si attiva un relè	≤ 120
	Processi di commutazione al minuto se si attivano tutti i relè	≤ 15
Corrente di accensione	Corrente di accensione I_{peak} (150 μ s)	≤ 200 A
	Corrente di accensione I_{peak} (250 μ s)	≤ 160 A
	Corrente di accensione I_{peak} (600 μ s)	≤ 100 A

Tab. 27: Uscite – Relè 10 A

Nota

La corrente di inserzione I_{peak} è la tipica corrente di carico di un reattore che si verifica durante la commutazione. Mediante la corrente di inserzione I_{peak} è possibile calcolare il numero massimo dei reattori attivabili sull'uscita attuatore → [Calcolo reattore, Pagina 299](#).

3.8.4.2.1 Tabella di carico

Tipo di carico	Simbolo	Carico max
Lampade a incandescenza		1200 W
Lampade fluorescenti non rifasate		800 W
Lampade alogene BT trasformatore induttivo		800 W
Lampade alogene BT trasformatore elettronico		1000 W
Lampade alogene BT 230 V		1000 W
Lampade a vapore di mercurio non rifasate		1000 W
Lampade a vapore di mercurio rifasate in parallelo		800 W
Lampade a LED		250 W
Potenza nominale motore		1380 W

Tab. 31: Tabella di carico

3.8.4.3 Tipo di apparecchio

Tipo di apparecchio	Attuatore/attuatore veneziana	SAH/S 8.10.7.1
	Applicazione	Commutazione/veneziana 8 canali 10 A / = numero versione attuale dell'applicazione
	Numero massimo di Oggetti di Gruppo	282
	Numero massimo di indirizzi di gruppo	1000
	Numero massimo di assegnazioni	1000

Tab. 28: Tipo di apparecchio

i Nota

Attenersi alle informazioni software riportate sulla home page → www.abb.com/knx.

i Nota

L'apparecchio può essere utilizzato nell'ETS con una password BCU. Se è stata assegnata una password BCU, l'apparecchio può essere letto e programmato unicamente con la password BCU.

3.9 Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 16.10.7.1, 16 canali, 10 A, MDRC



Fig. 13: Apparecchio SAH/S 16.10.7.1

9PAA0000003616-Rev_A

3.9.1 Disegno quotato

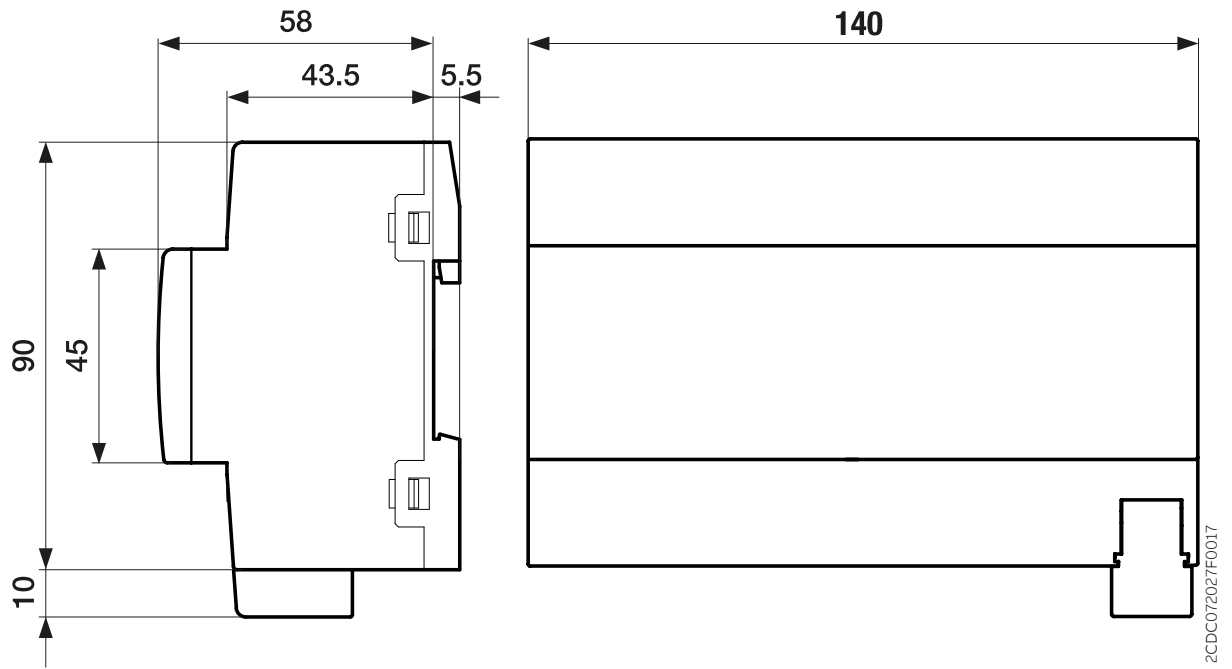


Fig. 14: Disegno quotato

3.9.2 Schema di collegamento

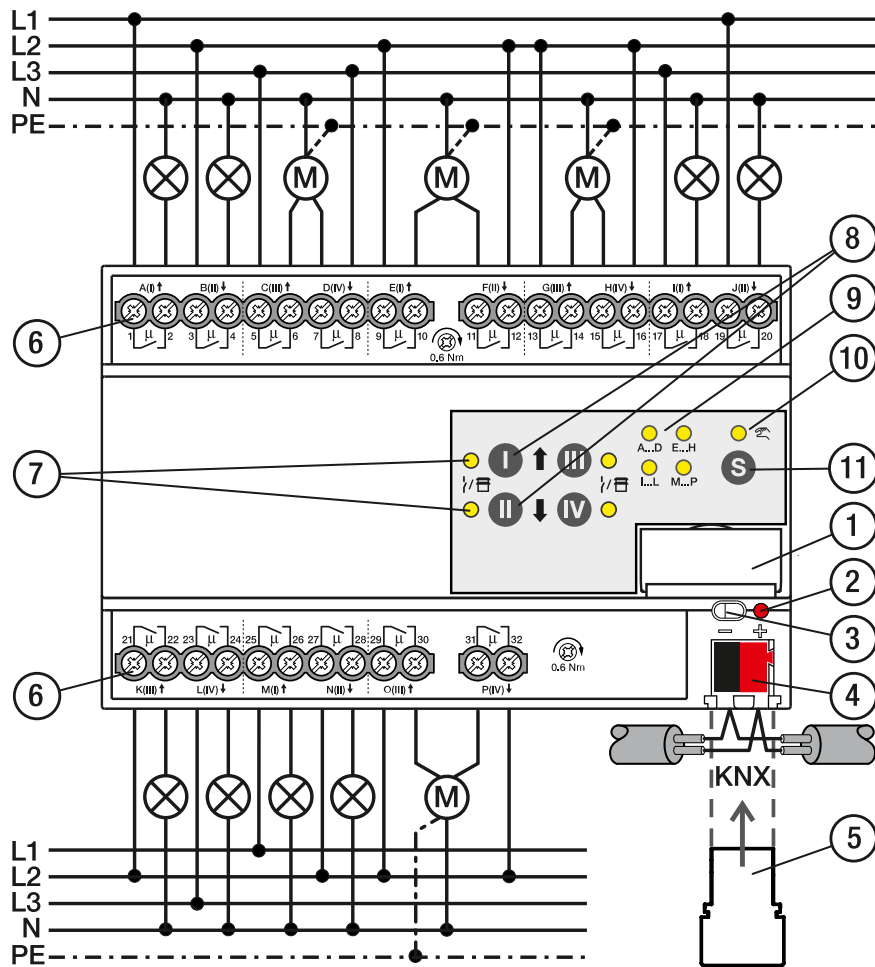


Fig. 15: Schema di collegamento SAH/S 16.x.7.1

Legenda

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Porta-targhetta | 7 LED <i>Uscita</i> |
| 2 LED <i>Programmazione</i> | 8 Tasto <i>Uscita</i> |
| 3 Tasto <i>Programmazione</i> | 9 LED <i>Gruppo</i> |
| 4 Morsetto di collegamento bus | 10 LED <i>Comando manuale</i> |
| 5 Mascherina di chiusura | 11 Tasto <i>S</i> |
| 6 Circuito corrente di carico, 2 morsetti di collegamento ciascuno | |

2CDC072007F0019


3.9.3 Elementi keypad

i Nota

Nella modalità di esercizio *Veneziana*, la funzione dei tasti/LED *Uscita* è uguale per ogni coppia di uscite veneziana. Qui di seguito vengono descritti solo i tasti/LED I e II.

i Nota



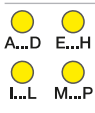
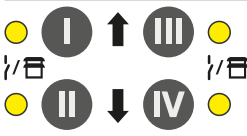

Nella modalità di esercizio KNX, sul LED *Uscita* non è possibile riconoscere se è stata bloccata un'uscita di commutazione.

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Assegnazione dell'indirizzo fisico	LED on: Apparecchio in modalità Programmazione

Tasto/LED *Programmazione*





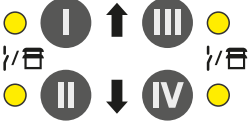
Tab. 29: Elementi keypad

3.9.3.1 Comando manuale

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva
	Pressione del tasto 2 ... 5 s: Commutazione nella <i>Modalità KNX</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	
		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
	Applicazione attuatore: Commutazione delle uscite (funzione toggle) Tasto I: Prima uscita del gruppo (A/E/I/M) Tasto II: Seconda uscita del gruppo (B/F/J/N) Tasto III: Terza uscita del gruppo (C/G/K/O) Tasto IV: Quarta uscita del gruppo (D/H/L/P)	Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto LED lampeggia (1 Hz): Uscita bloccata, nessun comando manuale possibile.
	Applicazione attuatore per veneziana: Gestione delle coppie di uscite veneziana Tasto I: • Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana SU • Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle Tasto II: • Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana GIÙ • Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle	Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio alla modalità di esercizio <i>Comando manuale</i>)

Tab. 30: Elementi keypad

3.9.3.2 Modalità KNX

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
  Tasto S / LED Comando manuale	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè Pressione del tasto 2 ... 5 s: Passaggio a <i>Comando manuale</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva Il LED lampeggia (1 Hz) premendo il tasto: <i>Comando manuale</i> non abilitato o bloccato
  LED Gruppo		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
 Tasto/LED <i>Uscita</i>	Tasto senza funzione	<p>Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto</p> <p>Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio a <i>Modalità KNX</i>)</p>

Tab. 31: Elementi keypad

3.9.4 Dati tecnici

3.9.4.1 Dati tecnici generali

Apparecchio	Dimensioni	90 × 140 × 63,5 mm (H × L × P)
	Larghezza d'installazione in unità di divisione	8 moduli da 17,5 mm
	Peso	0,5 kg
	Posizione d'installazione	A piacere
	Versione di montaggio	Guida DIN da 35 mm
	Forma costruttiva	proM
	Tipo di protezione	IP 20
	Classe di protezione	II
	Categoria di sovratensione	III
Grado di sporizia	2	
Materiali	Alloggiamento	Polycarbonato, Makrolon FR6002, privo di alogeni
Nota sui materiali	Classe di protezione antincendio	Infiammabilità V-0
Elettronica	Tensione nominale, bus	30 V CC
	Intervallo di tensione, bus	21 ... 31 V CC
	Corrente assorbita, bus	< 12 mA
	Corrente massima, apparecchio	16 × 10 A
	Potenza dissipata, apparecchio	≤ 6 W
	Potenza dissipata, bus	≤ 0,25 W
	Bassissima tensione di sicurezza KNX	SELV
Collegamenti	Tipo di collegamento, bus KNX	Morsetto a innesto
	Diametro conduttore, bus KNX	0,6 ... 0,8 mm, a un filo
	Tipo di collegamento, circuito corrente di carico	Morsetto a vite con testa combinata (PZ 1)
	Quota raster	6,35 mm
	Coppia di serraggio, morsetti a vite	0,5 ... 0,6 Nm
	Sezione trasversale del conduttore, flessibile	1 × (0,2 ... 4 mm ²) / 2 × (0,2 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore, rigido	1 × (0,2 ... 6 mm ²) / 2 × (0,2 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale senza boccola in plastica	1 × (0,25 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale con boccola in plastica	1 × (0,25 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale TWIN	1 × (0,5 ... 2,5 mm ²)
Lunghezza, manicotto terminale di contatto	≥ 10 mm	
Certificati e dichiarazioni	Dichiarazione di conformità CE	→ 2CDK505208D2701
Condizioni ambientali	Esercizio	-5 ... +45 °C
	Trasporto	-25 ... +70 °C
	Magazzinaggio	-25 ... +55 °C
	Umidità aria	≤ 95 %
	Condensa consentita	no
Pressione aria	≥ 80 kPa (corrisponde alla pressione aria a 2.000 m s.l.m.)	

Tab. 32: Dati tecnici generali

3.9.4.2 Uscite – Relè 10 A







Valori nominali	Numero di uscite	16 commutazione/8 veneziana
	Tensione nominale U_n	230 V CA
	Corrente nominale I_n (per ogni uscita)	10 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo relè	bistabile
Correnti di commutazione	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	≤ 10 A
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	≤ 6 A
	Corrente di commutazione a 12 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CC (carico resistivo)	≤ 10 A
Durata	Durata meccanica	$\geq 10^6$ processi di commutazione
	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	$\geq 10^5$ processi di commutazione
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	$\geq 6 \times 10^3$ processi di commutazione
Processi di commutazione	Processi di commutazione al minuto se si attiva un relè	≤ 120
	Processi di commutazione al minuto se si attivano tutti i relè	≤ 7
Corrente di accensione	Corrente di accensione I_{peak} (150 μ s)	≤ 200 A
	Corrente di accensione I_{peak} (250 μ s)	≤ 160 A
	Corrente di accensione I_{peak} (600 μ s)	≤ 100 A

Tab. 33: Uscite – Relè 10 A

Nota

La corrente di inserzione I_{peak} è la tipica corrente di carico di un reattore che si verifica durante la commutazione. Mediante la corrente di inserzione I_{peak} è possibile calcolare il numero massimo dei reattori attivabili sull'uscita attuatore → [Calcolo reattore, Pagina 299](#).

3.9.4.2.1 Tabella di carico

Tipo di carico	Simbolo	Carico max
Lampade a incandescenza		1200 W
Lampade fluorescenti non rifasate		800 W
Lampade alogene BT trasformatore induttivo		800 W
Lampade alogene BT trasformatore elettronico		1000 W
Lampade alogene BT 230 V		1000 W
Lampade a vapore di mercurio non rifasate		1000 W
Lampade a vapore di mercurio rifasate in parallelo		800 W
Lampade a LED		250 W
Potenza nominale motore		1380 W

Tab. 38: Tabella di carico

3.9.4.3 Tipo di apparecchio

Tipo di apparecchio	Attuatore/attuatore veneziana	SAH/S 16.10.7.1
	Applicazione	Commutazione/veneziana 16 canali 10 A / = numero versione attuale dell'applicazione
	Numero massimo di Oggetti di Gruppo	446
	Numero massimo di indirizzi di gruppo	1000
	Numero massimo di assegnazioni	1000

Tab. 34: Tipo di apparecchio

i Nota

Attenersi alle informazioni software riportate sulla home page → www.abb.com/knx.

i Nota

L'apparecchio può essere utilizzato nell'ETS con una password BCU. Se è stata assegnata una password BCU, l'apparecchio può essere letto e programmato unicamente con la password BCU.

3.10 Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 24.10.7.1, 24 canali, 10 A, MDRC



Fig. 16: Apparecchio SAH/S 24.10.7.1

9PAA00000003639-Rev_A

3.10.1 Disegno quotato

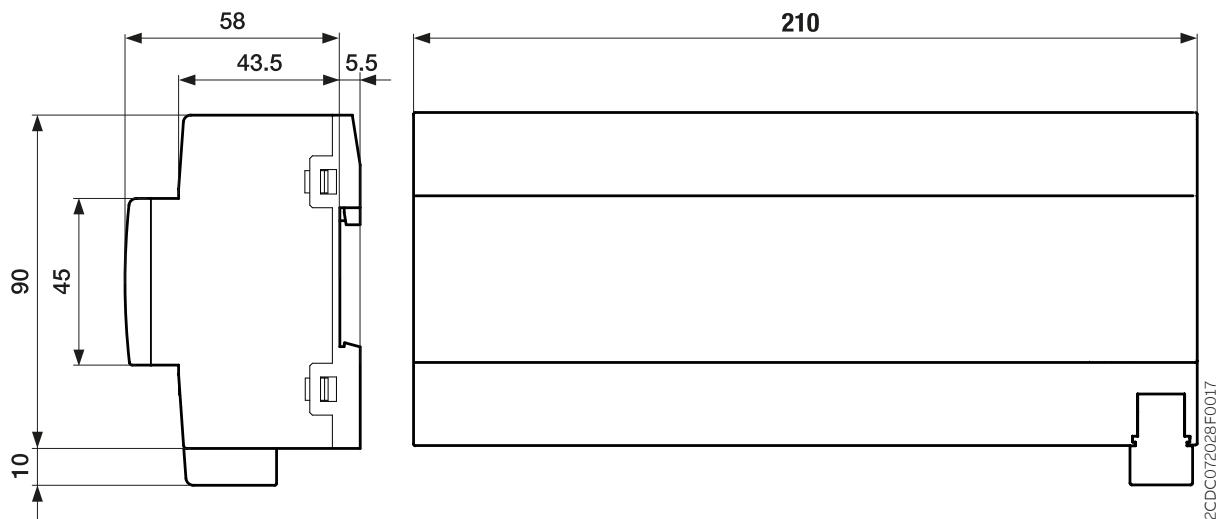


Fig. 17: Disegno quotato

3.10.2

Schema di collegamento

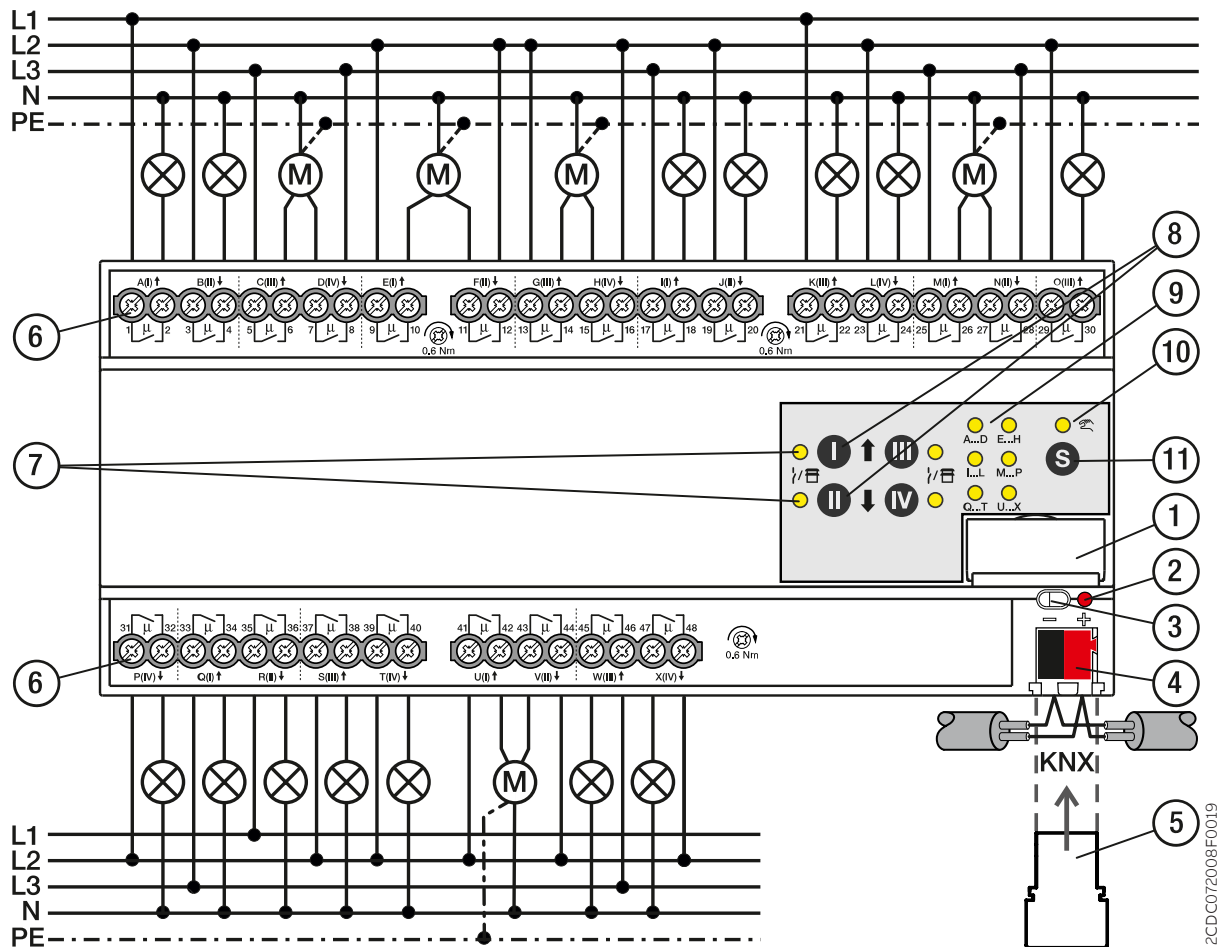


Fig. 18: Schema di collegamento SAH/S 24.x.7.1

Legenda

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 Porta-targhetta | 7 LED Uscita |
| 2 LED Programmazione | 8 Tasto Uscita |
| 3 Tasto Programmazione | 9 LED Gruppo |
| 4 Morsetto di collegamento bus | 10 LED Comando manuale |
| 5 Mascherina di chiusura | 11 Tasto S |
| 6 Circuito corrente di carico, 2 morsetti di collegamento ciascuno | |


3.10.3 Elementi keypad

i Nota

Nella modalità di esercizio *Veneziana*, la funzione dei tasti/LED *Uscita* è uguale per ogni coppia di uscite veneziana. Qui di seguito vengono descritti solo i tasti/LED I e II.

i Nota



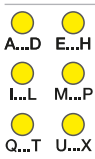

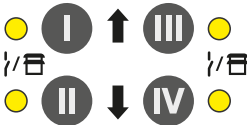

Nella modalità di esercizio KNX, sul LED *Uscita* non è possibile riconoscere se è stata bloccata un'uscita di commutazione.

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Assegnazione dell'indirizzo fisico	LED on: Apparecchio in modalità Programmazione

Tasto/LED *Programmazione*

Tab. 35: Elementi keypad






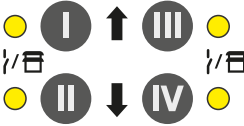
3.10.3.1 Comando manuale

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva
	Pressione del tasto 2 ... 5 s: Commutazione nella <i>Modalità KNX</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	
		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
		
	Applicazione attuatore: Commutazione delle uscite (funzione toggle) Tasto I: Prima uscita del gruppo (A/E/I/M/Q/U) Tasto II: Seconda uscita del gruppo (B/F/J/N/R/V) Tasto III: Terza uscita del gruppo (C/G/K/O/S/W) Tasto IV: Quarta uscita del gruppo (D/H/L/P/T/X)	Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto LED lampeggia (1 Hz): Uscita bloccata, nessun comando manuale possibile.
	Applicazione attuatore per veneziana: Gestione delle coppie di uscite veneziana Tasto I: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana SU Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle Tasto II: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana GIÙ Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle 	Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio alla modalità di esercizio <i>Comando manuale</i>)

Tab. 36: Elementi keypad

3.10.3.2

Modalità KNX

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
  Tasto S / LED Comando manuale	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè Pressione del tasto 2 ... 5 s: Passaggio a Comando manuale Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva Il LED lampeggia (1 Hz) premendo il tasto: <i>Comando manuale</i> non abilitato o bloccato
   LED Gruppo		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
 Tasto/LED <i>Uscita</i>	Tasto senza funzione	<p>Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto</p> <p>Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio a <i>Modalità KNX</i>)</p>

Tab. 37: Elementi keypad

3.10.4 Dati tecnici

3.10.4.1 Dati tecnici generali

Apparecchio	Dimensioni	90 × 210 × 63,5 mm (H × L × P)
	Larghezza d'installazione in unità di divisione	12 moduli da 17,5 mm
	Peso	0,72 kg
	Posizione d'installazione	A piacere
	Versione di montaggio	Guida DIN da 35 mm
	Forma costruttiva	proM
	Tipo di protezione	IP 20
	Classe di protezione	II
	Categoria di sovratensione	III
Grado di sporizia	2	
Materiali	Alloggiamento	Polycarbonato, Makrolon FR6002, privo di alogeni
Nota sui materiali	Classe di protezione antincendio	Infiammabilità V-0
Elettronica	Tensione nominale, bus	30 V CC
	Intervallo di tensione, bus	21 ... 31 V CC
	Corrente assorbita, bus	< 12 mA
	Corrente massima, apparecchio	200 A
	Potenza dissipata, apparecchio	≤ 9 W
	Potenza dissipata, bus	≤ 0,25 W
	Bassissima tensione di sicurezza KNX	SELV
Collegamenti	Tipo di collegamento, bus KNX	Morsetto a innesto
	Diametro conduttore, bus KNX	0,6 ... 0,8 mm, a un filo
	Tipo di collegamento, circuito corrente di carico	Morsetto a vite con testa combinata (PZ 1)
	Quota raster	6,35 mm
	Coppia di serraggio, morsetti a vite	0,5 ... 0,6 Nm
	Sezione trasversale del conduttore, flessibile	1 × (0,2 ... 4 mm ²) / 2 × (0,2 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore, rigido	1 × (0,2 ... 6 mm ²) / 2 × (0,2 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale senza boccola in plastica	1 × (0,25 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale con boccola in plastica	1 × (0,25 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale TWIN	1 × (0,5 ... 2,5 mm ²)
Lunghezza, manicotto terminale di contatto	≥ 10 mm	
Certificati e dichiarazioni	Dichiarazione di conformità CE	→ 2CDK505211D2701
Condizioni ambientali	Esercizio	-5 ... +45 °C
	Trasporto	-25 ... +70 °C
	Magazzinaggio	-25 ... +55 °C
	Umidità aria	≤ 95 %
	Condensa consentita	no
Pressione aria	≥ 80 kPa (corrisponde alla pressione aria a 2.000 m s.l.m.)	

Tab. 38: Dati tecnici generali

3.10.4.2 Uscite – Relè 10 A







Valori nominali	Numero di uscite	24 commutazione/12 veneziana
	Tensione nominale U_n	230 V CA
	Corrente nominale I_n (per ogni uscita)	10 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo relè	bistabile
Correnti di commutazione	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	≤ 10 A
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	≤ 6 A
	Corrente di commutazione a 12 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CC (carico resistivo)	≤ 10 A
Durata	Durata meccanica	$\geq 10^6$ processi di commutazione
	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	$\geq 10^5$ processi di commutazione
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	$\geq 6 \times 10^3$ processi di commutazione
Processi di commutazione	Processi di commutazione al minuto se si attiva un relè	≤ 120
	Processi di commutazione al minuto se si attivano tutti i relè	≤ 5
Corrente di accensione	Corrente di accensione I_{peak} (150 μ s)	≤ 200 A
	Corrente di accensione I_{peak} (250 μ s)	≤ 160 A
	Corrente di accensione I_{peak} (600 μ s)	≤ 100 A

Tab. 39: Uscite – Relè 10 A

i Nota

La corrente di inserzione I_{peak} è la tipica corrente di carico di un reattore che si verifica durante la commutazione. Mediante la corrente di inserzione I_{peak} è possibile calcolare il numero massimo dei reattori attivabili sull'uscita attuatore → [Calcolo reattore, Pagina 299](#).

3.10.4.2.1 Tabella di carico

Tipo di carico	Simbolo	Carico max
Lampade a incandescenza		1200 W
Lampade fluorescenti non rifasate		800 W
Lampade alogene BT trasformatore induttivo		800 W
Lampade alogene BT trasformatore elettronico		1000 W
Lampade alogene BT 230 V		1000 W
Lampade Dulux non rifasate		800 W
Lampade Dulux rifasate in parallelo		800 W
Lampade a vapore di mercurio non rifasate		1000 W
Lampade a vapore di mercurio rifasate in parallelo		800 W
Lampade a LED		250 W
Potenza nominale motore		1380 W

Tab. 45: Tabella di carico

3.10.4.3 Tipo di apparecchio

Tipo di apparecchio	Attuatore/attuatore veneziana	SAH/S 24.10.7.1
	Applicazione	Commutazione/veneziana 24 canali 10 A / = numero versione attuale dell'applicazione
	Numero massimo di Oggetti di Gruppo	610
	Numero massimo di indirizzi di gruppo	1000
	Numero massimo di assegnazioni	1000

Tab. 40: Tipo di apparecchio

i Nota

Attenersi alle informazioni software riportate sulla home page → www.abb.com/knx.

i Nota

L'apparecchio può essere utilizzato nell'ETS con una password BCU. Se è stata assegnata una password BCU, l'apparecchio può essere letto e programmato unicamente con la password BCU.

3.11 Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 8.16.7.1, 8 canali, 16 A, MDRC



Fig. 19: Apparecchio SAH/S 8.16.7.1

9PAA00000003628-Rev_A

3.11.1

Disegno quotato

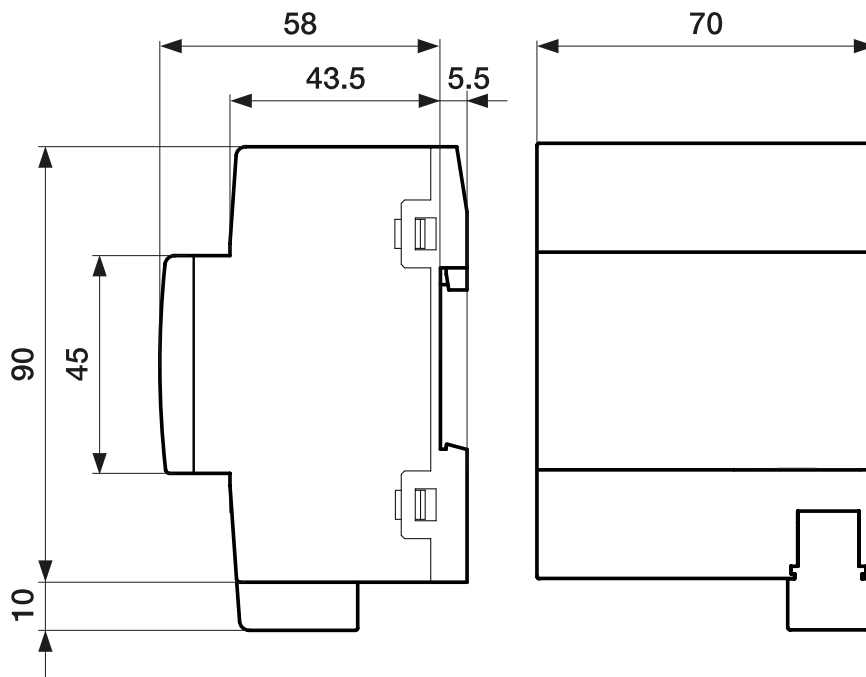


Fig. 20: Disegno quotato

2CDC072033F0015

3.11.2

Schema di collegamento

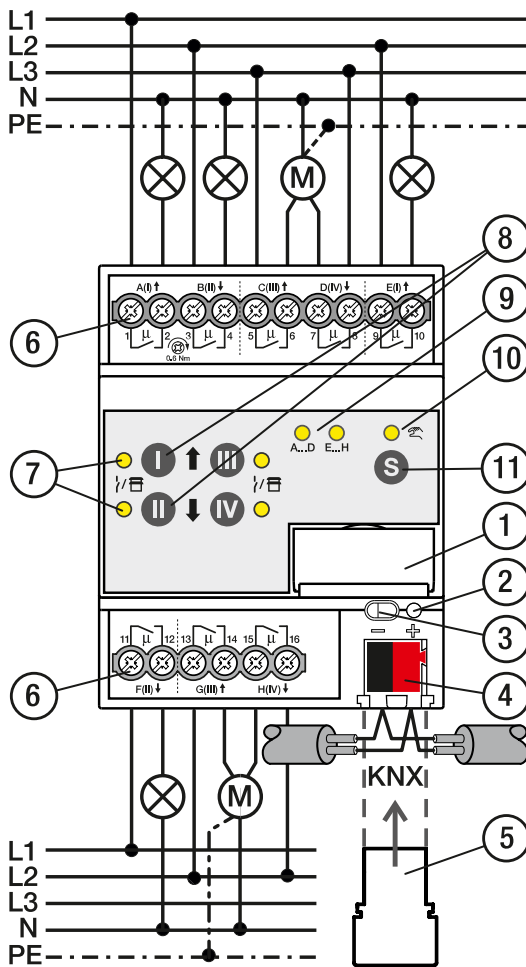


Fig. 21: Schema di collegamento SAH/S 8.x.7.1

Legenda

- | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| 1 | Porta-targhetta | 7 | LED Uscita |
| 2 | LED Programmazione | 8 | Tasto Uscita |
| 3 | Tasto Programmazione | 9 | LED Gruppo |
| 4 | Morsetto di collegamento bus | 10 | LED Comando manuale |
| 5 | Mascherina di chiusura | 11 | Tasto S |
| 6 | Circuito corrente di carico, 2 morsetti di collegamento ciascuno | | |


3.11.3 Elementi keypad

i Nota

Nella modalità di esercizio *Veneziana*, la funzione dei tasti/LED *Uscita* è uguale per ogni coppia di uscite veneziana. Qui di seguito vengono descritti solo i tasti/LED I e II.

i Nota




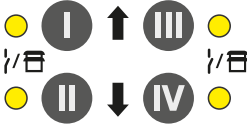
Nella modalità di esercizio KNX, sul LED *Uscita* non è possibile riconoscere se è stata bloccata un'uscita di commutazione.

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Assegnazione dell'indirizzo fisico	LED on: Apparecchio in modalità Programmazione

Tasto/LED *Programmazione*

Tab. 41: Elementi keypad




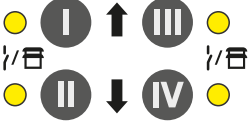
3.11.3.1 Comando manuale

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva
	Pressione del tasto 2 ... 5 s: Commutazione nella <i>Modalità KNX</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	
 LED <i>Gruppo</i>		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
	Applicazione attuatore: Commutazione delle uscite (funzione toggle) Tasto I: Prima uscita del gruppo (A/E) Tasto II: Seconda uscita del gruppo (B/F) Tasto III: Terza uscita del gruppo (C/G) Tasto IV: Quarta uscita del gruppo (D/H)	Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto LED lampeggia (1 Hz): Uscita bloccata, nessun comando manuale possibile.
Tasto/LED <i>Uscita</i>	Applicazione attuatore per veneziana: Gestione delle coppie di uscite veneziana Tasto I: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana SU Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle Tasto II: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana GIÙ Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle 	Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio alla modalità di esercizio <i>Comando manuale</i>)

Tab. 42: Elementi keypad

3.11.3.2

Modalità KNX

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
  Tasto S / LED Comando manuale	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè Pressione del tasto 2 ... 5 s: Passaggio a Comando manuale Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva Il LED lampeggia (1 Hz) premendo il tasto: <i>Comando manuale</i> non abilitato o bloccato
 LED Gruppo		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
 Tasto/LED Uscita	Tasto senza funzione	<p>Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto</p> <p>Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio a <i>Modalità KNX</i>)</p>

Tab. 43: Elementi keypad

3.11.4 Dati tecnici

3.11.4.1 Dati tecnici generali

Apparecchio	Dimensioni	90 × 70 × 63,5 mm (H × L × P)
	Larghezza d'installazione in unità di divisione	4 moduli da 17,5 mm
	Peso	0,27 kg
	Posizione d'installazione	A piacere
	Versione di montaggio	Guida DIN da 35 mm
	Forma costruttiva	proM
	Tipo di protezione	IP 20
	Classe di protezione	II
	Categoria di sovratensione	III
	Grado di sporizia	2
Materiali	Alloggiamento	Polycarbonato, Makrolon FR6002, privo di alogeni
Nota sui materiali	Classe di protezione antincendio	Infiammabilità V-0
Elettronica	Tensione nominale, bus	30 V CC
	Intervallo di tensione, bus	21 ... 31 V CC
	Corrente assorbita, bus	< 12 mA
	Corrente massima, apparecchio	100 A
	Potenza dissipata, apparecchio	≤ 4 W
	Potenza dissipata, bus	≤ 0,25 W
	Bassissima tensione di sicurezza KNX	SELV
Collegamenti	Tipo di collegamento, bus KNX	Morsetto a innesto
	Diametro conduttore, bus KNX	0,6 ... 0,8 mm, a un filo
	Tipo di collegamento, circuito corrente di carico	Morsetto a vite con testa combinata (PZ 1)
	Quota raster	6,35 mm
	Coppia di serraggio, morsetti a vite	0,5 ... 0,6 Nm
	Sezione trasversale del conduttore, flessibile	1 × (0,2 ... 4 mm ²) / 2 × (0,2 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore, rigido	1 × (0,2 ... 6 mm ²) / 2 × (0,2 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale senza boccola in plastica	1 × (0,25 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale con boccola in plastica	1 × (0,25 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale TWIN	1 × (0,5 ... 2,5 mm ²)
Lunghezza, manicotto terminale di contatto	≥ 10 mm	
Certificati e dichiarazioni	Dichiarazione di conformità CE	→ 2CDK505206D2701
Condizioni ambientali	Esercizio	-5 ... +45 °C
	Trasporto	-25 ... +70 °C
	Magazzinaggio	-25 ... +55 °C
	Umidità aria	≤ 95 %
	Condensa consentita	no
	Pressione aria	≥ 80 kPa (corrisponde alla pressione aria a 2.000 m s.l.m.)

Tab. 44: Dati tecnici generali

3.11.4.2 Uscite – Relè 16 A







Valori nominali	Numero di uscite	8 commutazione/4 veneziana
	Tensione nominale U_n	230 V CA
	Corrente nominale I_n (per ogni uscita)	16 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo relè	bistabile
Correnti di commutazione	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	≤ 16 A
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	≤ 6 A
	Corrente di commutazione a 12 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CC (carico resistivo)	≤ 16 A
Durata	Durata meccanica	$\geq 10^6$ processi di commutazione
	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	$\geq 10^5$ processi di commutazione
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	$\geq 6 \times 10^3$ processi di commutazione
Processi di commutazione	Processi di commutazione al minuto se si attiva un relè	≤ 120
	Processi di commutazione al minuto se si attivano tutti i relè	≤ 15
Corrente di accensione	Corrente di accensione I_{peak} (150 μ s)	≤ 200 A
	Corrente di accensione I_{peak} (250 μ s)	≤ 160 A
	Corrente di accensione I_{peak} (600 μ s)	≤ 100 A

Tab. 45: Uscite – Relè 16 A

Nota

La corrente di inserzione I_{peak} è la tipica corrente di carico di un reattore che si verifica durante la commutazione. Mediante la corrente di inserzione I_{peak} è possibile calcolare il numero massimo dei reattori attivabili sull'uscita attuatore → [Calcolo reattore, Pagina 299](#).

3.11.4.2.1 Tabella di carico

Tipo di carico	Simbolo	Carico max
Lampade a incandescenza		1200 W
Lampade fluorescenti non rifasate		800 W
Lampade alogene BT trasformatore induttivo		800 W
Lampade alogene BT trasformatore elettronico		1000 W
Lampade alogene BT 230 V		1000 W
Lampade a vapore di mercurio non rifasate		1000 W
Lampade a vapore di mercurio rifasate in parallelo		800 W
Lampade a LED		250 W
Potenza nominale motore		1380 W

Tab. 52: Tabella di carico

3.11.4.3 Tipo di apparecchio

Tipo di apparecchio	Attuatore/attuatore veneziana	SAH/S 8.16.7.1
	Applicazione	Commutazione/veneziana 8 canali 16 A / = numero versione attuale dell'applicazione
	Numero massimo di Oggetti di Gruppo	282
	Numero massimo di indirizzi di gruppo	1000
	Numero massimo di assegnazioni	1000

Tab. 46: Tipo di apparecchio

i Nota

Attenersi alle informazioni software riportate sulla home page → www.abb.com/knx.

i Nota

L'apparecchio può essere utilizzato nell'ETS con una password BCU. Se è stata assegnata una password BCU, l'apparecchio può essere letto e programmato unicamente con la password BCU.

3.12 Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 16.16.7.1, 16 canali, 16 A, MDRC



Fig. 22: Apparecchio SAH/S 16.16.7.1

9PAA0000003629-Rev_A

3.12.1

Disegno quotato

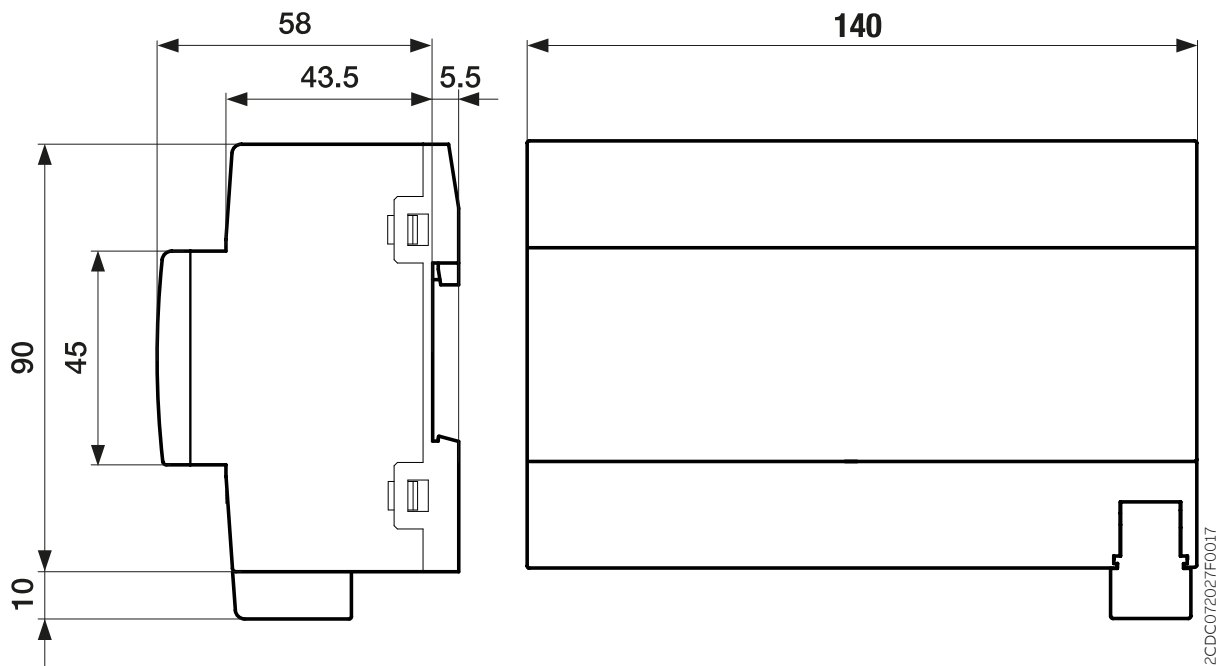


Fig. 23: Disegno quotato

3.12.2

Schema di collegamento

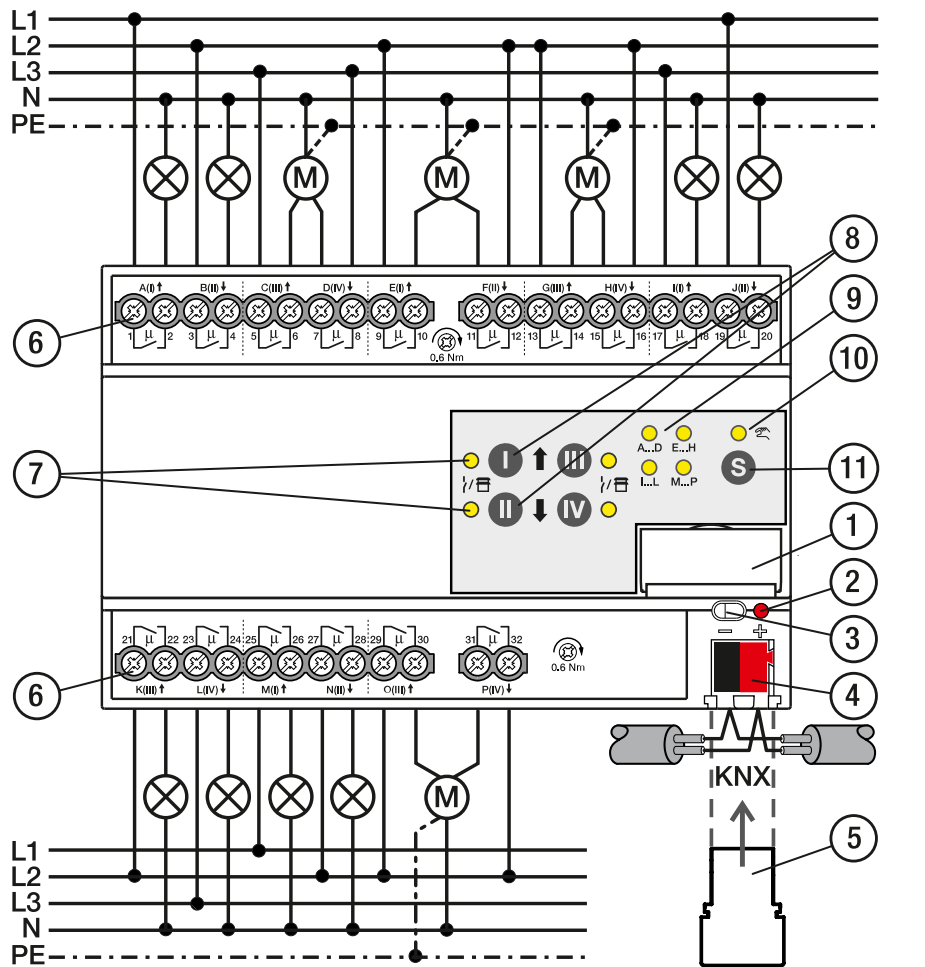


Fig. 24: Schema di collegamento SAH/S 16.x.7.1

Legenda

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 Porta-targhetta | 7 LED Uscita |
| 2 LED Programmazione | 8 Tasto Uscita |
| 3 Tasto Programmazione | 9 LED Gruppo |
| 4 Morsetto di collegamento bus | 10 LED Comando manuale |
| 5 Mascherina di chiusura | 11 Tasto S |
| 6 Circuito corrente di carico, 2 morsetti di collegamento ciascuno | |


3.12.3 Elementi keypad

i Nota

Nella modalità di esercizio *Veneziana*, la funzione dei tasti/LED *Uscita* è uguale per ogni coppia di uscite veneziana. Qui di seguito vengono descritti solo i tasti/LED I e II.

i Nota



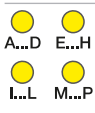
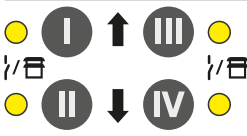

Nella modalità di esercizio KNX, sul LED *Uscita* non è possibile riconoscere se è stata bloccata un'uscita di commutazione.

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Assegnazione dell'indirizzo fisico	LED on: Apparecchio in modalità Programmazione

Tasto/LED *Programmazione*

Tab. 47: Elementi keypad





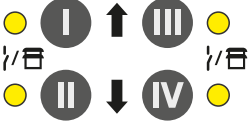
3.12.3.1 Comando manuale

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva
	Pressione del tasto 2 ... 5 s: Commutazione nella <i>Modalità KNX</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	
		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
	Applicazione attuatore: Commutazione delle uscite (funzione toggle) Tasto I: Prima uscita del gruppo (A/E/I/M) Tasto II: Seconda uscita del gruppo (B/F/J/N) Tasto III: Terza uscita del gruppo (C/G/K/O) Tasto IV: Quarta uscita del gruppo (D/H/L/P)	Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto LED lampeggia (1 Hz): Uscita bloccata, nessun comando manuale possibile.
	Applicazione attuatore per veneziana: Gestione delle coppie di uscite veneziana Tasto I: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana SU Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle Tasto II: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana GIÙ Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle 	Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio alla modalità di esercizio <i>Comando manuale</i>)

Tab. 48: Elementi keypad

3.12.3.2

Modalità KNX

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
  Tasto S / LED Comando manuale	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè Pressione del tasto 2 ... 5 s: Passaggio a <i>Comando manuale</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva Il LED lampeggia (1 Hz) premendo il tasto: <i>Comando manuale</i> non abilitato o bloccato
  LED Gruppo		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
 Tasto/LED <i>Uscita</i>	Tasto senza funzione	<p>Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto</p> <p>Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio a <i>Modalità KNX</i>)</p>

Tab. 49: Elementi keypad

3.12.4 Dati tecnici

3.12.4.1 Dati tecnici generali

Apparecchio	Dimensioni	90 × 140 × 63,5 mm (H × L × P)
	Larghezza d'installazione in unità di divisione	8 moduli da 17,5 mm
	Peso	0,5 kg
	Posizione d'installazione	A piacere
	Versione di montaggio	Guida DIN da 35 mm
	Forma costruttiva	proM
	Tipo di protezione	IP 20
	Classe di protezione	II
	Categoria di sovratensione	III
	Grado di sporizia	2
Materiali	Alloggiamento	Polycarbonato, Makrolon FR6002, privo di alogeni
Nota sui materiali	Classe di protezione antincendio	Infiammabilità V-0
Elettronica	Tensione nominale, bus	30 V CC
	Intervallo di tensione, bus	21 ... 31 V CC
	Corrente assorbita, bus	< 12 mA
	Corrente massima, apparecchio	160 A
	Potenza dissipata, apparecchio	≤ 8 W
	Potenza dissipata, bus	≤ 0,25 W
	Bassissima tensione di sicurezza KNX	SELV
Collegamenti	Tipo di collegamento, bus KNX	Morsetto a innesto
	Diametro conduttore, bus KNX	0,6 ... 0,8 mm, a un filo
	Tipo di collegamento, circuito corrente di carico	Morsetto a vite con testa combinata (PZ 1)
	Quota raster	6,35 mm
	Coppia di serraggio, morsetti a vite	0,5 ... 0,6 Nm
	Sezione trasversale del conduttore, flessibile	1 × (0,2 ... 4 mm ²) / 2 × (0,2 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore, rigido	1 × (0,2 ... 6 mm ²) / 2 × (0,2 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale senza boccola in plastica	1 × (0,25 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale con boccola in plastica	1 × (0,25 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale TWIN	1 × (0,5 ... 2,5 mm ²)
Lunghezza, manicotto terminale di contatto	≥ 10 mm	
Certificati e dichiarazioni	Dichiarazione di conformità CE	→ 2CDK505209D2701
Condizioni ambientali	Esercizio	-5 ... +45 °C
	Trasporto	-25 ... +70 °C
	Magazzinaggio	-25 ... +55 °C
	Umidità aria	≤ 95 %
	Condensa consentita	no
	Pressione aria	≥ 80 kPa (corrisponde alla pressione aria a 2.000 m s.l.m.)

Tab. 50: Dati tecnici generali

3.12.4.2 Uscite – Relè 16 A







Valori nominali	Numero di uscite	16 commutazione/8 veneziana
	Tensione nominale U_n	230 V CA
	Corrente nominale I_n (per ogni uscita)	16 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo relè	bistabile
Correnti di commutazione	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	≤ 16 A
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	≤ 6 A
	Corrente di commutazione a 12 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CC (carico resistivo)	≤ 16 A
Durata	Durata meccanica	$\geq 10^6$ processi di commutazione
	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	$\geq 10^5$ processi di commutazione
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	$\geq 6 \times 10^3$ processi di commutazione
Processi di commutazione	Processi di commutazione al minuto se si attiva un relè	≤ 120
	Processi di commutazione al minuto se si attivano tutti i relè	≤ 7
Corrente di accensione	Corrente di accensione I_{peak} (150 μ s)	≤ 200 A
	Corrente di accensione I_{peak} (250 μ s)	≤ 160 A
	Corrente di accensione I_{peak} (600 μ s)	≤ 100 A

Tab. 51: Uscite – Relè 16 A

Nota

La corrente di inserzione I_{peak} è la tipica corrente di carico di un reattore che si verifica durante la commutazione. Mediante la corrente di inserzione I_{peak} è possibile calcolare il numero massimo dei reattori attivabili sull'uscita attuatore → [Calcolo reattore, Pagina 299](#).

3.12.4.2.1 Tabella di carico

Tipo di carico	Simbolo	Carico max
Lampade a incandescenza		1200 W
Lampade fluorescenti non rifasate		800 W
Lampade alogene BT trasformatore induttivo		800 W
Lampade alogene BT trasformatore elettronico		1000 W
Lampade alogene BT 230 V		1000 W
Lampade a vapore di mercurio non rifasate		1000 W
Lampade a vapore di mercurio rifasate in parallelo		800 W
Lampade a LED		250 W
Potenza nominale motore		1380 W

Tab. 59: Tabella di carico

3.12.4.3 Tipo di apparecchio

Tipo di apparecchio	Attuatore/attuatore veneziana	SAH/S 16.6.7.1
	Applicazione	Commutazione/veneziana 16 canali 16 A / = numero versione attuale dell'applicazione
	Numero massimo di Oggetti di Gruppo	446
	Numero massimo di indirizzi di gruppo	1000
	Numero massimo di assegnazioni	1000

Tab. 52: Tipo di apparecchio

i Nota

Attenersi alle informazioni software riportate sulla home page → www.abb.com/knx.

i Nota

L'apparecchio può essere utilizzato nell'ETS con una password BCU. Se è stata assegnata una password BCU, l'apparecchio può essere letto e programmato unicamente con la password BCU.

3.13 Attuatore commutazione/veneziana SAH/S 24.16.7.1, 24 canali, 16 A, MDRC



Fig. 25: Apparecchio SAH/S 24.16.7.1

9PAA00000003634-Rev_A

3.13.1

Disegno quotato

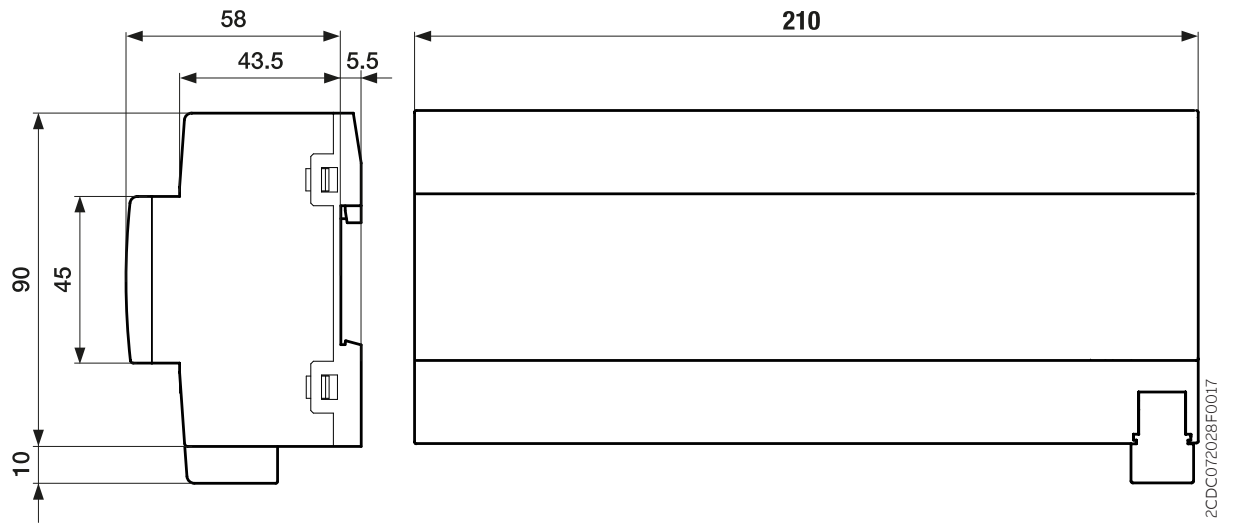


Fig. 26: Disegno quotato

3.13.2

Schema di collegamento

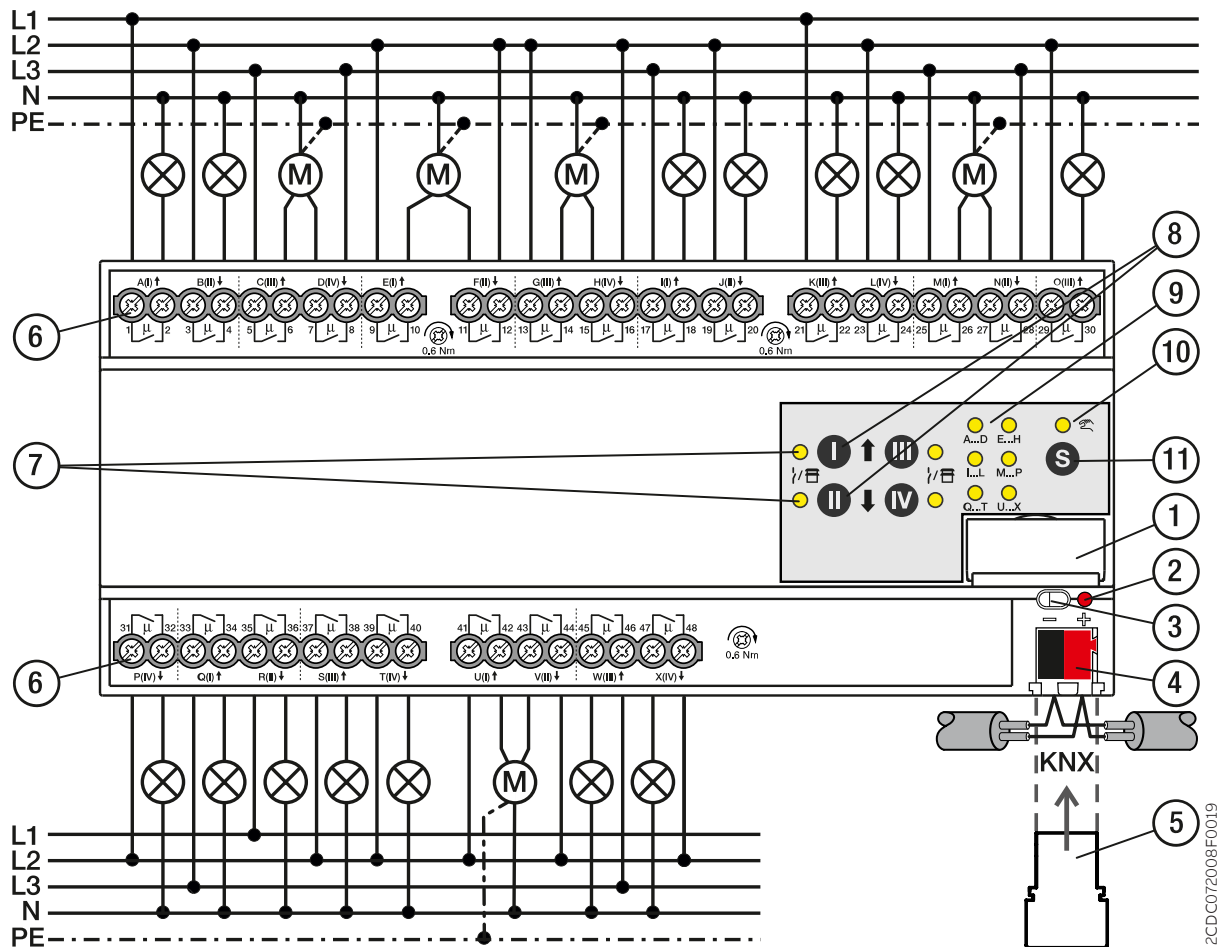


Fig. 27: Schema di collegamento SAH/S 24.x.7.1

Legenda

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 Porta-targhetta | 7 LED Uscita |
| 2 LED Programmazione | 8 Tasto Uscita |
| 3 Tasto Programmazione | 9 LED Gruppo |
| 4 Morsetto di collegamento bus | 10 LED Comando manuale |
| 5 Mascherina di chiusura | 11 Tasto S |
| 6 Circuito corrente di carico, 2 morsetti di collegamento ciascuno | |


3.13.3 Elementi keypad

i Nota

Nella modalità di esercizio *Veneziana*, la funzione dei tasti/LED *Uscita* è uguale per ogni coppia di uscite veneziana. Qui di seguito vengono descritti solo i tasti/LED I e II.

i Nota



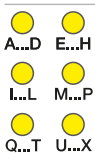
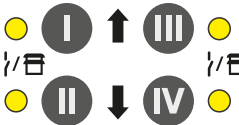
Nella modalità di esercizio KNX, sul LED *Uscita* non è possibile riconoscere se è stata bloccata un'uscita di commutazione.

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Assegnazione dell'indirizzo fisico	LED on: Apparecchio in modalità Programmazione

Tasto/LED *Programmazione*

Tab. 53: Elementi keypad






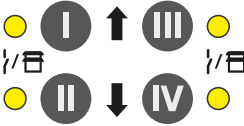
3.13.3.1 Comando manuale

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva
	Pressione del tasto 2 ... 5 s: Commutazione nella <i>Modalità KNX</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	
 LED <i>Gruppo</i>		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
	Applicazione attuatore: Commutazione delle uscite (funzione toggle) Tasto I: Prima uscita del gruppo (A/E/I/M/Q/U) Tasto II: Seconda uscita del gruppo (B/F/J/N/R/V) Tasto III: Terza uscita del gruppo (C/G/K/O/S/W) Tasto IV: Quarta uscita del gruppo (D/H/L/P/T/X)	Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto LED lampeggia (1 Hz): Uscita bloccata, nessun comando manuale possibile.
Tasto/LED <i>Uscita</i>	Applicazione attuatore per veneziana: Gestione delle coppie di uscite veneziana Tasto I: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana SU Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle Tasto II: <ul style="list-style-type: none"> Lunga pressione del tasto > 1 s: Veneziana GIÙ Breve pressione del tasto < 1 s: STOP veneziana/regolazione lamelle 	Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio alla modalità di esercizio <i>Comando manuale</i>)

Tab. 54: Elementi keypad

3.13.3.2

Modalità KNX

Elemento di comando/LED	Descrizione/funzione	Visualizzazione
  Tasto S / LED Comando manuale	Breve pressione del tasto < 2 s: Selezione gruppo relè Pressione del tasto 2 ... 5 s: Passaggio a <i>Comando manuale</i> Lunga pressione del tasto > 5 s: Selezione di tutti i relè	LED on: <i>Comando manuale</i> attivo LED off: <i>Modalità KNX</i> attiva Il LED lampeggia (1 Hz) premendo il tasto: <i>Comando manuale</i> non abilitato o bloccato
   LED Gruppo		LED on: Gruppo selezionato LED off: Gruppo non selezionato
 Tasto/LED <i>Uscita</i>	Tasto senza funzione	<p>Applicazione attuatore: LED on: Contatto relè chiuso LED off: Contatto relè aperto</p> <p>Applicazione attuatore per veneziana: LED I on e LED II off: Posizione finale in alto LED I off e LED II on: Posizione finale in basso LED I off e LED II off: Posizione intermedia LED I lampeggia (1 Hz) e LED II off: Movimento Su LED I off e LED II lampeggia (1 Hz): Movimento Giù LED I lampeggia (1 Hz) e LED II lampeggia (1 Hz): Coppia di uscite veneziana bloccata LED I lampeggia (5 Hz) e LED II lampeggia (5 Hz): Coppia di uscite veneziana attiva (dopo il passaggio al gruppo o il passaggio a <i>Modalità KNX</i>)</p>

Tab. 55: Elementi keypad

3.13.4 Dati tecnici

3.13.4.1 Dati tecnici generali

Apparecchio	Dimensioni	90 × 210 × 63,5 mm (H × L × P)
	Larghezza d'installazione in unità di divisione	12 moduli da 17,5 mm
	Peso	0,72 kg
	Posizione d'installazione	A piacere
	Versione di montaggio	Guida DIN da 35 mm
	Forma costruttiva	proM
	Tipo di protezione	IP 20
	Classe di protezione	II
	Categoria di sovratensione	III
	Grado di sporizia	2
Materiali	Alloggiamento	Polycarbonato, Makrolon FR6002, privo di alogeni
Nota sui materiali	Classe di protezione antincendio	Infiammabilità V-0
Elettronica	Tensione nominale, bus	30 V CC
	Intervallo di tensione, bus	21 ... 31 V CC
	Corrente assorbita, bus	< 12 mA
	Corrente massima, apparecchio	200 A
	Potenza dissipata, apparecchio	≤ 9 W
	Potenza dissipata, bus	≤ 0,25 W
	Bassissima tensione di sicurezza KNX	SELV
Collegamenti	Tipo di collegamento, bus KNX	Morsetto a innesto
	Diametro conduttore, bus KNX	0,6 ... 0,8 mm, a un filo
	Tipo di collegamento, circuito corrente di carico	Morsetto a vite con testa combinata (PZ 1)
	Quota raster	6,35 mm
	Coppia di serraggio, morsetti a vite	0,5 ... 0,6 Nm
	Sezione trasversale del conduttore, flessibile	1 × (0,2 ... 4 mm ²) / 2 × (0,2 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore, rigido	1 × (0,2 ... 6 mm ²) / 2 × (0,2 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale senza boccola in plastica	1 × (0,25 ... 2,5 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale con boccola in plastica	1 × (0,25 ... 4 mm ²)
	Sezione trasversale del conduttore con manicotto terminale TWIN	1 × (0,5 ... 2,5 mm ²)
Lunghezza, manicotto terminale di contatto	≥ 10 mm	
Certificati e dichiarazioni	Dichiarazione di conformità CE	→ 2CDK505212D2701
Condizioni ambientali	Esercizio	-5 ... +45 °C
	Trasporto	-25 ... +70 °C
	Magazzinaggio	-25 ... +55 °C
	Umidità aria	≤ 95 %
	Condensa consentita	no
	Pressione aria	≥ 80 kPa (corrisponde alla pressione aria a 2.000 m s.l.m.)

Tab. 56: Dati tecnici generali

3.13.4.2 Uscite – Relè 16 A







Valori nominali	Numero di uscite	24 commutazione/12 veneziana
	Tensione nominale U_n	230 V CA
	Corrente nominale I_n (per ogni uscita)	16 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo relè	bistabile
Correnti di commutazione	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	≤ 16 A
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	≤ 6 A
	Corrente di commutazione a 12 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CA	$\geq 0,1$ A
	Corrente di commutazione a 24 V CC (carico resistivo)	≤ 16 A
Durata	Durata meccanica	$\geq 10^6$ processi di commutazione
	Modalità AC-1 ($\cos \varphi = 0,8$)	$\geq 10^5$ processi di commutazione
	Modalità AC-3 ($\cos \varphi = 0,45$)	$\geq 6 \times 10^3$ processi di commutazione
Processi di commutazione	Processi di commutazione al minuto se si attiva un relè	≤ 120
	Processi di commutazione al minuto se si attivano tutti i relè	≤ 5
Corrente di accensione	Corrente di accensione I_{peak} (150 μ s)	≤ 200 A
	Corrente di accensione I_{peak} (250 μ s)	≤ 160 A
	Corrente di accensione I_{peak} (600 μ s)	≤ 100 A

Tab. 57: Uscite – Relè 16 A

Nota

La corrente di inserzione I_{peak} è la tipica corrente di carico di un reattore che si verifica durante la commutazione. Mediante la corrente di inserzione I_{peak} è possibile calcolare il numero massimo dei reattori attivabili sull'uscita attuatore → [Calcolo reattore, Pagina 299](#).

3.13.4.2.1 Tabella di carico

Tipo di carico	Simbolo	Carico max
Lampade a incandescenza		1200 W
Lampade fluorescenti non rifasate		800 W
Lampade alogene BT trasformatore induttivo		800 W
Lampade alogene BT trasformatore elettronico		1000 W
Lampade alogene BT 230 V		1000 W
Lampade a vapore di mercurio non rifasate		1000 W
Lampade a vapore di mercurio rifasate in parallelo		800 W
Lampade a LED		250 W
Potenza nominale motore		1380 W

Tab. 66: Tabella di carico

3.13.4.3 Tipo di apparecchio

Tipo di apparecchio	Attuatore/attuatore veneziana	SAH/S 24.16.7.1
	Applicazione	Commutazione/veneziana 24 canali 16 A / = numero versione attuale dell'applicazione
	Numero massimo di Oggetti di Gruppo	610
	Numero massimo di indirizzi di gruppo	1000
	Numero massimo di assegnazioni	1000

Tab. 58: Tipo di apparecchio

i Nota

Attenersi alle informazioni software riportate sulla home page → www.abb.com/knx.

i Nota

L'apparecchio può essere utilizzato nell'ETS con una password BCU. Se è stata assegnata una password BCU, l'apparecchio può essere letto e programmato unicamente con la password BCU.

4 Funzione

4.1 Funzioni dell'apparecchio

Gli apparecchi possiedono dei relè di commutazione indipendenti tra loro per svolgere le seguenti funzioni:

- Commutazione di carichi prevalentemente ohmici in reti elettriche monofase o a più fasi (uscite attuatore)
- Comando di azionamenti a corrente alternata per veneziane/tapparelle (coppie di uscita attuatore per veneziana)

Le uscite di commutazione e delle veneziane possono essere combinate negli apparecchi. Tramite il comando manuale è possibile un comando sul posto delle uscite. Inoltre viene visualizzato lo stato di commutazione/veneziana tramite LED.



ATTENZIONE

Le uscite dell'apparecchio non sono bloccate meccanicamente. Il collegamento di motori di veneziane e tapparelle alle uscite dell'attuatore comporta il danneggiamento di tali motori.

- ▶ Collegare i motori di veneziane e tapparelle solo alle coppie di uscita dell'attuatore delle veneziane.

4.2 Funzioni software

4.2.1 Panoramica delle funzioni

	SAH/S 8.x.7.1	SAH/S 16.x.7.1	SAH/S 24.x.7.1
Tipo di uscite		Attuatore	Attuatore per veneziana
Comando manuale	x		x
Blocco comando manuale	x		x
Funzione Commutazione	x		x
Luci scale	x		
Preallarme luci scale	x		
Ritardo attivazione/disattivazione	x		
Lampeggiamento	x		
Contatto NA/NC	x		
Funzione Veneziana			x
Tapparelle			x
Veneziana			x
Automatismo protezione parasole			x
Pausa inversione			x
Movimento di riferimento			x
Funzione Disattivazione carico	x		
Funzione Energia			
Misurazione corrente			
Calcolo potenza			
Consumo di energia			
Monitoraggio carico			
Funzione Scenario	x		x
Funzione Soglia	x		x
Funzione Logica	x		x
Oper. forzata/Blocco	x		x
Sicurezza	x		x
Allarmi meteo			x
Funzioni speciali	x		x
Monitoraggio contatto			
Comportamento in caso di interruzione tensione bus/ripristino tensione bus	x		x
Segnalazione di stato	x		x
i-bus® Tool	x		x

Tab. 59: Panoramica delle funzioni

Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

4.2.2 Schema funzionale attuatore per veneziana

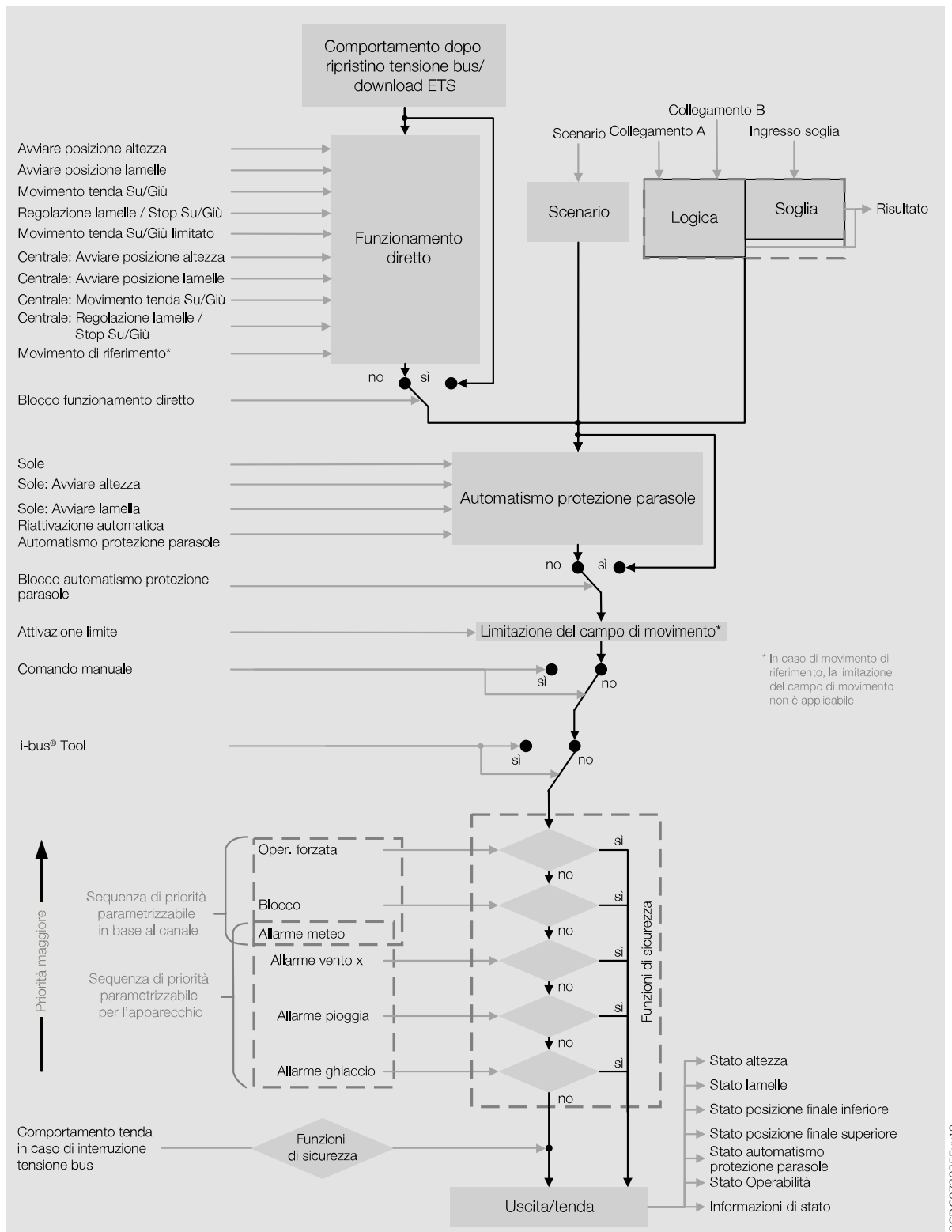


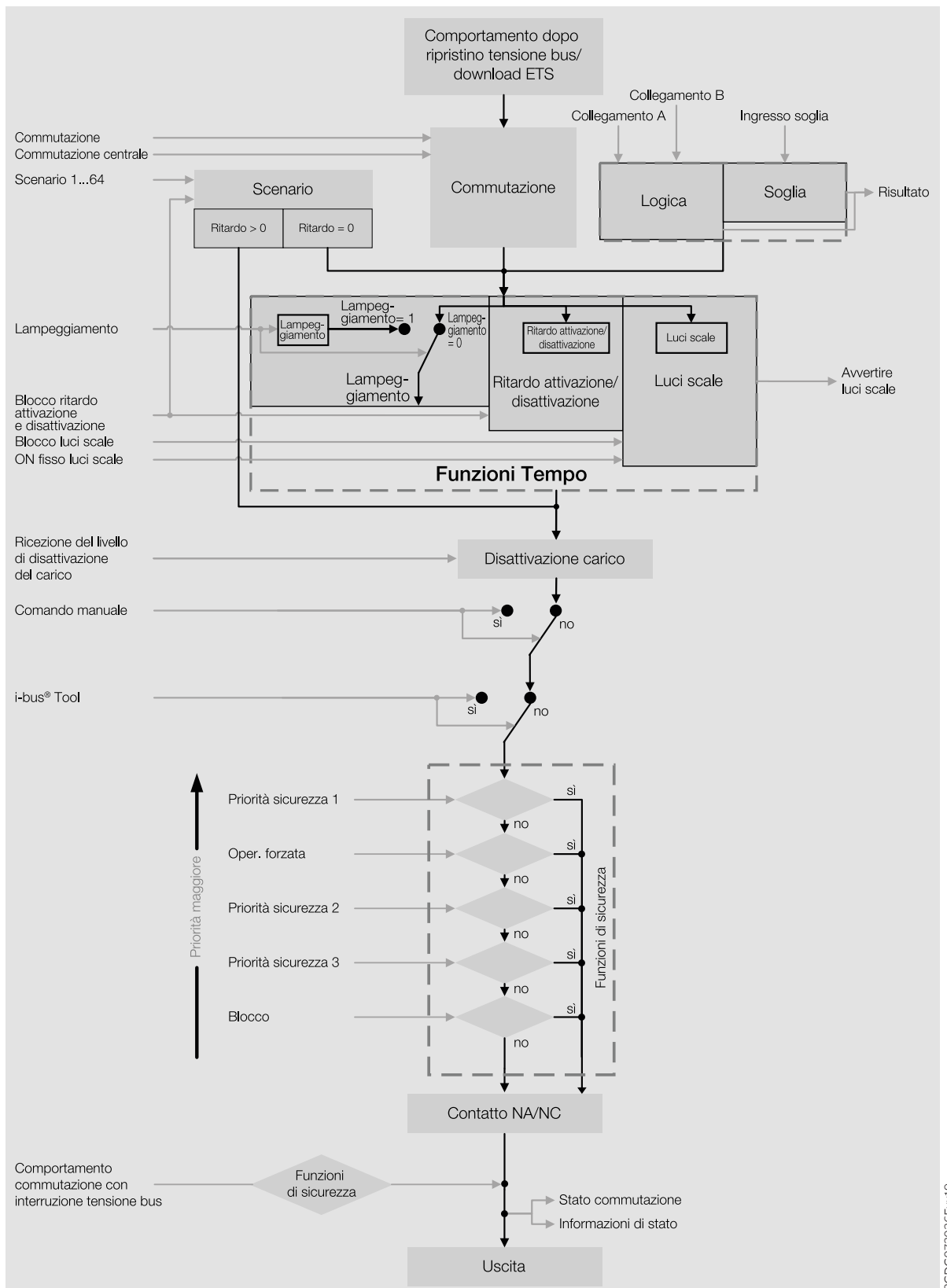
Fig. 28: Schema funzionale attuatore per veneziana

Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

4.2.3 Schema funzionale attuatore



Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

4.2.4 Funzioni di sicurezza

4.2.4.1 Funzioni di sicurezza attuatore per veneziana

4.2.4.1.1 Priorità delle funzioni di sicurezza

Le funzioni di sicurezza *Allarme vento*, *Allarme pioggia*, *Allarme gelo*, *Blocco* e *Oper. forzata* hanno la precedenza su tutte le altre funzioni. Se una di queste funzioni di sicurezza è attiva, il comando dell'uscita corrispondente è bloccato.

Per gestire in modo mirato la tenda con diverse funzioni di sicurezza attive, nel parametro [Sequenza priorità di allarme maltempo, blocco e operazione forzata](#) è possibile stabilire la sequenza di priorità delle funzioni di sicurezza fra loro.

Esempio

Tramite la sequenza di priorità si stabilisce che l'operazione forzata con la pulizia della finestra abbia la precedenza rispetto a un allarme vento. Alla ricezione di un allarme vento la tenda non viene spostata.

4.2.4.1.2 Allarme vento

La parametrizzazione di questa funzione di sicurezza avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#)

La funzione di sicurezza *Allarme vento* può essere utilizzata per proteggere la tenda dal vento sull'uscita veneziana. A tal fine l'apparecchio può ricevere tramite gli Oggetti di Gruppo *Allarme vento x* telegrammi di allarme di fino a tre sensori vento.

Per ogni uscita è possibile scegliere se e a quale dei tre allarmi vento reagisce. Anche la posizione della tenda in presenza e all'annullamento di un allarme vento può essere stabilita individualmente per ogni uscita. Se a un'uscita sono associati diversi allarmi vento, essi vengono collegati con OR.

La funzione di sicurezza *Allarme vento* e gli Oggetti di Gruppo corrispondenti vengono abilitati nel parametro [Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme vento x"](#). L'allarme vento è attivo se

- sull'Oggetto di Gruppo *Allarme vento x* viene ricevuto un telegramma con il valore 1
- sull'Oggetto di Gruppo *Allarme vento x* nell'intervallo di tempo stabilito nel parametro [Monitoraggio ciclico](#) non viene ricevuto alcun telegramma → [Monitoraggio ciclico, Pagina 301](#).

Se si verifica un allarme vento, la tenda viene spostata nella posizione stabilita nel parametro [Comportamento tenda in caso di allarme vento](#) e il comando viene bloccato.

All'annullamento di un allarme vento, pioggia o gelo, la tenda viene spostata nella posizione stabilita nel parametro [Comportamento della tenda in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata](#) e il comando viene abilitato.

Nel parametro [Sequenza prior. allarmi maltempo](#) è possibile stabilire la sequenza di priorità degli allarmi meteo.

i Nota

Con allarme maltempo attivo, il comando della tenda è bloccato mediante altri Oggetti di Gruppo, il comando manuale o lo strumento i-bus® Tool. I limiti del campo di movimento non sono presi in considerazione

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#).

4.2.4.1.3 Allarme pioggia

La parametrizzazione di questa funzione di sicurezza avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#)

La funzione di sicurezza *Allarme pioggia* può essere utilizzata per proteggere la tenda dalla pioggia sull'uscita veneziana. A tal fine l'apparecchio può ricevere tramite l'Oggetto di Gruppo *Allarme pioggia* un telegramma di allarme da uno dei sensori corrispondenti.

Per ogni uscita è possibile selezionare se reagisce a un allarme pioggia. Anche la posizione della tenda in presenza e all'annullamento di un allarme pioggia può essere stabilita individualmente per ogni uscita.

La funzione di sicurezza *Allarme pioggia* e gli Oggetti di Gruppo corrispondenti vengono abilitati nel parametro *Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme pioggia"*. L'allarme pioggia è attivo se

- sull'Oggetto di Gruppo *Allarme pioggia* viene ricevuto un telegramma con il valore 1
- sull'Oggetto di Gruppo *Allarme pioggia* nell'intervallo di tempo stabilito nel parametro *Monitoraggio ciclico* non viene ricevuto alcun telegramma → [Monitoraggio ciclico, Pagina 301](#).

Se si verifica un allarme pioggia, la tenda viene spostata nella posizione stabilita nel parametro *Comportamento della tenda in caso di allarme pioggia* e il comando viene bloccato.

All'annullamento di un allarme vento, pioggia o gelo, la tenda viene spostata nella posizione stabilita nel parametro *Comportamento della tenda in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata* e il comando viene abilitato.

Nel parametro *Sequenza prior. allarmi maltempo* è possibile stabilire la sequenza di priorità degli allarmi meteo.

Nota

Con allarme maltempo attivo, il comando della tenda è bloccato mediante altri Oggetti di Gruppo, il comando manuale o lo strumento i-bus® Tool. I limiti del campo di movimento non sono presi in considerazione

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#).

4.2.4.1.4 Allarme ghiaccio



ATTENZIONE

Con temperature inferiori a 0 °C, la tenda potrebbe congelare. Nel tentativo di spostare la tenda congelata, l'attuatore potrebbe danneggiarsi.

- ▶ Utilizzare la funzione *Allarme gelo*.

La parametrizzazione di questa funzione di sicurezza avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#)

La funzione di sicurezza *Allarme gelo* può essere utilizzata per proteggere la tenda dal gelo sull'uscita veneziana. A tal fine l'apparecchio può ricevere tramite l'Oggetto di Gruppo *Allarme ghiaccio* un telegramma di allarme da uno dei sensori corrispondenti.

Per ogni uscita è possibile stabilire se reagisce a un allarme gelo. Anche la posizione della tenda in presenza e all'annullamento di un allarme gelo può essere stabilita individualmente per ogni uscita.

La funzione di sicurezza *Allarme gelo* e l'Oggetto di Gruppo corrispondente vengono abilitati nel parametro *Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme gelo"*. L'allarme gelo è attivo se

- sull'Oggetto di Gruppo *Allarme ghiaccio* viene ricevuto un telegramma con il valore 1
- sull'Oggetto di Gruppo *Allarme ghiaccio* nell'intervallo di tempo stabilito nel parametro *Monitoraggio ciclico* non viene ricevuto alcun telegramma → [Monitoraggio ciclico, Pagina 301](#).

Se si verifica un allarme gelo, la tenda viene spostata nella posizione stabilita nel parametro *Comportamento della tenda in caso di allarme gelo* e il comando viene bloccato.

All'annullamento di un allarme vento, pioggia o gelo, la tenda viene spostata nella posizione stabilita nel parametro *Comportamento della tenda in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata* e il comando viene abilitato.

Nel parametro *Sequenza prior. allarmi maltempo* è possibile stabilire la sequenza di priorità degli allarmi meteo.

Nota

Con allarme maltempo attivo, il comando della tenda è bloccato mediante altri Oggetti di Gruppo, il comando manuale o lo strumento i-bus® Tool. I limiti del campo di movimento non sono presi in considerazione

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#).

4.2.4.1.5

Blocco

La parametrizzazione di questa funzione di sicurezza avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#)

Con la funzione di sicurezza *Blocco* tramite l'Oggetto di Gruppo *Blocco* la tenda può essere spostata nella posizione stabilita nel parametro *Comportamento della tenda in caso di blocco* e il comando può essere bloccato.

All'annullamento del blocco, la tenda viene spostata nella posizione stabilita nel parametro *Comportamento della tenda in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata* e il comando viene abilitato.

Esempio

Con la funzione di sicurezza *Blocco* con la parametrizzazione corrispondente è possibile monitorare una porta terrazza. All'apertura della porta della terrazza, la tenda viene spostata nella posizione finale superiore e bloccata in questa posizione.

Nota

Se la funzione di sicurezza è attiva, il comando dell'uscita è bloccato tramite gli Oggetti di Gruppo, comando manuale e strumento i-bus® Tool.

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori.

→ [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)

→ [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)

4.2.4.1.6

Oper. forzata

La parametrizzazione di questa funzione di sicurezza avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#)

Con la funzione di sicurezza *Oper. forzata* le uscite dell'apparecchio possono essere spostate in un determinato stato e bloccate.

Con l'operazione forzata a 1 bit è possibile parametrizzare uno stato che viene impostato con l'attivazione dell'operazione forzata. Inoltre è possibile stabilire se l'attivazione avviene tramite il valore 1 o il valore 0.

Con l'operazione forzata a 2 bit è possibile parametrizzare due stati che vengono impostati con l'attivazione dell'operazione forzata. Con il primo bit viene attivata/disattivata l'operazione forzata. Con il secondo bit viene impostato lo stato definito.

Bit 1	Bit 0	Stato oper. forzata
0	0	Operazione forzata inattiva
0	1	Operazione forzata inattiva
1	0	Operazione forzata attiva, stato off
1	1	Operazione forzata attiva, stato on

Tab. 60: Codifica oper. forzata a 2 bit

L'attivazione della funzione di sicurezza *Oper. forzata* avviene nel parametro [Oper. forzata \(1 bit / 2 bit\) \[attuatore per veneziana\]](#).

i Nota

I limiti del campo di movimento non vengono presi in considerazione durante l'operazione forzata

Le posizioni della tenda e delle lamelle durante l'operazione forzata vengono stabilite nei seguenti parametri:

- [Posizione altezza \(0 % = in alto; 100 % = in basso\)](#)
- [Posizione lamelle \(0 % = aperte; 100 % = chiuse\)](#)

La posizione della tenda all'annullamento dell'operazione forzata viene stabilita nel parametro [Comportamento della tenda in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata](#).

Esempio

Con la funzione di sicurezza *Oper. forzata* la tenda può essere spostata nella posizione finale superiore e il comando può essere bloccato per non causare pericoli al personale delle pulizie con lo spostamento improvviso della tenda.

i Nota

Se la funzione di sicurezza è attiva, il comando dell'uscita è bloccato tramite gli Oggetti di Gruppo, comando manuale e strumento i-bus® Tool.

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori.

→ [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)

→ [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)

4.2.4.2 Funzioni di sicurezza attuatore

4.2.4.2.1 Priorità delle funzioni di sicurezza

Le funzioni di sicurezza *Priorità sicurezza x*, *Blocco* e *Oper. forzata* hanno la precedenza su tutte le altre funzioni. Se una di queste funzioni di sicurezza è attiva, il comando dell'uscita corrispondente è bloccato.

Non è possibile modificare la sequenza di priorità delle funzioni di sicurezza → [Priorità attuatore, Pagina 289](#).

4.2.4.2.2 Priorità di sicurezza

La parametrizzazione di questa funzione di sicurezza avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri [Sicurezza](#)

La funzione di sicurezza *Priorità di sicurezza* può essere utilizzata per proteggere i carichi elettrici sull'uscita di commutazione o per effettuare una commutazione in funzione di una situazione dell'impianto.

Per le uscite attuatore sono disponibili tre priorità di sicurezza che si distinguono in base alla loro sequenza di priorità. Per ogni uscita è possibile scegliere se e a quale delle tre priorità di sicurezza reagisce. Anche la posizione del contatto relè in presenza e all'annullamento di una priorità di sicurezza può essere stabilita individualmente per ogni uscita.

Ogni priorità di sicurezza dispone di un Oggetto di Gruppo proprio. L'Oggetto di Gruppo e la funzione di sicurezza corrispondente vengono abilitati nel parametro *Abilitare Oggetto di Gruppo "Priorità sicurezza x"*. La priorità di sicurezza x è attiva se:

- sull'Oggetto di Gruppo *Priorità sicurezza x* viene ricevuto un telegramma con il valore 1
- sull'Oggetto di Gruppo *Priorità sicurezza x* nell'intervallo di tempo stabilito nel parametro *Monitoraggio ciclico* non viene ricevuto alcun telegramma → [Monitoraggio ciclico, Pagina 301](#).

Con la priorità di sicurezza attiva, il relè assume la posizione di contatto impostata nel parametro *Comportamento di commutazione con priorità di sicurezza x* e il comando viene bloccato.

Con l'annullamento della priorità di sicurezza corrispondente, il relè assume la posizione di contatto impostata nel parametro *Comportamento di commutazione in caso di annullamento di blocco, operazione forzata e priorità di sicurezza* e il comando viene abilitato.

i Nota

Se la priorità di sicurezza è attiva, il comando dell'uscita è bloccato tramite gli Oggetti di Gruppo, comando manuale e strumento i-bus® Tool.

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#).

4.2.4.2.3

Blocco

La parametrizzazione di questa funzione di sicurezza avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri [Sicurezza](#)

Con la funzione di sicurezza *Blocco* l'uscita può essere bloccata tramite l'Oggetto di Gruppo *Blocco*. Il relè assume la posizione di contatto impostata nel parametro *Comportamento di commutazione in caso di blocco* e il comando viene bloccato.

Con l'annullamento del blocco, il relè assume la posizione di contatto impostata nel parametro *Comportamento di commutazione in caso di annullamento di blocco, operazione forzata e priorità di sicurezza* e il comando viene abilitato.

i Nota

Se la funzione di sicurezza è attiva, il comando dell'uscita è bloccato tramite gli Oggetti di Gruppo, comando manuale e strumento i-bus® Tool.

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori.

→ [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)

→ [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)

4.2.4.2.4

Oper. forzata

La parametrizzazione di questa funzione di sicurezza avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri [Sicurezza](#)

Con la funzione di sicurezza *Oper. forzata* le uscite dell'apparecchio possono essere spostate in un determinato stato e bloccate.

Con l'operazione forzata a 1 bit è possibile parametrizzare uno stato che viene impostato con l'attivazione dell'operazione forzata. Inoltre è possibile stabilire se l'attivazione avviene tramite il valore 1 o il valore 0.

Con l'operazione forzata a 2 bit è possibile parametrizzare due stati che vengono impostati con l'attivazione dell'operazione forzata. Con il primo bit viene attivata/disattivata l'operazione forzata. Con il secondo bit viene impostato lo stato definito.

Bit 1	Bit 0	Stato oper. forzata
0	0	Operazione forzata inattiva
0	1	Operazione forzata inattiva
1	0	Operazione forzata attiva, stato off
1	1	Operazione forzata attiva, stato on

Tab. 61: Codifica oper. forzata a 2 bit

L'attivazione della funzione di sicurezza *Oper. forzata* avviene nel parametro [Oper. forzata \(1 bit / 2 bit\) \[attuatore\]](#).

La posizione del contatto relè con l'oper. forzata attiva viene stabilita nel parametro [Comportamento di commutazione con operazione forzata](#).

La posizione del contatto relè all'annullamento dell'operazione forzata viene stabilita nel parametro [Comportamento di commutazione in caso di annullamento di blocco, operazione forzata e priorità di sicurezza](#).

Esempio

Con la funzione di sicurezza *Oper. forzata* in caso di allarme incendio è possibile attivare tutte le luci e bloccarne lo spegnimento.

Nota

Se la funzione di sicurezza è attiva, il comando dell'uscita è bloccato tramite gli Oggetti di Gruppo, comando manuale e strumento i-bus® Tool.

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori.

→ [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)

→ [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)

4.2.5 Funzione Logica

La parametrizzazione di questa funzione avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#)

Le funzioni *Logica* e *Soglia* possono essere utilizzate indipendentemente da altre funzioni.

Con la funzione *Logica* il comportamento di un'uscita può essere influenzato dai seguenti collegamenti logici:

- AND
- OR
- OR esclusivo
- PORTA
- 1 bit invertito

Per le funzioni logiche AND, OR, OR esclusivo e PORTA sono disponibili due Oggetti di Gruppo ingresso ciascuno ([Collegamento A](#), [Collegamento B](#)) e un Oggetto di Gruppo risultato ([Stato risultato \[Logica\]](#)).

Per 1 bit invertito è disponibile un Oggetto di Gruppo ingresso ([Collegamento A](#)) e un Oggetto di Gruppo risultato ([Stato risultato \[Logica\]](#)).

Il risultato può essere collegato nel parametro *L'uscita reagisce a* all'interno dell'apparecchio con un'uscita a piacere o emesso sull'Oggetto di Gruppo *Stato risultato [Logica]*.

Se il risultato è collegato internamente all'apparecchio con un'uscita, il risultato ha gli stessi diritti di apertura scenari, comandi di commutazione o veneziana → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#), → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#).

Il comportamento di invio dell'Oggetto di Gruppo *Stato risultato [Logica]* viene stabilito nel parametro *Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato risultato"*. All'interno dell'apparecchio il risultato viene aggiornato alla ricezione di un valore su uno dei due Oggetti di Gruppo ingresso.

Il risultato dipende dalla funzione logica selezionata e dai valori negli Oggetti di Gruppo ingresso corrispondenti. Il comportamento delle funzioni logiche può essere ricavato dalla seguente tabella:

Funzione logica	Collegamento A	Collegamento B	Risultato	Spiegazione
AND	0	0	0	Il risultato è 1 se entrambi i valori in ingresso sono 1.
	0	1	0	
	1	0	0	
	1	1	1	
OR	0	0	0	Il risultato è 1 se almeno uno dei valori di ingresso è 1.
	0	1	1	
	1	0	1	
	1	1	1	
OR esclusivo	0	0	0	Il risultato è 1 se i valori di ingresso sono diversi.
	0	1	1	
	1	0	1	
	1	1	0	
PORTA	Bloccato	0	-	Il valore di ingresso (collegamento B) viene elaborato solo se la PORTA è aperta. Se la PORTA è bloccata, il valore viene ignorato.
	Aperto	0	0	
	Bloccato	1	-	
	Aperto	1	1	
1 bit invertito	0	-	1	Il valore di ingresso (collegamento A) viene invertito.
	1	-	0	

Tab. 62: Risultati delle funzioni logiche

Se su uno dei due Oggetti di Gruppo ingresso *Collegamento A* o *Collegamento B* viene ricevuto un valore, il risultato viene ricalcolato.

4.2.6 Funzione Soglia

La parametrizzazione di questa funzione avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*

Le funzioni *Logica* e *Soglia* possono essere utilizzate indipendentemente da altre funzioni.

Con la funzione *Soglia* il valore ricevuto sull'ingresso soglia viene confrontato con le soglie impostate nei parametri *Soglia superiore* e *Soglia inferiore*.

Nei seguenti parametri è possibile stabilire una durata minima per il superamento e il mancato raggiungimento delle soglie:

- *Durata minima superamento*
- *Durata minima scostamento in meno*
- *Durata di attesa minima tra le soglie*

Come ingresso soglia vale uno dei seguenti Oggetti di Gruppo, a seconda dell'impostazione nel parametro *Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"*:

- *Ingresso soglia* (DPT 13.010)
- *Ingresso soglia* (DPT 13.013)
- *Ingresso soglia* (DPT 14.019)
- *Ingresso soglia* (DPT 14.056)
- *Ingresso soglia* (DPT 5.001)
- *Ingresso soglia* (DPT 5.010)
- *Ingresso soglia* (DPT 7.001)
- *Ingresso soglia* (DPT 9.001)
- *Ingresso soglia* (DPT 9.004)
- *Ingresso soglia* (DPT 9.021)
- *Ingresso soglia* (DPT 9.024)

A seconda del valore dell'ingresso soglia superiore o inferiore alle soglie, nei seguenti parametri è possibile stabilire un risultato:

- *Risultato se soglia superiore è superata*
- *Risultato se soglia inferiore non è superata*

Il risultato può essere collegato nel parametro *L'uscita reagisce a* all'interno dell'apparecchio con un'uscita a piacere o emesso sull'Oggetto di Gruppo *Stato risultato [soglia]*.

Se il risultato è collegato internamente all'apparecchio con un'uscita, il risultato ha gli stessi diritti di apertura scenari, comandi di commutazione o veneziana → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#), → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#).

Nel parametro *Monitorare intervallo tra soglie* è possibile stabilire se viene monitorato l'intervallo tra la soglia superiore e inferiore e se viene emessa una valutazione sull'Oggetto di Gruppo *Stato valore ingresso tra le soglie*.

Il comportamento di invio degli Oggetti di Gruppo *Stato risultato [soglia]* e *Stato valore ingresso tra le soglie* viene stabilito nel parametro *Invio valori Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie"*. All'interno dell'apparecchio il risultato viene aggiornato alla ricezione di un valore sull'ingresso soglia.

Le soglie impostate nell'ETS possono essere modificate tramite il bus (ABB i-bus® KNX). L'impostazione viene effettuata nei seguenti parametri:

- *Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo*
- *Modificare le soglie tramite i-bus® Tool*

Le soglie modificate vengono ricevute sui seguenti Oggetti di Gruppo tramite il bus (ABB i-bus® KNX) a seconda dell'impostazione nel parametro *Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"*:

- *Modificare soglia superiore* (DPT 13.010)
Modificare soglia inferiore (DPT 13.010)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 13.013)
Modificare soglia inferiore (DPT 13.013)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 14.019)
Modificare soglia inferiore (DPT 14.019)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 14.056)
Modificare soglia superiore (DPT 14.056)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 5.001)
Modificare soglia inferiore (DPT 5.001)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 5.010)
Modificare soglia inferiore (DPT 5.010)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 7.001)
Modificare soglia inferiore (DPT 7.001)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 9.001)
Modificare soglia inferiore (DPT 9.001)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 9.004)
Modificare soglia inferiore (DPT 9.004)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 9.021)
Modificare soglia inferiore (DPT 9.021)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 9.024)
Modificare soglia inferiore (DPT 9.024)

Nel parametro *Sovrascrivere soglie in caso di download* si stabilisce se le soglie modificate tramite il bus (ABB i-bus® KNX) vengono sovrascritte in caso di download dell'applicazione con le soglie impostate nell'ETS.

4.2.7

Funzione Disattivazione carico (rifiuto del carico)

Nota

Questa funzione è disponibile solo per le uscite attuatore.

La parametrizzazione di questa funzione avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Disattivazione carico*

La funzione *Disattivazione carico* consente a un master del comando del carico (ad es. Energie Analyzer QA/S, attuatore di energia SE/S) di gestire in modo efficiente un'installazione elettrica. Al superamento di un determinato limite di carico, il master del comando di carico invia sul bus comandi di commutazione sotto forma di livelli di disattivazione del carico (ABB i-bus® KNX). Gli apparecchi slave ricevono i livelli di disattivazione del carico e reagiscono in base alla parametrizzazione.

Negli apparecchi slave è possibile stabilire il livello di disattivazione del carico per ogni singolo canale.

Le funzioni vengono ulteriormente illustrate nell'esempio che segue sulla base del master QA/S:

Nota

In questo esempio il QA/S (master) elabora 8 livelli di disattivazione del carico. Il numero dei livelli di disattivazione del carico di master e slave deve coincidere.

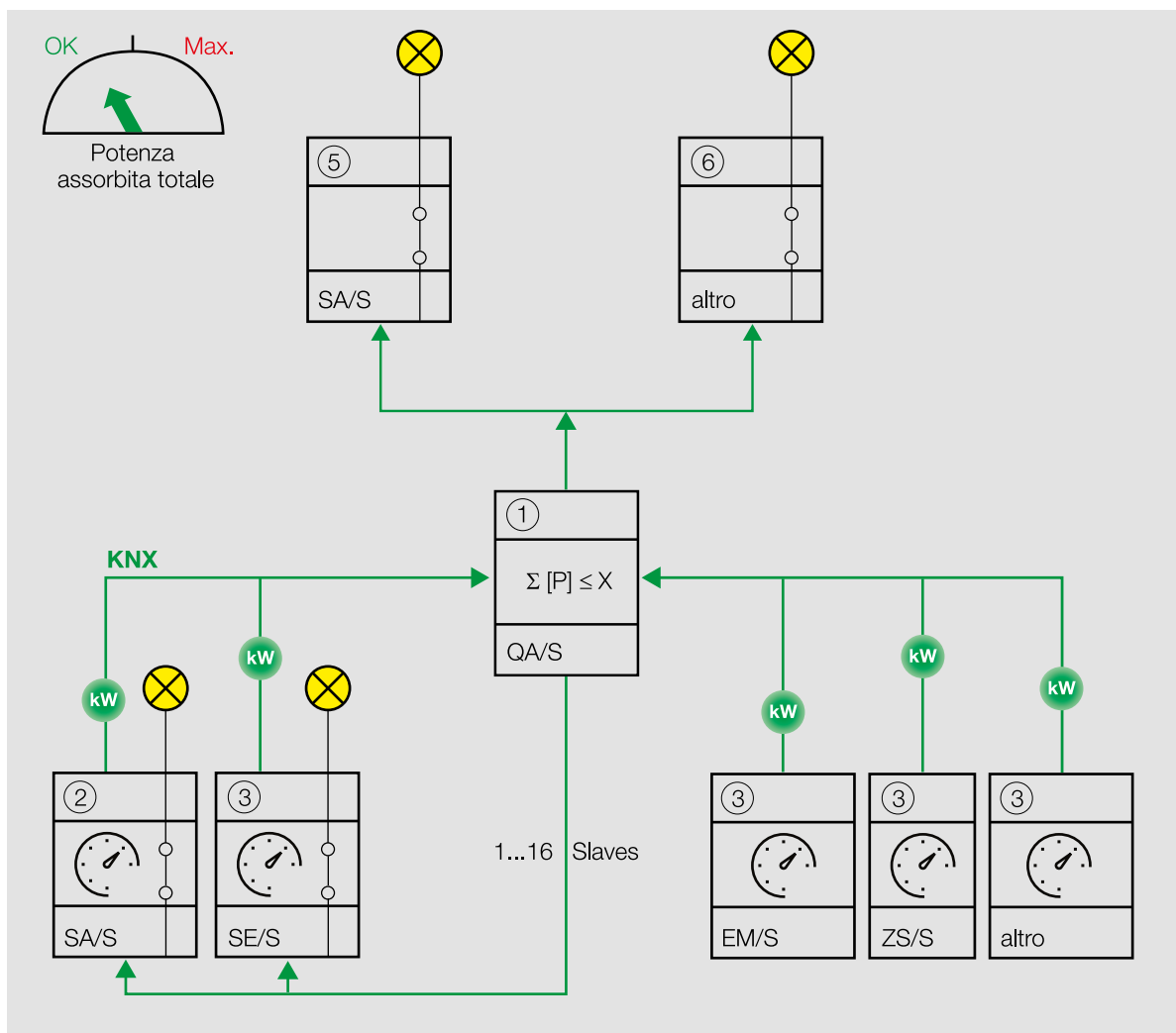


Fig. 29: Il master riceve i valori di potenza

Il QA/S (master) (1) riceve valori di potenza da un massimo di 16 slave (ad es. SA/S x.16.6.2 (2) o contatori di energia come SE/S, EM/S, ZS/S (3)). Anche gli apparecchi (5) (6) che non inviano direttamente valori di consumo di energia, possono essere integrati tramite un contatore di energia (ad es. ZS/S (3)) nella funzione *Disattivazione carico*.

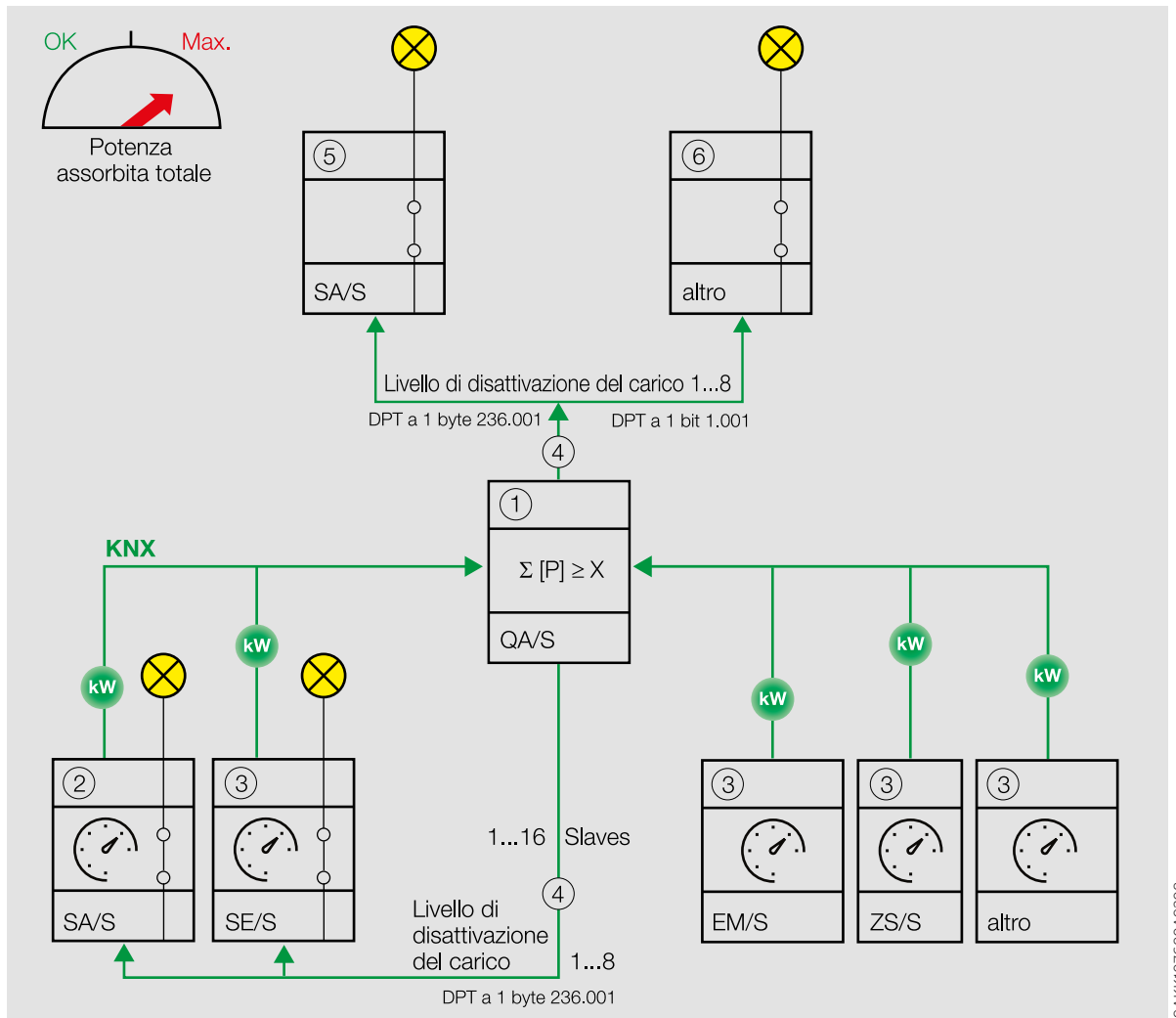


Fig. 30: Il master aggiunge i valori di potenza ricevuti

Il master aggiunge i valori di potenza ricevuti e calcola l'assorbimento di potenza complessivo. Se l'assorbimento di potenza complessivo supera il limite di carico stabilito, il master invia i livelli di disattivazione del carico (4) sul bus (ABB i-bus® KNX).

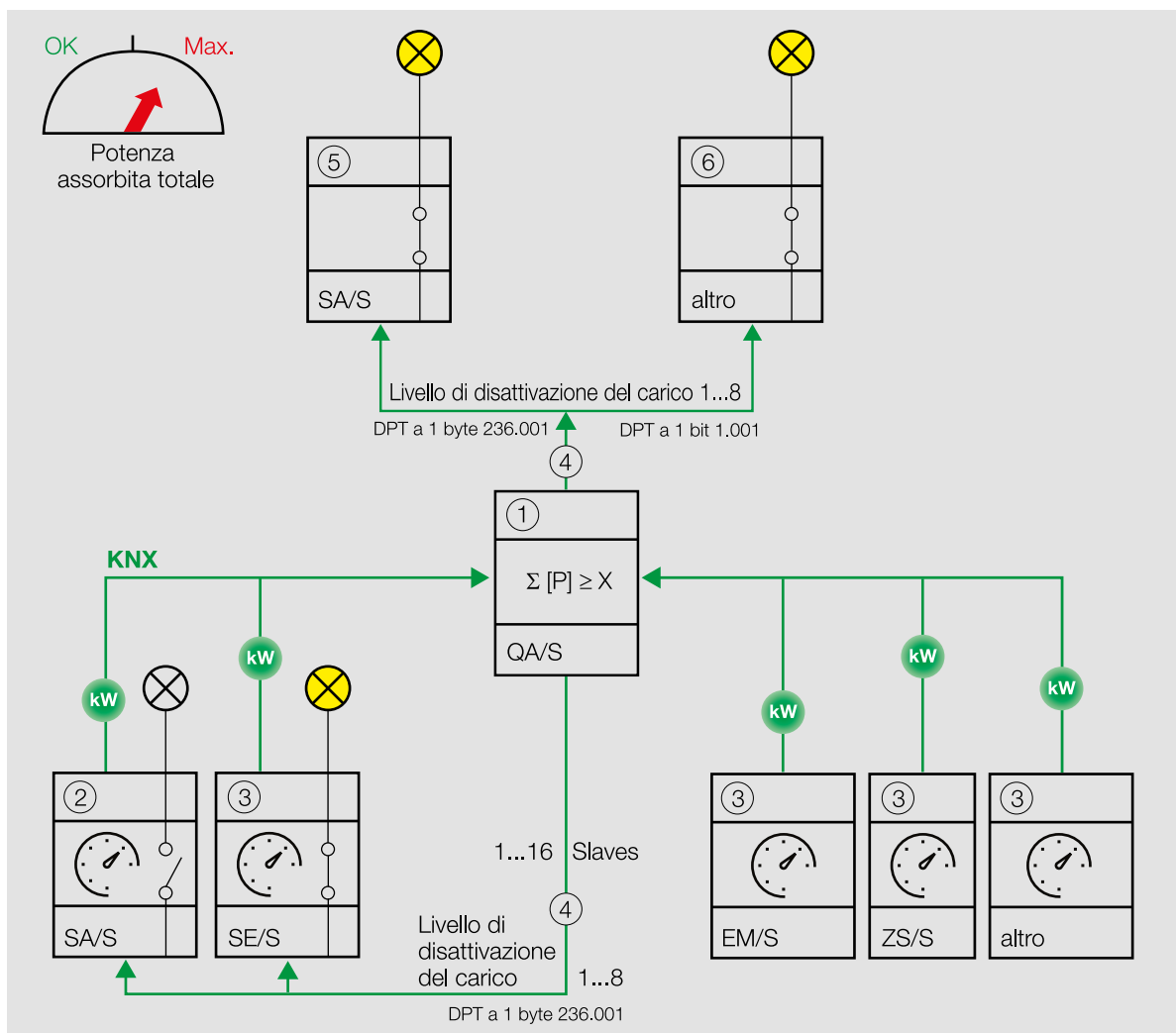


Fig. 31: Gli slave ricevono i livelli di disattivazione del carico

Gli slave ricevono i livelli di disattivazione del carico e attivano tutti i canali che sono assegnati a questo livello di disattivazione del carico, in base al comportamento stabilito nel parametro *Comportamento con attivazione del livello di disattivazione carico*.

i Nota

Integrazione di altri apparecchi nella disattivazione del carico → manuali del prodotto corrispondenti.

i Nota

- Tutti gli attuatori ABB (5) (Combi, Standard e Professional) contengono la funzione *Disattivazione carico*, compreso l'Oggetto di Gruppo *Ricezione del livello di disattivazione del carico* (DPT 236.001).
- Altri apparecchi (6) privi dell'Oggetto di Gruppo *Ricezione del livello di disattivazione del carico* (DPT 236.001) possono essere integrati con gli Oggetti di Gruppo "Inviare livello di disattivazione del carico x" (DPT 1.001) dell'Energie Analyzer QA/S nella funzione *Disattivazione carico*.

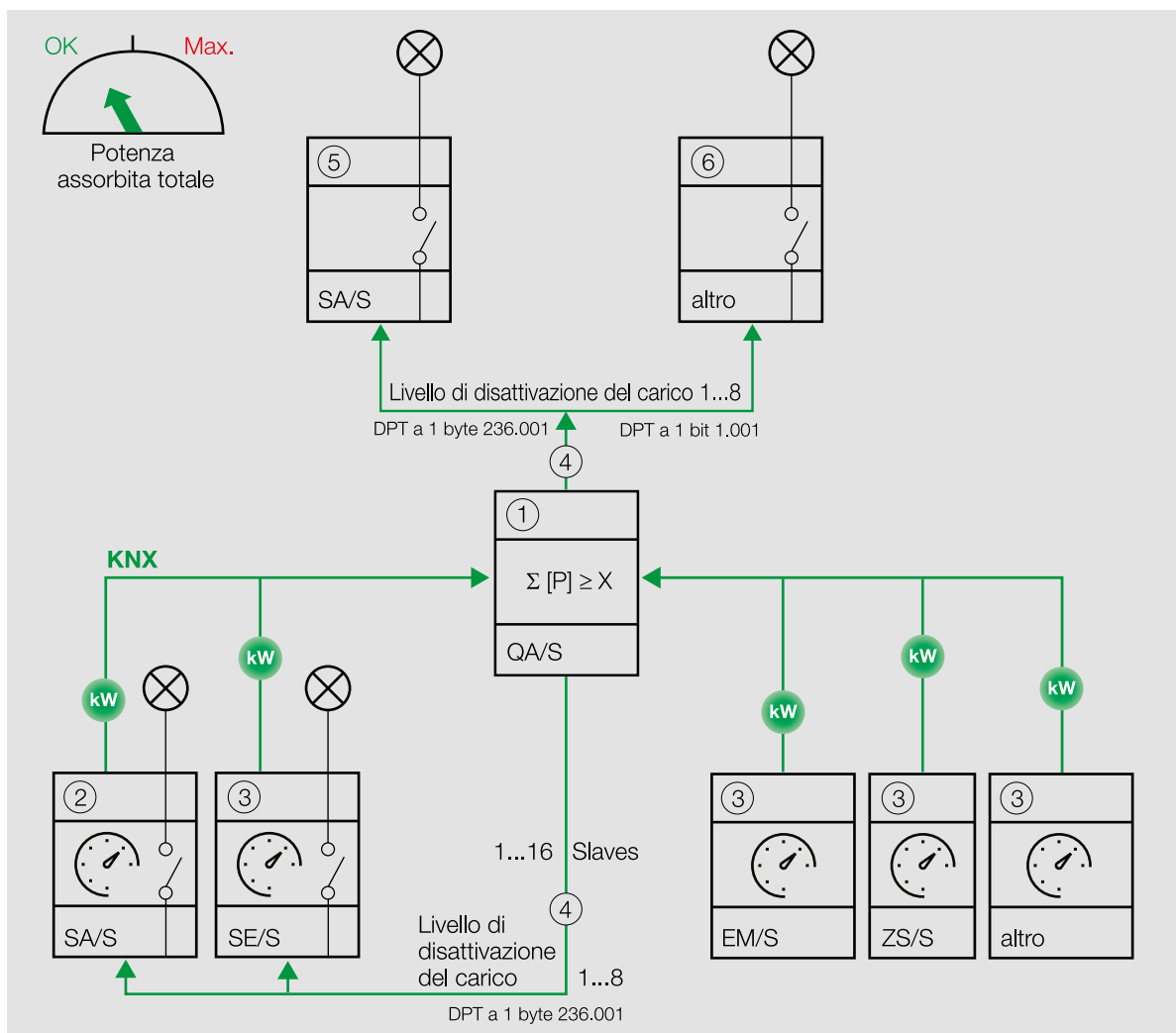


Fig. 32: Il master aumenta il livello di disattivazione del carico

Il master aumenta il livello di disattivazione del carico fino a quando la potenza assorbita complessiva si trova sotto il valore del carico.

i Nota

Integrazione di altri apparecchi nella disattivazione del carico → manuali del prodotto corrispondenti.

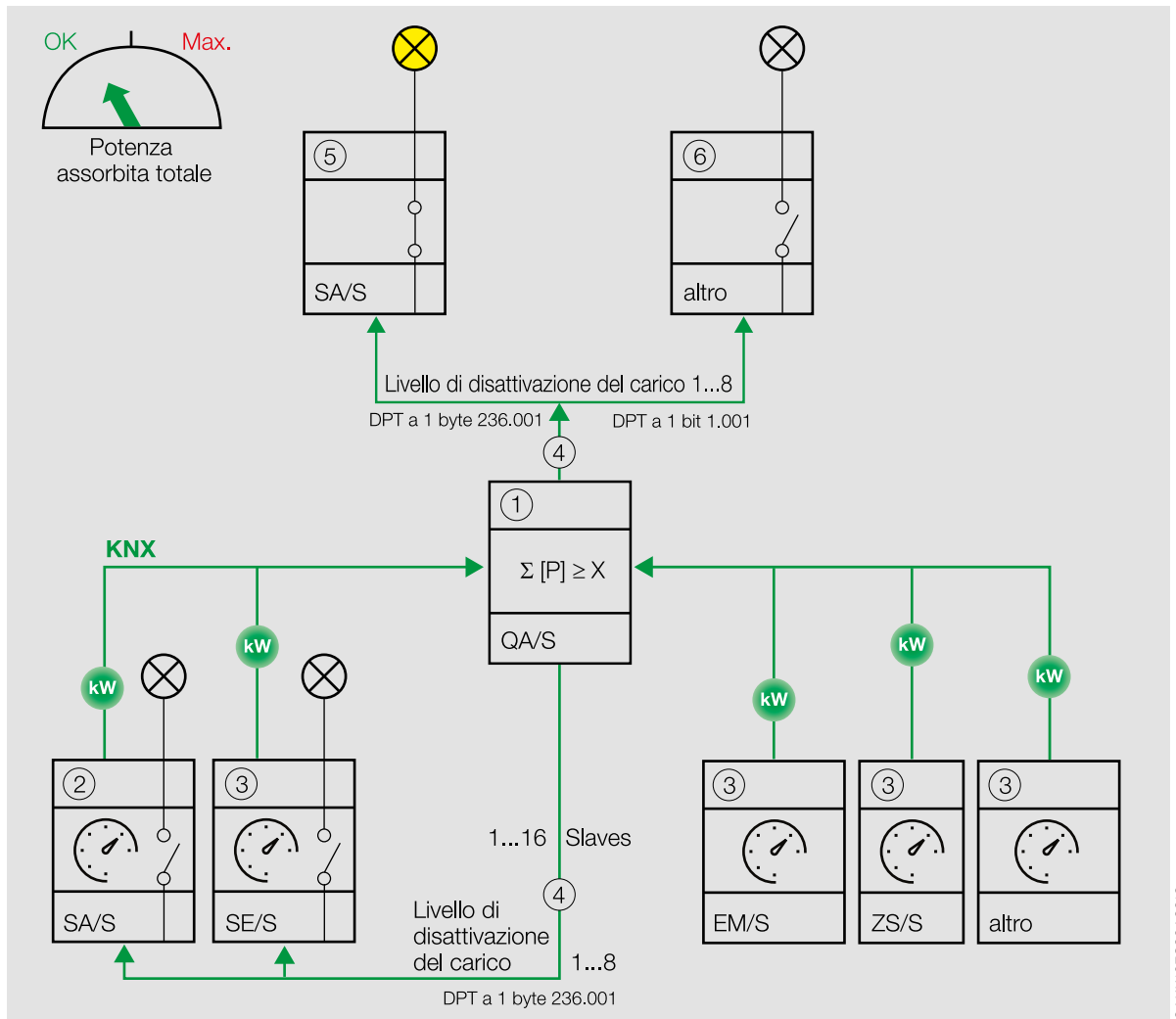


Fig. 33: Il master diminuisce il livello di disattivazione del carico

Una volta che la potenza assorbita complessiva è scesa sotto il valore del carico, il master (1) riduce il livello di disattivazione del carico e invia questa informazione agli slave tramite il bus (ABB i-bus® KNX). I canali reagiscono in base all'impostazione nel parametro *Comportamento di commutazione con annullamento del livello di disattivazione carico*.

Il livello di disattivazione del carico del canale viene stabilito nel parametro *Livello di disattivazione del carico*.

I livelli di disattivazione del carico impostati nell'ETS possono essere modificati tramite il bus (ABB i-bus® KNX). L'impostazione viene effettuata nei seguenti parametri:

- *Modificare livello di disattivazione carico tramite Oggetto di Gruppo*
- *Modificare livello di disattivazione carico tramite i-bus® Tool*

Il livello di disattivazione del carico modificato viene ricevuto sull'Oggetto di Gruppo *Impostare livello di disattivazione del carico* tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Nel parametro *In caso di download sovrascrivere livello disattivazione carico* si stabilisce se i livelli di disattivazione del carico modificati tramite il bus (ABB i-bus® KNX) vengono sovrascritti in caso di download dell'applicazione con i livelli di disattivazione del carico impostati nell'ETS.

4.2.8 Funzione Automatismo protezione parasole

La parametrizzazione di questa funzione avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri *Automatismo protezione parasole*

Con la funzione *Automatismo protezione parasole* è possibile realizzare soluzioni di ombreggiamento completamente automatiche in funzione dell'irraggiamento solare. Insieme ad altri componenti KNX (in particolare con il modulo veneziana JSB/S) è possibile montare con l'apparecchio un comodo comando di automatismo protezione parasole.

Nei parametri è possibile impostare le posizioni tenda e lamelle per sole = 1 e sole = 0. In alternativa, le posizioni per sole = 1 e sole = 0 possono anche essere ricevute tramite Oggetti di Gruppo a 1 byte separati.

La funzione *Automatismo protezione parasole* può essere abilitata singolarmente per ogni coppia di uscite → Parametri [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#).

Le informazioni sull'irraggiamento solare (sole = 1 e sole = 0) possono essere rilevate tramite un sensore esterno e ricevute tramite l'Oggetto di Gruppo [Sole](#).

Altre informazioni:

→ [Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole, Pagina 104](#)

→ [Blocco Automatismo protezione parasole, Pagina 104](#)

→ [Posizionamento con irraggiamento solare \(sole = 1 e sole = 0\), Pagina 105](#)

→ [Funzionamento diretto, Pagina 105](#)

Nota

La funzione *Automatismo protezione parasole* viene interrotta da un movimento di riferimento. I telegrammi per automatismo protezione parasole in ingresso vengono eseguiti alla conclusione del movimento di riferimento.

4.2.8.1

Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole

La funzione *Automatismo protezione parasole* può essere attivata o disattivata con l'Oggetto di Gruppo [Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole](#).

Se la funzione *Automatismo protezione parasole* è disattivata, l'uscita non reagisce ai telegrammi in ingresso sugli Oggetti di Gruppo dell'automatismo protezione parasole. Dopo la disattivazione della funzione *Automatismo protezione parasole* la tenda resta nella posizione attuale e può essere azionata tramite gli Oggetti di Gruppo diretti. Le azioni di spostamento iniziate tramite i telegrammi dell'automatismo protezione parasole vengono concluse dopo la disattivazione della funzione *Automatismo protezione parasole*.

Nel parametro [Disattivazione dell'automatismo protezione parasole](#) è possibile stabilire come viene disattivata la funzione *Automatismo protezione parasole*.

Nel parametro [Riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole](#) è possibile stabilire se la funzione *Automatismo protezione parasole* viene riattivata automaticamente dopo un tempo impostabile qualora la disattivazione fosse avvenuta alla ricezione di un comando diretto.

4.2.8.2

Blocco Automatismo protezione parasole

La funzione *Automatismo protezione parasole* può essere bloccata o abilitata con l'Oggetto di Gruppo [Blocco automatismo protezione parasole](#).

Se la funzione *Automatismo protezione parasole* è bloccata, non può avvenire alcuna attivazione tramite l'Oggetto di Gruppo *Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole* e la coppia di uscita può essere azionata solo tramite Oggetti di Gruppo diretti.

4.2.8.3 Posizionamento con irraggiamento solare (sole = 1 e sole = 0)

La posizione di tenda e lamelle con irraggiamento solare (sole = 1) può essere determinata nel parametro *Comportamento con sole = 1 (in presenza di sole)*.

La posizione di tenda e lamelle in assenza di irraggiamento solare (sole = 0) può essere determinata nel parametro *Comportamento con sole = 0 (in assenza di sole)*.

In alternativa è possibile azionare la posizione di tenda e lamelle anche direttamente:

- tramite Oggetto di Gruppo *Sole: Avviare altezza*:
Con automatismo protezione parasole attivato, la tenda viene spostata in base al valore ricevuto. Con automatismo protezione parasole disattivato, i telegrammi vengono ignorati su questo Oggetto di Gruppo.
Al raggiungimento della posizione di destinazione le lamelle vengono posizionate come prima dello spostamento. Se durante lo spostamento viene ricevuto un telegramma sull'Oggetto di Gruppo *Sole: Avviare lamelle*, le lamelle vengono posizionate al raggiungimento della posizione di destinazione in base al valore ricevuto.
- tramite Oggetto di Gruppo *Sole: Avviare lamelle*:
Con automatismo protezione parasole attivato, le lamelle vengono posizionate in base al valore ricevuto. Con automatismo protezione parasole disattivato, i telegrammi vengono ignorati su questo Oggetto di Gruppo.

Per impedire frequenti cambi di posizione dovuti al clima, è possibile ritardare la reazione ai telegrammi in ingresso con il parametro *Ritardo con sole = 1* e *Ritardo con sole = 0*.

4.2.8.4 Funzionamento diretto

Il funzionamento diretto definisce il comando in loco tramite tasti locali. Nel funzionamento diretto i comandi diretti vengono inviati ai seguenti Oggetti di Gruppo diretti:

- *Movimento tenda Su/Giù*
- *Regolazione lamelle/Stop Su/Giù*
- *Avviare posizione altezza*
- *Avviare posizione lamelle*
- *Scenario 1 ... 64*
- *Movimento tenda Su/Giù*
- *Stop Su/Giù*
- *Regolazione lamelle/Stop Su/Giù*
- *Avviare posizione altezza*
- *Avviare posizione lamelle*
- *Scenario 1 ... 64*

Il passaggio nel funzionamento diretto può essere bloccato tramite l'Oggetto di Gruppo *Blocco funzionamento diretto*. Se il funzionamento diretto è bloccato, la coppia di uscite non reagisce ai telegrammi in ingresso sugli Oggetti di Gruppo diretti.

Nota

L'operabilità tramite comandi diretti non è abilitata nei seguenti casi:

- una delle funzioni di sicurezza è attiva → [Funzioni di sicurezza attuatore per veneziana, Pagina 90](#)
- l'automatismo protezione parasole è attivo e può essere disattivato solo tramite l'Oggetto di Gruppo [Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole](#)
- l'automatismo protezione parasole è attivo e il funzionamento diretto è bloccato tramite l'Oggetto di Gruppo [Blocco funzionamento diretto](#)
- l'apparecchio si trova nella modalità di esercizio *Comando manuale*

4.2.9 Funzione Scenari

La parametrizzazione di questa funzione avviene nella seguente finestra parametri:

- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore per veneziana\]](#)
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore\]](#)

Con la funzione *Scenari* è possibile creare e abilitare scenari, assegnarli all'uscita e collegare altri apparecchi KNX a uno scenario. La condizione preliminare è che tutti gli apparecchi integrati siano parametrizzati con lo stesso numero scenario e il richiamo avvenga tramite lo stesso indirizzo di gruppo.

Con i seguenti parametri è possibile creare fino a 16 scenari, abilitarli e assegnarli all'uscita:

- [Abilitare assegnazione scenari x \[attuatore per veneziana\]](#)
- [Abilitare assegnazione scenari x \[attuatore\]](#)

Nel parametro [Numero scenario](#) per ogni scenario viene assegnato un numero individuale (1 ... 64).

Il comportamento della tenda e delle lamelle durante l'apertura dello scenario viene stabilito nei seguenti parametri:

- [Posizione altezza \(0 % = in alto; 100 % = in basso\)](#)
- [Posizione lamelle \(0 % = aperte; 100 % = chiuse\)](#)

Il comportamento dell'uscita con il richiamo dello scenario viene stabilito nel parametro [Comportamento con apertura scenario](#).

Con il parametro [Ritardo](#) è possibile stabilire con quale ritardo viene eseguito lo scenario dopo il richiamo dello scenario.

Nota

Se con l'apertura scenario viene utilizzato un ritardo (→ Parametro [Ritardo](#)), l'uscita non reagisce alle funzioni *Luci scale* e *Ritardo attivazione e disattivazione* → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#).

Apertura scenario

Un richiamo scenario avviene tramite i seguenti Oggetti di Gruppo:

- [Scenario 1 ... 64](#)
Tramite questo Oggetto di Gruppo centrale viene ricevuto un numero scenario. Tutte le uscite collegate e gli apparecchi KNX eseguono gli scenari assegnati con il numero scenario corrispondente. A seconda del valore telegramma è possibile memorizzare le posizioni attuali dei contatti relè di tutte le uscite integrate e gli apparecchi KNX nello scenario. In questo modo è possibile sovrascrivere la posizione di contatto di un numero scenario.
- [Scenario 1 ... 64 \(attuatore per veneziana\)](#)
[Scenario 1 ... 64 \(attuatore\)](#)
Tramite questi Oggetti di Gruppo viene ricevuto un numero scenario. La coppia di uscite esegue tutti

gli scenari assegnati con il numero scenario corrispondente. A seconda del valore telegramma è possibile memorizzare la posizione attuale del contatto relè nello scenario. In questo modo è possibile sovrascrivere la posizione di contatto di un numero scenario.

- [Apertura assegnazione scenario x](#) (attuatore per veneziana)
- [Apertura assegnazione scenario x](#) (attuatore)

Tramite questi Oggetti di Gruppo a 1 bit viene aperta l'assegnazione scenario x (x = 1 ... 4) della coppia di uscite e viene eseguito il numero scenario corrispondente. Questa apertura scenario diretta è possibile solo per le assegnazioni scenari 1 ... 4.

4.2.9.1 Struttura telegramma scenari a 1 byte

In un telegramma scenari a 1 byte sono contenuti il numero scenario (1 ... 64) e l'informazione se lo scenario deve essere aperto o memorizzato.

Valore telegramma:

- 0 ... 63 = apertura scenario x (x = 1 ... 64)
- 128 ... 191 = memorizzazione scenario x (x = 1 ... 64)

Per ulteriori informazioni, vedere → [Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Scenario 1 ... 64", Pagina 308](#)

4.2.10 Funzioni Tempo

Per ogni uscita sono disponibili tre funzioni temporali. Nel parametro [Abilitare funzione Tempo](#) a ogni uscita può essere assegnata una delle seguenti funzioni temporali:

- → [Funzione Luci scale, Pagina 107](#)
- → [Funzione Ritardo attivazione e disattivazione, Pagina 109](#)
- → [Funzione Lampeggiamento, Pagina 110](#)

la funzione temporale selezionata viene integrata nella catena di funzioni dell'uscita.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)

4.2.10.1 Funzione Luci scale

La parametrizzazione di questa funzione avviene nella seguente finestra parametri:

- [Luci scale](#)

Con la funzione [Luci scale](#) è possibile azionare un'illuminazione a tempo (ad es. illuminazione del vano scale) o azionare automaticamente un'applicazione con funzionamento simile.

Nota

Se con l'apertura scenario viene utilizzato un ritardo (→ Parametro [Ritardo](#)), l'uscita non reagisce alle funzioni [Luci scale](#) e [Ritardo attivazione e disattivazione](#) → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#).

La durata attivazione viene stabilita nel parametro [Tempo luci scale](#).

A seconda dell'opzione selezionata nel parametro [Comportamento commutazione luci scale con valore telegramma 0/1](#), la commutazione avviene alla ricezione di un telegramma con il valore 0 o 1 su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo:

- [Commutazione](#)
- [Commutazione](#) (centrale)
- [Scenario 1 ... 64](#)
- [Scenario 1 ... 64](#) (centrale)
- [Stato risultato \[Logica\]](#)
- [Stato risultato \[soglia\]](#)

Se nel parametro *Comportamento dell'uscita* il contatto è determinato come contatto NA, il contatto viene chiuso alla ricezione di un valore di attivazione e aperto al termine del tempo luci scale.

Se nel parametro *Comportamento dell'uscita* il contatto è determinato come contatto NC, il contatto viene aperto alla ricezione di un valore di attivazione e chiuso al termine del tempo luci scale.

La funzione *Luci scale* può annunciare la disattivazione esistente (→ Parametro *Durata avviso*). L'avviso inizia al termine del tempo luci scale. Il tipo di avviso viene stabilito nel parametro *Avvertenza prima dello spegnimento delle luci scale*:

- Tramite l'Oggetto di Gruppo *Avvertire luci scale*:
L'Oggetto di Gruppo viene impostato su 1 all'inizio del tempo di allarme. Allo scadere del tempo di allarme l'Oggetto di Gruppo viene impostato su 0. L'Oggetto di Gruppo può essere utilizzato per commutare una spia di segnalazione.
- mediante breve commutazione off-on:
Durante il tempo di allarme, l'uscita viene brevemente disattivata e successivamente riattivata. Il numero dei cambi off/on può essere impostato nel parametro *Numero cambi off/on*. Il primo cambio off/on viene eseguito all'inizio del tempo di allarme. Altri cambi off/on vengono distribuiti uniformemente sul tempo di allarme rimanente.

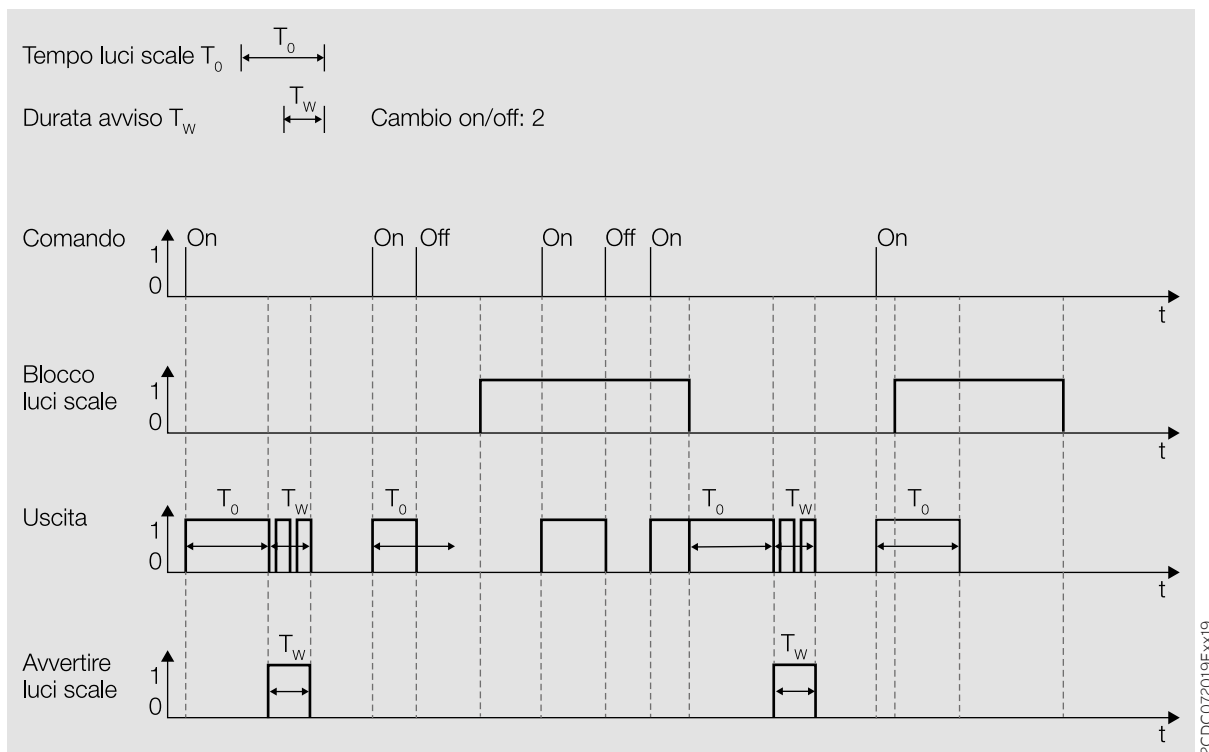


Fig. 34: Comportamento attivazione/disattivazione della funzione Luci scale

4.2.10.1.1

Prolunga del tempo luci scale (riattivazione/pompaggio)

Se nel parametro *Tempo luci scale riattivabile* è selezionata l'opzione *sì*, il tempo luci scale può essere riavviato tramite una nuova attivazione.

Riattivazione

Se nel parametro *Tempo luci scale prolungabile (pompe)* è selezionata l'opzione *No, solo riattivabile*, il tempo luci scale può essere riavviato a piacere tramite una nuova attivazione.

Pompa

Se nel parametro *Tempo luci scale prolungabile (pompe)* è selezionata una delle opzioni "Fino max. x tempo luci scale (x = 2 ... 5)", il tempo luci scale può essere prolungato fino a un massimo di 5 volte. Se durante il tempo luci scale o il tempo di allarme vengono ricevuti altri comandi di attivazione, il tempo luci scale viene prolungato di un ulteriore tempo luci scale.

Il grafico che segue mostra il comportamento in caso di una prolunga di 5 volte del tempo luci scale.

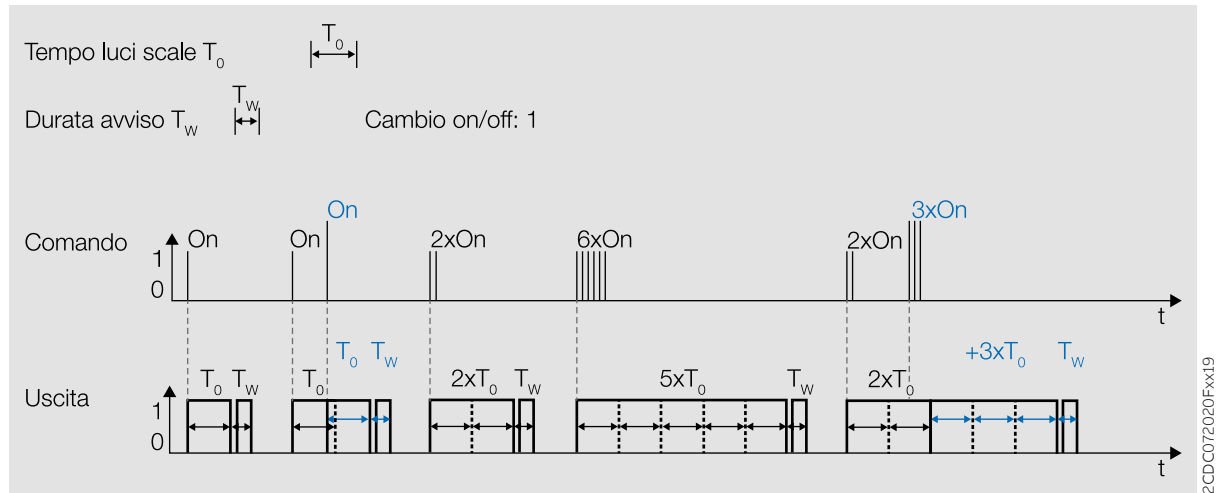


Fig. 35: Prolunga del tempo luci scale (riattivazione/pompaggio)

4.2.10.1.2

Blocco luci scale

La funzione *Tempo luci scale* può essere bloccata tramite l'Oggetto di Gruppo *Blocco luci scale*. Se la funzione *Tempo luci scale* è bloccata, il comando di attivazione viene inoltrato senza funzione temporale nella catena di funzioni (→ [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)) e l'uscita si comporta in base alla propria parametrizzazione.

4.2.10.1.3

ON fisso

Se la funzione *Luci scale* è attivata, l'uscita può essere costantemente attivata tramite l'Oggetto di Gruppo *ON fisso luci scale*. Se è attivata la modalità ON fisso, l'uscita resta attivata. Altre funzioni proseguono in background, tuttavia non attivano alcuna commutazione. Se è disattivata la modalità ON fisso, l'uscita reagisce all'Oggetto di Gruppo *Commutazione*.

Con il parametro *Riavviare tempo luci scale al termine di ON fisso* è possibile stabilire come si comporta l'illuminazione al termine della modalità ON fisso.

Dopo il download o il ripristino tensione bus viene ripristinato lo stato della modalità ON fisso prima del download o dell'interruzione tensione bus.

4.2.10.2

Funzione Ritardo attivazione e disattivazione

La parametrizzazione di questa funzione avviene nella seguente finestra parametri:

- [Ritardo attivazione e disattivazione](#)

Con la funzione *Ritardo attivazione e disattivazione* è possibile ritardare l'effetto di un comando di commutazione che viene ricevuto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo:

- [Commutazione](#)
- [Commutazione](#) (centrale)
- [Scenario 1 ... 64](#)
- [Scenario 1 ... 64](#) (centrale)
- [Stato risultato \[Logica\]](#)
- [Stato risultato \[soglia\]](#)

i Nota

Se con l'apertura scenario viene utilizzato un ritardo (→ Parametro [Ritardo](#)), l'uscita non reagisce alle funzioni *Luci scale* e *Ritardo attivazione e disattivazione* → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#).

La durata del ritardo viene impostata nei seguenti parametri:

- [Ritardo attivazione](#)
- [Ritardo disattivazione](#)

Comportamento del ritardo attivazione:

- Il tempo di ritardo attivazione inizia alla ricezione di un comando di attivazione (telegramma con il valore 1).
- Se durante il ritardo attivazione viene ricevuto un comando di attivazione, il tempo del ritardo attivazione viene riavviato.
- Se durante il ritardo attivazione viene ricevuto un comando di disattivazione, l'attivazione viene rifiutata.

Comportamento del ritardo disattivazione:

- Il tempo di ritardo disattivazione inizia alla ricezione di un comando di disattivazione (telegramma con il valore telegramma 0).
- Se durante il ritardo disattivazione viene ricevuto un comando di disattivazione, il tempo del ritardo disattivazione viene riavviato.
- Se durante il ritardo disattivazione viene ricevuto un comando di attivazione, la disattivazione viene rifiutata.

i Nota

L'apertura o chiusura del contatto relè dipende dall'impostazione nel parametro [Comportamento dell'uscita](#).

4.2.10.3

Funzione Lampeggiamento

La parametrizzazione di questa funzione avviene nella seguente finestra parametri:

- [Lampeggiamento](#)

Con la funzione *Lampeggiamento* il contatto relè viene cambiato alla ricezione di un comando di attivazione.

Il comando di attivazione avviene tramite l'Oggetto di Gruppo [Lampeggiamento](#). Ogni comando di attivazione riavvia il ciclo di lampeggiamento.

Nel parametro [Lampeggiamento se Oggetto di Gruppo "Lampeggiamento" è uguale](#) è possibile stabilire con quale valore telegramma può essere avviato e terminato anticipatamente un ciclo di lampeggiamento.

Numero e durata dei cicli di lampeggiamento possono essere stabiliti nei seguenti parametri:

- [Tempo per on](#)
- [Tempo per OFF](#)
- [Numero cicli lampeggiamento](#)

Ogni ciclo di lampeggiamento inizia con lo stato On. Se il contatto relè viene aperto o chiuso, ciò dipende dal fatto che l'uscita sia parametrizzata nel parametro *Comportamento dell'uscita* come contatto NA o NC.

Ogni ciclo di lampeggiamento termina con lo stato Off. La posizione del contatto relè al termine del ciclo di lampeggiamento può essere stabilita nel parametro *Comportamento dopo lampeggiamento*.

Se la funzione *Lampeggiamento* è attiva, l'uscita non reagisce ad altri comandi → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#).

i Nota

Se viene utilizzata la funzione *Lampeggiamento*:

- considerare la durata di vita delle lampade.
- Prendere in considerazione la durata di vita dei contatti di commutazione → Dati tecnici.

i Nota

Ogni relè è in grado di eseguire solo un numero limitato di commutazioni al minuto → Dati tecnici. Se devono essere eseguite numerose commutazioni al minuto, si possono verificare ritardi nella commutazione.

4.3 Collegamento allo strumento i-bus® Tool

Mediante l'i-bus® Tool è possibile leggere i dati dell'apparecchio collegato. Inoltre è possibile simulare i valori e testare le seguenti funzioni:

- Funzione degli ingressi e delle uscite fisiche

Se non è presente alcuna comunicazione tra apparecchio e i-bus® Tool, i valori simulati non possono essere inviati sul bus.

Ulteriori informazioni → Parametro *Accesso strumento i-bus® Tool*.

L'i-bus® Tool può essere scaricato gratuitamente dalla homepage (www.abb.com/knx).

i Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

4.4 Stati di esercizio speciali

Il comportamento dell'apparecchio in caso di interruzione tensione bus, dopo il ripristino tensione bus e il download ETS può essere stabilito nei parametri dell'apparecchio.

4.4.1 Comportamento in caso di interruzione tensione bus

L'interruzione tensione bus descrive un'anomalia della tensione bus, ad es. a causa di un'interruzione di corrente.

Il comportamento delle uscite dell'attuatore può essere stabilito nella finestra parametri *Impostazioni base [attuatore]* nel parametro *Comport. comm. con interruz. tens. bus*.

Il comportamento delle coppie di uscita dell'attuatore per veneziana può essere stabilito nella finestra parametri *Impostazioni base [attuatore per veneziana]* nel parametro *Comportamento tenda in caso di interruzione tensione bus*.

4.4.2 Comportamento al ripristino tensione bus

Il ripristino tensione bus è lo stato presente dopo il ripristino della tensione bus. Dopo il ripristino tensione bus l'apparecchio si riavvia.

Prima che l'apparecchio esegua un'azione, si attende il tempo impostato nel parametro *Ritardo invio e commutazione dopo ripristino tensione bus*.

Il comportamento delle uscite dell'attuatore può essere stabilito nella finestra parametri *Impostazioni base [attuatore]* nel parametro *Comportamento dopo il ripristino tensione bus [attuatore di commutazione]*.

Il comportamento delle coppie di uscita dell'attuatore per veneziana può essere stabilito nella finestra parametri *Impostazioni base [attuatore per veneziana]* nel parametro *Comportamento dopo il ripristino tensione bus [attuatore veneziana]*.

4.4.3 Comportamento con reset ETS

In caso di reset ETS, l'applicazione ETS viene riavviata nell'apparecchio. Il reset ETS può essere eseguito nell'ETS con la funzione *Reset apparecchio* (dalla versione ETS 6 *Riavvio dell'apparecchio*) alla voce di menu Messa in servizio.

In caso di un reset ETS, l'apparecchio si comporta come in caso di interruzione tensione bus.

Il comportamento delle coppie di uscita dell'attuatore per veneziana può essere stabilito nella finestra parametri *Impostazioni base [attuatore per veneziana]* nel parametro *Comportamento tenda in caso di interruzione tensione bus*.

Il comportamento delle uscite dell'attuatore può essere stabilito nella finestra parametri *Impostazioni base [attuatore]* nel parametro *Comport. comm. con interruz. tens. bus*.

4.4.4 Comportamento con download

Il download comporta il caricamento di un'applicazione ETS modificata o aggiornata sull'apparecchio. Durante un download, l'apparecchio non è pronto per il funzionamento.

Comportamento delle coppie di uscite dell'attuatore veneziana:

All'inizio del download vengono arrestate le azioni di spostamento attive. Il comportamento dopo il download può essere stabilito nella finestra parametri *Impostazioni base [attuatore per veneziana]* nel parametro *Comportamento dopo download ETS [attuatore veneziana]*.

Comportamento delle uscite attuatore:

All'inizio del download vengono bloccate le posizioni dei contatti relè. Il comportamento dopo il download può essere stabilito nella finestra parametri *Impostazioni base [attuatore]* nel parametro *Comportamento dopo download ETS [attuatore di commutazione]*.

 **Nota**

Dopo il download dell'applicazione o in caso di interruzione dello stesso, l'apparecchio non è più pronto per il funzionamento.

- ▶ Eseguire nuovamente il download.

5 Montaggio e installazione

5.1 Informazioni sul montaggio



PERICOLO – Lesioni gravi a causa di tensione di contatto

L'alimentazione di ritorno da vari conduttori esterni può causare una pericolosa tensione di contatto e gravi lesioni.

- ▶ Utilizzare l'apparecchio solo nell'alloggiamento chiuso (sistema di distribuzione).
- ▶ In caso di interventi sul collegamento elettrico è necessario disinserire tutti i morsetti.

L'apparecchio può essere montato in qualsiasi posizione su guide DIN da 35 mm.

Il collegamento elettrico delle utenze si effettua con morsetti a vite. Il collegamento al bus (ABB i-bus® KNX) si effettua con l'apposito morsetto fornito in dotazione. La denominazione del morsetto è indicata sull'alloggiamento.

i Nota

Il consumo di corrente massimo consentito di una linea KNX non deve essere superato.

- ▶ In fase di pianificazione e installazione occorre assicurarsi che la linea KNX sia correttamente dimensionata. La massima potenza assorbita dell'apparecchio è 12 mA.

5.2 Montaggio su guida DIN

i Nota

Per il montaggio sulla guida DIN non sono necessari ulteriori attrezzi.

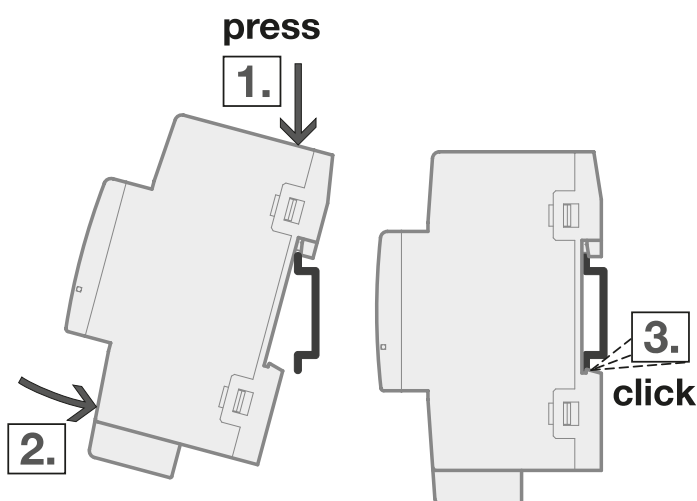


Fig. 36: Montaggio su guida DIN

1. Applicare il supporto per guida DIN sul bordo superiore della guida stessa e premere verso il basso.
2. Premere la parte inferiore dell'apparecchio in direzione della guida DIN fino a quando il supporto non si innesta.
 - ⇒ L'apparecchio è montato sulla guida DIN.
3. Rimuovere la pressione dal lato superiore dell'apparecchio.

6 Messa in servizio

6.1 Requisiti per la messa in servizio

Per mettere in funzione l'apparecchio è necessario un PC con l'ETS e un collegamento al bus (ABB i-bus® KNX), ad es. tramite un'interfaccia KNX.

- Versione ETS necessaria: 5.6 o superiore
- Applicazione specifica per il prodotto: installata

6.2 Panoramica della messa in servizio

Una volta applicata la tensione bus per la prima volta, verranno impostate automaticamente le seguenti impostazioni di fabbrica:

- Indirizzo fisico dell'apparecchio: 15.15.255
- Applicazione ETS: già installata
- Comando manuale: abilitato
- Modalità delle uscite: Attuatore veneziana (in coppia)
- Posizione dei contatti di commutazione: aperta

La programmazione dell'apparecchio è possibile solo tramite l'ETS.

Nota

In caso di necessità è possibile scaricare nuovamente l'intera applicazione ETS. Se si sostituisce l'applicazione o dopo il download, è possibile che il download risulti più lungo.

6.3 Messa in servizio dell'apparecchio



ATTENZIONE – Danni al motore della veneziana/tapparella

Durante il trasporto è possibile che le posizioni di contatto dei relè subiscano modifiche. Le posizioni di contatto non definite possono comportare l'alimentazione di corrente contemporanea dei contatti di attivazione e disattivazione. Il motore di veneziane e tapparelle collegato viene distrutto.

- ▶ Per creare uno stato definito dei relè, attivare la tensione bus KNX.



ATTENZIONE

Le uscite dell'apparecchio non sono bloccate meccanicamente. Il collegamento di motori di veneziane e tapparelle alle uscite dell'attuatore comporta il danneggiamento di tali motori.

- ▶ Collegare i motori di veneziane e tapparelle solo alle coppie di uscita dell'attuatore delle veneziane.



ATTENZIONE

Una pausa inversione troppo breve può comportare il danneggiamento dell'attuatore collegato.

- ▶ Attenersi ai dati tecnici dell'attuatore collegato.

1. Collegare l'apparecchio con il bus (ABB i-bus® KNX).
2. Attivare la tensione bus.
 - ⇒ Tutti i contatti di commutazione sono aperti.
3. Attivare la tensione di alimentazione delle utenze collegate.
 - ⇒ L'apparecchio è pronto per l'uso.

6.4 Assegnazione dell'indirizzo fisico

i Nota

Se nell'ETS è previsto che durante la programmazione venga eseguito un download dell'applicazione, quest'ultimo inizia dopo l'assegnazione dell'indirizzo fisico.

Attivare l'assegnazione dell'indirizzo fisico tramite l'ETS:

1. Premere il tasto *Programmazione*.
 - ⇒ Modalità programmazione attiva. Il LED *Programmazione* si illumina.
2. Avviare la procedura di programmazione nell'ETS.
 - ⇒ Viene assegnato l'indirizzo fisico. L'apparecchio si riavvia.

i Nota

Durante l'assegnazione dell'indirizzo fisico, l'apparecchio esegue un reset dell'ETS. Tutti gli stati vengono resettati.

6.5 Software/Applicazione

6.5.1 Caratteristiche del download

A seconda del PC, il download può impiegare fino a 90 secondi prima che compaia la barra di avanzamento.

Con l'utilizzo di un'interfaccia che supporta il download tramite "Long Frames" (ad es. USB/S 1.2 o IPR/S 3.5.1), i tempi di download possono essere nettamente ridotti.

6.5.2 Copiare, scambiare e convertire

Con la ETS App *ABBUpdate Copy Convert* è possibile eseguire le seguenti funzioni:

- *Aggiornamento*: Passaggio del programma applicativo a una versione superiore o inferiore mantenendo le configurazioni attuali
- *Convertire*: copia di una configurazione da un apparecchio sorgente uguale o compatibile
- *Copiare canale*: copia della configurazione canale in altri canali su un apparecchio multicanale
- *Scambiare canale*: scambio di due canali di configurazione su un apparecchio multicanale
- *Importazione/Esportazione*: consente di salvare e leggere le configurazioni dell'apparecchio come file esterni

È possibile scaricare gratuitamente la ETS App *ABBUpdate Copy Convert* nel negozio online KNX
→ www.KNX.org.

7 Parametri

7.1 Generale

i Nota

La parametrizzazione dell'apparecchio avviene con l'Engineering Tool Software (ETS).

I capitoli seguenti descrivono i parametri dell'apparecchio in base alla finestra parametri. Le finestre parametri sono strutturate in modo dinamico. A seconda della parametrizzazione e della funzione, i parametri vengono visualizzati o nascosti.

I valori standard dei parametri sono sottolineati, ad esempio:

no (segno di spunta non impostato)

sì (segno di spunta impostato)

i Nota

I valori standard nell'applicazione ETS possono variare rispetto ai valori indicati nel Manuale del prodotto a seconda della versione del prodotto.

i Nota

Gli screenshot rappresentano un'applicazione per apparecchi con comando manuale.

i Nota

Qui di seguito viene descritto un apparecchio con 24 canali (A ... X).

7.2 Finestre parametri

7.2.1 Finestre parametri Configurazione

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Abilitare uscite
- Stabilire l'applicazione per ogni uscita
- Abilitare funzioni *Logica* e *Soglia*
- Limitare numero telegrammi inviati
- Attivare accesso strumento i-bus® Tool

i Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

Configurazione

- + Impostazioni apparecchio
- + Comando manuale
- + Sicurezza/Allarmi maltempo
- + Logica/Soglia
- + Modello attuatore
- + Modello attuatore veneziana
- + Attuatore per veneziana A+B:
- + Attuatore per veneziana C+D:
- + Attuatore per veneziana E+F:
- + Attuatore per veneziana G+H:
- + Attuatore per veneziana I+J:
- + Attuatore per veneziana K+L:
- + Attuatore per veneziana M+N:
- + Attuatore per veneziana O+P:
- + Attuatore per veneziana Q+R:
- + Attuatore per veneziana S+T:
- + Attuatore per veneziana U+V:
- + Attuatore per veneziana W+X:

i Per l'utilizzo dell'i-bus® Tool è necessario un firmware V0.2.0 o superiore. Aggiornamento tramite app ETS "Firmware-Update 2.0".

Configurazione canale

	Abilitare	Applicazione
Uscita A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Attuatore per veneziana <input type="radio"/> Attuatore
Uscita B		
Uscita C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Attuatore per veneziana <input type="radio"/> Attuatore
Uscita D		
Uscita E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Attuatore per veneziana <input type="radio"/> Attuatore
Uscita F		
Uscita G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Attuatore per veneziana <input type="radio"/> Attuatore
Uscita H		
Uscita I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Attuatore per veneziana <input type="radio"/> Attuatore
Uscita J		
Uscita K	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Attuatore per veneziana <input type="radio"/> Attuatore
Uscita L		
Uscita M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Attuatore per veneziana <input type="radio"/> Attuatore
Uscita N		
Uscita O	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Attuatore per veneziana <input type="radio"/> Attuatore
Uscita P		
Uscita Q	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Attuatore per veneziana <input type="radio"/> Attuatore
Uscita R		
Uscita S	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Attuatore per veneziana <input type="radio"/> Attuatore
Uscita T		
Uscita U	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Attuatore per veneziana <input type="radio"/> Attuatore
Uscita V		
Uscita W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Attuatore per veneziana <input type="radio"/> Attuatore
Uscita X		

Abilitare logica/soglia

- Logica/Soglia 1-4
- Logica/Soglia 5-8
- Logica/Soglia 9-12
- Logica/Soglia 13-16
- Logica/Soglia 17-20
- Logica/Soglia 21-24

Numero massimo telegrammi inviati

Nell'intervallo (0 = disattivato) ss

Accesso strumento i-bus® Tool Accesso completo ▼

Fig. 37: Finestra parametri Configurazione

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Abilitare uscita X + Y, Pagina 161](#)
- [Applicazione, Pagina 157](#)
- [Abilitare logica/soglia x-y, Pagina 196](#)
- [Numero massimo telegrammi inviati, Pagina 197](#)
- [Nell'intervallo \(0 = disattivato\), Pagina 184](#)
- [Accesso strumento i-bus® Tool, Pagina 255](#)

Condizioni per la visibilità

- La finestra parametri è sempre visibile.

7.2.2 Finestre parametri Impostazioni apparecchio

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Impostazione ritardo invio e commutazione
- Abilitare Oggetto di Gruppo [Richiedere valori di stato](#)
- Abilitare Oggetto di Gruppo [In servizio](#)
- Abilitare Oggetti di Gruppo centrali e specifici dell'apparecchio

Configurazione	Impostazioni apparecchio
– Impostazioni apparecchio	
Impostazioni apparecchio	
+ Comando manuale	
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	
+ Logica/Soglia	
+ Modello attuatore	
+ Modello attuatore veneziana	
+ Attuatore per veneziana A+B:	
+ Attuatore per veneziana C+D:	
+ Attuatore per veneziana E+F:	
+ Attuatore per veneziana G+H:	
+ Attuatore per veneziana I+J:	
	Ritardo invio e commutazione dopo ripristino tensione bus <input type="text" value="00:00:02"/> hh:mm:ss Valore allo scadere di ritardo invio e commutazione <input checked="" type="radio"/> Ultimo valore ricevuto <input type="radio"/> Ignorare valori immessi Abilitare Oggetti di Gruppo per impostare l'ora dell'apparecchio <input type="text" value="no"/>
	Abilitare Oggetto di Gruppo "Richiedere valori di stato" <input type="checkbox"/>
	Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Commutazione" <input type="checkbox"/> Abilitare Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico" <input checked="" type="checkbox"/>
	Abilitazione Oggetti di Gruppo centrali "Veneziana" <input type="checkbox"/> Abilitare Oggetto di Gruppo centrale "Scenario 1 ... 64" <input type="checkbox"/>
	Abilitare Oggetto di Gruppo "In servizio" <input type="text" value="no"/>

Fig. 38: Finestra parametri Impostazioni apparecchio

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Ritardo invio e commutazione dopo ripristino tensione bus](#), Pagina 211
- [Valore allo scadere di ritardo invio e commutazione](#), Pagina 251
- [Abilitare Oggetti di Gruppo per impostare l'ora dell'apparecchio](#), Pagina 193
 - [Richiedere data/ora tramite Oggetto di Gruppo](#), Pagina 172
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Richiedere valori di stato"](#), Pagina 189
- [Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Commutazione"](#), Pagina 255
- [Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"](#), Pagina 254
- [Abilitazione Oggetti di Gruppo centrali "Veneziana"](#), Pagina 254
- [Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Scenario 1 ... 64"](#), Pagina 255
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "In servizio"](#), Pagina 185
 - [Ciclo invio](#), Pagina 211

Condizioni per la visibilità

- La finestra parametri è sempre visibile.

7.2.3 Finestre parametri Comando manuale

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Abilitazione stato di esercizio *Comando manuale*
- Riportare l'apparecchio automaticamente nello stato di esercizio *Modalità KNX*

Per ulteriori informazioni, vedere → [Comando manuale, Pagina 284](#)

Configurazione	Comando manuale
+ Impostazioni apparecchio	Abilitazione comando manuale <input checked="" type="checkbox"/>
- Comando manuale	Reset automatico da modalità manuale a modalità KNX <input checked="" type="checkbox"/>
Comando manuale	Reset automatico dopo <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	Stato al termine del comando manuale <input type="radio"/> Viene mantenuto lo stato impostato manualme... <input checked="" type="radio"/> Stato KNX eseguito in background
+ Logica/Soglia	i Il comando manuale può essere bloccato con priorità maggiori
+ Modello attuatore	

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Abilitazione comando manuale, Pagina 196](#)
- [Reset automatico da modalità manuale a modalità KNX, Pagina 163](#)
- [Reset automatico dopo, Pagina 162](#)
- [Stato al termine del comando manuale, Pagina 256](#)

Condizioni per la visibilità

- La finestra parametri è sempre visibile.

7.2.4 Finestre parametri Sicurezza/Allarmi maltempo

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Attivare priorità di sicurezza
- Attivare allarmi maltempo

Le priorità di sicurezza e gli allarmi maltempo valgono per l'intero apparecchio, tuttavia ogni uscita può reagire in modo diverso alla ricezione di una priorità di sicurezza o di un allarme maltempo. La reazione delle singole uscite può essere stabilita nelle relative finestre parametri.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzioni di sicurezza, Pagina 90](#)

Configurazione	Sicurezza/Allarmi maltempo	
+ Impostazioni apparecchio	Leggere gli Oggetti di Gruppo "Sicurezza" dopo ripristino tensione bus e download <input type="checkbox"/>	
+ Comando manuale		
- Sicurezza/Allarmi maltempo	Priorità di sicurezza per funzionamento attuatore	
Sicurezza/Allarmi maltempo	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>i Il comportamento con priorità di sicurezza attiva deve essere stabilito nella finestra parametri "Sicurezza" dei canali dell'attuatore.</p> </div>	
+ Logica/Soglia	Oggetto di Gruppo	Abilitare
+ Modello attuatore	Priorità sicurezza 1	<input type="checkbox"/>
+ Modello attuatore veneziana	Priorità sicurezza 2	<input type="checkbox"/>
	Priorità sicurezza 3	<input type="checkbox"/>
		Monitoraggio ciclico
+ Attuatore per veneziana A+B:	Allarmi maltempo per funzionamento attuatore veneziana	
+ Attuatore per veneziana C+D:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>i Il comportamento con allarmi maltempo attivi deve essere stabilito nella finestra parametri "Sicurezza/Allarmi maltempo" dei canali veneziana.</p> </div>	
+ Attuatore per veneziana E+F:	Sequenza prior. allarmi maltempo	1.Allar. vento - 2.Allar. pioggia - 3.Allar. gelo ▼
+ Attuatore per veneziana G+H:	Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme vento 1"	<input type="checkbox"/>
+ Attuatore per veneziana I+J:	Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme vento 2"	<input type="checkbox"/>
+ Attuatore per veneziana K+L:	Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme vento 3"	<input type="checkbox"/>
+ Attuatore per veneziana M+N:	Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme pioggia"	<input type="checkbox"/>
+ Attuatore per veneziana O+P:		
+ Attuatore per veneziana Q+R:	Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme gelo"	<input type="checkbox"/>

Fig. 39: Finestra parametri Sicurezza/Allarmi meteo

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Leggere gli Oggetti di Gruppo "Sicurezza" dopo ripristino tensione bus e download, Pagina 212](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Priorità sicurezza x", Pagina 186](#)
 - [Monitoraggio ciclico, Pagina 257](#)
- [Sequenza prior. allarmi maltempo, Pagina 202](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme vento x", Pagina 189](#)
 - [Monitoraggio ciclico, Pagina 257](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme pioggia", Pagina 186](#)
 - [Monitoraggio ciclico, Pagina 257](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme gelo", Pagina 184](#)
 - [Monitoraggio ciclico, Pagina 257](#)

Condizioni per la visibilità

- La finestra parametri è sempre visibile.

7.2.5 Finestre parametri Logica/soglia

Nelle finestre parametri subordinate è possibile impostare individualmente le funzioni *Logica* e *Soglia* per ogni uscita.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*

7.2.5.1 Finestre parametri Logica/Soglia x

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Parametrizzazione della funzione *Logica*
- Parametrizzazione della funzione *Soglia*

Le funzioni *Logica* e *Soglia* possono essere utilizzate indipendentemente da altre funzioni. I risultati delle funzioni *Logica* e *Soglia* possono essere collegati internamente a un'uscita a piacere (→ Parametro *L'uscita reagisce a*) e/o inviati sul bus (ABB i-bus® KNX).

Ulteriori informazioni → [Funzione Logica, Pagina 95](#), → [Funzione Soglia, Pagina 96](#).

Configurazione	Logica
+ Impostazioni apparecchio	Funzioni della funzione logica AND
+ Comando manuale	Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento A" dopo ripristino tensione bus <input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 0
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento B" dopo ripristino tensione bus <input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 0
- Logica/Soglia	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>i Solo se su uno dei due Oggetti di Gruppo "Collegamento A" o "Collegamento B" viene ricevuto un valore, il risultato viene ricalcolato.</p> </div> <p>Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download <input type="checkbox"/></p>
<ul style="list-style-type: none"> Logica/Soglia 1 Logica/Soglia 2 Logica/Soglia 3 Logica/Soglia 4 Logica/Soglia 5 Logica/Soglia 6 	<p>Invertire risultato <input type="checkbox"/></p> <p>Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato risultato" <input type="checkbox"/></p>

Fig. 40: Finestra parametri Logica/Soglia X

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- Funzioni della funzione logica, Pagina 179
 - Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento A" dopo ripristino tensione bus, Pagina 247
 - Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento B" dopo ripristino tensione bus, Pagina 248
 - Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download, Pagina 175
 - Invertire risultato, Pagina 176
 - Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato risultato", Pagina 187
 - Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato risultato", Pagina 244
 - PORTA si blocca se l'Oggetto di Gruppo "Collegamento A" è uguale, Pagina 218
 - Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia", Pagina 171
 - Soglia superiore, Pagina 200
 - Soglia inferiore, Pagina 228
 - Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo, Pagina 210
 - Modificare le soglie tramite i-bus® Tool, Pagina 210
 - Sovrascrivere soglie in caso di download, Pagina 209
 - Risultato se soglia superiore è superata, Pagina 176
 - Durata minima superamento, Pagina 197
 - Monitorare intervallo tra soglie, Pagina 170
 - Durata di attesa minima tra le soglie, Pagina 198
 - Risultato se soglia inferiore non è superata, Pagina 177
 - Durata minima scostamento in meno, Pagina 198
 - Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download, Pagina 175
 - Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie", Pagina 191
 - Invio valori Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie", Pagina 252

ⓘ Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri *Logica/soglia*.

7.2.6 Finestre parametri Modello attuatore

In questa finestra parametri è possibile parametrizzare le funzioni in modo comprensivo per tutte le uscite attuatore.

Nota

Per ogni uscita attuatore è possibile decidere se viene utilizzata la parametrizzazione dei modelli. L'impostazione individuale di un'uscita attuatore avviene nella relativa finestra parametri [Attuatore X](#).

Le possibilità di parametrizzazione nel modello e nella finestra parametri dell'uscita attuatore sono identiche. Le seguenti finestre parametri sono disponibili nel modello:

- [Impostazioni base \[attuatore\]](#)
- [Sicurezza](#)
- [Disattivazione carico](#)
- [Ritardo attivazione e disattivazione](#)
- [Luci scale](#)
- [Lampeggiamento](#)
- [Assegnazioni scenari \[attuatore\]](#)

Condizioni per la visibilità

- La finestra parametri è sempre visibile.

7.2.7 Finestre parametri Modello attuatore veneziana

In questa finestra parametri è possibile parametrizzare le funzioni in modo comprensivo per tutte le coppie di uscite attuatore per veneziana.

Nota

Per ogni coppia di uscita attuatore per veneziana è possibile decidere se viene utilizzata la parametrizzazione dei modelli. L'impostazione individuale di una coppia di uscita attuatore per veneziana avviene nella relativa finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y*.

Le possibilità di parametrizzazione nel modello e nella finestra parametri della coppia di uscita attuatore per veneziana sono identiche. Le seguenti finestre parametri sono disponibili nel modello:

- *Impostazioni base [attuatore per veneziana]*
- *Attuatore*
- *Tenda*
- *Sicurezza/Allarmi maltempo*
- *Automatismo protezione parasole*
- *Segnalazioni di stato*
- *Assegnazioni scenari [attuatore per veneziana]*

Condizioni per la visibilità

- La finestra parametri è sempre visibile.

7.2.8 Finestre parametri Attuatore per veneziana X+Y

Nelle finestre parametri subordinate è possibile impostare individualmente le funzioni per ogni coppia di uscita attuatore per veneziana.

i Nota

Se diverse coppie di uscita dell'attuatore per veneziana sono identiche, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore veneziana*.

i Nota

La struttura della finestra parametri è identica per tutte le uscite. Di seguito vengono descritte le impostazioni a titolo di esempio.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*

7.2.8.1 Finestre parametri Funzioni attuatore per veneziana

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Scelta dell'applicazione
- Scelta della modalità di esercizio
- Abilitazione delle funzioni

Configurazione	Funzioni attuatore per veneziana
+ Impostazioni apparecchio	Descrizione <input type="text"/>
+ Comando manuale	Modalità di funzionamento <input checked="" type="radio"/> Comando tenda con regolazione lamelle <input type="radio"/> Comando tenda senza regolazione lamelle
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	i Per il comando di veneziane, tapparelle, tende a lamelle, ecc.
+ Logica/Soglia	
+ Modello attuatore	Abilitare funzione Sicurezza/Allarmi maltempo <input type="checkbox"/>
+ Modello attuatore veneziana	Abilitare funzione Automatismo protezione parasole <input type="checkbox"/>
- Attuatore per veneziana A+B:	Abilitare funzione Scenario <input type="checkbox"/>
Funzioni attuatore per veneziana	L'uscita reagisce a <input type="text" value="Nessuna funzione Logica/Soglia"/>
Impostazioni base	i Abilitazione della funzione Logica/Soglia nella finestra parametri Logica/Soglia.
Attuatore	

Fig. 41: Finestra parametri Funzioni Attuatore per veneziana

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Descrizione, Pagina 170](#)
- [Modalità di funzionamento, Pagina 171](#)
- [Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo, Pagina 181](#)
- [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 182](#)
- [Abilitare funzione Scenari \[attuatore per veneziana\], Pagina 182](#)
- [L'uscita reagisce a, Pagina 159](#)
 - [Comportamento con risultato "0" \[attuatore per veneziana\], Pagina 229](#)
 - [Assegnazione scenario, Pagina 216](#)
 - [Posizione altezza \(0 % = in alto; 100 % = in basso\), Pagina 201](#)
 - [Posizione lamelle \(0 % = aperte; 100 % = chiuse\), Pagina 202](#)
 - [Comportamento con risultato "1" \[attuatore per veneziana\], Pagina 230](#)
 - [Assegnazione scenario, Pagina 216](#)
 - [Posizione altezza \(0 % = in alto; 100 % = in basso\), Pagina 201](#)
 - [Posizione lamelle \(0 % = aperte; 100 % = chiuse\), Pagina 202](#)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#).

7.2.8.2 Finestre parametri Impostazioni base [attuatore per veneziana]

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Collegamento con gli Oggetti di Gruppo veneziana centrali
- Collegamento con le funzioni *Logica* e *Soglia*
- Impostazioni specifiche per il canale

i Nota

Se diverse coppie di uscita dell'attuatore per veneziana sono identiche, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore veneziana*.

Configurazione	Impostazioni base
+ Impostazioni apparecchio	Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale
+ Comando manuale	Comportamento tenda in caso di interruzione tensione bus <input type="text" value="Stop"/>
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	Comportamento al ripristino tensione bus <input type="text" value="Stop"/>
+ Logica/Soglia	Comportamento dopo download ETS <input type="text" value="Stop"/>
+ Modello attuatore	i Vengono considerate le funzioni di sicurezza.
+ Modello attuatore veneziana	
- Attuatore per veneziana A+B:	
Funzioni attuatore per veneziana	
Impostazioni base	

Fig. 42: Finestra parametri Impostazioni base

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri](#), Pagina 201
 - [L'uscita reagisce su Oggetti di Gruppo veneziana centrali](#), Pagina 160
 - [Comportamento tenda in caso di interruzione tensione bus](#), Pagina 163
 - [Comportamento dopo il ripristino tensione bus \[attuatore veneziana\]](#), Pagina 235
 - [Posizione altezza \(0 % = in alto; 100 % = in basso\)](#), Pagina 201
 - [Posizione lamelle \(0 % = aperte; 100 % = chiuse\)](#), Pagina 202
 - [Comportamento dopo download ETS \[attuatore veneziana\]](#), Pagina 237
 - [Posizione altezza \(0 % = in alto; 100 % = in basso\)](#), Pagina 201
 - [Posizione lamelle \(0 % = aperte; 100 % = chiuse\)](#), Pagina 202

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y*.

7.2.8.3 Finestre parametri Attuatore

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Impostazione del tempo di movimento della tenda
- Attivare movimento di riferimento
- Impostazione della pausa inversione del motore
- Impostazione del tempo di ritardo del motore

Per ulteriori informazioni, vedere → [Impostazioni attuatore, Pagina 291](#)

i Nota

Se diverse coppie di uscita dell'attuatore per veneziana sono identiche, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri [Modello attuatore veneziana](#).

Configurazione	Attuatore
+ Impostazioni apparecchio	Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale
+ Comando manuale	
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	Durata movimento Su <input type="text" value="00:01:00"/> hh:mm:ss
+ Logica/Soglia	Durata movimento Giù <input type="text" value="00:01:00"/> hh:mm:ss
+ Modello attuatore	Comm. uscita senza tensione dopo <input type="text" value="Raggiung. pos. finale + 10 % sovracorsa"/> ▼
+ Modello attuatore veneziana	Abilitare Oggetto di Gruppo "Attivare movimento di riferimento" <input type="checkbox"/>
- Attuatore per veneziana A+B:	Pausa inversione <input type="text" value="500"/> ms
Funzioni attuatore per veneziana	i Rispettare i dati tecnici del motore! In caso di interruzione tensione bus viene sempre utilizzata una pausa inversione di 1 secondo.
Impostazioni base	Tempo di ritardo dell'attuatore <input checked="" type="radio"/> Standard <input type="radio"/> Personalizzato
Attuatore	

Fig. 43: Finestra parametri attuatore

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri, Pagina 201](#)
 - [Durata movimento Su, Pagina 179](#)
 - [Durata movimento Giù, Pagina 179](#)
 - [Comm. uscita senza tensione dopo, Pagina 160](#)
 - [Abilitare Oggetto di Gruppo "Attivare movimento di riferimento", Pagina 185](#)
 - [Posizione dopo movimento di riferimento, Pagina 202](#)
 - [Pausa inversione, Pagina 226](#)
 - [Tempo di ritardo dell'attuatore, Pagina 242](#)
 - [Ritardo di avvio, Pagina 156](#)
 - [Ritardo arresto graduale, Pagina 161](#)
 - [Durata minima movimento per attuatore, Pagina 198](#)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#).

7.2.8.4

Finestre parametri Tenda

i Nota

Se diverse coppie di uscita dell'attuatore per veneziana sono identiche, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore veneziana*.

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Movimento su posizione
- Abilitare Oggetti di Gruppo "Posizione altezza/lamelle"
- Stabilire tempo avvolgimento lamelle
- Impostazione della limitazione del campo di movimento
- Impostare tempi morti

Per ulteriori informazioni, vedere → [Impostazioni tenda, Pagina 295](#)

i Nota

Tutte le funzioni, i parametri e gli Oggetti di Gruppo che nella seguente sezione si riferiscono alle impostazioni delle lamelle, sono disponibili solo nella seguente modalità operativa:

- *Comando tenda con regolazione lamelle*

Configurazione	Tenda
+ Impostazioni apparecchio	Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale
+ Comando manuale	Movimento su posizione <input type="text" value="Diretto"/>
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	Abilitare Oggetti di Gruppo "Movimento posizione altezza/lamelle" <input type="checkbox"/>
+ Logica/Soglia	Stabilire tempo avvolgimento lamelle <input checked="" type="radio"/> Mediante durata di una regolazione lamelle <input type="radio"/> Mediante tempo globale avvolgimento lamelle
+ Modello attuatore	Durata attivazione regolazione lamelle/step <input type="text" value="200"/> ms
+ Modello attuatore veneziana	Numero regolazioni lamelle/step (da 0% aperto a 100% chiuso) <input type="text" value="7"/>
- Attuatore per veneziana A+B:	Comandi fasi per limitare il numero delle regolazioni lamelle <input checked="" type="checkbox"/>
Funzioni attuatore per veneziana	Avvolgimento completo delle lamelle dopo movimento Giù <input type="checkbox"/>
Impostazioni base	Posizione lamelle dopo raggiungimento della posizione finale inferiore (100% = disattivato) <input type="text" value="100"/> %
Attuatore	Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo <input type="text" value="no"/>
Segnalazioni di stato	Impostare tempi morti <input checked="" type="radio"/> Standard <input type="radio"/> Personalizzato
+ Attuatore per veneziana C+D:	
+ Attuatore per veneziana E+F:	

Fig. 44: Finestra parametri Tenda

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri](#), Pagina 201
 - [Movimento su posizione](#), Pagina 201
 - [Abilitare Oggetti di Gruppo "Posizione altezza/lamelle"](#), Pagina 190
 - [Stabilire tempo avvolgimento lamelle](#), Pagina 194
 - [Durata attivazione regolazione lamelle/step](#), Pagina 175
 - [Tempo globale avvolgimento da 0% a 100%](#), Pagina 183
 - [Numero regolazioni lamelle/step \(da 0% aperto a 100% chiuso\)](#), Pagina 157
 - [Comandi fasi per limitare il numero delle regolazioni lamelle](#), Pagina 213
 - [Avvolgimento completo delle lamelle dopo movimento Giù](#), Pagina 242
 - [Posizione lamelle dopo raggiungimento della posizione finale inferiore \(100 % = disattivato\)](#), Pagina 193
 - [Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo](#), Pagina 178
 - [Limite superiore \(0% = in alto; 100% = in basso\)](#), Pagina 199
 - [Limite inferiore \(0% = in alto; 100% = in basso\)](#), Pagina 227
 - [Il limite superiore si applica per comandi dell'automatismo protezione parasole](#), Pagina 200
 - [Il limite superiore si applica ai comandi diretti](#), Pagina 199
 - [Il limite inferiore si applica per comandi automatici protezione parasole](#), Pagina 228
 - [Il limite inferiore si applica ai comandi diretti](#), Pagina 228
 - [Impostare tempi morti](#), Pagina 221
 - [Tempo morto apertura della tenda dalla posizione finale inferiore \(= 100 %\)](#), Pagina 218
 - [Tempo morto apertura lamelle \(da chiuse al 100 %\)](#), Pagina 219
 - [Tempo morto regolazione lamelle in caso di variazione della direzione](#), Pagina 220
 - [Tempo morto regolazione tenda in caso di variazione della direzione](#), Pagina 218
 - [Messa in tensione della tenda/posizione della fessura](#), Pagina 214
 - [Durata messa in tensione](#), Pagina 173

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *sì*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y*.

7.2.8.5 Finestre parametri Sicurezza/Allarmi maltempo

Nota

Se diverse coppie di uscita dell'attuatore per veneziana sono identiche, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore veneziana*.

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Parametrizzazione della reazione in caso di allarmi maltempo
- Parametrizzazione del comportamento con operazione forzata e blocco
- Stabilire la posizione dopo l'annullamento di blocchi, operazione forzata e allarmi maltempo
- Stabilire la sequenza di priorità degli allarmi maltempo

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzioni di sicurezza attuatore per veneziana, Pagina 90](#)

Configurazione	Sicurezza/Allarmi maltempo
+ Impostazioni apparecchio	Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale
+ Comando manuale	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>i Gli allarmi vento, pioggia e gelo vengono abilitati nella finestra parametri "Sicurezza/Allarmi maltempo". Qui la sequenza di priorità degli allarmi maltempo può essere stabilita singolarmente.</p> </div>
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	
+ Logica/Soglia	Operazione forzata (1 bit/2 bit) disattivato ▼
+ Modello attuatore	Comportamento della tenda in caso di blocco Nessuna reazione/disattivato ▼
+ Modello attuatore veneziana	Comportamento della tenda in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata Nessuna reazione ▼
- Attuatore per veneziana A+B:	Sequenza priorità di allarme maltempo, blocco e operazione forzata 1.Allarme maltempo – 2.Blocco – 3.Oper. forzata ▼
<ul style="list-style-type: none"> Funzioni attuatore per veneziana Impostazioni base Attuatore Tenda <li style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">Sicurezza/Allarmi maltempo 	

Fig. 45: Finestra parametri Sicurezza/Allarmi meteo

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- Impostazione dei parametri, Pagina 201
 - L'uscita reagisce all'allarme vento x, Pagina 159
 - Comportamento tenda in caso di allarme vento, Pagina 169
 - Assegnazione scenario, Pagina 216
 - Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso), Pagina 201
 - Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse), Pagina 202
 - Comportamento della tenda in caso di allarme pioggia, Pagina 165
 - Assegnazione scenario, Pagina 216
 - Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso), Pagina 201
 - Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse), Pagina 202
 - Comportamento della tenda in caso di allarme gelo, Pagina 164
 - Assegnazione scenario, Pagina 216
 - Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso), Pagina 201
 - Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse), Pagina 202
 - Comportamento della tenda in caso di blocco, Pagina 167
 - Assegnazione scenario, Pagina 216
 - Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso), Pagina 201
 - Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse), Pagina 202
 - Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore per veneziana], Pagina 256
 - Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso), Pagina 201
 - Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse), Pagina 202
 - Comportamento della tenda in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata, Pagina 166
 - Assegnazione scenario, Pagina 216
 - Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso), Pagina 201
 - Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse), Pagina 202
 - Disattivare automatismo protezione parasole in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata, Pagina 212
 - Sequenza priorità di allarme maltempo, blocco e operazione forzata, Pagina 203

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo* \ Opzione *si*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y*.

7.2.8.6 Finestre parametri Automatismo protezione parasole

i Nota

Se diverse coppie di uscita dell'attuatore per veneziana sono identiche, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore veneziana*.

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Parametrizzare la funzione *Automatismo protezione parasole*
- Parametrizzare la commutazione *Funzionamento automatico* / *Funzionamento diretto*

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 103](#)

Configurazione	Automatismo protezione parasole
+ Impostazioni apparecchio	Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale
+ Comando manuale	
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	Disattivazione dell'automatismo protezione parasole <input type="radio"/> Tramite Oggetto di Gruppo <input checked="" type="radio"/> Tramite Oggetto di Gruppo o comando diretto
+ Logica/Soglia	Riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole <input type="checkbox"/>
+ Modello attuatore	Abilitare Oggetto di Gruppo "Blocco automatismo protezione parasole" <input type="checkbox"/>
+ Modello attuatore veneziana	Abilitare Oggetto di Gruppo "Blocco funzionamento diretto" <input type="checkbox"/>
- Attuatore per veneziana A+B:	
Funzioni attuatore per veneziana	Comportamento con sole = 1 (in presenza di sole) <input type="text" value="Giù"/>
Impostazioni base	Ritardo con sole = 1 <input type="text" value="00:00:00"/> hh:mm:ss
Attuatore	Comportamento con sole = 0 (in assenza di sole) <input type="text" value="Su"/>
Tenda	Ritardo con sole = 0 <input type="text" value="00:00:00"/> hh:mm:ss
Automatismo protezione parasole	
Segnalazioni di stato	Leggere gli Oggetti di Gruppo "Automatismo protezione parasole" dopo il ripristino tensione bus e il download <input type="checkbox"/>
+ Attuatore per veneziana C+D:	

Fig. 46: Finestra parametri Automatismo protezione parasole

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri, Pagina 201](#)
 - [Disattivazione dell'automatismo protezione parasole, Pagina 173](#)
 - [Riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole, Pagina 162](#)
 - [Tempo per riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole, Pagina 253](#)
 - [Abilitare Oggetto di Gruppo "Blocco automatismo protezione parasole", Pagina 186](#)
 - [Abilitare Oggetto di Gruppo "Blocco funzionamento diretto", Pagina 184](#)
 - [Comportamento con sole = 1 \(in presenza di sole\), Pagina 232](#)
 - Assegnazione scenario*
 - [Posizione altezza \(0 % = in alto; 100 % = in basso\), Pagina 201](#)
 - [Posizione lamelle \(0 % = aperte; 100 % = chiuse\), Pagina 202](#)
 - [Ritardo con sole = 1, Pagina 241](#)
 - [Comportamento con sole = 0 \(in assenza di sole\), Pagina 232](#)
 - Assegnazione scenario*
 - [Posizione altezza \(0 % = in alto; 100 % = in basso\), Pagina 201](#)
 - [Posizione lamelle \(0 % = aperte; 100 % = chiuse\), Pagina 202](#)
 - [Ritardo con sole = 0, Pagina 241](#)
 - [Leggere gli Oggetti di Gruppo "Automatismo protezione parasole" dopo il ripristino tensione bus e il download, Pagina 213](#)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione *si*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#).

7.2.8.7

Finestre parametri Segnalazioni di stato

Nota

Se diverse coppie di uscita dell'attuatore per veneziana sono identiche, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore veneziana*.

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Abilitare Oggetti di Gruppo Stato
- Stabilire il comportamento di invio degli Oggetti di Gruppo Stato

Configurazione	Segnalazioni di stato
+ Impostazioni apparecchio	Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale
+ Comando manuale	
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle" <input type="checkbox"/>
+ Logica/Soglia	Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore" <input type="checkbox"/>
+ Modello attuatore	Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato operabilità" <input type="checkbox"/>
+ Modello attuatore veneziana	Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" <input type="text" value="no"/>
- Attuatore per veneziana A+B:	
Funzioni attuatore per veneziana	
Impostazioni base	
Attuatore	
Tenda	
	Segnalazioni di stato

Fig. 47: Finestra parametri Messaggi di stato

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri](#), Pagina 201
 - [Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle"](#), Pagina 191
 - [Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle"](#), Pagina 249
 - [Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore"](#), Pagina 190
 - [Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore"](#), Pagina 248
 - [Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato Operabilità"](#), Pagina 187
 - [Inviare valore Oggetto di Gruppo "Stato operabilità"](#), Pagina 244
 - [Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato automatismo protezione parasole"](#), Pagina 188
 - [Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato automatismo protezione parasole"](#), Pagina 247
 - [Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" \[attuatore per veneziana\]](#), Pagina 192
 - [Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" \[attuatore per veneziana\]](#), Pagina 250

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y*.

7.2.8.8 Finestre parametri Assegnazioni scenari [attuatore per veneziana]

Nota
 Se diverse coppie di uscita dell'attuatore per veneziana sono identiche, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore veneziana*.

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Abilitare assegnazioni scenari
- Creare scenari

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Scenari, Pagina 106](#)

<p>Configurazione</p> <ul style="list-style-type: none"> + Impostazioni apparecchio + Comando manuale + Sicurezza/Allarmi maltempo + Logica/Soglia + Modello attuatore + Modello attuatore veneziana - Attuatore per veneziana A+B: <ul style="list-style-type: none"> Funzioni attuatore per veneziana Impostazioni base Attuatore Tenda Segnalazioni di stato <li style="color: blue; text-decoration: underline;">Assegnazione scenari + Attuatore per veneziana C+D: + Attuatore per veneziana E+F: + Attuatore per veneziana G+H: + Attuatore per veneziana I+J: + Attuatore per veneziana K+L: + Attuatore per veneziana M+N: 	<p>Assegnazione scenari</p> <hr/> <p>Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale</p> <hr/> <p>Sovrascr. scenari in caso di download <input checked="" type="checkbox"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Assegnazione scenario</th> <th>Abilitare</th> <th>Numero scenario</th> <th>Ritardo</th> <th>Altezza posizio</th> <th>Posizio lamelle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1</td> <td>00:00:00 hh:mm:ss</td> <td>50 %</td> <td>50 %</td> </tr> <tr><td>2</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>i Posizione altezza (0% = in alto; 100% = in basso)</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>i Posizione lamelle (0% = aperto; 100% = chiuso)</p> </div> <p>Richiamo scenario 1 anche tramite Oggetto di Gruppo a 1 bit <input type="checkbox"/></p>	Assegnazione scenario	Abilitare	Numero scenario	Ritardo	Altezza posizio	Posizio lamelle	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	00:00:00 hh:mm:ss	50 %	50 %	2	<input type="checkbox"/>					3	<input type="checkbox"/>					4	<input type="checkbox"/>					5	<input type="checkbox"/>					6	<input type="checkbox"/>					7	<input type="checkbox"/>					8	<input type="checkbox"/>					9	<input type="checkbox"/>					10	<input type="checkbox"/>					11	<input type="checkbox"/>					12	<input type="checkbox"/>					13	<input type="checkbox"/>					14	<input type="checkbox"/>					15	<input type="checkbox"/>					16	<input type="checkbox"/>				
Assegnazione scenario	Abilitare	Numero scenario	Ritardo	Altezza posizio	Posizio lamelle																																																																																																		
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	00:00:00 hh:mm:ss	50 %	50 %																																																																																																		
2	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
3	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
4	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
5	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
6	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
7	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
8	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
9	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
10	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
11	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
12	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
13	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
14	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
15	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
16	<input type="checkbox"/>																																																																																																						

Fig. 48: Finestra parametri Assegnazioni scenari

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri](#), Pagina 201
- [Sovrascr. scenari in caso di download](#), Pagina 215
- [Abilitare assegnazione scenari x \[attuatore per veneziana\]](#), Pagina 217
 - [Numero scenario](#), Pagina 216
 - [Ritardo](#), Pagina 240
 - [Posizione altezza \(0 % = in alto; 100 % = in basso\)](#), Pagina 201
 - [Posizione lamelle \(0 % = aperte; 100 % = chiuse\)](#), Pagina 202
 - [Richiamo scenario x anche tramite Oggetto di Gruppo a 1 bit](#), Pagina 157

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Scenari \[attuatore per veneziana\]](#) \ Opzione *si*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#).

7.2.9 Finestre parametri Attuatore X

Nelle finestre parametri subordinate è possibile impostare individualmente le funzioni per ogni uscita attuatore.

Nota

Se diverse uscite attuatore devono essere impostate in modo identico, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore*.

Nota

La struttura della finestra parametri è identica per tutte le uscite. Di seguito vengono descritte le impostazioni a titolo di esempio.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *sì*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*

7.2.9.1 Finestre parametri Funzioni attuatore

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Selezionare applicazione
- Abilitare funzioni
- Collegare l'uscita con le funzioni *Logica* e *Soglia*

Configurazione	Funzioni attuatore
+ Impostazioni apparecchio	Descrizione <input type="text"/>
+ Comando manuale	Abilitare funzione Sicurezza <input type="checkbox"/>
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	Abilitare funzione Tempo no ▼
+ Logica/Soglia	Abilitare funzione Scenario <input type="checkbox"/>
+ Modello attuatore	Abilitare funzione Disattivazione carico <input type="checkbox"/>
+ Modello attuatore veneziana	L'uscita reagisce a Nessuna funzione Logica/Soglia ▼
- Attuatore A:	i Abilitazione della funzione Logica/Soglia nella finestra parametri Logica/Soglia.
Funzioni attuatore	

Fig. 49: Finestra parametri Funzioni

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Descrizione](#), Pagina 170
- [Abilitare funzione Sicurezza](#), Pagina 181
- [Abilitare funzione Tempo](#), Pagina 183
- [Abilitare funzione Scenari \[attuatore\]](#), Pagina 182
- [Abilitare funzione Disattivazione carico](#), Pagina 181
- [L'uscita reagisce a](#), Pagina 159
 - [Comportamento con risultato "0" \[attuatore\]](#), Pagina 230
 - [Comportamento con risultato "1" \[attuatore\]](#), Pagina 231

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametri *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri *Attuatore X*.

7.2.9.2 Finestre parametri Impostazioni base [attuatore]

i Nota

Se diverse uscite attuatore devono essere impostate in modo identico, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore*.

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Comportamento dell'uscita (contatto NC/contatto NA)
- Collegare l'uscita con l'Oggetto di Gruppo centrale *Commutazione*
- Abilitare e configurare le informazioni di stato
- Configurare comportamento in caso di interruzione tensione bus, ripristino tensione bus e dopo il download

Configurazione	Impostazioni base
+ Impostazioni apparecchio	Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale
+ Comando manuale	Comportamento dell'uscita <input type="radio"/> Contatto NC <input checked="" type="radio"/> Contatto NA
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	Risposta della posizione di contatto tramite Oggetto di Gruppo "Stato commutazione" <input checked="" type="checkbox"/>
+ Logica/Soglia	Valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione" <input checked="" type="radio"/> 1: chiuso, 0: aperto <input type="radio"/> 0: chiuso, 1: aperto
+ Modello attuatore	Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato commutazione" <input type="text" value="Alla modifica o su richiesta"/>
+ Modello attuatore veneziana	Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" <input type="text" value="no"/>
- Attuatore A:	
Funzioni attuatore	Comport. comm. con interruz. tens. bus <input type="text" value="Contatto invariato"/>
Impostazioni base	Comportamento al ripristino tensione bus <input type="text" value="Calcolo della posizione di contatto"/>
+ Attuatore B:	Comportamento dopo download ETS <input type="text" value="Effettuare la commutazione solo se la funzione di sicurezza è attiva"/>
+ Attuatore per veneziana C+D:	
+ Attuatore per veneziana E+F:	

i Vengono considerate le funzioni di sicurezza.

Fig. 50: Finestra parametri Impostazioni base

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri](#), Pagina 201
- [Comportamento dell'uscita](#), Pagina 234
- [L'uscita di commutazione reagisce all'Oggetto di Gruppo commutazione centrale](#), Pagina 204
- [Risposta della posizione di contatto tramite Oggetto di Gruppo "Stato commutazione"](#), Pagina 203
 - [Valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione"](#), Pagina 246
 - [Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione"](#), Pagina 246
- [Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" \[attuatore\]](#), Pagina 192
 - [Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" \[attuatore\]](#), Pagina 251
- [Comport. comm. con interruz. tens. bus](#), Pagina 205
- [Comportamento dopo il ripristino tensione bus \[attuatore di commutazione\]](#), Pagina 236
- [Comportamento dopo download ETS \[attuatore di commutazione\]](#), Pagina 238

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametri *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri *Attuatore X*.

7.2.9.3

Finestre parametri Sicurezza

Nota

Se diverse uscite attuatore devono essere impostate in modo identico, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore*.

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Parametrizzazione del comportamento con priorità sicurezza, operazione forzata e blocco

La sequenza delle priorità delle funzioni di sicurezza è predefinita e non può essere modificata:

- Priorità sicurezza 1
- Oper. forzata
- Priorità sicurezza 2
- Priorità sicurezza 3
- Blocco

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzioni di sicurezza attuatore, Pagina 93](#)

Configurazione	Sicurezza
+ Impostazioni apparecchio	Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale
+ Comando manuale	
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	i Gli Oggetti di Gruppo "Priorità sicurezza 1-3" vengono abilitati nella finestra parametri "Sicurezza/Allarmi maltempo". La sequenza indica la priorità delle funzioni di sicurezza.
+ Logica/Soglia	Operazione forzata (1 bit/2 bit) <input type="text" value="disattivato"/>
+ Modello attuatore	Comportamento di commutazione in caso di blocco <input type="text" value="Nessuna reazione/disattivato"/>
+ Modello attuatore veneziana	
- Attuatore A:	Comportamento di commutazione in caso di annullamento di blocco, operazione forzata e priorità di sicurezza <input type="text" value="Nessuna reazione"/>
Funzioni attuatore	
Impostazioni base	
Sicurezza	

Fig. 51: Finestra parametri Sicurezza

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri, Pagina 201](#)
 - [Comportamento di commutazione con priorità di sicurezza x, Pagina 207](#)
 - [Oper. forzata \(1 bit / 2 bit\) \[attuatore\], Pagina 257](#)
 - [Comportamento di commutazione con operazione forzata, Pagina 209](#)
 - [Comportamento di commutazione in caso di blocco, Pagina 208](#)
 - [Comportamento di commutazione in caso di annullamento di blocco, operazione forzata e priorità di sicurezza, Pagina 206](#)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *sì*
 - Parametri *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Sicurezza* \ Opzione *sì*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri *Attuatore X*.

7.2.9.4

Finestre parametri Disattivazione carico

i Nota

Se diverse uscite attuatore devono essere impostate in modo identico, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore*.

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Parametrizzazione funzione *Disattivazione del carico*

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Disattivazione carico \(rifiuto del carico\)](#), Pagina 98

Configurazione	Disattivazione carico
+ Impostazioni apparecchio	Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale
+ Comando manuale	Livello di disattivazione del carico <input type="text" value="1"/>
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	Modificare livello di disattivazione carico tramite Oggetto di Gruppo <input type="checkbox"/>
+ Logica/Soglia	Modificare livello di disattivazione del carico tramite i-bus® Tool <input type="checkbox"/>
+ Modello attuatore	Comportamento con attivazione del livello di disattivazione carico <input checked="" type="radio"/> off <input type="radio"/> On
+ Modello attuatore veneziana	Comportamento di commutazione con annullamento del livello di disattivazione carico <input type="text" value="Nessuna reazione"/>
- Attuatore A:	Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione carico" <input type="checkbox"/>
Funzioni attuatore	
Impostazioni base	
Disattivazione carico	

Fig. 52: Finestra parametri Disattivazione del carico

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri](#), Pagina 201
 - [Livello di disattivazione del carico](#), Pagina 194
 - [Modificare livello di disattivazione carico tramite Oggetto di Gruppo](#), Pagina 196
 - [In caso di download sovrascrivere livello disattivazione carico](#), Pagina 195
 - [Modificare livello di disattivazione carico tramite i-bus® Tool](#), Pagina 195
 - [Comportamento con attivazione del livello di disattivazione carico](#), Pagina 204
 - [Comportamento di commutazione con annullamento del livello di disattivazione carico](#), Pagina 205
 - [Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione del carico"](#), Pagina 188
 - [Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione del carico"](#), Pagina 245

i Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *sì*
 - Parametri *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Impostazioni apparecchio* \ Parametro *Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"* \ Opzione *sì*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Disattivazione carico* \ Opzione *sì*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri *Attuatore X*.

7.2.9.5 Finestre parametri Luci scale

Nota

Se diverse uscite attuatore devono essere impostate in modo identico, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore*.

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Parametrizzazione della funzione *Luci scale*

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Luci scale, Pagina 107](#)

Nota

Se con l'apertura scenario viene utilizzato un ritardo (→ Parametro *Ritardo*), l'uscita non reagisce alle funzioni *Luci scale* e *Ritardo attivazione e disattivazione* → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#).

Configurazione	Luci scale
+ Impostazioni apparecchio	Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale
+ Comando manuale	Tempo luci scale <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	Tempo luci scale riattivabile <input checked="" type="checkbox"/>
+ Logica/Soglia	Tempo luci scale prolungabile (pompe) <input type="text" value="No, solo riattivabile"/>
+ Modello attuatore	Comportamento commutazione luci scale con valore telegramma 0/1 <input type="text" value="on con *1* e off con *0*"/>
+ Modello attuatore veneziana	Avvertenza prima dello spegnimento delle luci scale <input type="text" value="no"/>
- Attuatore A:	Bloccare luci scale tramite Oggetto di Gruppo <input type="checkbox"/>
Funzioni attuatore	Modificare tempo luci scale tramite Oggetto di Gruppo <input type="checkbox"/>
Impostazioni base	Modificare tempo luci scale tramite i-bus® Tool <input type="checkbox"/>
Luci scale	Riavviare tempo luci scale al termine di ON fisso <input type="checkbox"/>
+ Attuatore B:	

Fig. 53: Finestra parametri Luci scale

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri](#), Pagina 201
- [Tempo luci scale](#), Pagina 223
- [Tempo luci scale riattivabile](#), Pagina 225
 - [Tempo luci scale prolungabile \(pompe\)](#), Pagina 226
- [Comportamento commutazione luci scale con valore telegramma 0/1](#), Pagina 222
- [Avvertenza prima dello spegnimento delle luci scale](#), Pagina 243
 - [Numero cambi off/on](#), Pagina 156
 - [Durata avviso](#), Pagina 243
- [Bloccare luci scale tramite Oggetto di Gruppo](#), Pagina 223
 - [Bloccare luci scale dopo ripristino tensione bus](#), Pagina 222
- [Modificare tempo luci scale tramite Oggetto di Gruppo](#), Pagina 226
 - [Sovrascrivere tempo luci scale in caso di download](#), Pagina 224
- [Modificare il tempo luci scale tramite i-bus® Tool](#), Pagina 225
- [Riavviare tempo luci scale al termine di ON fisso](#), Pagina 224

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Luci scale*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#).

7.2.9.6 Finestre parametri Ritardo attivazione e disattivazione

i Nota

Se diverse uscite attuatore devono essere impostate in modo identico, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore*.

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Parametrizzare la funzione *Ritardo attivazione e disattivazione*

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Ritardo attivazione e disattivazione, Pagina 109](#)

i Nota

Se con l'apertura scenario viene utilizzato un ritardo (→ Parametro *Ritardo*), l'uscita non reagisce alle funzioni *Luci scale* e *Ritardo attivazione e disattivazione* → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#).

Configurazione	Ritardo attivazione e disattivazione
+ Impostazioni apparecchio	Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale
+ Comando manuale	
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	
+ Logica/Soglia	Ritardo attivazione <input type="text" value="00:00:00"/> hh:mm:ss
+ Modello attuatore	Ritardo disattivazione <input type="text" value="00:00:00"/> hh:mm:ss
+ Modello attuatore veneziana	Blocco ritardo attivazione e disattivazione mediante Oggetto di Gruppo <input type="checkbox"/>
- Attuatore A:	
Funzioni attuatore	
Impostazioni base	
Ritardo attivazione e disattivazione	

Fig. 54: Finestra parametri Ritardo attivazione e disattivazione

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri, Pagina 201](#)
 - [Ritardo attivazione, Pagina 176](#)
 - [Ritardo disattivazione, Pagina 161](#)
 - [Blocco ritardo attivazione e disattivazione mediante Oggetto di Gruppo, Pagina 174](#)
 - [Bloccare ritardo attivazione e disattivazione dopo ripristino tensione bus, Pagina 174](#)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Tempo* \ Opzione *Ritardo attivazione e disattivazione*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri *Attuatore X*.

7.2.9.7

Finestre parametri Lampeggiamento

i Nota

Se diverse uscite attuatore devono essere impostate in modo identico, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore*.

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Parametrizzazione funzione *Lampeggiamento*

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Lampeggiamento, Pagina 110](#)

i Nota

Ogni relè è in grado di eseguire solo un numero limitato di commutazioni al minuto → Dati tecnici. Se devono essere eseguite numerose commutazioni al minuto, si possono verificare ritardi nella commutazione.

i Nota

Se viene utilizzata la funzione *Lampeggiamento*:

- considerare la durata di vita delle lampade.
- Prendere in considerazione la durata di vita dei contatti di commutazione → Dati tecnici.

Configurazione	Lampeggiamento
+ Impostazioni apparecchio	Impostazione dei parametri <input type="radio"/> Acquisire da modello <input checked="" type="radio"/> Individuale
+ Comando manuale	Lampeggiamento se Oggetto di Gruppo "Lampeggiamento" è uguale <input type="text" value="on (1) o off (0)"/>
+ Sicurezza/Allarmi maltempo	Tempo per on <input type="text" value="00:00:05"/> hh:mm:ss
+ Logica/Soglia	Tempo per OFF <input type="text" value="00:00:05"/> hh:mm:ss
+ Modello attuatore	Numero cicli lampeggiamento <input type="text" value="5"/>
+ Modello attuatore veneziana	Comportamento dopo lampeggiamento <input type="text" value="Stato KNX eseguito in background"/>
- Attuatore A:	i Considerare durata contatto e cicli di comando al minuto. Altre note, vedere manuale del prodotto.
Funzioni attuatore	
Impostazioni base	
Lampeggiamento	

Fig. 55: Finestra parametri Lampeggiamento

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri, Pagina 201](#)
 - [Lampeggiamento se Oggetto di Gruppo "Lampeggiamento" è uguale, Pagina 171](#)
 - [Tempo per on, Pagina 253](#)
 - [Tempo per OFF, Pagina 252](#)
 - [Numero cicli lampeggiamento, Pagina 156](#)
 - [Comportamento dopo lampeggiamento, Pagina 235](#)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Tempo* \ Opzione *Lampeggiamento*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri *Attuatore X*.

7.2.9.8 Finestre parametri Assegnazioni scenari [attuatore]

Nota

Se diverse uscite attuatore devono essere impostate in modo identico, la parametrizzazione può avvenire nella finestra parametri *Modello attuatore*.

In questa finestra parametri è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Abilitare assegnazioni scenari
- Creare scenari

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Scenari, Pagina 106](#)

Configurazione

- + Impostazioni apparecchio
- + Comando manuale
- + Sicurezza/Allarmi maltempo
- + Logica/Soglia
- + Modello attuatore
- + Modello attuatore veneziana
- Attuatore A:
 - Funzioni attuatore
 - Impostazioni base
 - Assegnazione scenari
- + Attuatore B:
- + Attuatore per veneziana C+D:
- + Attuatore per veneziana E+F:
- + Attuatore per veneziana G+H:
- + Attuatore per veneziana I+J:
- + Attuatore per veneziana K+L:
- + Attuatore per veneziana M+N:
- + Attuatore per veneziana O+P:

Assegnazione scenari

Impostazione dei parametri Acquisire da modello Individuale

Sovrascr. scenari in caso di download

Assegnazione scenario	Abilitare	Numero scenario	Ritardo	Comportamento con apertura scenario
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	00:00:00 hh:mm:ss	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> off
2	<input type="checkbox"/>			
3	<input type="checkbox"/>			
4	<input type="checkbox"/>			
5	<input type="checkbox"/>			
6	<input type="checkbox"/>			
7	<input type="checkbox"/>			
8	<input type="checkbox"/>			
9	<input type="checkbox"/>			
10	<input type="checkbox"/>			
11	<input type="checkbox"/>			
12	<input type="checkbox"/>			
13	<input type="checkbox"/>			
14	<input type="checkbox"/>			
15	<input type="checkbox"/>			
16	<input type="checkbox"/>			

i Se il ritardo è diverso da 0 non è attiva alcuna luce scale e alcun ritardo di attivazione e disattivazione.

Richiamo scenario 1 anche tramite Oggetto di Gruppo a 1 bit

Fig. 56: Finestra parametri Assegnazione scenari

Questa finestra parametri comprende i seguenti parametri:

- [Impostazione dei parametri, Pagina 201](#)
- [Sovrascr. scenari in caso di download, Pagina 215](#)
- [Abilitare assegnazione scenari x \[attuatore\], Pagina 217](#)
 - [Numero scenario, Pagina 216](#)
 - [Ritardo, Pagina 240](#)
 - [Comportamento con apertura scenario, Pagina 234](#)
 - [Richiamo scenario x anche tramite Oggetto di Gruppo a 1 bit, Pagina 157](#)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Scenari \[attuatore\]](#) \ Opzione *si*
- La finestra parametri si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#).

7.3 Panoramica parametri

- [Abilitare assegnazione scenari x \[attuatore per veneziana\], Pagina 217](#)
- [Abilitare assegnazione scenari x \[attuatore\], Pagina 217](#)
- [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 182](#)
- [Abilitare funzione Disattivazione carico, Pagina 181](#)
- [Abilitare funzione Scenari \[attuatore per veneziana\], Pagina 182](#)
- [Abilitare funzione Scenari \[attuatore\], Pagina 182](#)
- [Abilitare funzione Sicurezza, Pagina 181](#)
- [Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo, Pagina 181](#)
- [Abilitare funzione Tempo, Pagina 183](#)
- [Abilitare logica/soglia x-y, Pagina 196](#)
- [Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" \[attuatore per veneziana\], Pagina 192](#)
- [Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" \[attuatore\], Pagina 192](#)
- [Abilitare Oggetti di Gruppo "Posizione altezza/lamelle", Pagina 190](#)
- [Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle", Pagina 191](#)
- [Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore", Pagina 190](#)
- [Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie", Pagina 191](#)
- [Abilitare Oggetti di Gruppo per impostare l'ora dell'apparecchio, Pagina 193](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme gelo", Pagina 184](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme pioggia", Pagina 186](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme vento x", Pagina 189](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Attivare movimento di riferimento", Pagina 185](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Blocco automatismo protezione parasole", Pagina 186](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Blocco funzionamento diretto", Pagina 184](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "In servizio", Pagina 185](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Priorità sicurezza x", Pagina 186](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Richiedere valori di stato", Pagina 189](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato automatismo protezione parasole", Pagina 188](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione del carico", Pagina 188](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato Operabilità", Pagina 187](#)
- [Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato risultato", Pagina 187](#)
- [Abilitare uscita X + Y, Pagina 161](#)
- [Abilitazione comando manuale, Pagina 196](#)
- [Abilitazione Oggetti di Gruppo centrali "Veneziana", Pagina 254](#)
- [Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Commutazione", Pagina 255](#)
- [Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico", Pagina 254](#)
- [Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Scenario 1 ... 64", Pagina 255](#)
- [Accesso strumento i-bus® Tool, Pagina 255](#)
- [Applicazione, Pagina 157](#)
- [Assegnazione scenario, Pagina 216](#)
- [Avvertenza prima dello spegnimento delle luci scale, Pagina 243](#)
- [Avvolgimento completo delle lamelle dopo movimento Giù, Pagina 242](#)
- [Bloccare luci scale dopo ripristino tensione bus, Pagina 222](#)
- [Bloccare luci scale tramite Oggetto di Gruppo, Pagina 223](#)
- [Bloccare ritardo attivazione e disattivazione dopo ripristino tensione bus, Pagina 174](#)
- [Blocco ritardo attivazione e disattivazione mediante Oggetto di Gruppo, Pagina 174](#)
- [Ciclo invio, Pagina 211](#)
- [Comandi fasi per limitare il numero delle regolazioni lamelle, Pagina 213](#)
- [Comm. uscita senza tensione dopo, Pagina 160](#)
- [Comport. comm. con interruz. tens. bus, Pagina 205](#)
- [Comportamento commutazione luci scale con valore telegramma 0/1, Pagina 222](#)
- [Comportamento con apertura scenario, Pagina 234](#)
- [Comportamento con attivazione del livello di disattivazione carico, Pagina 204](#)
- [Comportamento con risultato "0" \[attuatore per veneziana\], Pagina 229](#)
- [Comportamento con risultato "0" \[attuatore\], Pagina 230](#)
- [Comportamento con risultato "1" \[attuatore per veneziana\], Pagina 230](#)
- [Comportamento con risultato "1" \[attuatore\], Pagina 231](#)

- [Comportamento con sole = 0 \(in assenza di sole\), Pagina 232](#)
- [Comportamento con sole = 1 \(in presenza di sole\), Pagina 232](#)
- [Comportamento della tenda in caso di allarme gelo, Pagina 164](#)
- [Comportamento della tenda in caso di allarme pioggia, Pagina 165](#)
- [Comportamento della tenda in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata, Pagina 166](#)
- [Comportamento della tenda in caso di blocco, Pagina 167](#)
- [Comportamento dell'uscita, Pagina 234](#)
- [Comportamento di commutazione con annullamento del livello di disattivazione carico, Pagina 205](#)
- [Comportamento di commutazione con operazione forzata, Pagina 209](#)
- [Comportamento di commutazione con priorità di sicurezza x, Pagina 207](#)
- [Comportamento di commutazione in caso di annullamento di blocco, operazione forzata e priorità di sicurezza, Pagina 206](#)
- [Comportamento di commutazione in caso di blocco, Pagina 208](#)
- [Comportamento dopo download ETS \[attuatore di commutazione\], Pagina 238](#)
- [Comportamento dopo download ETS \[attuatore veneziana\], Pagina 237](#)
- [Comportamento dopo il ripristino tensione bus \[attuatore di commutazione\], Pagina 236](#)
- [Comportamento dopo il ripristino tensione bus \[attuatore veneziana\], Pagina 235](#)
- [Comportamento dopo lampeggiamento, Pagina 235](#)
- [Comportamento tenda in caso di allarme vento, Pagina 169](#)
- [Comportamento tenda in caso di interruzione tensione bus, Pagina 163](#)
- [Descrizione, Pagina 170](#)
- [Disattivare automatismo protezione parasole in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata, Pagina 212](#)
- [Disattivazione dell'automatismo protezione parasole, Pagina 173](#)
- [Durata attivazione regolazione lamelle/step, Pagina 175](#)
- [Durata avviso, Pagina 243](#)
- [Durata di attesa minima tra le soglie, Pagina 198](#)
- [Durata messa in tensione, Pagina 173](#)
- [Durata minima movimento per attuatore, Pagina 198](#)
- [Durata minima scostamento in meno, Pagina 198](#)
- [Durata minima superamento, Pagina 197](#)
- [Durata movimento Giù, Pagina 179](#)
- [Durata movimento Su, Pagina 179](#)
- [Funzioni della funzione logica, Pagina 179](#)
- [Il limite inferiore si applica ai comandi diretti, Pagina 228](#)
- [Il limite inferiore si applica per comandi automatici protezione parasole, Pagina 228](#)
- [Il limite superiore si applica ai comandi diretti, Pagina 199](#)
- [Il limite superiore si applica per comandi dell'automatismo protezione parasole, Pagina 200](#)
- [Impostare tempi morti, Pagina 221](#)
- [Impostazione dei parametri, Pagina 201](#)
- [In caso di download sovrascrivere livello disattivazione carico, Pagina 195](#)
- [Invertire risultato, Pagina 176](#)
- [Inviare valore Oggetto di Gruppo "Stato operabilità", Pagina 244](#)
- [Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" \[attuatore per veneziana\], Pagina 250](#)
- [Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" \[attuatore\], Pagina 251](#)
- [Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle", Pagina 249](#)
- [Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore", Pagina 248](#)
- [Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato automatismo protezione parasole", Pagina 247](#)
- [Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione", Pagina 246](#)
- [Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione del carico", Pagina 245](#)
- [Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato risultato", Pagina 244](#)
- [Invio valori Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie", Pagina 252](#)
- [L'uscita di commutazione reagisce all'Oggetto di Gruppo commutazione centrale, Pagina 204](#)
- [L'uscita reagisce a, Pagina 159](#)
- [L'uscita reagisce all'allarme vento x, Pagina 159](#)
- [L'uscita reagisce su Oggetti di Gruppo veneziana centrali, Pagina 160](#)
- [Lampeggiamento se Oggetto di Gruppo "Lampeggiamento" è uguale, Pagina 171](#)

- *Leggere gli Oggetti di Gruppo "Automatismo protezione parasole" dopo il ripristino tensione bus e il download, Pagina 213*
- *Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download, Pagina 175*
- *Leggere gli Oggetti di Gruppo "Sicurezza" dopo ripristino tensione bus e download, Pagina 212*
- *Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo, Pagina 178*
- *Limite inferiore (0% = in alto; 100% = in basso), Pagina 227*
- *Limite superiore (0% = in alto; 100% = in basso), Pagina 199*
- *Livello di disattivazione del carico, Pagina 194*
- *Messa in tensione della tenda/posizione della fessura, Pagina 214*
- *Modalità di funzionamento, Pagina 171*
- *Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo, Pagina 210*
- *Modificare livello di disattivazione carico tramite i-bus® Tool, Pagina 195*
- *Modificare livello di disattivazione carico tramite Oggetto di Gruppo, Pagina 196*
- *Modificare soglie tramite i-bus® Tool, Pagina 210*
- *Modificare tempo luci scale tramite i-bus® Tool, Pagina 225*
- *Modificare tempo luci scale tramite Oggetto di Gruppo, Pagina 226*
- *Monitoraggio ciclico, Pagina 257*
- *Monitorare intervallo tra soglie, Pagina 170*
- *Movimento su posizione, Pagina 201*
- *Nell'intervallo (0 = disattivato), Pagina 184*
- *Numero cambi off/on, Pagina 156*
- *Numero cicli lampeggiamento, Pagina 156*
- *Numero massimo telegrammi inviati, Pagina 197*
- *Numero regolazioni lamelle/step (da 0% aperto a 100% chiuso), Pagina 157*
- *Numero scenario, Pagina 216*
- *Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore per veneziana], Pagina 256*
- *Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore], Pagina 257*
- *Pausa inversione, Pagina 226*
- *PORTA si blocca se l'Oggetto di Gruppo "Collegamento A" è uguale, Pagina 218*
- *Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso), Pagina 201*
- *Posizione dopo movimento di riferimento, Pagina 202*
- *Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse), Pagina 202*
- *Posizione lamelle dopo raggiungimento della posizione finale inferiore (100 % = disattivato), Pagina 193*
- *Reset automatico da modalità manuale a modalità KNX, Pagina 163*
- *Reset automatico dopo, Pagina 162*
- *Riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole, Pagina 162*
- *Riavviare tempo luci scale al termine di ON fisso, Pagina 224*
- *Richiamo scenario x anche tramite Oggetto di Gruppo a 1 bit, Pagina 157*
- *Richiedere data/ora tramite Oggetto di Gruppo, Pagina 172*
- *Risposta della posizione di contatto tramite Oggetto di Gruppo "Stato commutazione", Pagina 203*
- *Risultato se soglia inferiore non è superata, Pagina 177*
- *Risultato se soglia superiore è superata, Pagina 176*
- *Ritardo arresto graduale, Pagina 161*
- *Ritardo attivazione, Pagina 176*
- *Ritardo con sole = 0, Pagina 241*
- *Ritardo con sole = 1, Pagina 241*
- *Ritardo di avvio, Pagina 156*
- *Ritardo disattivazione, Pagina 161*
- *Ritardo invio e commutazione dopo ripristino tensione bus, Pagina 211*
- *Ritardo, Pagina 240*
- *Sequenza prior. allarmi maltempo, Pagina 202*
- *Sequenza priorità di allarme maltempo, blocco e operazione forzata, Pagina 203*
- *Soglia inferiore, Pagina 228*
- *Soglia superiore, Pagina 200*
- *Sovrascr. scenari in caso di download, Pagina 215*
- *Sovrascrivere soglie in caso di download, Pagina 209*
- *Sovrascrivere tempo luci scale in caso di download, Pagina 224*

- *Stabilire tempo avvolgimento lamelle, Pagina 194*
- *Stato al termine del comando manuale, Pagina 256*
- *Tempo di ritardo dell'attuatore, Pagina 242*
- *Tempo globale avvolgimento da 0% a 100%, Pagina 183*
- *Tempo luci scale prolungabile (pompe), Pagina 226*
- *Tempo luci scale riattivabile, Pagina 225*
- *Tempo luci scale, Pagina 223*
- *Tempo morto apertura della tenda dalla posizione finale inferiore (= 100 %), Pagina 218*
- *Tempo morto apertura lamelle (da chiuse al 100 %), Pagina 219*
- *Tempo morto regolazione lamelle in caso di variazione della direzione, Pagina 220*
- *Tempo morto regolazione tenda in caso di variazione della direzione, Pagina 218*
- *Tempo per OFF, Pagina 252*
- *Tempo per on, Pagina 253*
- *Tempo per riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole, Pagina 253*
- *Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia", Pagina 171*
- *Valore allo scadere di ritardo invio e commutazione, Pagina 251*
- *Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento A" dopo ripristino tensione bus, Pagina 247*
- *Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento B" dopo ripristino tensione bus, Pagina 248*
- *Valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione", Pagina 246*

7.4 Descrizioni dei parametri

7.4.1 Ritardo di avvio

Con questo parametro si stabilisce la durata del ritardo all'avvio.

Opzione

0... 999 ms

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Tempo di ritardo dell'attuatore](#) \ Opzione *Personalizzato*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#).

7.4.2 Numero cambi off/on

Con questo parametro si stabilisce il numero dei cambi on/off del tempo di allarme.

Opzione

1... 2... 5

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Avvertenza prima dello spegnimento delle luci scale](#) \ Opzione *Breve disattivazione / Tramite Oggetto di Gruppo e breve commutazione*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#).

7.4.3 Numero cicli lampeggiamento

Con questo parametro si stabilisce il numero dei cicli di lampeggiamento. Un ciclo di lampeggiamento è composto da un cambio on/off.

Opzione

0... 5... 100

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Lampeggiamento*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Lampeggiamento](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Lampeggiamento](#).

7.4.4 Numero regolazioni lamelle/step (da 0% aperto a 100% chiuso)

Con questo parametro si stabilisce quante regolazioni lamelle sono necessarie per portare le lamelle da completamente aperte a completamente chiuse.

Opzione
1... 7... 60

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Modalità di funzionamento](#) \ Opzione *Comando tenda con regolazione lamelle*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.5 Applicazione

Con questo parametro è possibile stabilire quale applicazione viene utilizzata per la coppia di uscita.

Opzione	
Attuatore per veneziana	<p>Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attuatore per veneziana X+Y • Funzioni attuatore per veneziana • Impostazioni base [attuatore per veneziana] • Attuatore • Tenda • Segnalazioni di stato <p>Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Movimento tenda Su/Giù • Regolazione lamelle/Stop Su/Giù
Attuatore	<p>Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attuatore X • Funzioni attuatore • Impostazioni base [attuatore] <p>Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Commutazione
disattivato	L'uscita è disattivata. Questa opzione è disponibile solo ogni due uscite dell'attuatore (B, D, ecc.).

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Configurazione](#).

7.4.6 Richiamo scenario x anche tramite Oggetto di Gruppo a 1 bit

i Nota

Questo parametro è presente solo con assegnazioni scenari 1 ... 4.

Questo parametro consente di stabilire se è possibile il richiamo dell'assegnazione scenario anche tramite i seguenti Oggetti di Gruppo:

- Configurazione come attuatore per veneziana:
 - [Apertura assegnazione scenario x](#)
- Configurazione come attuatore:
 - [Apertura assegnazione scenario x](#)

Opzione	
<i>no</i>	Il richiamo dell'assegnazione scenario non è possibile tramite l'Oggetto di Gruppo.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Apertura assegnazione scenario x • Apertura assegnazione scenario x

Condizioni per la visibilità

Configurazione come attuatore per veneziana

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Scenari \[attuatore per veneziana\]](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore per veneziana\]](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare assegnazione scenari x \[attuatore per veneziana\]](#) \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore per veneziana\]](#).

oppure

Configurazione come attuatore

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Scenari \[attuatore\]](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore\]](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare assegnazione scenari x \[attuatore\]](#) \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore\]](#).

7.4.7 L'uscita reagisce a

Con questo parametro si stabilisce se l'uscita reagisce al risultato di una funzione di logica o soglia.

Ulteriori informazioni → [Funzione Logica, Pagina 95](#), → [Funzione Soglia, Pagina 96](#).

Opzione	
<i>Nessuna funzione logica/soglia</i>	L'uscita non reagisce al risultato di una funzione logica o soglia.
<i>Logica/soglia x</i>	L'uscita reagisce al risultato della funzione <i>Logica/Soglia x</i> ($x = 1 \dots 24$). Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Configurazione come attuatore per veneziana: <ul style="list-style-type: none"> – Comportamento con risultato "0" [attuatore per veneziana] – Comportamento con risultato "1" [attuatore per veneziana] • Configurazione come attuatore: <ul style="list-style-type: none"> – Comportamento con risultato "0" [attuatore] – Comportamento con risultato "1" [attuatore]

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
 - Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#).
- oppure
- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
 - Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#).

7.4.8 L'uscita reagisce all'allarme vento x

Con questo parametro è possibile stabilire se la coppia di uscite per attuatore veneziana reagisce agli Oggetti di Gruppo [Allarme vento x](#) ($x = 1, 2, \text{ o } 3$).

Se a un'uscita sono associati diversi allarmi vento, essi vengono collegati con OR.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Allarme vento, Pagina 90](#)

Opzione	
<i>no</i>	La coppia di uscite attuatore per veneziana non reagisce all'allarme.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Comportamento tenda in caso di allarme vento

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#) \ Parametro [Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme vento x"](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#).

7.4.9 L'uscita reagisce su Oggetti di Gruppo veneziana centrali

Con questo parametro è possibile stabilire se la coppia di uscite per attuatore veneziana reagisce agli Oggetti di Gruppo veneziana centrali.

Opzione

no

si

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#) \ Parametro [Abilitazione Oggetti di Gruppo centrali "Veneziana"](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore per veneziana\]](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore per veneziana\]](#).

7.4.10 Comm. uscita senza tensione dopo

Con questo parametro si stabilisce quando deve essere privata di tensione l'uscita dopo il raggiungimento della posizione finale superiore o inferiore.

Nota

Al raggiungimento della posizione finale superiore o inferiore, la tensione si disattiva autonomamente dal motore tramite il finecorsa integrato. Affinché sia possibile raggiungere in sicurezza la posizione finale, nel parametro [Tempo di ritardo dell'attuatore](#) è possibile impostare un tempo di sovracorsa. Se l'attuatore viene disattivato, la tensione rimane ancora attiva per un breve periodo, per garantire che l'attuatore raggiunga la posizione finale. La base per il calcolo della posizione finale è la posizione calcolata all'interno dell'apparecchio.

Opzione

Raggiung. pos. finale, no sovracorsa

Raggiung. pos. finale + 2% sovracorsa

Raggiung. pos. finale + 5 % sovracorsa

Raggiung. pos. finale + 10 % sovracorsa

Raggiung. pos. finale + 20 % sovracorsa

Tempo mov. totale + 10 % sovracorsa

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#).

7.4.11 Abilitare uscita X + Y

Con questo parametro le uscite dell'apparecchio vengono abilitate a coppie.

Opzione	
<i>no</i>	Le uscite non vengono abilitate.
<i>si</i>	Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Attuatore per veneziana X+Y • Funzioni attuatore per veneziana • Impostazioni base [attuatore per veneziana] • Attuatore • Tenda • Segnalazioni di stato

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Configurazione](#).

7.4.12 Ritardo arresto graduale

Con questo parametro si stabilisce la durata del ritardo disattivazione.

Opzione	
<i>0... 999 ms</i>	

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
 - Parametro [Tempo di ritardo dell'attuatore](#) \ Opzione [Personalizzato](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#).

7.4.13 Ritardo disattivazione

Con questo parametro si stabilisce la durata del ritardo di disattivazione dell'uscita alla ricezione di un telegramma di disattivazione.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Ritardo attivazione e disattivazione, Pagina 109](#)

Opzione	
<i>00:00:00... 18:12:15 hh:mm:ss</i>	

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore](#)
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione [Ritardo attivazione e disattivazione](#)
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Ritardo attivazione e disattivazione](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Ritardo attivazione e disattivazione](#).

7.4.14 Reset automatico dopo

Con questo parametro è possibile impostare l'intervallo dopo il quale l'apparecchio deve essere riportato automaticamente allo stato di esercizio *Modalità KNX*.

Dopo aver premuto il tasto *Comando manuale*, l'apparecchio resta nello stato di esercizio *Comando manuale* fino a quando non viene premuto nuovamente il tasto o il tempo impostato è trascorso.

Opzione

00:00:30 ... 00:05:00 ... 18:12:15 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Comando manuale*
 - Parametro *Abilitazione comando manuale* \ Opzione *si*
 - Parametro *Reset automatico da modalità manuale a modalità KNX* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Comando manuale*.

7.4.15 Riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole

Con questo parametro si stabilisce se la funzione *Automatismo protezione parasole* viene riattivata automaticamente dopo un tempo predefinito.

i Nota

Questo parametro vale solo se la funzione *Automatismo protezione parasole* è stata disattivata alla ricezione di un comando diretto.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole](#), [Pagina 104](#)

Opzione

<i>no</i>	La funzione <i>Automatismo protezione parasole</i> non viene riattivata automaticamente.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tempo per riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Abilitare funzione Automatismo protezione parasole* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Automatismo protezione parasole*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Disattivazione dell'automatismo protezione parasole* \ Opzione *Tramite Oggetto di Gruppo o comando diretto*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Automatismo protezione parasole*.

7.4.16 Reset automatico da modalità manuale a modalità KNX

Questo parametro consente di stabilire se l'apparecchio viene riportato nello stato di esercizio *Modalità KNX* dopo un determinato periodo nello stato di esercizio *Comando manuale*.

Opzione	
<i>no</i>	Il ripristino automatico è disattivato. La modifica dello stato di esercizio è possibile solo con il tasto <i>Comando manuale</i> .
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Reset automatico dopo

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Comando manuale](#) \ Parametro [Abilitazione comando manuale](#) \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Comando manuale](#).

7.4.17 Comportamento tenda in caso di interruzione tensione bus

Questo parametro consente di determinare il comportamento della tenda in caso di interruzione tensione bus.

Nota

Le funzioni di sicurezza sono prioritarie rispetto a tutte le altre funzioni e priorità.
Per ulteriori informazioni, vedere → [Priorità, Pagina 289](#)

Opzione	
Nessuna reazione	Se la tenda sta eseguendo un movimento, questo movimento viene eseguito fino alla posizione di destinazione. Se la tenda è a riposo, mantiene inalterata la propria posizione.
<i>Su</i>	Agisce come un telegramma di sollevamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Giù</i>	Agisce come un telegramma di abbassamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Stop</i>	Agisce come un telegramma di arresto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo: <ul style="list-style-type: none"> Stop Su/Giù Regolazione lamelle/Stop Su/Giù

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore per veneziana\]](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore per veneziana\]](#).

7.4.18 Comportamento della tenda in caso di allarme gelo

Questo parametro consente di determinare il comportamento della tenda in caso di allarme gelo. La tenda viene spostata e bloccata nella posizione stabilita.

Un allarme gelo non comporta necessariamente un'azione di spostamento della tenda.

i Nota

Se si verifica un'azione di spostamento, dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)

Per ulteriori informazioni, vedere → [Allarme ghiaccio, Pagina 91](#)

i Nota

Con allarme maltempo attivo, il comando della tenda è bloccato mediante altri Oggetti di Gruppo, il comando manuale o lo strumento i-bus® Tool. I limiti del campo di movimento non sono presi in considerazione

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#).

Opzione	
<i>Nessuna reazione/disattivato</i>	La coppia di uscite attuatore per veneziana non reagisce all'allarme.
<i>Su</i>	Agisce come un telegramma di sollevamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Giù</i>	Agisce come un telegramma di abbassamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Stop</i>	Agisce come un telegramma di arresto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo: <ul style="list-style-type: none"> • Stop Su/Giù • Regolazione lamelle/Stop Su/Giù
<i>Completare movimento</i>	Se la tenda sta eseguendo un movimento, questo movimento viene eseguito fino alla posizione di destinazione. Se la tenda è a riposo, mantiene inalterata la propria posizione.
<i>Assegnazione scenario</i>	Viene eseguito il comportamento stabilito nell'assegnazione scenario x. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Assegnazione scenario
<i>Posizione definita liberamente</i>	La posizione della tenda e delle lamelle da azionare (a seconda della modalità di esercizio) viene stabilita in parametri separati. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *sì*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#) \ Parametro [Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme gelo"](#) \ Opzione *sì*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo](#) \ Opzione *sì*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#).

7.4.19 Comportamento della tenda in caso di allarme pioggia

Questo parametro consente di determinare il comportamento della tenda in caso di allarme pioggia. La tenda viene spostata e bloccata nella posizione stabilita.

Un allarme pioggia non comporta necessariamente un movimento della tenda.

i Nota

Se si verifica un'azione di spostamento, dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)

Per ulteriori informazioni, vedere → [Allarme pioggia, Pagina 91](#)

i Nota

Con allarme maltempo attivo, il comando della tenda è bloccato mediante altri Oggetti di Gruppo, il comando manuale o lo strumento i-bus® Tool. I limiti del campo di movimento non sono presi in considerazione

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#).

Opzione	
<i>Nessuna reazione/disattivato</i>	La coppia di uscite attuatore per veneziana non reagisce all'allarme.
<i>Su</i>	Agisce come un telegramma di sollevamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Giù</i>	Agisce come un telegramma di abbassamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Stop</i>	Agisce come un telegramma di arresto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo: <ul style="list-style-type: none"> • Stop Su/Giù • Regolazione lamelle/Stop Su/Giù
<i>Completare movimento</i>	Se la tenda sta eseguendo un movimento, questo movimento viene eseguito fino alla posizione di destinazione. Se la tenda è a riposo, mantiene inalterata la propria posizione.
<i>Assegnazione scenario</i>	Viene eseguito il comportamento stabilito nell'assegnazione scenario x. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Assegnazione scenario
<i>Posizione definita liberamente</i>	La posizione della tenda e delle lamelle da azionare (a seconda della modalità di esercizio) viene stabilita in parametri separati. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *sì*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#) \ Parametro [Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme pioggia"](#) \ Opzione *sì*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo](#) \ Opzione *sì*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#).

7.4.20 Comportamento della tenda in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata

Questo parametro consente di stabilire il comportamento della tenda dopo l'annullamento delle funzioni di sicurezza (allarmi maltempo, blocco o operazione forzata).

L'annullamento delle funzioni di sicurezza non comporta necessariamente un movimento della tenda.

i Nota

Se si verifica un'azione di spostamento, dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzioni di sicurezza attuatore per veneziana, Pagina 90](#)

Opzione	
<i>Nessuna reazione</i>	Se la tenda sta eseguendo un movimento, questo movimento viene eseguito fino alla posizione di destinazione. Se la tenda è a riposo, mantiene inalterata la propria posizione.
<i>Su</i>	Agisce come un telegramma di sollevamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Giù</i>	Agisce come un telegramma di abbassamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Stop</i>	Agisce come un telegramma di arresto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo: <ul style="list-style-type: none"> • Stop Su/Giù • Regolazione lamelle/Stop Su/Giù
<i>Assegnazione scenario</i>	Viene eseguito il comportamento stabilito nell'assegnazione scenario x. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Assegnazione scenario
<i>Posizione definita liberamente</i>	La posizione della tenda e delle lamelle da azionare (a seconda della modalità di esercizio) viene stabilita in parametri separati. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)
<i>Stato KNX eseguito in background</i>	La tenda viene spostata nella posizione definita dallo stato KNX eseguito in background. → Stato KNX eseguito in background, Pagina 300 Non vengono considerati i telegrammi che sono stati ricevuti durante una funzione di sicurezza attiva sugli Oggetti di Gruppo Movimento tenda Su/Giù e Regolazione lamelle/Stop Su/Giù .

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *sì*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo](#) \ Opzione *sì*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#).

7.4.21 Comportamento della tenda in caso di blocco

Questo parametro consente di determinare il comportamento della tenda in caso di blocco. La tenda viene spostata e bloccata nella posizione stabilita.

Il blocco dell'uscita non comporta necessariamente un movimento della tenda.

i Nota

Se si verifica un'azione di spostamento, dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)

Per ulteriori informazioni, vedere → [Blocco, Pagina 92](#)

i Nota

Se la funzione di sicurezza è attiva, il comando dell'uscita è bloccato tramite gli Oggetti di Gruppo, comando manuale e strumento i-bus® Tool.

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori.

→ [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)

→ [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)

Opzione	
<i>Nessuna reazione/disattivato</i>	La funzione <i>Blocco</i> è disattivata.
<i>Su</i>	Agisce come un telegramma di sollevamento sull'Oggetto di Gruppo <i>Movimento tenda Su/Giù</i> . Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Blocco</i>
<i>Giù</i>	Agisce come un telegramma di abbassamento sull'Oggetto di Gruppo <i>Movimento tenda Su/Giù</i> . Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Blocco</i>
<i>Stop</i>	Agisce come un telegramma di arresto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stop Su/Giù</i> • <i>Regolazione lamelle/Stop Su/Giù</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Blocco</i>
<i>Completare movimento</i>	Se la tenda sta eseguendo un movimento, questo movimento viene eseguito fino alla posizione di destinazione. Se la tenda è a riposo, mantiene inalterata la propria posizione. Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Blocco</i>
<i>Assegnazione scenario</i>	Viene eseguito il comportamento stabilito nell'assegnazione scenario x. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Assegnazione scenario</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Blocco</i>
<i>Posizione definita liberamente</i>	La posizione della tenda e delle lamelle da azionare (a seconda della modalità di esercizio) viene stabilita in parametri separati. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso)</i> • <i>Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Blocco</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *sì*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo* \ Opzione *sì*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Sicurezza/Allarmi maltempo* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Sicurezza/Allarmi maltempo*.

7.4.22 Comportamento tenda in caso di allarme vento

Questo parametro consente di determinare il comportamento della tenda in caso di allarme vento. La tenda viene spostata e bloccata nella posizione stabilita.

Un allarme vento non comporta necessariamente un movimento della tenda.

i Nota

Se si verifica un'azione di spostamento, dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)

Per ulteriori informazioni, vedere → [Allarme vento, Pagina 90](#)

i Nota

Con allarme maltempo attivo, il comando della tenda è bloccato mediante altri Oggetti di Gruppo, il comando manuale o lo strumento i-bus® Tool. I limiti del campo di movimento non sono presi in considerazione

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#).

Opzione	
<i>Nessuna reazione/disattivato</i>	La coppia di uscite attuatore per veneziana non reagisce all'allarme.
<i>Su</i>	Agisce come un telegramma di sollevamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Giù</i>	Agisce come un telegramma di abbassamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Stop</i>	Agisce come un telegramma di arresto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo: <ul style="list-style-type: none"> • Stop Su/Giù • Regolazione lamelle/Stop Su/Giù
<i>Completare movimento</i>	Se la tenda sta eseguendo un movimento, questo movimento viene eseguito fino alla posizione di destinazione. Se la tenda è a riposo, mantiene inalterata la propria posizione.
<i>Assegnazione scenario</i>	Viene eseguito il comportamento stabilito nell'assegnazione scenario x. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Assegnazione scenario
<i>Posizione definita liberamente</i>	La posizione della tenda e delle lamelle da azionare (a seconda della modalità di esercizio) viene stabilita in parametri separati. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *sì*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#) \ Parametro [Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme vento x"](#) \ Opzione *sì*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo](#) \ Opzione *sì*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [L'uscita reagisce all'allarme vento x](#) \ Opzione *sì*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#).

7.4.23 Monitorare intervallo tra soglie

Questo parametro consente di stabilire se viene monitorato l'intervallo tra le soglie e se viene valutato tramite l'Oggetto di Gruppo *Stato valore ingresso tra le soglie*.

Opzione	
<i>no</i>	L'intervallo tra le soglie non viene monitorato e valutato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Durata di attesa minima tra le soglie</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x* \ Parametro *Funzioni della funzione logica* \ Opzione *Soglia*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*.

7.4.24 Descrizione

Con questo parametro viene stabilita una descrizione per un'uscita, un canale o un gruppo. La descrizione viene visualizzata nei seguenti punti:

- nell'i-bus® Tool
- nel nome della finestra parametri corrispondente
- nel nome degli Oggetti di Gruppo corrispondenti

Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

Opzione	
<i>Immissione di testo libera</i>	Al massimo 24 caratteri ASCII, con altri formati il numero massimo dei caratteri può variare.

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova in diversi punti dell'applicazione. La visibilità dipende dal caso di applicazione e dal parametro sovraordinato.

7.4.25 Modalità di funzionamento

Con questo parametro si stabilisce la modalità di esercizio della coppia di uscite attuatore per veneziana. A seconda della modalità di esercizio, si distingue la finestra parametri *Tenda*.

Opzione	
<i>Comando tenda con regolazione lamelle</i>	Per il comando di veneziane, tapparelle, tende a lamelle, ecc. Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Movimento tenda Su/Giù</i> • <i>Regolazione lamelle/Stop Su/Giù</i>
<i>Comando tenda senza regolazione lamelle</i>	Per il comando di tapparelle, veneziane, tende, schermi, finestre, porte, ecc. Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Movimento tenda Su/Giù</i> • <i>Stop Su/Giù</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana*.

7.4.26 Lampeggiamento se Oggetto di Gruppo "Lampeggiamento" è uguale

Con questo parametro si stabilisce con quale valore telegramma viene avviato e anticipatamente terminato il lampeggiamento.

Opzione	
<i>on (1) o off (0)</i>	Un telegramma con il valore 1 o 0 fa scattare il lampeggiamento. Una disattivazione anticipata del lampeggiamento non è possibile.
<i>on (1)</i>	Un telegramma con il valore 1 fa scattare il lampeggiamento. Un telegramma con il valore 0 pone fine al lampeggiamento.
<i>off (0)</i>	Un telegramma con il valore 0 fa scattare il lampeggiamento. Un telegramma con il valore 1 pone fine al lampeggiamento.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Tempo* \ Opzione *Lampeggiamento*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Lampeggiamento* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Lampeggiamento*.

7.4.27 Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"

Questo parametro consente di stabilire quale tipo di punto dati viene ricevuto e valutato tramite l'Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia".

Opzione	
<i>Percentuale (DPT 5.001)</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Ingresso soglia (DPT 5.001)
<i>Impulsi di conteggio (DPT 5.010)</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Ingresso soglia (DPT 5.010)
<i>Impulsi di conteggio (DPT 7.001)</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Ingresso soglia (DPT 7.001)
<i>Temperatura (DPT 9.001)</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Ingresso soglia (DPT 9.001)
<i>Lux (DPT 9.004)</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Ingresso soglia (DPT 9.004)
<i>mA (DPT 9.021)</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Ingresso soglia (DPT 9.021)
<i>A (DPT 14.019)</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Ingresso soglia (DPT 14.019)
<i>W (DPT 14.056)</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Ingresso soglia (DPT 14.056)
<i>kW (DPT 9.024)</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Ingresso soglia (DPT 9.024)
<i>Wh (DPT 13.010)</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Ingresso soglia (DPT 13.010)
<i>kWh (DPT 13.013)</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Ingresso soglia (DPT 13.013)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#) \ Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#).

7.4.28

Richiedere data/ora tramite Oggetto di Gruppo

Questo parametro consente di stabilire se viene inviata una richiesta di data e ora tramite l'Oggetto di Gruppo [Richiedere data/ora](#).

Opzione	
<i>no</i>	La richiesta non viene inviata.
<i>si</i>	La richiesta viene inviata 30 secondi dopo l'attivazione dell'apparecchio. Viene considerato un ritardo di invio e commutazione attivo.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#) \ Parametro [Abilitare Oggetti di Gruppo per impostare l'ora dell'apparecchio](#) \ tutte le opzioni tranne *no*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#).

7.4.29 Durata messa in tensione

Questo parametro imposta il tempo con quale la tenda deve essere spostata nella direzione opposta dopo un movimento GIÙ.

Opzione

0... 5000 ms

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Modalità di funzionamento](#) \ Opzione *Comando tenda senza regolazione lamelle*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Messa in tensione della tenda/posizione della fessura](#) \ Opzioni *Dopo ogni movimento GIÙ / Dopo raggiungimento della posizione finale inferiore*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.30 Disattivazione dell'automatismo protezione parasole

Con questo parametro si stabilisce come può essere disattivata la funzione *Automatismo protezione parasole*.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole](#), [Pagina 104](#)

Opzione

Tramite Oggetto di Gruppo

L'automatismo protezione parasole viene attivato (1) o disattivato (0) esclusivamente tramite un telegramma sull'Oggetto di Gruppo [Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole](#).

Tramite Oggetto di Gruppo o comando diretto

L'automatismo protezione parasole viene attivato (1) o disattivato (0) tramite un telegramma sull'Oggetto di Gruppo [Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole](#). Inoltre i telegrammi in entrata sugli Oggetti di Gruppo diretti portano alla disattivazione dell'automatismo protezione parasole → [Funzionamento diretto](#), [Pagina 105](#)

Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti:

- [Riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole](#)
-

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#).

7.4.31 Bloccare ritardo attivazione e disattivazione dopo ripristino tensione bus

Con questo parametro si stabilisce se la funzione *Ritardo attivazione e disattivazione* viene bloccata dopo il ripristino tensione bus.

Opzione
<i>no</i>
<i>si</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Tempo* \ Opzione *Ritardo attivazione e disattivazione*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Ritardo attivazione e disattivazione*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Blocco ritardo attivazione e disattivazione mediante Oggetto di Gruppo* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Ritardo attivazione e disattivazione*.

7.4.32 Blocco ritardo attivazione e disattivazione mediante Oggetto di Gruppo

Con questo parametro si stabilisce se la funzione *Ritardo attivazione e disattivazione* può essere bloccata tramite un Oggetto di Gruppo.

Se la funzione *Ritardo attivazione e disattivazione* è bloccata, il comando di attivazione viene inoltrato nella catena delle funzioni senza la funzione Tempo. L'uscita si comporta in base alla parametrizzazione. Dopo un download, la funzione *Ritardo attivazione e disattivazione* resta bloccata.

Opzione	
<i>no</i>	Il ritardo attivazione e disattivazione non può essere bloccato tramite un Oggetto di Gruppo.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bloccare ritardo attivazione e disattivazione dopo ripristino tensione bus</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bloccare ritardo attivazione e disattivazione</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Tempo* \ Opzione *Ritardo attivazione e disattivazione*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Ritardo attivazione e disattivazione* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Ritardo attivazione e disattivazione*.

7.4.33 Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download

Questo parametro consente di stabilire se vengono letti i seguenti Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download:

- [Collegamento A](#)
- [Collegamento B](#)
- [Ingresso soglia](#) (DPT 5.001)
- [Ingresso soglia](#) (DPT 5.010)
- [Ingresso soglia](#) (DPT 7.001)
- [Ingresso soglia](#) (DPT 9.001)
- [Ingresso soglia](#) (DPT 9.004)

i Nota

Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo dopo il ripristino tensione bus e il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.

Opzione

<i>no</i>	Gli Oggetti di Gruppo di ingresso non vengono letti. I risultati delle funzioni <i>Logica</i> e <i>Soglia</i> vengono ricalcolati solo se viene ricevuto un nuovo valore su uno degli Oggetti di Gruppo di ingresso.
<i>si</i>	Gli Oggetti di Gruppo di ingresso vengono letti. Vengono ricalcolati i risultati delle funzioni <i>Logica</i> e <i>Soglia</i> .

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#) \ Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ tutte le opzioni tranne *Nessuno*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#).

7.4.34 Durata attivazione regolazione lamelle/step

Questo parametro consente di impostare la durata di una singola regolazione lamelle (step).

i Nota

La durata di una singola regolazione lamelle deve essere reperita nella scheda tecnica del motore.

i Nota

L'apparecchio non è in grado di elaborare tempi inferiori a 50 ms.

Opzione

50 ... 200 ... 1000 ms

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Modalità di funzionamento](#) \ Opzione [Comando tenda con regolazione lamelle](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
 - Parametro [Stabilire tempo avvolgimento lamelle](#) \ Opzione [Mediante durata di una regolazione lamelle](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.35 Ritardo attivazione

Con questo parametro si stabilisce la durata dell'attivazione dell'uscita alla ricezione di un telegramma di attivazione.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Ritardo attivazione e disattivazione, Pagina 109](#)

Opzione

00:00:00... 18:12:15 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Ritardo attivazione e disattivazione*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Ritardo attivazione e disattivazione](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Ritardo attivazione e disattivazione](#).

7.4.36 Invertire risultato

Con questo parametro si stabilisce se il risultato della funzione *Logica* viene emesso invertito.

Opzione

no

si

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#) \ Parametri [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzioni *AND / OR / OR esclusivo / PORTA*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#).

7.4.37 Risultato se soglia superiore è superata

Con questo parametro viene stabilito il risultato della funzione *Soglia* se il valore ricevuto sull'ingresso soglia supera la soglia superiore.

Il risultato può essere collegato all'interno dell'apparecchio con un'uscita a piacere o emesso sull'Oggetto di Gruppo [Stato risultato \[soglia\]](#).

Opzione

Invariato Il risultato della funzione *Soglia* resta invariato.

1 Il risultato della funzione *Soglia* è 1.

0 Il risultato della funzione *Soglia* è 0.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#) \ Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#).

7.4.38 Risultato se soglia inferiore non è superata

Con questo parametro viene stabilito il risultato della funzione *Soglia* se il valore ricevuto sull'ingresso soglia non raggiunge la soglia inferiore.

Il risultato può essere collegato all'interno dell'apparecchio con un'uscita a piacere o emesso sull'Oggetto di Gruppo *Stato risultato [soglia]*.

Opzione	
<i>Invariato</i>	Il risultato della funzione <i>Soglia</i> resta invariato.
<i>1</i>	Il risultato della funzione <i>Soglia</i> è 1.
<i>0</i>	Il risultato della funzione <i>Soglia</i> è 0.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x* \ Parametro *Funzioni della funzione logica* \ Opzione *Soglia*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*.

7.4.39 Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo

Questo parametro consente di limitare il campo di movimento della tenda, ad es. per un abbassamento completo della tenda in caso di apertura della porta della terrazza.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Limitazione del campo di movimento, Pagina 296](#)

Opzione	
<i>no</i>	Il campo di movimento non viene limitato.
<i>Movimento tenda Su-Giù limitato</i>	<p>La limitazione del campo di movimento è attiva alla ricezione dei comandi di movimento sui seguenti Oggetti di Gruppo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oggetto di Gruppo <i>Movimento tenda Su-Giù limitato</i> • Oggetto di Gruppo <i>Scenario 1 ... 64</i> <p>La limitazione non vale per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oggetto di Gruppo <i>Movimento tenda Su/Giù</i> • Oggetto di Gruppo <i>Avviare posizione altezza</i> • → Oggetti di Gruppo centrali, Pagina 301 • → Stati di esercizio speciali, Pagina 111 • → Funzioni di sicurezza attuatore per veneziana, Pagina 90 • → Comando manuale, Pagina 284 • → Funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 103 • Impostazioni nel parametro <i>Movimento su posizione</i> • → Rilevamento del tempo di movimento, Pagina 292 • → Movimento di riferimento, Pagina 294 <p>Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Limite superiore (0% = in alto; 100% = in basso)</i> • <i>Limite inferiore (0% = in alto; 100% = in basso)</i> <p>Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Movimento tenda Su-Giù limitato</i>
<i>Attivazione limite</i>	<p>La limitazione del campo di movimento può essere attivata/disattivata tramite l'Oggetto di Gruppo <i>Attivare/disattivare limitazione</i>.</p> <p>La limitazione non vale per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • → Stati di esercizio speciali, Pagina 111 • → Funzioni di sicurezza attuatore per veneziana, Pagina 90 • → Comando manuale, Pagina 284 • Impostazioni nel parametro <i>Movimento su posizione</i> • → Rilevamento del tempo di movimento, Pagina 292 • → Movimento di riferimento, Pagina 294 <p>Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Limite superiore (0% = in alto; 100% = in basso)</i> • <i>Limite inferiore (0% = in alto; 100% = in basso)</i> • <i>Il limite superiore si applica per comandi dell'automatismo protezione parasole</i> • <i>Il limite superiore si applica ai comandi diretti</i> • <i>Il limite inferiore si applica per comandi automatici protezione parasole</i> • <i>Il limite inferiore si applica ai comandi diretti</i> <p>Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Attivare/disattivare limitazione</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda*.

7.4.40 Durata movimento Giù

Questo parametro consente di stabilire il tempo necessario alla tenda per passare dalla posizione finale superiore a quella inferiore. Il tempo di spostamento deve essere precedentemente misurato manualmente.

Nota

I fattori fisici e meteorologici (gelo, radiazioni UV, l'uso a lungo termine o l'utilizzo di pesanti tipi di tende) possono in determinate circostanze portare a differenti durate di movimento totali per un movimento completo dalla posizione finale inferiore a quella superiore (SU) e da quella superiore alla posizione finale inferiore (GIÙ). Per consentire il posizionamento corretto della tenda, è possibile impostare separatamente i tempi di movimento totali.

Opzione

00:01:00... 00:10:00 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#).

7.4.41 Durata movimento Su

Questo parametro consente di stabilire il tempo necessario alla tenda per passare dalla posizione finale inferiore a quella superiore. Il tempo di spostamento deve essere precedentemente misurato manualmente.

Nota

I fattori fisici e meteorologici (gelo, radiazioni UV, l'uso a lungo termine o l'utilizzo di pesanti tipi di tende) possono in determinate circostanze portare a differenti durate di movimento totali per un movimento completo dalla posizione finale inferiore a quella superiore (SU) e da quella superiore alla posizione finale inferiore (GIÙ). Per consentire il posizionamento corretto della tenda, è possibile impostare separatamente i tempi di movimento totali.

Opzione

00:01:00... 00:10:00 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#).

7.4.42 Funzioni della funzione logica

Questo parametro consente di stabilire se viene utilizzata una delle funzioni logiche o la funzione soglia.

Opzione	
<i>Nessuno</i>	Non viene utilizzata la funzione logica.
<i>AND</i>	Viene utilizzata la funzione logica <i>AND</i> . Se su tutti gli ingressi è presente il valore 1, il risultato è = 1. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento A" dopo ripristino tensione bus</i> • <i>Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento B" dopo ripristino tensione bus</i> • <i>Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download</i> • <i>Invertire risultato</i> • <i>Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato risultato"</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Collegamento A</i> • <i>Collegamento B</i>
<i>OR</i>	Viene utilizzata la funzione logica <i>OR</i> . Se su almeno un ingresso è presente il valore 1, il risultato è = 1. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento A" dopo ripristino tensione bus</i> • <i>Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento B" dopo ripristino tensione bus</i> • <i>Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download</i> • <i>Invertire risultato</i> • <i>Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato risultato"</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Collegamento A</i> • <i>Collegamento B</i>
<i>OR esclusivo</i>	Viene utilizzata la funzione logica <i>OR esclusivo</i> . Se su almeno un ingresso è presente il valore 1, il risultato è = 1. Se su tutti gli ingressi è presente lo stesso valore, il risultato è = 0. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento A" dopo ripristino tensione bus</i> • <i>Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento B" dopo ripristino tensione bus</i> • <i>Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download</i> • <i>Invertire risultato</i> • <i>Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato risultato"</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Collegamento A</i> • <i>Collegamento B</i>
<i>PORTA</i>	Viene utilizzata la funzione logica <i>PORTA</i> . Se la <i>PORTA</i> è aperta (collegamento A), resta il risultato del valore che è stato inviato come ultimo all'ingresso (collegamento B). Se la <i>PORTA</i> è bloccata (collegamento A), resta il valore che il risultato aveva prima del blocco. Dopo l'abilitazione, il risultato corrisponde al valore dell'ingresso (collegamento B). Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>PORTA si blocca se l'Oggetto di Gruppo "Collegamento A" è uguale</i> • <i>Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento A" dopo ripristino tensione bus</i> • <i>Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento B" dopo ripristino tensione bus</i> • <i>Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download</i> • <i>Invertire risultato</i> • <i>Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato risultato"</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Collegamento A</i> • <i>Collegamento B</i>
<i>Soglia</i>	Viene utilizzata la funzione <i>Soglia</i> . Per ulteriori informazioni, vedere → Funzione Soglia, Pagina 96 Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i> • <i>Soglia superiore</i> • <i>Soglia inferiore</i> • <i>Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo</i> • <i>Modificare le soglie tramite i-bus® Tool</i> • <i>Risultato se soglia superiore è superata</i> • <i>Durata minima superamento</i> • <i>Monitorare intervallo tra soglie</i> • <i>Risultato se soglia inferiore non è superata</i> • <i>Durata minima scostamento in meno</i> • <i>Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download</i> • <i>Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie"</i>
<i>1 bit invertito</i>	Viene utilizzata la funzione logica <i>1 bit invertito</i> . Se sull'ingresso è presente il valore 1, il risultato è = 0. Se sull'ingresso è presente il valore 0, il risultato è = 1. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento A" dopo ripristino tensione bus</i> • <i>Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download</i> • <i>Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato risultato"</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Collegamento A</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Logica/Soglia x*.

7.4.43 Abilitare funzione Disattivazione carico

Con questo parametro viene abilitata la funzione *Disattivazione carico* e viene visualizzata la relativa finestra parametri *Disattivazione carico*.

Opzione	
<i>no</i>	La funzione non viene abilitata.
<i>si</i>	Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Disattivazione carico</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore*.

7.4.44 Abilitare funzione Sicurezza

Con questo parametro viene abilitata la funzione *Sicurezza* e viene visualizzata la relativa finestra parametri *Sicurezza*.

Opzione	
<i>no</i>	La funzione non viene abilitata.
<i>si</i>	Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sicurezza</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore*.

7.4.45 Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo

Con questo parametro vengono abilitate le funzioni *Sicurezza* e *Allarmi maltempo* e viene visualizzata la relativa finestra parametri *Sicurezza/Allarmi maltempo*.

Opzione	
<i>no</i>	La funzione non viene abilitata.
<i>si</i>	Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sicurezza/Allarmi maltempo</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana*.

7.4.46 Abilitare funzione Automatismo protezione parasole

Con questo parametro viene abilitata la funzione *Automatismo protezione parasole* e viene visualizzata la relativa finestra parametri *Automatismo protezione parasole*.

Opzione	
<i>no</i>	La funzione non viene abilitata.
<i>si</i>	<p>Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Automatismo protezione parasole</i> <p>Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole</i> • <i>Sole</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana*.

7.4.47 Abilitare funzione Scenari [attuatore per veneziana]

Con questo parametro viene abilitata la funzione *Scenari* e viene visualizzata la relativa finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore per veneziana]*.

Opzione	
<i>no</i>	La funzione non viene abilitata.
<i>si</i>	<p>Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Assegnazioni scenari [attuatore per veneziana]</i> <p>Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Scenario 1 ... 64</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana*.

7.4.48 Abilitare funzione Scenari [attuatore]

Con questo parametro viene abilitata la funzione *Scenari* e viene visualizzata la relativa finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore]*.

Opzione	
<i>no</i>	La funzione non viene abilitata.
<i>si</i>	<p>Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Assegnazioni scenari [attuatore]</i> <p>Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Scenario 1 ... 64</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore*.

7.4.49 Abilitare funzione Tempo

Con questo parametro viene abilitata una delle seguenti funzioni temporali e viene visualizzata la relativa finestra parametri:

- *Luci scale*
- *Ritardo attivazione e disattivazione*
- *Lampeggiamento*

Opzione	
<i>no</i>	Per questa uscita non viene utilizzata alcuna funzione temporale.
<i>Luci scale</i>	Per questa uscita viene utilizzata la funzione temporale <i>Luci scale</i> . Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Luci scale</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>ON fisso luci scale</i>
<i>Ritardo attivazione e disattivazione</i>	Per questa uscita viene utilizzata la funzione temporale <i>Ritardo attivazione e disattivazione</i> . Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ritardo attivazione e disattivazione</i>
<i>Lampeggiamento</i>	Per questa uscita viene utilizzata la funzione temporale <i>Lampeggiamento</i> . Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Lampeggiamento</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Lampeggiamento</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore*.

7.4.50 Tempo globale avvolgimento da 0% a 100%

Con questo parametro si stabilisce il tempo globale di avvolgimento delle lamelle.

i Nota

La durata del tempo globale di avvolgimento deve essere rilevata manualmente.

i Nota

L'apparecchio non è in grado di elaborare tempi inferiori a 50 ms.

Opzione
50 ... 1500 ... 60000 ms

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Modalità di funzionamento* \ Opzione *Comando tenda con regolazione lamelle*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Stabilire tempo avvolgimento lamelle* \ Opzione *Mediante tempo globale avvolgimento lamelle*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda*.

7.4.51 Nell'intervallo (0 = disattivato)

Questo parametro consente di impostare l'intervallo in cui l'apparecchio invia i telegrammi. All'inizio di un intervallo di tempo, i telegrammi vengono inviati il più velocemente possibile.

i Nota

Scegliendo il valore 0 la limitazione della frequenza telegrammi è disattivata.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Limitazione della frequenza telegrammi, Pagina 300](#)

Opzione

0 ... 1 ... 59 s

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Configurazione](#).

7.4.52 Abilitare Oggetto di Gruppo "Blocco funzionamento diretto"

Con questo parametro si abilita l'Oggetto di Gruppo [Blocco funzionamento diretto](#).

Opzione

no

L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.

si

Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti:

- [Blocco funzionamento diretto](#)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#).

7.4.53 Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme gelo"

Con questo parametro si abilita l'Oggetto di Gruppo [Allarme ghiaccio](#).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Allarme ghiaccio, Pagina 91](#)

Opzione

no

L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.

si

Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti:

- [Monitoraggio ciclico](#)
- [Comportamento della tenda in caso di allarme gelo](#)

Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti:

- [Allarme ghiaccio](#)

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#).

7.4.54 Abilitare Oggetto di Gruppo "In servizio"

Con questo parametro si abilita l'Oggetto di Gruppo *In servizio*.

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>Sì, invio ciclico valore 0</i>	L'Oggetto di Gruppo viene abilitato e invia ciclicamente il valore 0. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ciclo invio</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>In servizio</i>
<i>Sì, invio ciclico valore 1</i>	L'Oggetto di Gruppo viene abilitato e invia ciclicamente il valore 1. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ciclo invio</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>In servizio</i>

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri *Impostazioni apparecchio*.

7.4.55 Abilitare Oggetto di Gruppo "Attivare movimento di riferimento"

Con questo parametro si abilita l'Oggetto di Gruppo *Attivare movimento di riferimento*.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Movimento di riferimento, Pagina 294](#)

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Posizione dopo movimento di riferimento</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Attivare movimento di riferimento</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Attuatore* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Attuatore*.

7.4.56 Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme pioggia"

Con questo parametro si abilita l'Oggetto di Gruppo *Allarme pioggia*.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Allarme pioggia, Pagina 91](#)

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Monitoraggio ciclico</i> • <i>Comportamento della tenda in caso di allarme pioggia</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Allarme pioggia</i>

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri *Sicurezza/Allarmi maltempo*.

7.4.57 Abilitare Oggetto di Gruppo "Priorità sicurezza x"

Con questi parametri vengono abilitati gli Oggetti di Gruppo *Priorità sicurezza x* (x = 1, 2, 3).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Priorità di sicurezza, Pagina 93](#)

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Monitoraggio ciclico</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Priorità sicurezza x</i>

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri *Sicurezza/Allarmi maltempo*.

7.4.58 Abilitare Oggetto di Gruppo "Blocco automatismo protezione parasole"

Con questo parametro si abilita l'Oggetto di Gruppo *Blocco automatismo protezione parasole*.

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Blocco automatismo protezione parasole</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Abilitare funzione Automatismo protezione parasole* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Automatismo protezione parasole* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Automatismo protezione parasole*.

7.4.59 Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato Operabilità"

Con questo parametro si abilita l'Oggetto di Gruppo *Stato Operabilità*.

La modalità KNX è bloccata alle seguenti condizioni:

- funzioni di sicurezza attive (allarme maltempo, blocco o operazione forzata)
- Modalità di esercizio *Comando manuale* attiva
- Modalità KNX bloccata mediante Oggetto di Gruppo *Blocco funzionamento diretto*

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Inviare valore Oggetto di Gruppo "Stato operabilità"</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stato Operabilità</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Segnalazioni di stato* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Segnalazioni di stato*.

7.4.60 Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato risultato"

Con questo parametro si abilita l'Oggetto di Gruppo *Stato risultato [Logica]*.

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Inviare valore Oggetto di Gruppo "Stato risultato"</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stato risultato [Logica]</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x* \ Parametri *Funzioni della funzione logica* \ Opzioni *AND / OR / OR esclusivo / PORTA / 1 bit invertito*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*.

7.4.61 Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione del carico"

Con questo parametro si abilita l'Oggetto di Gruppo *Stato disattivazione carico*.

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> <i>Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione del carico"</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> <i>Stato disattivazione carico</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Impostazioni apparecchio* \ Parametro *Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Disattivazione carico* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Disattivazione carico* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Disattivazione carico*.

7.4.62 Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato automatismo protezione parasole"

Con questo parametro si abilita l'Oggetto di Gruppo *Stato automatismo protezione parasole*.

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> <i>Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato automatismo protezione parasole"</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> <i>Stato automatismo protezione parasole</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Abilitare funzione Automatismo protezione parasole* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Segnalazioni di stato* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Segnalazioni di stato*.

7.4.63 Abilitare Oggetto di Gruppo "Richiedere valori di stato"

Con questo parametro si abilita l'Oggetto di Gruppo *Richiedere valori di stato*.

Con l'Oggetto di Gruppo *Richiedere valori di stato* è possibile richiedere tutte le segnalazioni di stato dell'apparecchio e inviarle sul bus (ABB i-bus® KNX).

i Nota

I valori degli Oggetti di Gruppo dello stato vengono inviati solo se nei relativi parametri l'invio è impostato su richiesta.

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Richiedere valori di stato</i>

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri *Impostazioni apparecchio*.

7.4.64 Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme vento x"

Con questi parametri vengono abilitati gli Oggetti di Gruppo *Allarme vento x* (x = 1, 2, 3).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Allarme vento, Pagina 90](#)

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Monitoraggio ciclico</i> • <i>L'uscita reagisce all'allarme vento x</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Allarme vento x</i>

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri *Sicurezza/Allarmi maltempo*.

7.4.65 Abilitare Oggetti di Gruppo "Posizione altezza/lamelle"

Con questo parametro vengono abilitati gli Oggetti di Gruppo [Avviare posizione altezza](#) e [Avviare posizione lamelle](#).

i Nota

L'Oggetto di Gruppo [Avviare posizione lamelle](#) è disponibile solo nella modalità di esercizio *Comando tenda con regolazione lamelle*.

Opzione	
<i>no</i>	Gli Oggetti di Gruppo non vengono abilitati.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Avviare posizione altezza • Avviare posizione lamelle

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.66 Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore"

Con questo parametro vengono abilitati gli Oggetti di Gruppo [Stato posizione finale superiore](#) e [Stato posizione finale inferiore](#).

Opzione	
<i>no</i>	Gli Oggetti di Gruppo non vengono abilitati.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore" Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Stato posizione finale superiore • Stato posizione finale inferiore

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Segnalazioni di stato](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Segnalazioni di stato](#).

7.4.67 Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie"

Con questo parametro vengono abilitati gli Oggetti di Gruppo *Stato risultato [soglia]* e *Stato valore ingresso tra le soglie*.

Opzione	
<i>no</i>	Gli Oggetti di Gruppo non vengono abilitati.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato risultato"</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stato risultato [soglia]</i> • <i>Stato valore ingresso tra le soglie</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x* \ Parametro *Funzioni della funzione logica* \ Opzione *Soglia*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*.

7.4.68 Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle"

Con questo parametro vengono abilitati gli Oggetti di Gruppo *Stato altezza* e *Stato lamelle*.

Nota

L'Oggetto di Gruppo *Stato lamelle* è disponibile solo nella modalità di esercizio *Comando tenda con regolazione lamelle*.

Opzione	
<i>no</i>	Gli Oggetti di Gruppo non vengono abilitati.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle"</i> Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stato altezza</i> • <i>Stato lamelle</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Segnalazioni di stato* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Segnalazioni di stato*.

7.4.69 Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore per veneziana]

Con questo parametro viene abilitato uno dei seguenti Oggetti di Gruppo:

- [Byte di stato tutte le priorità attive](#)
- [Byte di stato massima priorità attiva](#)

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si, tutte le priorità attive</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore per veneziana] Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Byte di stato tutte le priorità attive
<i>si, massima priorità attiva</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore per veneziana] Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Byte di stato massima priorità attiva

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Segnalazioni di stato](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Segnalazioni di stato](#).

7.4.70 Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore]

Con questo parametro viene abilitato uno dei seguenti Oggetti di Gruppo:

- [Byte di stato tutte le priorità attive](#)
- [Byte di stato massima priorità attiva](#)

Opzione	
<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si, tutte le priorità attive</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore] Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Byte di stato tutte le priorità attive
<i>si, massima priorità attiva</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore] Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Byte di stato massima priorità attiva

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore](#)
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore\]](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ [Impostazioni base \[attuatore\]](#)

7.4.71 Abilitare Oggetti di Gruppo per impostare l'ora dell'apparecchio

Con questo parametro è possibile stabilire il tipo di punto dati per la ricezione di data e ora. Vengono abilitati gli Oggetti di Gruppo corrispondenti.

Opzione	
<i>no</i>	Gli Oggetti di Gruppo non vengono abilitati.
<i>Data (DPT 11.001)/Ora (10.001)</i>	Data e ora vengono inviate tramite due Oggetti di Gruppo separati sul bus (ABB i-bus® KNX). Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Richiedere data/ora tramite Oggetto di Gruppo Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Impostare data • Impostare ora • Richiedere data/ora
<i>Data/Ora (DPT 19.001)</i>	Data e ora vengono inviate tramite un Oggetto di Gruppo sul bus (ABB i-bus® KNX). Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Richiedere data/ora tramite Oggetto di Gruppo Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Impostare data/ora • Richiedere data/ora

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#).

7.4.72 Posizione lamelle dopo raggiungimento della posizione finale inferiore (100 % = disattivato)

Dopo che la tenda ha raggiunto la posizione finale inferiore, le lamelle sono chiuse. Questo parametro consente di stabilire una posizione lamelle diversa al raggiungimento della posizione finale inferiore.

- 100 %: La funzione è disattivata, le lamelle sono chiuse
- 1 ... 99 %: Le lamelle vengono spostate nella posizione intermedia corrispondente
- 0 %: Le lamelle sono aperte

Opzione	
<i>0 ... 100 %</i>	

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#)
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
 - Parametro [Modalità di funzionamento](#) \ Opzione [Comando tenda con regolazione lamelle](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.73 Stabilire tempo avvolgimento lamelle

Questo parametro consente di impostare il tempo necessario per l'apertura o la chiusura completa delle lamelle.

Opzione	
<i>Mediante durata di una regolazione lamelle</i>	<p>Il tempo di avvolgimento delle lamelle si ricava dalle impostazioni nei seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Durata attivazione regolazione lamelle/step</i> • <i>Numero regolazioni lamelle/step (da 0% aperto a 100% chiuso)</i> <p>La durata di una singola regolazione lamelle deve essere reperita nella scheda tecnica del motore.</p> <p>Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Durata attivazione regolazione lamelle/step</i>
<i>Mediante tempo globale avvolgimento lamelle</i>	<p>Il tempo di avvolgimento delle lamelle si ricava dalle impostazioni nei seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tempo globale avvolgimento da 0% a 100%</i> • <i>Numero regolazioni lamelle/step (da 0% aperto a 100% chiuso)</i> <p>La durata del tempo globale di avvolgimento deve essere rilevata manualmente.</p> <p>Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tempo globale avvolgimento da 0% a 100%</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Modalità di funzionamento* \ Opzione *Comando tenda con regolazione lamelle*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda*.

7.4.74 Livello di disattivazione del carico

Con questo parametro il canale viene assegnato a un livello di disattivazione del carico.

Opzione	
<i>1... 15</i>	

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Impostazioni apparecchio* \ Parametro *Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Disattivazione carico* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Disattivazione carico* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Disattivazione carico*.

7.4.75 In caso di download sovrascrivere livello disattivazione carico

Questo parametro consente di stabilire se il livello di disattivazione del carico assegnato al canale viene sovrascritto in caso di download dell'applicazione sull'apparecchio.

Opzione	
<i>no</i>	I valori presenti nell'apparecchio non vengono sovrascritti.
<i>si</i>	I valori presenti nell'apparecchio vengono sovrascritti con quelli dell'ETS

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Impostazioni apparecchio* \ Parametro *Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Disattivazione carico* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Disattivazione carico*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Modificare livello di disattivazione carico tramite Oggetto di Gruppo* \ Opzione *si* oppure
 - Parametro *Modificare livello di disattivazione carico tramite i-bus® Tool* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Disattivazione carico*.

7.4.76 Modificare livello di disattivazione carico tramite i-bus® Tool

Con questo parametro si stabilisce se il livello di disattivazione carico assegnato al canale può essere modificato tramite lo strumento i-bus® Tool.

i Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

Opzione	
<i>no</i>	Il livello di disattivazione carico non può essere modificato tramite lo strumento i-bus® Tool.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>In caso di download sovrascrivere livello disattivazione carico</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Impostazioni apparecchio* \ Parametro *Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Disattivazione carico* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Disattivazione carico* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Disattivazione carico*.

7.4.77 Modificare livello di disattivazione carico tramite Oggetto di Gruppo

Con questo parametro si stabilisce se il livello di disattivazione carico assegnato al canale può essere modificato tramite l'Oggetto di Gruppo [Impostare livello di disattivazione del carico](#).

Opzione	
<i>no</i>	Il livello di disattivazione carico non può essere modificato tramite un Oggetto di Gruppo.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • In caso di download sovrascrivere livello disattivazione carico Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Impostare livello di disattivazione del carico

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore](#)
- Finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#) \ Parametro [Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Disattivazione carico](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Disattivazione carico](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Disattivazione carico](#).

7.4.78 Abilitare logica/soglia x-y

Con questo parametro, le funzioni *Logica* e *Soglia* vengono abilitate in gruppi di quattro.

La configurazione delle funzioni *Logica* e *Soglia* avviene nella finestra parametri [Logica/Soglia x](#).

Le funzioni *Logica* e *Soglia* possono essere utilizzate come funzione autonoma o collegate con un'uscita.

Ulteriori informazioni → [Funzione Logica, Pagina 95](#), → [Funzione Soglia, Pagina 96](#).

Nota

Il valore standard dipende dalla versione prodotto e non è adatto a tutti i gruppi logica e soglia.

Opzione	
<i>no</i>	Le funzioni <i>Logica</i> e <i>Soglia</i> non vengono abilitate.
<i>si</i>	Vengono visualizzate le seguenti finestre parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Logica/soglia • Logica/Soglia x

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Configurazione](#).

7.4.79 Abilitazione comando manuale

Con questo parametro viene abilitato il comando manuale dell'apparecchio.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Comando manuale, Pagina 284](#)

Opzione	
<i>no</i>	Il comando manuale dell'apparecchio non viene abilitato.
<i>sì</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Reset automatico da modalità manuale a modalità KNX • Stato al termine del comando manuale Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Blocco/abilitazione comando manuale • Terminare comando manuale • Stato comando manuale

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Comando manuale](#).

7.4.80 Numero massimo telegrammi inviati

Con questo parametro è possibile stabilire il numero di telegrammi che vengono inviati entro un periodo di tempo regolabile.

L'intervallo viene stabilito nel parametro → [Nell'intervallo \(0 = disattivato\), Pagina 184](#).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Limitazione della frequenza telegrammi, Pagina 300](#)

Opzione	
<i>3 ... 20 ... 100</i>	

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Configurazione](#).

7.4.81 Durata minima superamento

Con questo parametro viene stabilito per quanto tempo il valore ricevuto sull'ingresso soglia deve superare la soglia prima che venga aggiornato il risultato della funzione il risultato della funzione *Soglia*.

Opzione	
<i>00:00:00 ... 18:12:15 hh:mm:ss</i>	

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *sì*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#) \ Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#).

7.4.82 Durata minima scostamento in meno

Con questo parametro viene stabilito per quanto tempo il valore ricevuto sull'ingresso soglia deve essere inferiore alla soglia prima che venga aggiornato il risultato della funzione *Soglia*.

Opzione

00:00:00... 18:12:15 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x* \ Parametro *Funzioni della funzione logica* \ Opzione *Soglia*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*.

7.4.83 Durata minima movimento per attuatore



ATTENZIONE

Una durata minima troppo breve può comportare il danneggiamento dell'attuatore collegato.

- ▶ Attenersi ai dati tecnici dell'attuatore collegato.

Con questo parametro viene impostata la durata minima del movimento per attuatore.

Opzione

40 ... 50 ... 600 ms

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Attuatore*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Tempo di ritardo dell'attuatore* \ Opzione *Personalizzato*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Attuatore*.

7.4.84 Durata di attesa minima tra le soglie

Con questo parametro viene stabilito per quanto tempo il valore ricevuto sull'ingresso soglia deve essere compreso fra le soglie prima che venga effettuata una valutazione.

Opzione

00:00:00... 18:12:15 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*
 - Parametro *Funzioni della funzione logica* \ Opzione *Soglia*
 - Parametro *Monitorare intervallo tra soglie* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*.

7.4.85 Limite superiore (0% = in alto; 100% = in basso)

Con questo parametro si stabilisce il limite superiore dei limiti del campo di movimento.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Limitazione del campo di movimento, Pagina 296](#)

Opzione

0 ... 100 %

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo](#) \ Opzioni *Movimento tenda Su-Giù limitato / Attivazione limite*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.86 Il limite superiore si applica ai comandi diretti

Con questo parametro si stabilisce il limite superiore dei limiti del campo di movimento per i comandi diretti.

Ulteriori informazioni → [Funzionamento diretto, Pagina 105](#), → [Limitazione del campo di movimento, Pagina 296](#).

Opzione

no

si

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo](#) \ Opzione *Attivazione limite*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.87 Il limite superiore si applica per comandi dell'automatismo protezione parasole

Con questo parametro si stabilisce se il limite superiore dei limiti del campo di movimento vale per i comandi dell'automatismo protezione parasole.

Ulteriori informazioni → [Funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 103](#), → [Limitazione del campo di movimento, Pagina 296](#).

Opzione
<i>no</i>
<i>si</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
 - Parametro [Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo](#) \ Opzione [Attivazione limite](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.88 Soglia superiore

Con questo parametro viene stabilita la soglia superiore. I valori standard e le unità dipendono dall'opzione selezionata nel parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#).

Opzione	
0 ... <u>50</u> ... 100 %	Soglia superiore con selezione DPT 5.001.
0 ... <u>200</u> ... 255	Soglia superiore con selezione DPT 5.010.
0 ... <u>40000</u> ... 65535	Soglia superiore con selezione DPT 7.001.
-100 ... <u>22</u> ... 250 °C	Soglia superiore con selezione DPT 9.001.
0 ... <u>400</u> ... 100000 Lux	Soglia superiore con selezione DPT 9.004.
0 ... <u>16000</u> ... 240000 mA	Soglia superiore con selezione DPT 9.021.
0 ... <u>16</u> ... 24 A	Soglia superiore con selezione DPT 14.019.
0 ... <u>4000</u> ... 10000 W	Soglia superiore con selezione DPT 14.056.
0 ... <u>3</u> ... 10 kW	Soglia superiore con selezione DPT 9.024.
0 ... <u>100000</u> ... 2147483647 Wh	Soglia superiore con selezione DPT 13.010.
0 ... <u>70</u> ... 2147483647 kWh	Soglia superiore con selezione DPT 13.013.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#) \ Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione [Soglia](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#).

7.4.89 Impostazione dei parametri

Questo parametro consente di stabilire se le impostazioni per la finestra parametri vengono acquisite dal modello oppure se ciascun parametro viene impostato singolarmente.

Opzione	
<i>Acquisire da modello</i>	Le impostazioni dei parametri vengono acquisite dal modello.
<i>Individuale</i>	I parametri possono essere impostati singolarmente.

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova in diversi punti dell'applicazione. La visibilità dipende dal caso di applicazione e dal parametro sovraordinato.

7.4.90 Movimento su posizione

Questo parametro consente di stabilire come viene spostata la tenda nella posizione di destinazione.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Raggiungimento diretto e indiretto della posizione, Pagina 295](#)

Opzione	
<i>Diretto</i>	La tenda viene spostata direttamente nella posizione di destinazione.
<i>Indiretto mediante posizione finale superiore</i>	La tenda viene spostata dapprima nella posizione finale superiore, quindi nella posizione di destinazione.
<i>Indiretto mediante posizione finale inferiore</i>	La tenda viene spostata dapprima nella posizione finale inferiore, quindi nella posizione di destinazione.
<i>Indir. tramite via più breve</i>	La tenda viene spostata dapprima nella posizione finale più vicina, quindi nella posizione di destinazione.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda*.

7.4.91 Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso)

Con questo parametro è possibile determinare in quale posizione viene spostata la tenda.

i Nota

Le opzioni e i valori standard sono in funzione del parametro sovraordinato.

Opzione	
<i>0 ... 100 %</i>	
<i>0 ...50...100 %</i>	

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova in diversi punti dell'applicazione. La visibilità dipende dal caso di applicazione e dal parametro sovraordinato.

7.4.92 Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)

i Nota

Questo parametro è visualizzato solo se nel parametro *Modalità di funzionamento* è impostata l'opzione *Comando tenda con regolazione lamelle*.

Con questo parametro è possibile determinare in quale posizione vengono spostate le lamelle della tenda.

i Nota

Le opzioni e i valori standard sono in funzione del parametro sovraordinato.

Opzione

0 ... 100 %

0 ... 50 ... 100 %

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova in diversi punti dell'applicazione. La visibilità dipende dal caso di applicazione e dal parametro sovraordinato.

7.4.93 Posizione dopo movimento di riferimento

Questo parametro consente di determinare la posizione della tenda dopo un movimento di riferimento.

Opzione

Nessuna reazione, rimanere in posizione riferimento La tenda resta in posizione di riferimento "Posizione finale superiore" o "Posizione finale inferiore".

Posizione prima di mov. di riferimento La tenda viene portata in posizione prima del movimento di riferimento.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Attuatore*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Abilitare Oggetto di Gruppo "Attivare movimento di riferimento"* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Attuatore*.

7.4.94 Sequenza prior. allarmi maltempo

Con questo parametro si stabilisce la sequenza di priorità degli allarmi maltempo. Se sono attivi più allarmi maltempo contemporaneamente, viene eseguito solo l'allarme maltempo con la priorità più alta.

Opzione

1.Allar. vento- 2.Allar. pioggia- 3.Allar. gelo

1.Allar. vento- 2.Allar. gelo 3. - Allar. pioggia

1.Allar. pioggia - 2.Allar. vento- 3.Allar. gelo

1.Allar. pioggia - 2.Allar. gelo - 3.Allar. vento

1.Allar. gelo - 2.Allar. Vento - 3.Allar. pioggia

1.Allar. gelo - 2.Allar. pioggia - 3.Allar. vento

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri *Sicurezza/Allarmi maltempo*.

7.4.95 Sequenza priorità di allarme maltempo, blocco e operazione forzata

Con questo parametro si stabilisce la sequenza di priorità delle funzioni di sicurezza. Se sono attive diverse funzioni di sicurezza contemporaneamente, viene eseguita solo la funzione di sicurezza con la priorità più alta.

Opzione
<u>1</u> .Allarme maltempo – 2.Blocco– 3.Oper. forzata
1.Allarme maltempo – 2.Oper. forzata– 3.Blocco
1.Blocco – 2.Allarme maltempo– 3.Oper. forzata
1.Blocco – 2.Oper. Forzata - 3.Allarme maltempo
1.Oper. forzata - 2.Allarme maltempo - 3.Blocco
1.Oper. forzata - 2.Blocco - 3.Allarme maltempo

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#).

7.4.96 Risposta della posizione di contatto tramite Oggetto di Gruppo "Stato commutazione"

Questo parametro consente di stabilire se viene comunicata la posizione del contatto relè tramite l'Oggetto di Gruppo [Stato commutazione](#).

Opzione	
<i>no</i>	La posizione del contatto relè non viene comunicata.
<u>si</u>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione" • Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione" Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Stato commutazione

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore\]](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ [Impostazioni base \[attuatore\]](#)

7.4.97 L'uscita di commutazione reagisce all'Oggetto di Gruppo commutazione centrale

Con questo parametro si stabilisce se l'uscita può essere attivata tramite l'Oggetto di Gruppo centrale [Commutazione](#).

Opzione
<i>no</i>
<i>si</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#) \ Parametro [Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Commutazione"](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore\]](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ [Impostazioni base \[attuatore\]](#)

7.4.98 Comportamento con attivazione del livello di disattivazione carico

Questo parametro consente di determinare la posizione del contatto relè con attivazione del livello di disattivazione carico.

Nota

L'apertura o chiusura del contatto relè dipende dall'impostazione nel parametro [Comportamento dell'uscita](#).

Opzione	
<i>off</i>	Parametrizzazione come contatto NC: Il contatto relè viene chiuso. Parametrizzazione come contatto NA: Il contatto relè viene aperto.
<i>On</i>	Parametrizzazione come contatto NC: Il contatto relè viene aperto. Parametrizzazione come contatto NA: Il contatto relè viene chiuso.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#) \ Parametro [Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Disattivazione carico](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Disattivazione carico](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Disattivazione carico](#).

7.4.99 Comport. comm. con interruz. tens. bus

Questo parametro consente di determinare il comportamento del contatto relè in caso di interruzione tensione bus.

i Nota

Le funzioni di sicurezza sono prioritarie rispetto a tutte le altre funzioni e priorità.
Per ulteriori informazioni, vedere → [Priorità, Pagina 289](#)

Opzione	
<i>Contatto invariato</i>	La posizione del contatto relè resta invariata.
<i>Contatto aperto</i>	Se non è attiva alcuna funzione di sicurezza, il contatto relè viene aperto.
<i>Contatto chiuso</i>	Se non è attiva alcuna funzione di sicurezza, il contatto relè viene chiuso.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore\]](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ [Impostazioni base \[attuatore\]](#)

7.4.100 Comportamento di commutazione con annullamento del livello di disattivazione carico

Questo parametro consente di determinare la posizione del contatto relè con annullamento del livello di disattivazione carico.

i Nota

L'apertura o chiusura del contatto relè dipende dall'impostazione nel parametro [Comportamento dell'uscita](#).

Opzione	
<i>Nessuna reazione</i>	La posizione del contatto relè resta invariata.
<i>On</i>	Parametrizzazione come contatto NC: Il contatto relè viene aperto. Parametrizzazione come contatto NA: Il contatto relè viene chiuso.
<i>off</i>	Parametrizzazione come contatto NC: Il contatto relè viene chiuso. Parametrizzazione come contatto NA: Il contatto relè viene aperto.
<i>Stato KNX eseguito in background</i>	Viene utilizzato lo stato KNX eseguito in background. → Stato KNX eseguito in background, Pagina 300

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#) \ Parametro [Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Disattivazione carico](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Disattivazione carico](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Disattivazione carico](#).

7.4.101

Comportamento di commutazione in caso di annullamento di blocco, operazione forzata e priorità di sicurezza

Questo parametro consente di stabilire la posizione del contatto relè dopo l'annullamento delle funzioni di sicurezza (priorità di sicurezza, blocco o operazione forzata).

i Nota

L'apertura o chiusura del contatto relè dipende dall'impostazione nel parametro [Comportamento dell'uscita](#).

Opzione	
<i>Nessuna reazione</i>	La posizione del contatto relè resta invariata.
<i>On</i>	Parametrizzazione come contatto NC: Il contatto relè viene aperto. Parametrizzazione come contatto NA: Il contatto relè viene chiuso.
<i>off</i>	Parametrizzazione come contatto NC: Il contatto relè viene chiuso. Parametrizzazione come contatto NA: Il contatto relè viene aperto.
<i>Stato KNX eseguito in background</i>	Viene utilizzato lo stato KNX eseguito in background. → Stato KNX eseguito in background, Pagina 300

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Sicurezza](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Sicurezza](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Sicurezza](#).

7.4.102 Comportamento di commutazione con priorità di sicurezza x

Questo parametro consente di determinare la posizione del contatto relè con priorità di sicurezza. Il contatto relè viene spostato e bloccato nella posizione stabilita.

i Nota

L'apertura o chiusura del contatto relè dipende dall'impostazione nel parametro [Comportamento dell'uscita](#).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Priorità di sicurezza, Pagina 93](#)

i Nota

Se la priorità di sicurezza è attiva, il comando dell'uscita è bloccato tramite gli Oggetti di Gruppo, comando manuale e strumento i-bus® Tool.

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#).

Opzione	
<i>Nessuna reazione/disattivato</i>	La posizione del contatto relè resta invariata. L'uscita non reagisce alla priorità di sicurezza.
<i>On</i>	Parametrizzazione come contatto NC: Il contatto relè viene aperto. Parametrizzazione come contatto NA: Il contatto relè viene chiuso.
<i>off</i>	Parametrizzazione come contatto NC: Il contatto relè viene chiuso. Parametrizzazione come contatto NA: Il contatto relè viene aperto.
<i>Invariato (bloccare)</i>	Il contatto relè viene bloccato nella posizione attuale.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#) \ Parametro [Abilitare Oggetto di Gruppo "Priorità sicurezza x"](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Sicurezza](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Sicurezza](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Sicurezza](#).

7.4.103 Comportamento di commutazione in caso di blocco

Questo parametro consente di determinare la posizione del contatto relè in caso di blocco. Il contatto relè viene spostato e bloccato nella posizione stabilita.

i Nota

L'apertura o chiusura del contatto relè dipende dall'impostazione nel parametro [Comportamento dell'uscita](#).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Blocco, Pagina 94](#)

i Nota

Se la funzione di sicurezza è attiva, il comando dell'uscita è bloccato tramite gli Oggetti di Gruppo, comando manuale e strumento i-bus® Tool.

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori.

→ [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)

→ [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)

Opzione	
<i>Nessuna reazione/disattivato</i>	La funzione <i>Blocco</i> è disattivata.
<i>On</i>	Parametrizzazione come contatto NC: Il contatto relè viene aperto. Parametrizzazione come contatto NA: Il contatto relè viene chiuso. Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Blocco
<i>off</i>	Parametrizzazione come contatto NC: Il contatto relè viene chiuso. Parametrizzazione come contatto NA: Il contatto relè viene aperto. Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Blocco
<i>Invariato (bloccare)</i>	Il contatto relè viene bloccato nella posizione attuale. Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Blocco

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Sicurezza](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Sicurezza](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Sicurezza](#).

7.4.104 Comportamento di commutazione con operazione forzata

Questo parametro consente di determinare la posizione del contatto relè in caso di operazione forzata. Il contatto relè viene spostato e bloccato nella posizione stabilita.

i Nota

L'apertura o chiusura del contatto relè dipende dall'impostazione nel parametro [Comportamento dell'uscita](#).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Oper. forzata, Pagina 94](#)

i Nota

Se la funzione di sicurezza è attiva, il comando dell'uscita è bloccato tramite gli Oggetti di Gruppo, comando manuale e strumento i-bus® Tool.

Vengono ancora eseguite funzioni di sicurezza con priorità maggiori.

→ [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)

→ [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)

Opzione	
<i>On</i>	Parametrizzazione come contatto NC: Il contatto relè viene aperto. Parametrizzazione come contatto NA: Il contatto relè viene chiuso.
<i>off</i>	Parametrizzazione come contatto NC: Il contatto relè viene chiuso. Parametrizzazione come contatto NA: Il contatto relè viene aperto.
<i>Invariato (bloccare)</i>	Il contatto relè viene bloccato nella posizione attuale.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Sicurezza](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Sicurezza](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Oper. forzata \(1 bit / 2 bit\) \[attuatore\]](#) \ Opzioni *Attiva 1 bit – 0 attivo / Attiva 1 bit – 1 attivo*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Sicurezza](#).

7.4.105 Sovrascrivere soglie in caso di download

Questo parametro consente di stabilire se le soglie vengono sovrascritte in caso di download dell'applicazione sull'apparecchio.

Opzione	
<i>no</i>	I valori presenti nell'apparecchio non vengono sovrascritti.
<i>si</i>	I valori presenti nell'apparecchio vengono sovrascritti con quelli dell'ETS

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#)
 - Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
 - Parametro [Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo](#) \ Opzione *si*
oppure
 - Parametro [Modificare le soglie tramite i-bus® Tool](#) \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#).

7.4.106 Modificare le soglie tramite i-bus® Tool

Con questo parametro si stabilisce se le soglie impostate nell'ETS possono essere modificate tramite lo strumento i-bus® Tool.

i Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

Opzione

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x* \ Parametro *Funzioni della funzione logica* \ Opzione *Soglia*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*.

7.4.107 Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo

Con questo parametro si stabilisce se le soglie impostate nell'ETS possono essere modificate tramite gli Oggetti di Gruppo corrispondenti.

Opzione

no

I valori non possono essere modificati tramite gli Oggetti di Gruppo.

si

I valori possono essere modificati tramite gli Oggetti di Gruppo.

A seconda dell'impostazione nel parametro *Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"* vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo:

- *Modificare soglia superiore* (DPT 13.010)
- *Modificare soglia inferiore* (DPT 13.010)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 13.013)
- *Modificare soglia inferiore* (DPT 13.013)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 14.019)
- *Modificare soglia inferiore* (DPT 14.019)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 14.056)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 14.056)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 5.001)
- *Modificare soglia inferiore* (DPT 5.001)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 5.010)
- *Modificare soglia inferiore* (DPT 5.010)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 7.001)
- *Modificare soglia inferiore* (DPT 7.001)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 9.001)
- *Modificare soglia inferiore* (DPT 9.001)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 9.004)
- *Modificare soglia inferiore* (DPT 9.004)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 9.021)
- *Modificare soglia inferiore* (DPT 9.021)
- *Modificare soglia superiore* (DPT 9.024)
- *Modificare soglia inferiore* (DPT 9.024)

Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti:

- *Sovrascrivere soglie in caso di download*
-

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x* \ Parametro *Funzioni della funzione logica* \ Opzione *Soglia*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*.

7.4.108 Ritardo invio e commutazione dopo ripristino tensione bus

Con questo parametro si stabilisce il ritardo di invio e commutazione dopo il ripristino tensione bus.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Ritardo invio e commutazione, Pagina 300](#)

i Nota

L'apparecchio recupera l'energia per la commutazione delle uscite tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Dopo il collegamento della tensione bus e il ripristino tensione bus, solo dopo 10 ... 30 secondi è disponibile l'energia necessaria per attivare contemporaneamente tutti i relè.

Il primo relè viene attivato solo se nell'apparecchio è memorizzata energia a sufficienza per portare tutte le uscite in uno stato di commutazione definito in caso di interruzione tensione bus.

i Nota

Dopo il ripristino tensione bus si attende dapprima lo scadere del tempo di ritardo invio prima che i telegrammi vengano inviati sul bus.

Opzione

00:00:02 ... 00:04:15 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#).

7.4.109 Ciclo invio

Questo parametro consente di stabilire il ciclo in cui l'Oggetto di Gruppo [In servizio](#) invia un telegramma.

Opzione

00:00:01 ... 00:10:00 ... 18:12:15 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#) \ Parametri [Abilitare Oggetto di Gruppo "In servizio"](#) \ Opzioni Sì, invio ciclico valore 0 / Sì, invio ciclico valore 1
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#).

7.4.110 Leggere gli Oggetti di Gruppo "Sicurezza" dopo ripristino tensione bus e download

Questo parametro consente di stabilire se vengono letti i seguenti Oggetti di Gruppo di sicurezza dopo il ripristino tensione bus o il download:

- [Priorità sicurezza x](#)
- [Allarme vento x](#)
- [Allarme pioggia](#)
- [Allarme ghiaccio](#)

Nota

Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo dopo il ripristino tensione bus e il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.

Opzione	
<i>no</i>	Gli Oggetti di Gruppo di sicurezza non vengono letti dopo il ripristino tensione bus e il download.
<i>sì</i>	Gli Oggetti di Gruppo di sicurezza inviano, dopo il ripristino tensione bus e il download, un Value Read agli Oggetti di Gruppo mittenti. Se sono presenti allarmi, gli eventi parametrizzati vengono eseguiti. → Value Read, Pagina 301

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#).

7.4.111 Disattivare automatismo protezione parasole in caso di annullamento allarme maltempo, blocco e operazione forzata

Con questo parametro è possibile stabilire se la funzione *Automatismo protezione parasole* viene disattivata dopo l'annullamento di allarmi maltempo o delle funzioni *Blocco* e *Oper. forzata*.

Opzione	
<i>no</i>	
<i>sì</i>	

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *sì*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#)
 - Parametro [Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo](#) \ Opzione *sì*
 - Parametro [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione *sì*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#).

7.4.112 Leggere gli Oggetti di Gruppo "Automatismo protezione parasole" dopo il ripristino tensione bus e il download

Con questo parametro è possibile stabilire se vengono letti e aggiornati i valori degli Oggetti di Gruppo automatismo protezione parasole dopo il ripristino tensione bus o il download ETS.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 103](#)

i Nota

Per la lettura degli Oggetti di Gruppo, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.

Opzione

no

si

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#).

7.4.113 Comandi fasi per limitare il numero delle regolazioni lamelle

Questo parametro determina se viene limitata l'esecuzione dei comandi fasi al numero di regolazioni lamelle impostato nel parametro [Numero regolazioni lamelle/step \(da 0% aperto a 100% chiuso\)](#).

Opzione

no

si

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#)
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
 - Parametro [Modalità di funzionamento](#) \ Opzione [Comando tenda con regolazione lamelle](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.114 Messa in tensione della tenda/posizione della fessura

Questo parametro consente di stabilire se viene eseguita la messa in tensione della tenda o una posizione della fessura.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Messa in tensione della tenda/posizione della fessura, Pagina 297](#)

Opzione	
<i>no</i>	Non viene eseguita una messa in tensione/posizione della fessura.
<i>Dopo ogni movimento GIÙ</i>	La messa in tensione o la posizione di fessura vengono eseguite dopo ogni movimento verso il basso. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Durata messa in tensione
<i>Dopo raggiungimento della posizione finale inferiore</i>	La messa in tensione o la posizione di fessura vengono eseguite dopo il raggiungimento della posizione finale inferiore. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Durata messa in tensione

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Modalità di funzionamento](#) \ Opzione *Comando tenda senza regolazione lamelle*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.115 Sovrascr. scenari in caso di download

Questo parametro consente di stabilire se vengono sovrascritti gli scenari memorizzati nell'apparecchio in caso di download.

Opzione

no

si

Condizioni per la visibilità

Configurazione come attuatore per veneziana

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Abilitare funzione Scenari [attuatore per veneziana]* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore per veneziana]* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore per veneziana]*.

oppure

Configurazione come attuatore

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Scenari [attuatore]* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore]* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore]*.

7.4.116 Numero scenario

Con questo parametro si stabilisce il numero di scenario (1 ... 64).

Opzione

1... 64

Condizioni per la visibilità

Configurazione come attuatore per veneziana

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Abilitare funzione Scenari [attuatore per veneziana]* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore per veneziana]*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Abilitare assegnazione scenari x [attuatore per veneziana]* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore per veneziana]*.

oppure

Configurazione come attuatore

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Scenari [attuatore]* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore]*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Abilitare assegnazione scenari x [attuatore]* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore]*.

7.4.117 Assegnazione scenario

Questo parametro consente di stabilire quale assegnazione scenario viene richiamata.

Nota

L'assegnazione scenari deve essere parametrizzata prima dell'utilizzo:

Opzione

1... 16

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova in diversi punti dell'applicazione. La visibilità dipende dal caso di applicazione e dal parametro sovraordinato.

7.4.118 Abilitare assegnazione scenari x [attuatore per veneziana]

Con questo parametro viene creata, abilitata e assegnata all'uscita l'assegnazione scenari x (x = 1 ... 16).

Opzione	
no	Non viene utilizzata l'assegnazione scenari x.
si	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Richiamo scenario x anche tramite Oggetto di Gruppo a 1 bit • Numero scenario • Ritardo • Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Scenari \[attuatore per veneziana\]](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore per veneziana\]](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore per veneziana\]](#).

7.4.119 Abilitare assegnazione scenari x [attuatore]

Con questo parametro viene creata, abilitata e assegnata all'uscita l'assegnazione scenari x (x = 1 ... 16).

Opzione	
no	Non viene utilizzata l'assegnazione scenari x.
si	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Richiamo scenario x anche tramite Oggetto di Gruppo a 1 bit • Numero scenario • Ritardo • Comportamento con apertura scenario

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Scenari \[attuatore\]](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore\]](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore\]](#).

7.4.120 PORTA si blocca se l'Oggetto di Gruppo "Collegamento A" è uguale

Questo parametro consente di stabilire con quale valore telegramma sull'Oggetto di Gruppo *Collegamento A* viene bloccata la PORTA. Se la PORTA è bloccata, i telegrammi ricevuti sull'Oggetto di Gruppo *Collegamento B* vengono ignorati.

Opzione

1

0

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x* \ Parametro *Funzioni della funzione logica* \ Opzione *PORTA*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*.

7.4.121 Tempo morto apertura della tenda dalla posizione finale inferiore (= 100 %)

Con questo parametro è possibile impostare la compensazione del tempo morto per l'apertura della tenda. Il tempo morto "apertura tenda" descrive il tempo tra la ricezione del comando di sollevamento e l'inizio dell'apertura della tenda.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Tempi morti, Pagina 296](#)

Esempio

1. La tenda si trova nella posizione finale inferiore (= 100 %).
2. Viene ricevuto il valore telegramma 50 %.
 - ⇒ L'albero del motore inizia a girare. La tenda resta invariata nella posizione finale inferiore.
3. Il movimento visibile verso l'alto della tenda inizia al termine del tempo morto.
 - ⇒ La tenda non raggiunge la posizione desiderata al 50 %.
 - ⇒ Per via della compensazione impostata, l'albero motore gira più a lungo e la tenda si sposta nella posizione desiderata al 50 %.

Opzione

0... 5000 ms

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Impostare tempi morti* \ Opzione *Personalizzato*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda*.

7.4.122 Tempo morto regolazione tenda in caso di variazione della direzione

Con questo parametro è possibile impostare la compensazione del tempo morto per la regolazione della tenda dopo una variazione della direzione. Il tempo morto "regolazione tenda" descrive il tempo tra la ricezione di un comando di cambio direzione e l'esecuzione del comando di spostamento.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Tempi morti, Pagina 296](#)

Esempio

1. La tenda è aperta (= 50 %).
 2. Viene ricevuto il telegramma "Tenda giù".
 - ⇒ La tenda si chiude al 60 %.
 3. Viene ricevuto il telegramma "Tenda su" (variazione della direzione).
 - ⇒ La tenda si apre al 55 %.
- ⇒ Per via della compensazione impostata, l'albero motore gira più a lungo e la tenda si sposta nella posizione desiderata (= 50 %).

Opzione*0... 5000 ms***Condizioni per la visibilità**

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Modalità di funzionamento](#) \ Opzione *Comando tenda senza regolazione lamelle*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Impostare tempi morti](#) \ Opzione *Personalizzato*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.123**Tempo morto apertura lamelle (da chiuse al 100 %)**

Con questo parametro è possibile impostare la compensazione del tempo morto per l'apertura lamelle dalla posizione di chiusura (=100 %). Il tempo morto "apertura lamelle" descrive il tempo tra la ricezione del comando di apertura e l'inizio dell'apertura delle lamelle.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Tempi morti, Pagina 296](#)

Esempio

Le lamelle sono completamente chiuse (= 100 %). Viene ricevuto il telegramma Regolaz. lamelle SU. L'albero del motore inizia a girare. Tuttavia le lamelle restano chiuse e avviano la regolazione solo al termine del tempo morto.

1. Le lamelle sono chiuse (= 100 %).
 2. Viene ricevuto il telegramma "Aprire lamelle".
 - ⇒ L'albero del motore inizia a girare. La lamelle restano chiuse.
 3. L'apertura visibile delle lamelle inizia al termine del tempo morto.
 - ⇒ La lamella non raggiunge la posizione desiderata.
- ⇒ Per via della compensazione impostata, l'albero motore gira più a lungo e la lamella si sposta nella posizione desiderata.

Opzione

0... 5000 ms

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *sì*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Modalità di funzionamento](#) \ Opzione *Comando tenda con regolazione lamelle*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Impostare tempi morti](#) \ Opzione *Personalizzato*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.124**Tempo morto regolazione lamelle in caso di variazione della direzione**

Con questo parametro è possibile impostare la compensazione del tempo morto per la regolazione lamelle dopo una variazione della direzione. Il tempo morto "regolazione lamelle" descrive il tempo tra la ricezione di un comando di cambio direzione e l'esecuzione del comando di spostamento.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Tempi morti, Pagina 296](#)

Esempio

1. Le lamelle si trovano nella posizione al 50 %.
2. Viene ricevuto il telegramma al 60 %.
 - ⇒ Le lamelle si chiudono.
3. Le lamelle si trovano nella posizione al 60 %.
4. Viene ricevuto il telegramma al 50 % (variazione della direzione).
 - ⇒ Le lamelle si aprono.
5. Le lamelle si trovano nella posizione al 55 %.
 - ⇒ Per via della compensazione impostata, l'albero motore gira più a lungo e le lamelle si spostano nella posizione desiderata (= 50 %).

Opzione*0... 5000 ms***Condizioni per la visibilità**

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Modalità di funzionamento* \ Opzione *Comando tenda con regolazione lamelle*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Impostare tempi morti* \ Opzione *Personalizzato*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda*.

7.4.125**Impostare tempi morti**

Con questo parametro si stabilisce se per l'azionamento degli attuatori collegati vengono utilizzati i tempi morti standard o i tempi morti predefiniti dall'utente.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Tempi morti, Pagina 296](#)

**ATTENZIONE – Anomalie del funzionamento**

Le impostazioni errate nei parametri possono comportare anomalie del funzionamento.

- ▶ Attenersi ai dati tecnici dell'attuatore collegato.

Opzione*Standard*

Vengono utilizzati i seguenti valori:

- Tempo morto tenda: 0 ms
- Tempo morto lamelle: 0 ms
- Gioco avvolgimento tenda con cambio direzione 0 ms

Personalizzato

I valori possono essere impostati singolarmente.

Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti:

- *Tempo morto apertura della tenda dalla posizione finale inferiore (= 100 %)*
- *Tempo morto apertura lamelle (da chiuse al 100 %)*
- *Tempo morto regolazione tenda in caso di variazione della direzione*
- *Tempo morto regolazione lamelle in caso di variazione della direzione*

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda*.

7.4.126 Bloccare luci scale dopo ripristino tensione bus

Con questo parametro si stabilisce se la funzione *Luci scale* viene bloccata dopo il ripristino tensione bus.

Opzione
<i>no</i>
<i>si</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Tempo* \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Luci scale*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Bloccare luci scale tramite Oggetto di Gruppo* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Luci scale*.

7.4.127 Comportamento commutazione luci scale con valore telegramma 0/1

Con questo parametro si stabilisce con quale valore telegramma viene avviata e anticipatamente terminata l'uscita.

i Nota

Se la funzione *ON fisso* è attiva, non è possibile disattivare anticipatamente la funzione *Luci scale*.

Opzione	
<i>on con "1" e off con "0"</i>	L'uscita viene attivata con il Valore telegramma 1 e disattivata con il Valore telegramma 0.
<i>On con "1" e nessuna azione con "0"</i>	L'uscita viene attivata con il Valore telegramma 1. Una disattivazione anticipata non è possibile.
<i>On con "1" o "0"; nessuna disattivazione</i>	L'uscita viene attivata indipendentemente dal valore telegramma. Una disattivazione anticipata non è possibile.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Tempo* \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Luci scale* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Luci scale*.

7.4.128 Bloccare luci scale tramite Oggetto di Gruppo

Con questo parametro si stabilisce se la funzione *Luci scale* può essere bloccata tramite un Oggetto di Gruppo. Se la funzione *Luci scale* è bloccata, il comando di attivazione viene inoltrato nella catena delle funzioni senza la funzione temporale. L'uscita si comporta in base alla parametrizzazione.

Opzione	
<i>no</i>	La funzione <i>Luci scale</i> non può essere bloccata tramite un Oggetto di Gruppo.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Bloccare luci scale dopo ripristino tensione bus Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> Blocco luci scale

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#).

7.4.129 Tempo luci scale

Con questo parametro si stabilisce la durata dell'attivazione dell'uscita dopo la ricezione di un telegramma di attivazione.

Opzione
00:00:00 ... 00:05:00 ... 18:12:15 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#).

7.4.130 Sovrascrivere tempo luci scale in caso di download

Questo parametro consente di stabilire se il tempo luci scale viene sovrascritto in caso di download dell'applicazione sull'apparecchio.

Opzione	
<i>no</i>	I valori presenti nell'apparecchio non vengono sovrascritti.
<i>si</i>	I valori presenti nell'apparecchio vengono sovrascritti con quelli dell'ETS

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Tempo* \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Luci scale*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Modificare tempo luci scale tramite Oggetto di Gruppo* \ Opzione *si* oppure
 - Parametro *Modificare il tempo luci scale tramite i-bus® Tool* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Luci scale*.

7.4.131 Riavviare tempo luci scale al termine di ON fisso

Con questo parametro si stabilisce se il tempo luci scale viene riavviato al termine della funzione *ON fisso*.

Opzione	
<i>no</i>	Al termine della funzione <i>ON fisso</i> viene disattivata l'uscita.
<i>si</i>	Al termine della funzione <i>ON fisso</i> viene riavviato il tempo luci scale e l'uscita resta attivata.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Tempo* \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Luci scale* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Luci scale*.

7.4.132 Tempo luci scale riattivabile

Questo parametro consente di stabilire se il tempo luci scale viene prolungato con ulteriori telegrammi di attivazione.

Opzione	
<i>no</i>	Ulteriori telegrammi di attivazione vengono ignorati. Il tempo luci scale non viene prolungato.
<i>si</i>	<p>Il tempo luci scale viene prolungato con altri telegrammi di attivazione. Il numero dei prolungamenti può essere impostato nel parametro Tempo luci scale prolungabile (pompe). Per ulteriori informazioni, vedere → Funzione Luci scale, Pagina 107</p> <p>Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tempo luci scale prolungabile (pompe)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#).

7.4.133 Modificare il tempo luci scale tramite i-bus® Tool

Con questo parametro si stabilisce se il tempo luci scale impostato nell'ETS può essere modificato tramite lo strumento i-bus® Tool.

Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

Opzione	
<i>no</i>	Il tempo luci scale può solo essere impostato nell'ETS.
<i>si</i>	<p>Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sovrascrivere tempo luci scale in caso di download

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#).

7.4.134 Modificare tempo luci scale tramite Oggetto di Gruppo

Con questo parametro si stabilisce se il tempo luci scale impostato nell'ETS può essere modificato tramite l'Oggetto di Gruppo [Tempo luci scale](#).

i Nota

Il tempo luci scale modificato viene utilizzato solo al richiamo successivo della funzione *Tempo luci scale*.

Opzione	
<i>no</i>	Il tempo luci scale può solo essere impostato nell'ETS.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Sovrascrivere tempo luci scale in caso di download Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Tempo luci scale

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore](#)
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione [Luci scale](#)
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#).

7.4.135 Tempo luci scale prolungabile (pompe)

Con questo parametro si stabilisce la frequenza con cui può essere prolungato il tempo luci scale.

Opzione	
<i>No, solo riattivabile</i>	Il tempo luci scale può essere riavviato a piacere tramite ulteriori telegrammi di attivazione.
<i>Fino max. 2x tempo luci scale</i>	Il tempo luci scale può essere prolungato per al massimo il doppio della durata. Il prolungamento avviene se dopo l'attivazione vengono ricevuti altri telegrammi di attivazione.
<i>Fino max. 3x tempo luci scale</i>	Il tempo luci scale può essere prolungato per al massimo il triplo della durata. Il prolungamento avviene se dopo l'attivazione vengono ricevuti altri telegrammi di attivazione.
<i>Fino max. 4x tempo luci scale</i>	Il tempo luci scale può essere prolungato per al massimo il quadruplo della durata. Il prolungamento avviene se dopo l'attivazione vengono ricevuti altri telegrammi di attivazione.
<i>Fino max. 5x tempo luci scale</i>	Il tempo luci scale può essere prolungato per al massimo il quintuplo della durata. Il prolungamento avviene se dopo l'attivazione vengono ricevuti altri telegrammi di attivazione.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore](#)
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione [Luci scale](#)
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
 - Parametro [Tempo luci scale riattivabile](#) \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#).

7.4.136 Pausa inversione



ATTENZIONE

Una pausa inversione troppo breve può comportare il danneggiamento dell'attuatore collegato.

- ▶ Attenersi ai dati tecnici dell'attuatore collegato.

Con questo parametro si stabilisce la durata della pausa inversione.

i Nota

Per pausa inversione si intende il tempo di attesa da un cambio di direzione del movimento della tenda e l'altro. Durante questo intervallo di tempo l'attuatore deve essere privo di tensione.

i Nota

In caso di interruzione tensione bus viene sempre utilizzata una pausa inversione di 1 secondo. Nel funzionamento con tensione bus presente, vale il valore parametrizzato:

Opzione

50 ... 500 ... 5000 ms

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#).

7.4.137

Limite inferiore (0% = in alto; 100% = in basso)

Con questo parametro si stabilisce il limite inferiore della limitazione del campo di movimento.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Limitazione del campo di movimento, Pagina 296](#)

Opzione

0 ... 100 %

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo](#) \ Opzioni *Movimento tenda Su-Giù limitato / Attivazione limite*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.138 Il limite inferiore si applica ai comandi diretti

Con questo parametro si stabilisce il limite superiore dei limiti del campo di movimento per i comandi diretti.

Ulteriori informazioni → [Funzionamento diretto, Pagina 105](#), → [Limitazione del campo di movimento, Pagina 296](#).

Opzione
<i>no</i>
<i>si</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo](#) \ Opzione *Attivazione limite*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.139 Il limite inferiore si applica per comandi automatici protezione parasole

Con questo parametro si stabilisce se il limite inferiore della limitazione del campo di movimento vale per i comandi automatici protezione parasole.

Ulteriori informazioni → [Funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 103](#), → [Limitazione del campo di movimento, Pagina 296](#).

Opzione
<i>no</i>
<i>si</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo](#) \ Opzione *Attivazione limite*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.140 Soglia inferiore

Con questo parametro viene stabilita la soglia inferiore. I valori standard e le unità dipendono dall'opzione selezionata nel parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#).

Opzione	
0 ... 20 ... 100 %	Soglia inferiore con selezione DPT 5.001.
0 ... 100 ... 255	Soglia inferiore con selezione DPT 5.010.
0 ... 10000 ... 65535	Soglia inferiore con selezione DPT 7.001.
-100 ... 18 ... 250 °C	Soglia inferiore con selezione DPT 9.001.
0 ... 100 ... 100000 Lux	Soglia inferiore con selezione DPT 9.004.
0 ... 1000 ... 240000 mA	Soglia inferiore con selezione DPT 9.021.
0 ... 1 ... 24 A	Soglia inferiore con selezione DPT 14.019.
0 ... 40 ... 10000 W	Soglia inferiore con selezione DPT 14.056.
0 ... 1 ... 10 kW	Soglia inferiore con selezione DPT 9.024.
0 ... 1000 ... 2147483647 Wh	Soglia inferiore con selezione DPT 13.010.
0 ... 25 ... 2147483647 kWh	Soglia inferiore con selezione DPT 13.013.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#) \ Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#).

7.4.141

Comportamento con risultato "0" [attuatore per veneziana]

Questo parametro consente di stabilire il comportamento della tenda se il risultato della funzione logica o della funzione soglia è 0.

Il risultato non comporta necessariamente un movimento della tenda.

i Nota

Se si verifica un'azione di spostamento, dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)

Opzione	
<i>Nessuna reazione</i>	Se la tenda sta eseguendo un movimento, questo movimento viene eseguito fino alla posizione di destinazione. Se la tenda è a riposo, mantiene inalterata la propria posizione.
<i>Su</i>	Agisce come un telegramma di sollevamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Giù</i>	Agisce come un telegramma di abbassamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Stop</i>	Agisce come un telegramma di arresto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo: <ul style="list-style-type: none"> • Stop Su/Giù • Regolazione lamelle/Stop Su/Giù
<i>Assegnazione scenario</i>	Viene eseguito il comportamento stabilito nell'assegnazione scenario x. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Assegnazione scenario
<i>Posizione definita liberamente</i>	La posizione della tenda e delle lamelle da azionare (a seconda della modalità di esercizio) viene stabilita in parametri separati. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [L'uscita reagisce a](#) \ Opzione [Logica/soglia x](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#).

7.4.142 Comportamento con risultato "0" [attuatore]

Questo parametro consente di stabilire il comportamento dell'uscita se il risultato della funzione logica o della funzione soglia è 0.

Il risultato non comporta necessariamente una variazione della posizione del contatto relè.

Nota

Se il contatto relè viene aperto o chiuso, ciò dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)
- Impostazione nel parametro [Comportamento dell'uscita](#)

Opzione

<i>Nessuna reazione</i>	La posizione del contatto relè resta invariata.
<i>On</i>	Agisce come un telegramma di attivazione sull'Oggetto di Gruppo Commutazione .
<i>off</i>	Agisce come un telegramma di disattivazione sull'Oggetto di Gruppo Commutazione .

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [L'uscita reagisce a](#) \ Opzione [Logica/soglia x](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#).

7.4.143 Comportamento con risultato "1" [attuatore per veneziana]

Questo parametro consente di stabilire il comportamento della tenda se il risultato della funzione logica o della funzione soglia è 1.

Il risultato non comporta necessariamente un movimento della tenda.

Nota

Se si verifica un'azione di spostamento, dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)

Opzione	
<i>Nessuna reazione</i>	Se la tenda sta eseguendo un movimento, questo movimento viene eseguito fino alla posizione di destinazione. Se la tenda è a riposo, mantiene inalterata la propria posizione.
<i>Su</i>	Agisce come un telegramma di sollevamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Giù</i>	Agisce come un telegramma di abbassamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Stop</i>	Agisce come un telegramma di arresto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo: <ul style="list-style-type: none"> • Stop Su/Giù • Regolazione lamelle/Stop Su/Giù
<i>Assegnazione scenario</i>	Viene eseguito il comportamento stabilito nell'assegnazione scenario x. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Assegnazione scenario
<i>Posizione definita liberamente</i>	La posizione della tenda e delle lamelle da azionare (a seconda della modalità di esercizio) viene stabilita in parametri separati. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [L'uscita reagisce a](#) \ Opzione [Logica/soglia x](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#).

7.4.144

Comportamento con risultato “1” [attuatore]

Questo parametro consente di stabilire il comportamento dell'uscita se il risultato della funzione logica o della funzione soglia è 1.

Il risultato non comporta necessariamente una variazione della posizione del contatto relè.

Nota

Se il contatto relè viene aperto o chiuso, ciò dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)
- Impostazione nel parametro [Comportamento dell'uscita](#)

Opzione	
<i>Nessuna reazione</i>	La posizione del contatto relè resta invariata.
<i>On</i>	Agisce come un telegramma di attivazione sull'Oggetto di Gruppo Commutazione .
<i>off</i>	Agisce come un telegramma di disattivazione sull'Oggetto di Gruppo Commutazione .

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore](#)
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [L'uscita reagisce a](#) \ Opzione [Logica/soglia x](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#).

7.4.145 Comportamento con sole = 0 (in assenza di sole)

Con questo parametro si stabilisce il comportamento della tenda in assenza di irraggiamento solare se è attivata la funzione *Automatismo protezione parasole*.

La variazione dell'irraggiamento solare non comporta necessariamente un movimento della tenda.

i Nota

Se si verifica un'azione di spostamento, dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)

Opzione	
<i>Nessuna reazione</i>	Se la tenda sta eseguendo un movimento, questo movimento viene eseguito fino alla posizione di destinazione. Se la tenda è a riposo, mantiene inalterata la propria posizione.
<i>Su</i>	Agisce come un telegramma di sollevamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Giù</i>	Agisce come un telegramma di abbassamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Stop</i>	Agisce come un telegramma di arresto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo: <ul style="list-style-type: none"> • Stop Su/Giù • Regolazione lamelle/Stop Su/Giù
<i>Assegnazione scenario</i>	Viene eseguito il comportamento stabilito nell'assegnazione scenario x. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Assegnazione scenario
<i>Posizione definita liberamente</i>	La posizione della tenda e delle lamelle da azionare (a seconda della modalità di esercizio) viene stabilita in parametri separati. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)
<i>Ricezione altezza e lamelle mediante Oggetti di Gruppo</i>	La posizione della tenda e delle lamelle viene ricevuta tramite gli Oggetti di Gruppo Sole: Avviare altezza e Sole: Avviare lamelle . Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Sole: Avviare altezza • Sole: Avviare lamelle
<i>Ricevere solo lamelle mediante Oggetto di Gruppo</i>	La posizione delle lamelle viene ricevuta tramite l'Oggetto di Gruppo Sole: Avviare lamelle . Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Sole: Avviare lamelle

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#).

7.4.146 Comportamento con sole = 1 (in presenza di sole)

Con questo parametro si stabilisce il comportamento della tenda in presenza di irraggiamento solare se è attivata la funzione *Automatismo protezione parasole*.

La variazione dell'irraggiamento solare non comporta necessariamente un movimento della tenda.

i Nota

Se si verifica un'azione di spostamento, dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)

Opzione	
<i>Nessuna reazione</i>	Se la tenda sta eseguendo un movimento, questo movimento viene eseguito fino alla posizione di destinazione. Se la tenda è a riposo, mantiene inalterata la propria posizione.
<i>Su</i>	Agisce come un telegramma di sollevamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Giù</i>	Agisce come un telegramma di abbassamento sull'Oggetto di Gruppo Movimento tenda Su/Giù .
<i>Stop</i>	Agisce come un telegramma di arresto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo: <ul style="list-style-type: none"> • Stop Su/Giù • Regolazione lamelle/Stop Su/Giù
<i>Assegnazione scenario</i>	Viene eseguito il comportamento stabilito nell'assegnazione scenario x. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Assegnazione scenario
<i>Posizione definita liberamente</i>	La posizione della tenda e delle lamelle da azionare (a seconda della modalità di esercizio) viene stabilita in parametri separati. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)
<i>Ricezione altezza e lamelle mediante Oggetti di Gruppo</i>	La posizione della tenda e delle lamelle viene ricevuta tramite gli Oggetti di Gruppo Sole: Avviare altezza e Sole: Avviare lamelle . Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Sole: Avviare altezza • Sole: Avviare lamelle
<i>Ricevere solo lamelle mediante Oggetto di Gruppo</i>	La posizione delle lamelle viene ricevuta tramite l'Oggetto di Gruppo Sole: Avviare lamelle . Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Sole: Avviare lamelle

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione [sì](#)
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione [sì](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#).

7.4.147 Comportamento con apertura scenario

Questo parametro consente di determinare il comportamento dell'uscita in caso di apertura scenario.

L'apertura scenario non comporta necessariamente una variazione della posizione del contatto relè.

i Nota

Se il contatto relè viene aperto o chiuso, ciò dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)
- Impostazione nel parametro [Comportamento dell'uscita](#)

Opzione

<i>On</i>	Agisce come un telegramma di attivazione sull'Oggetto di Gruppo Commutazione .
<i>off</i>	Agisce come un telegramma di disattivazione sull'Oggetto di Gruppo Commutazione .

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Scenari \[attuatore\]](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore\]](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare assegnazione scenari x \[attuatore\]](#) \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore\]](#).

7.4.148 Comportamento dell'uscita

Questo parametro consente di stabilire come si comporta l'uscita alla ricezione di un telegramma di commutazione sull'Oggetto di Gruppo [Commutazione](#).

Opzione

<i>Contatto NC</i>	Il contatto relè viene aperto con un telegramma di attivazione (1) e chiuso con un telegramma di disattivazione (0).
<i>Contatto NA</i>	Il contatto relè viene chiuso con un telegramma di attivazione (1) e aperto con un telegramma di disattivazione (0).

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore\]](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ [Impostazioni base \[attuatore\]](#)

7.4.149 Comportamento dopo lampeggiamento

Questo parametro consente di determinare la posizione del contatto relè al termine della funzione *Lampeggiamento*.

Il termine della funzione non comporta necessariamente una variazione della posizione del contatto relè.

i Nota

Se il contatto relè viene aperto o chiuso, ciò dipende dai seguenti fattori:

- Parametrizzazione dell'uscita → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)
- Priorità → [Priorità, Pagina 289](#)
- Impostazione nel parametro [Comportamento dell'uscita](#)

Opzione	
<i>off</i>	Agisce come un telegramma di disattivazione sull'Oggetto di Gruppo Commutazione .
<i>On</i>	Agisce come un telegramma di attivazione sull'Oggetto di Gruppo Commutazione .
<i>Stato KNX eseguito in background</i>	Viene utilizzato lo stato KNX eseguito in background. → Stato KNX eseguito in background, Pagina 300

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Lampeggiamento*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Lampeggiamento](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Lampeggiamento](#).

7.4.150 Comportamento dopo il ripristino tensione bus [attuatore veneziana]

Questo parametro consente di determinare il comportamento della tenda dopo il ripristino tensione bus.

**ATTENZIONE**

Se la funzione *Logica* o *Soglia* è collegata con l'uscita, dopo il ripristino tensione bus e il download ETS è possibile che si verifichi un cambio di direzione inatteso della tenda.

- ▶ Selezionare l'opzione *Stop*.

Opzione	
<i>Stop</i>	Agisce come un telegramma di arresto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stop Su/Giù</i> • <i>Regolazione lamelle/Stop Su/Giù</i>
<i>Su</i>	Agisce come un telegramma di sollevamento sull'Oggetto di Gruppo <i>Movimento tenda Su/Giù</i> .
<i>Giù</i>	Agisce come un telegramma di abbassamento sull'Oggetto di Gruppo <i>Movimento tenda Su/Giù</i> .
<i>Posizione definita liberamente</i>	La posizione della tenda e delle lamelle da azionare (a seconda della modalità di esercizio) viene stabilita in parametri separati. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso)</i> • <i>Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)</i>
<i>Attivazione automatismo protezione parasole</i>	La funzione <i>Automatismo protezione parasole</i> viene attivata.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Impostazioni base [attuatore per veneziana]* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Impostazioni base [attuatore per veneziana]*.

7.4.151**Comportamento dopo il ripristino tensione bus [attuatore di commutazione]**

Questo parametro consente di determinare il comportamento dopo il ripristino tensione bus.

**ATTENZIONE**

Se la funzione *Logica* o *Soglia* è collegata con l'uscita, dopo il ripristino tensione bus e il download ETS è possibile che si verifichi un comportamento di commutazione doppio.

- ▶ Selezionare l'opzione *Calcolo della posizione di contatto*.

Nota

Sovrascrivere l'Oggetto di Gruppo *Commutazione* non comporta, per via delle priorità e della parametrizzazione dell'uscita, necessariamente una variazione della posizione del contatto relè.

Il valore dell'Oggetto di Gruppo *Commutazione* può essere letto correttamente solo dopo che tramite il bus (ABB i-bus® KNX) è stato ricevuto un nuovo valore.

Nota

L'apparecchio deve conoscere la posizione del contatto del relè per garantire le seguenti funzioni:

- Invio dello stato tramite l'Oggetto di Gruppo *Stato commutazione*

L'apparecchio conosce la posizione del contatto relè se dopo il ripristino tensione bus o il download ETS è soddisfatta una delle seguenti condizioni:

- Ricezione di un telegramma di commutazione tramite il bus (ABB i-bus® KNX)
- Assegnazione del valore sull'Oggetto di Gruppo *Commutazione* tramite parametrizzazione corrispondente
- Assegnazione della posizione di contatto tramite una delle funzioni di sicurezza o tramite la funzione *Disattivazione carico*

Opzione	
<i>Sovrascrivere Oggetto di Gruppo "Commutazione" con 0</i>	L'Oggetto di Gruppo viene sovrascritto con il valore 0.
<i>Sovrascrivere Oggetto di Gruppo "Commutazione" con 1</i>	L'Oggetto di Gruppo viene sovrascritto con il valore 1.
<i>Calcolo della posizione di contatto</i>	<p>La posizione del contatto relè viene calcolata nei seguenti casi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se la funzione <i>Luci scale</i> era attiva prima dell'interruzione tensione bus o del download, la funzione viene attivata, il contatto relè viene portato nella posizione corrispondente e il tempo luci scale viene riavviato. • Se una funzione di sicurezza è attiva, il contatto relè viene portato nella posizione che è stata stabilita nella funzione di sicurezza con la massima priorità → Funzioni di sicurezza attuatore, Pagina 93. • Se è attivo un livello di disattivazione del carico, il contatto relè viene attivato nella posizione stabilita → Parametro <i>Comportamento con attivazione del livello di disattivazione carico</i>. • Se la posizione del contatto relè è stata modificata tramite influenza meccanica, viene imposta l'ultima posizione di contatto nota all'apparecchio. <p>In tutti gli altri casi, la posizione di contatto attuale resta invariata e all'apparecchio non è nota la posizione di contatto.</p>
<i>Effettuare la commutazione solo se la funzione di sicurezza è attiva</i>	<p>Se una funzione di sicurezza è attiva, il contatto relè viene portato nella posizione che è stata stabilita nella funzione di sicurezza con la massima priorità → Funzioni di sicurezza attuatore, Pagina 93.</p> <p>Se non è attiva alcuna funzione di sicurezza, la posizione di contatto attuale resta invariata e all'apparecchio non è nota la posizione del contatto del relè.</p>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Impostazioni base [attuatore]* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ *Impostazioni base [attuatore]*

7.4.152**Comportamento dopo download ETS [attuatore veneziana]**

Questo parametro consente di determinare il comportamento della tenda dopo il download ETS.

**ATTENZIONE**

Se la funzione *Logica* o *Soglia* è collegata con l'uscita, dopo il ripristino tensione bus e il download ETS è possibile che si verifichi un cambio di direzione inatteso della tenda.

- ▶ Selezionare l'opzione *Stop*.

Opzione	
<i>Su</i>	Agisce come un telegramma di sollevamento sull'Oggetto di Gruppo <i>Movimento tenda Su/Giù</i> .
<i>Giù</i>	Agisce come un telegramma di abbassamento sull'Oggetto di Gruppo <i>Movimento tenda Su/Giù</i> .
<i>Stop</i>	Agisce come un telegramma di arresto su uno dei seguenti Oggetti di Gruppo: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stop Su/Giù</i> • <i>Regolazione lamelle/Stop Su/Giù</i>
<i>Posizione definita liberamente</i>	La posizione della tenda e delle lamelle da azionare (a seconda della modalità di esercizio) viene stabilita in parametri separati. <p>Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso)</i> • <i>Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse)</i>
<i>Attivazione automatismo protezione parasole</i>	La funzione <i>Automatismo protezione parasole</i> viene attivata.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Impostazioni base [attuatore per veneziana]* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Impostazioni base [attuatore per veneziana]*.

7.4.153**Comportamento dopo download ETS [attuatore di commutazione]**

Questo parametro consente di determinare il comportamento dopo il download ETS.

**ATTENZIONE**

Se la funzione *Logica* o *Soglia* è collegata con l'uscita, dopo il ripristino tensione bus e il download ETS è possibile che si verifichi un comportamento di commutazione doppio.

- ▶ Selezionare l'opzione *Calcolo della posizione di contatto*.

i Nota

Sovrascrivere l'Oggetto di Gruppo *Commutazione* non comporta, per via delle priorità e della parametrizzazione dell'uscita, necessariamente una variazione della posizione del contatto relè.

Il valore dell'Oggetto di Gruppo *Commutazione* può essere letto correttamente solo dopo che tramite il bus (ABB i-bus® KNX) è stato ricevuto un nuovo valore.

i Nota

L'apparecchio deve conoscere la posizione del contatto del relè per garantire le seguenti funzioni:

- Invio dello stato tramite l'Oggetto di Gruppo *Stato commutazione*

L'apparecchio conosce la posizione del contatto relè se dopo il ripristino tensione bus o il download ETS è soddisfatta una delle seguenti condizioni:

- Ricezione di un telegramma di commutazione tramite il bus (ABB i-bus® KNX)
- Assegnazione del valore sull'Oggetto di Gruppo *Commutazione* tramite parametrizzazione corrispondente
- Assegnazione della posizione di contatto tramite una delle funzioni di sicurezza o tramite la funzione *Disattivazione carico*

Opzione

<i>Sovrascrivere Oggetto di Gruppo "Commutazione" con 0</i>	L'Oggetto di Gruppo viene sovrascritto con il valore 0.
<i>Sovrascrivere Oggetto di Gruppo "Commutazione" con 1</i>	L'Oggetto di Gruppo viene sovrascritto con il valore 1.
<i>Calcolo della posizione di contatto</i>	<p>La posizione del contatto relè viene calcolata nei seguenti casi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se la funzione <i>Luci scale</i> era attiva prima dell'interruzione tensione bus o del download, la funzione viene attivata, il contatto relè viene portato nella posizione corrispondente e il tempo luci scale viene riavviato. • Se una funzione di sicurezza è attiva, il contatto relè viene portato nella posizione che è stata stabilita nella funzione di sicurezza con la massima priorità → Funzioni di sicurezza attuatore, Pagina 93. • Se è attivo un livello di disattivazione del carico, il contatto relè viene attivato nella posizione stabilita → Parametro Comportamento con attivazione del livello di disattivazione carico. • Se la posizione del contatto relè è stata modificata tramite influenza meccanica, viene imposta l'ultima posizione di contatto nota all'apparecchio. <p>In tutti gli altri casi, la posizione di contatto attuale resta invariata e all'apparecchio non è nota la posizione di contatto.</p>
<i>Effettuare la commutazione solo se la funzione di sicurezza è attiva</i>	<p>Se una funzione di sicurezza è attiva, il contatto relè viene portato nella posizione che è stata stabilita nella funzione di sicurezza con la massima priorità → Funzioni di sicurezza attuatore, Pagina 93.</p> <p>Se non è attiva alcuna funzione di sicurezza, la posizione di contatto attuale resta invariata e all'apparecchio non è nota la posizione del contatto del relè.</p>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore\]](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ [Impostazioni base \[attuatore\]](#)

7.4.154 Ritardo

Questo parametro determina con quale ritardo viene eseguito lo scenario dopo un'apertura dello scenario.

i Nota

Il ritardo può essere bloccato con un Oggetto di Gruppo [Bloccare ritardo attivazione e disattivazione](#).

i Nota

Se con l'apertura scenario viene utilizzato un ritardo (→ Parametro [Ritardo](#)), l'uscita non reagisce alle funzioni [Luci scale](#) e [Ritardo attivazione e disattivazione](#) → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#).

Opzione

00:00:00... 12:00:00 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

Configurazione come attuatore per veneziana

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Scenari \[attuatore per veneziana\]](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore per veneziana\]](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare assegnazione scenari x \[attuatore per veneziana\]](#) \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore per veneziana\]](#).

oppure

Configurazione come attuatore

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Scenari \[attuatore\]](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore\]](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare assegnazione scenari x \[attuatore\]](#) \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore\]](#).

7.4.155 Ritardo con sole = 0

Con questo parametro è possibile determinare il tempo di ritardo dopo il quale la tenda viene portata in posizione in assenza di irraggiamento solare. In questo modo si possono evitare cambi di posizione non necessari in caso di brevi annuolamenti.

Opzione

00:00:00... 01:40:00 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#).

7.4.156 Ritardo con sole = 1

Con questo parametro è possibile determinare il tempo di ritardo dopo il quale la tenda viene portata in posizione in presenza di irraggiamento solare. In questo modo si possono evitare cambi di posizione non necessari in caso di brevi rasserenamenti nelle giornate nuvolose.

Opzione

00:00:00... 01:40:00 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#).

7.4.157 Tempo di ritardo dell'attuatore

Con questo parametro si stabilisce se devono essere utilizzati i tempi di ritardo standard o i tempi di ritardo predefiniti dall'utente.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Ritardo avvio e arresto graduale e durata minima movimento, Pagina 294](#)

Opzione	
<u>Standard</u>	Vengono utilizzati i seguenti tempi di ritardo: <ul style="list-style-type: none"> • Ritardo all'avvio: 0 ms • Ritardo disattivazione: 0 ms • Durata minima movimento per attuatore: 50 ms
<u>Personalizzato</u>	I tempi di ritardo possono essere impostati singolarmente. Le impostazioni standard devono essere modificate solo se si desidera un posizionamento molto preciso della tenda.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#).

7.4.158 Avvolgimento completo delle lamelle dopo movimento Giù

Con questo parametro si stabilisce se le lamelle devono essere avvolte completamente dopo un movimento verso il basso della tenda.

Questa funzione è necessaria soprattutto per allentare le lamelle fisse nello spazio intermedio tra le lastre di vetro di una finestra.

Opzione	
<u>no</u>	Dopo un movimento GIÙ le lamelle non vengono avvolte.
<u>si</u>	Dopo un movimento GIÙ le lamelle vengono avvolte completamente per una volta (chiuso – aperto - chiuso). Se un movimento verso il basso viene interrotto da un comando di arresto, le lamelle non vengono avvolte.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#)
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
 - Parametro [Modalità di funzionamento](#) \ Opzione *Comando tenda con regolazione lamelle*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#).

7.4.159 Avvertenza prima dello spegnimento delle luci scale

Con questo parametro si stabilisce se prima della disattivazione dell'uscita viene emesso un avviso.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Luci scale, Pagina 107](#)

Opzione	
<i>no</i>	L'uscita viene disattivata al termine del tempo luci scale.
<i>Tramite Oggetto di Gruppo</i>	Al termine del tempo luci scale viene emesso un avviso tramite un Oggetto di Gruppo. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Durata avviso Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Avvertire luci scale
<i>Breve disattivazione</i>	L'uscita viene disattivata brevemente al termine del tempo luci scale. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Numero cambi off/on • Durata avviso
<i>Tramite Oggetto di Gruppo e breve commutazione</i>	Al termine del tempo luci scale viene emesso un avviso tramite un Oggetto di Gruppo e viene disattivata brevemente l'uscita. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Numero cambi off/on • Durata avviso Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Avvertire luci scale

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#).

7.4.160 Durata avviso

Con questo parametro si stabilisce la durata dell'avviso. L'avviso inizia al termine del tempo luci scale.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Luci scale, Pagina 107](#)

Opzione	
<i>00:00:10 ... 00:00:45 ... 18:12:15 hh:mm:ss</i>	

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Avvertenza prima dello spegnimento delle luci scale](#) \ tutte le opzioni tranne *no*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#).

7.4.161 Inviare valore Oggetto di Gruppo "Stato operabilità"

Con questo parametro è possibile stabilire quando viene inviato il valore del seguente Oggetto di Gruppo sul bus (ABB i-bus® KNX):

- [Stato Operabilità](#)

i Nota

Se viene selezionata una delle seguenti opzioni, viene inviato il valore dell'Oggetto di Gruppo dopo il blocco o l'abilitazione della modalità KNX:

- *Alla modifica*
- *Alla modifica o su richiesta*

i Nota

L'invio su richiesta può essere attivato con la ricezione di un telegramma con il valore 0 o 1 sull'Oggetto di Gruppo [Richiedere valori di stato](#).

Opzione

<i>No, solo aggiornare</i>	Il valore viene aggiornato ma non inviato.
<i>Alla modifica</i>	Il valore viene inviato alla modifica.
<i>Su richiesta</i>	Il valore viene inviato su richiesta.
<i>Alla modifica o su richiesta</i>	Il valore viene inviato alla modifica o su richiesta.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *sì*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Segnalazioni di stato](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato Operabilità"](#) \ Opzione *sì*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Segnalazioni di stato](#).

7.4.162 Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato risultato"

Con questo parametro è possibile stabilire quando viene inviato il valore del seguente Oggetto di Gruppo sul bus (ABB i-bus® KNX):

- [Stato risultato \[Logica\]](#)

i Nota

L'invio su richiesta può essere attivato con la ricezione di un telegramma con il valore 0 o 1 sull'Oggetto di Gruppo [Richiedere valori di stato](#).

Opzione	
<i>No, solo aggiornare</i>	Il valore viene aggiornato ma non inviato.
<i>Alla modifica</i>	Il valore viene inviato alla modifica.
<i>Su richiesta</i>	Il valore viene inviato su richiesta.
<i>Alla modifica o su richiesta</i>	Il valore viene inviato alla modifica o su richiesta.
<i>alla ricezione di un valore ingresso</i>	Il valore viene inviato alla ricezione di un telegramma sugli Oggetti di Gruppo di ingresso. Tramite la ricezione di un telegramma sugli Oggetti di Gruppo di ingresso, il risultato viene ricalcolato e il valore del risultato non deve necessariamente cambiare.
<i>Alla ricezione di un valore di ingresso o su richiesta</i>	Il valore viene inviato alla ricezione di un telegramma sugli Oggetti di Gruppo di ingresso o su richiesta. Tramite la ricezione di un telegramma sugli Oggetti di Gruppo di ingresso, il risultato viene ricalcolato e il valore del risultato non deve necessariamente cambiare.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*
 - Parametri *Funzioni della funzione logica* \ Opzioni *AND / OR / OR esclusivo / PORTA / 1 bit invertito*
 - Parametro *Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato risultato"* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*.

7.4.163

Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione del carico"

Con questo parametro è possibile stabilire quando viene inviato il valore del seguente Oggetto di Gruppo sul bus (ABB i-bus® KNX):

- *Stato disattivazione carico*

Nota

L'invio su richiesta può essere attivato con la ricezione di un telegramma con il valore 0 o 1 sull'Oggetto di Gruppo *Richiedere valori di stato*.

Opzione	
<i>No, solo aggiornare</i>	Il valore viene aggiornato ma non inviato.
<i>Alla modifica</i>	Il valore viene inviato alla modifica.
<i>Su richiesta</i>	Il valore viene inviato su richiesta.
<i>Alla modifica o su richiesta</i>	Il valore viene inviato alla modifica o su richiesta.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Impostazioni apparecchio* \ Parametro *Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Disattivazione carico* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Disattivazione carico*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione del carico"* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Disattivazione carico*.

7.4.164 Valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione"

Questo parametro consente di stabilire quale valore viene acquisito dall'Oggetto di Gruppo *Stato commutazione* in funzione della posizione del contatto relè.

Opzione	
<i>1: chiuso, 0: aperto</i>	Se il contatto relè è chiuso, l'Oggetto di Gruppo ha il valore 1. Se il contatto relè è aperto, l'Oggetto di Gruppo ha il valore 0.
<i>0: chiuso, 1: aperto</i>	Se il contatto relè è chiuso, l'Oggetto di Gruppo ha il valore 0. Se il contatto relè è aperto, l'Oggetto di Gruppo ha il valore 1.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *sì*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Impostazioni base [attuatore]*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Risposta della posizione di contatto tramite Oggetto di Gruppo "Stato commutazione"* \ Opzione *sì*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ *Impostazioni base [attuatore]*

7.4.165 Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione"

Con questo parametro è possibile stabilire quando viene inviato il valore del seguente Oggetto di Gruppo sul bus (ABB i-bus® KNX):

- Stato commutazione*

Nota

Se è selezionata una delle seguenti opzioni, il valore dell'Oggetto di Gruppo viene inviato a ogni commutazione.

- Alla modifica*
- Alla modifica o su richiesta*

Nota

L'invio su richiesta può essere attivato con la ricezione di un telegramma con il valore 0 o 1 sull'Oggetto di Gruppo *Richiedere valori di stato*.

Opzione	
<i>No, solo aggiornare</i>	Il valore viene aggiornato ma non inviato.
<i>Alla modifica</i>	Il valore viene inviato alla modifica.
<i>Su richiesta</i>	Il valore viene inviato su richiesta.
<i>Alla modifica o su richiesta</i>	Il valore viene inviato alla modifica o su richiesta.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *sì*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Impostazioni base [attuatore]*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Risposta della posizione di contatto tramite Oggetto di Gruppo "Stato commutazione"* \ Opzione *sì*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ *Impostazioni base [attuatore]*

7.4.166 Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato automatismo protezione parasole"

Con questo parametro è possibile stabilire quando viene inviato il valore del seguente Oggetto di Gruppo sul bus (ABB i-bus® KNX):

- [Stato automatismo protezione parasole](#)

i Nota

Se è selezionata una delle seguenti opzioni, il valore dell'Oggetto di Gruppo viene inviato dopo l'attivazione o la disattivazione dell'automatismo protezione parasole:

- *Alla modifica*
- *Alla modifica o su richiesta*

i Nota

L'invio su richiesta può essere attivato con la ricezione di un telegramma con il valore 0 o 1 sull'Oggetto di Gruppo [Richiedere valori di stato](#).

Opzione

<i>No, solo aggiornare</i>	Il valore viene aggiornato ma non inviato.
<i>Alla modifica</i>	Il valore viene inviato alla modifica.
<i>Su richiesta</i>	Il valore viene inviato su richiesta.
<i>Alla modifica o su richiesta</i>	Il valore viene inviato alla modifica o su richiesta.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *sì*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione *sì*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Segnalazioni di stato](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato automatismo protezione parasole"](#) \ Opzione *sì*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Segnalazioni di stato](#).

7.4.167 Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento A" dopo ripristino tensione bus

Questo parametro consente di stabilire con quale valore viene sovrascritto l'Oggetto di Gruppo [Collegamento A](#) dopo il ripristino tensione bus.

Opzione

<i>1</i>	L'Oggetto di Gruppo viene sovrascritto con il valore 1. Il risultato della funzione <i>Logica</i> non è influenzato dalla sovrascrittura dell'Oggetto di Gruppo.
<i>0</i>	L'Oggetto di Gruppo viene sovrascritto con il valore 0. Il risultato della funzione <i>Logica</i> non è influenzato dalla sovrascrittura dell'Oggetto di Gruppo.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *sì*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#) \ Parametri [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzioni *AND / OR / OR esclusivo / PORTA / 1 bit invertito*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#).

7.4.168 Valore Oggetto di Gruppo "Collegamento B" dopo ripristino tensione bus

Questo parametro consente di stabilire con quale valore viene sovrascritto l'Oggetto di Gruppo *Collegamento B* dopo il ripristino tensione bus.

Opzione	
1	L'Oggetto di Gruppo viene sovrascritto con il valore 1. Il risultato della funzione <i>Logica</i> non è influenzato dalla sovrascrittura dell'Oggetto di Gruppo.
0	L'Oggetto di Gruppo viene sovrascritto con il valore 0. Il risultato della funzione <i>Logica</i> non è influenzato dalla sovrascrittura dell'Oggetto di Gruppo.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x* \ Parametri *Funzioni della funzione logica* \ Opzioni *AND / OR / OR esclusivo / PORTA*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x*.

7.4.169 Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore"

Questo parametro consente di stabilire quando vengono inviati i valori dei seguenti Oggetti di Gruppo sul bus (ABB i-bus® KNX):

- *Stato posizione finale superiore*
- *Stato posizione finale inferiore*

i Nota

Se è selezionata una delle seguenti opzioni, il valore degli Oggetti di Gruppo viene inviato dopo il raggiungimento o l'abbandono della posizione finale superiore/inferiore:

- *Alla modifica*
- *Alla modifica o su richiesta*

i Nota

L'invio su richiesta può essere attivato con la ricezione di un telegramma con il valore 0 o 1 sull'Oggetto di Gruppo *Richiedere valori di stato*.

Opzione	
<i>No, solo aggiornare</i>	Il valore viene aggiornato ma non inviato.
<i>Alla modifica</i>	Il valore viene inviato alla modifica.
<i>Su richiesta</i>	Il valore viene inviato su richiesta.
<i>Alla modifica o su richiesta</i>	Il valore viene inviato alla modifica o su richiesta.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Segnalazioni di stato*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore"* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Segnalazioni di stato*.

7.4.170 Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle"

Questo parametro consente di stabilire quando vengono inviati i valori dei seguenti Oggetti di Gruppo sul bus (ABB i-bus® KNX):

- [Stato altezza](#)
- [Stato lamelle](#)

i Nota

L'Oggetto di Gruppo [Stato lamelle](#) è disponibile solo nella modalità di esercizio *Comando tenda con regolazione lamelle*.

i Nota

Se è selezionata una delle seguenti opzioni, il valore degli Oggetti di Gruppo viene inviato al termine di ogni movimento:

- *Alla modifica*
- *Alla modifica o su richiesta*

i Nota

L'invio su richiesta può essere attivato con la ricezione di un telegramma con il valore 0 o 1 sull'Oggetto di Gruppo [Richiedere valori di stato](#).

Opzione	
<i>No, solo aggiornare</i>	Il valore viene aggiornato ma non inviato.
<i>Alla modifica</i>	Il valore viene inviato alla modifica.
<i>Su richiesta</i>	Il valore viene inviato su richiesta.
<i>Alla modifica o su richiesta</i>	Il valore viene inviato alla modifica o su richiesta.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Segnalazioni di stato](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle"](#) \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Segnalazioni di stato](#).

7.4.171 Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore per veneziana]

Questo parametro consente di stabilire quando vengono inviati i valori dei seguenti Oggetti di Gruppo sul bus (ABB i-bus® KNX):

- [Byte di stato tutte le priorità attive](#)
- [Byte di stato massima priorità attiva](#)

i Nota

Se è selezionata una delle seguenti opzioni, il valore dell'Oggetto di Gruppo viene inviato a ogni modifica di un valore:

- [Alla modifica](#)
- [Alla modifica o su richiesta](#)

i Nota

L'invio su richiesta può essere attivato con la ricezione di un telegramma con il valore 0 o 1 sull'Oggetto di Gruppo [Richiedere valori di stato](#).

Opzione	
No, solo aggiornare	Il valore viene aggiornato ma non inviato.
Alla modifica	Il valore viene inviato alla modifica.
Su richiesta	Il valore viene inviato su richiesta.
Alla modifica o su richiesta	Il valore viene inviato alla modifica o su richiesta.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione [sì](#)
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Segnalazioni di stato](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
 - Parametro [Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" \[attuatore per veneziana\]](#) \ Opzioni [sì, tutte le priorità attive / sì, massima priorità attiva](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Segnalazioni di stato](#).

7.4.172 Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore]

Questo parametro consente di stabilire quando vengono inviati i valori dei seguenti Oggetti di Gruppo sul bus (ABB i-bus® KNX):

- [Byte di stato tutte le priorità attive](#)
- [Byte di stato massima priorità attiva](#)

i Nota

Se è selezionata una delle seguenti opzioni, il valore dell'Oggetto di Gruppo viene inviato a ogni modifica di un valore:

- [Alla modifica](#)
- [Alla modifica o su richiesta](#)

i Nota

L'invio su richiesta può essere attivato con la ricezione di un telegramma con il valore 0 o 1 sull'Oggetto di Gruppo [Richiedere valori di stato](#).

Opzione	
No, solo aggiornare	Il valore viene aggiornato ma non inviato.
Alla modifica	Il valore viene inviato alla modifica.
Su richiesta	Il valore viene inviato su richiesta.
Alla modifica o su richiesta	Il valore viene inviato alla modifica o su richiesta.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione [sì](#)
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore](#)
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore\]](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
 - Parametro [Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" \[attuatore\]](#) \ Opzioni [sì, tutte le priorità attive / sì, massima priorità attiva](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ [Impostazioni base \[attuatore\]](#)

7.4.173 Valore allo scadere di ritardo invio e commutazione

Con questo parametro si stabilisce quali valori valgono sugli ingressi e sulle uscite al termine del ritardo di invio e commutazione.

Opzione	
Ultimo valore ricevuto	Gli ingressi e le uscite reagiscono all'ultimo valore ricevuto.
Ignorare valori immessi	Lo stato degli ingressi e delle uscite resta invariato fino a quando al termine del ritardo di invio e commutazione non viene ricevuto un nuovo valore.

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#).

7.4.174 Invio valori Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie"

Questo parametro consente di stabilire quando vengono inviati i valori dei seguenti Oggetti di Gruppo sul bus (ABB i-bus® KNX):

- [Stato risultato \[soglia\]](#)
- [Stato valore ingresso tra le soglie](#)

Nota

L'invio su richiesta può essere attivato con la ricezione di un telegramma con il valore 0 o 1 sull'Oggetto di Gruppo [Richiedere valori di stato](#).

Opzione	
<i>No, solo aggiornare</i>	Il valore viene aggiornato ma non inviato.
<i>Alla modifica</i>	Il valore viene inviato alla modifica.
<i>Su richiesta</i>	Il valore viene inviato su richiesta.
<i>Alla modifica o su richiesta</i>	Il valore viene inviato alla modifica o su richiesta.
<i>alla ricezione di un valore ingresso</i>	Il valore viene inviato alla ricezione di un telegramma sugli Oggetti di Gruppo di ingresso. Tramite la ricezione di un telegramma sugli Oggetti di Gruppo di ingresso, il risultato viene ricalcolato e il valore del risultato non deve necessariamente cambiare.
<i>Alla ricezione di un valore di ingresso o su richiesta</i>	Il valore viene inviato alla ricezione di un telegramma sugli Oggetti di Gruppo di ingresso o su richiesta. Tramite la ricezione di un telegramma sugli Oggetti di Gruppo di ingresso, il risultato viene ricalcolato e il valore del risultato non deve necessariamente cambiare.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#)
 - Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
 - Parametro [Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie"](#) \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Logica/soglia](#) \ [Logica/Soglia x](#)

7.4.175 Tempo per OFF

Con questo parametro si stabilisce quanto a lungo l'uscita è disattivata durante un ciclo di lampeggiamento.

Opzione
<i>00:00:01 ... 00:00:05 ... 18:12:15 hh:mm:ss</i>

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Lampeggiamento*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Lampeggiamento](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Lampeggiamento](#).

7.4.176 Tempo per riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole

Con questo parametro si stabilisce il tempo dopo il quale viene riattivata automaticamente la funzione *Automatismo protezione parasole*.

i Nota

Questo parametro vale solo se la funzione *Automatismo protezione parasole* è stata disattivata alla ricezione di un comando diretto.

Opzione

00:10:00 ... 05:00:00 ... 99:59:59 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
 - Parametro *Abilitare funzione Automatismo protezione parasole* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Automatismo protezione parasole*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Disattivazione dell'automatismo protezione parasole* \ Opzione *Tramite Oggetto di Gruppo o comando diretto*
 - Parametro *Riattivazione automatica dell'automatismo protezione parasole* \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Automatismo protezione parasole*.

7.4.177 Tempo per on

Con questo parametro si stabilisce quanto a lungo l'uscita è attivata durante un ciclo di lampeggiamento.

Opzione

00:00:01 ... 00:00:05 ... 18:12:15 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Tempo* \ Opzione *Lampeggiamento*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Lampeggiamento* \ Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Lampeggiamento*.

7.4.178 Abilitazione Oggetti di Gruppo centrali "Veneziana"

Con questo parametro vengono abilitati i seguenti Oggetti di Gruppo veneziana centrali:

- [Movimento tenda Su/Giù](#)
- [Regolazione lamelle/Stop Su/Giù](#)
- [Avviare posizione altezza](#)
- [Avviare posizione lamelle](#)

Con gli Oggetti di Gruppo centrali è possibile azionare tutte le uscite assegnate insieme.

i Nota

Con l'utilizzo di Oggetti di Gruppo centrali, attenersi ai cicli di commutazione massimi al minuto → Dati tecnici.

Opzione

<i>no</i>	Gli Oggetti di Gruppo non vengono abilitati.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Movimento tenda Su/Giù • Regolazione lamelle/Stop Su/Giù • Avviare posizione altezza • Avviare posizione lamelle

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#).

7.4.179 Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"

Con questo parametro viene abilitato l'Oggetto di Gruppo centrale [Ricezione del livello di disattivazione del carico](#). Con questo Oggetto di Gruppo, l'apparecchio è in grado di ricevere i livelli di disattivazione del carico da un master.

Con l'Oggetto di Gruppo centrale è possibile azionare tutte le uscite assegnate insieme.

i Nota

Con l'utilizzo di Oggetti di Gruppo centrali, attenersi ai cicli di commutazione massimi al minuto → Dati tecnici.

Opzione

<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Abilitare funzione Disattivazione carico Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Ricezione del livello di disattivazione del carico

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#).

7.4.180 Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Commutazione"

Con questo parametro viene abilitato l'Oggetto di Gruppo centrale [Commutazione](#).

Con l'Oggetto di Gruppo centrale è possibile azionare tutte le uscite assegnate insieme.

i Nota

Con l'utilizzo di Oggetti di Gruppo centrali, attenersi ai cicli di commutazione massimi al minuto → Dati tecnici.

Opzione

<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • L'uscita di commutazione reagisce all'Oggetto di Gruppo commutazione centrale Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Commutazione

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#).

7.4.181 Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Scenario 1 ... 64"

Con questo parametro viene abilitato l'Oggetto di Gruppo centrale [Scenario 1 ... 64](#).

Con l'Oggetto di Gruppo centrale è possibile azionare insieme tutte le uscite assegnate allo scenario.

i Nota

Con l'utilizzo di Oggetti di Gruppo centrali, attenersi ai cicli di commutazione massimi al minuto → Dati tecnici.

Opzione

<i>no</i>	L'Oggetto di Gruppo non è abilitato.
<i>si</i>	Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Scenario 1 ... 64

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#).

7.4.182 Accesso strumento i-bus® Tool

Con questo parametro si stabilisce se è possibile accedere all'apparecchio tramite lo strumento i-bus® Tool.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Collegamento allo strumento i-bus® Tool, Pagina 111](#)

Opzione

<i>disattivato</i>	L'accesso dello strumento i-bus® Tool è disattivato.
<i>Solo indicatore valori</i>	Tramite lo strumento i-bus® Tool è possibile visualizzare i valori.
<i>Accesso completo</i>	Tramite l'i-bus® Tool è possibile visualizzare e modificare i valori.

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova nella finestra parametri [Configurazione](#).

7.4.183 Stato al termine del comando manuale

Con questo parametro si stabilisce quale stato assumono gli ingressi e le uscite al termine del comando manuale.

Opzione	
<i>Viene mantenuto lo stato impostato manualmente</i>	Lo stato impostato manualmente resta attivo.
<i>Stato KNX eseguito in background</i>	Lo stato impostato manualmente viene sovrascritto. Viene utilizzato lo stato KNX eseguito in background. → Stato KNX eseguito in background, Pagina 300

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Comando manuale](#) \ Parametro [Abilitazione comando manuale](#) \ Opzione *si*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Comando manuale](#).

7.4.184 Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore per veneziana]

Con questo parametro viene attivata/disattivata l'operazione forzata a 1 bit o 2 bit.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Oper. forzata, Pagina 92](#)

Opzione	
<i>disattivato</i>	L'operazione forzata è disattivata.
<i>Attiva 1 bit – 0 attivo</i>	L'operazione forzata viene attivata tramite la ricezione di un telegramma con il valore 0. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse) Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Operazione forzata 1 bit
<i>Attiva 1 bit – 1 attivo</i>	L'operazione forzata viene attivata tramite la ricezione di un telegramma con il valore 1. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse) Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Operazione forzata 1 bit
<i>attiva 2 bit</i>	Viene utilizzata l'operazione forzata a 2 bit. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Operazione forzata attiva on: Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Operazione forzata attiva on: Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse) • Operazione forzata attiva off: Posizione altezza (0 % = in alto; 100 % = in basso) • Operazione forzata attiva off: Posizione lamelle (0 % = aperte; 100 % = chiuse) Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Operazione forzata 2 bit

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Sicurezza/Allarmi maltempo](#).

7.4.185 Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore]

Con questo parametro viene attivata/disattivata l'operazione forzata a 1 bit o 2 bit.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Oper. forzata, Pagina 94](#)

Opzione	
<i>disattivato</i>	L'operazione forzata è disattivata.
<i>Attiva 1 bit – 0 attivo</i>	L'operazione forzata viene attivata tramite la ricezione di un telegramma con il valore 0. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Comportamento di commutazione con operazione forzata Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Operazione forzata 1 bit
<i>Attiva 1 bit – 1 attivo</i>	L'operazione forzata viene attivata tramite la ricezione di un telegramma con il valore 0. Vengono visualizzati i seguenti parametri dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Comportamento di commutazione con operazione forzata Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Operazione forzata 1 bit
<i>attiva 2 bit</i>	Viene utilizzata l'operazione forzata a 2 bit. Vengono visualizzati i seguenti Oggetti di Gruppo dipendenti: <ul style="list-style-type: none"> • Operazione forzata 2 bit

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Sicurezza](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Sicurezza](#) \ Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
- Il parametro si trova nella finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Sicurezza](#).

7.4.186 Monitoraggio ciclico

Con questo parametro viene attivato il monitoraggio ciclico e viene stabilito il ciclo di monitoraggio per gli Oggetti di Gruppo di sicurezza. Se il ciclo di monitoraggio viene determinato con il valore 00:00:00, il monitoraggio ciclico è disattivato.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Monitoraggio ciclico, Pagina 301](#)

Nota

Il ciclo di monitoraggio nell'apparecchio deve essere quattro volte maggiore del tempo di invio ciclico dell'apparecchio mittente. In questo modo, alla mancata ricezione di un segnale, ad es. a causa di un carico bus elevato, non vengono innescate immediatamente le reazioni impostate.

Opzione

00:00:00 ... 12:00:00 hh:mm:ss

Condizioni per la visibilità

- Il parametro si trova in diversi punti dell'applicazione. La visibilità dipende dal caso di applicazione e dal parametro sovraordinato.

8 Oggetti di Gruppo

8.1 Panoramica Oggetti di Gruppo

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Allarme ghiaccio	Sicurezza: Veneziana	DPT 1.005	1 bit	C W T U
Allarme pioggia	Sicurezza: Veneziana	DPT 1.005	1 bit	C W T U
Allarme vento x	Sicurezza: Veneziana	DPT 1.005	1 bit	C W T U
Apertura assegnazione scenario x	Canale X: Commutazione	DPT 1.017	1 bit	C W
Apertura assegnazione scenario x	Canale X: Veneziana	DPT 1.017	1 bit	C W
Attivare movimento di riferimento	Canale X: Veneziana	DPT 1.008	1 bit	C W
Attivare/disattivare limitazione	Canale X: Veneziana	DPT 1,0003	1 bit	C W
Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole	Canale X: Veneziana	DPT 1.003	1 bit	C W T U
Avvertire luci scale	Canale X: Commutazione	DPT 1.001	1 bit	C R T
Avviare posizione altezza	Canale X: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C W
Avviare posizione altezza	Centrale: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C W
Avviare posizione lamelle	Canale X: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C W
Avviare posizione lamelle	Centrale: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C W
Bloccare ritardo attivazione e disattivazione	Canale X: Commutazione	DPT 1.003	1 bit	C W
Blocco	Canale X: Commutazione	DPT 1.003	1 bit	C W
Blocco	Canale X: Veneziana	DPT 1.003	1 bit	C W
Blocco automatismo protezione parasole	Canale X: Veneziana	DPT 1.003	1 bit	C W T U
Blocco funzionamento diretto	Canale X: Veneziana	DPT 1.003	1 bit	C W
Blocco luci scale	Canale X: Commutazione	DPT 1.003	1 bit	C W
Blocco/abilitazione comando manuale	Comando manuale: Comando manuale	DPT 1.003	1 bit	C W
Byte di stato massima priorità attiva	Canale X: Commutazione	nonDPT	1 byte	C R T
Byte di stato massima priorità attiva	Canale X: Veneziana	nonDPT	1 byte	C R T
Byte di stato tutte le priorità attive	Canale X: Commutazione	nonDPT	1 byte	C R T
Byte di stato tutte le priorità attive	Canale X: Veneziana	nonDPT	1 byte	C R T
Collegamento A	Logica/Soglia X: Logica	DPT 1.002	1 bit	C W
Collegamento B	Logica/Soglia X: Logica	DPT 1.002	1 bit	C W
Commutazione	Canale X: Commutazione	DPT 1.001	1 bit	C W
Commutazione	Centrale: Commutazione	DPT 1.001	1 bit	C W
Impostare data	Centrale: Data/Ora	DPT 11.001	3 byte	C W
Impostare data/ora	Centrale: Data/Ora	DPT 19.001	8 byte	C W
Impostare livello di disattivazione del carico	Canale X: Disattivazione carico	DPT 236.001	1 byte	C W
Impostare ora	Centrale: Data/Ora	DPT 10.001	3 byte	C W
In servizio	Centrale: Generale	DPT 1.002	1 bit	C R T
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 13.010	4 byte	C W T U
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 13.013	4 byte	C W T U
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 14.019	4 byte	C W T U
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 14.056	4 byte	C W T U
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 5.001	1 byte	C W T U
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 5.010	1 byte	C W T U
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 7.001	2 byte	C W T U
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.001	2 byte	C W T U
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.004	2 byte	C W T U
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.021	2 byte	C W T U
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.024	2 byte	C W T U
Lampeggiamento	Canale X: Commutazione	DPT 1.001	1 bit	C W
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 13.010	4 byte	C W
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 13.013	4 byte	C W
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 14.019	4 byte	C W
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 14.056	4 byte	C W
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 5.001	1 byte	C W
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 5.010	1 byte	C W
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 7.001	2 byte	C W
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.001	2 byte	C W
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.004	2 byte	C W
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.021	2 byte	C W
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.024	2 byte	C W
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 13.010	4 byte	C W
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 13.013	4 byte	C W
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 14.019	4 byte	C W
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 14.056	4 byte	C W
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 5.001	1 byte	C W

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 5.010	1 byte	C W
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 7.001	2 byte	C W
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.001	2 byte	C W
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.004	2 byte	C W
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.021	2 byte	C W
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.024	2 byte	C W
Movimento tenda Su/Giù	Canale X: Veneziana	DPT 1.008	1 bit	C W
Movimento tenda Su/Giù	Centrale: Veneziana	DPT 1.008	1 bit	C W
Movimento tenda Su-Giù limitato	Canale X: Veneziana	DPT 1.008	1 bit	C W
ON fisso luci scale	Canale X: Commutazione	DPT 1.001	1 bit	C W
Operazione forzata 1 bit	Canale X: Commutazione	DPT 1.003	1 bit	C W
Operazione forzata 1 bit	Canale X: Veneziana	DPT 1.003	1 bit	C W
Operazione forzata 2 bit	Canale X: Commutazione	DPT 2.001	2 bit	C W
Operazione forzata 2 bit	Canale X: Veneziana	DPT 2.001	2 bit	C W
Priorità sicurezza x	Sicurezza: Commutazione	DPT 1.005	1 bit	C W T U
Regolazione lamelle/Stop Su/Giù	Canale X: Veneziana	DPT 1.007	1 bit	C W
Regolazione lamelle/Stop Su/Giù	Centrale: Veneziana	DPT 1.007	1 bit	C W
Ricezione del livello di disattivazione del carico	Centrale: Disattivazione carico	DPT 236.001	1 byte	C W
Richiedere data/ora	Centrale: Data/Ora	DPT 1.017	1 bit	C T
Richiedere valori di stato	Centrale: Generale	DPT 1.017	1 bit	C W
Scenario 1 ... 64	Canale X: Commutazione	DPT 18.001	1 byte	C W
Scenario 1 ... 64	Canale X: Veneziana	DPT 18.001	1 byte	C W
Scenario 1 ... 64	Centrale: Scenario	DPT 18.001	1 byte	C W
Sole	Canale X: Veneziana	DPT 1.002	1 bit	C W T U
Sole: Avviare altezza	Canale X: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C W T U
Sole: Avviare lamelle	Canale X: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C W T U
Stato altezza	Canale X: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C R T
Stato automatismo protezione parasole	Canale X: Veneziana	DPT 1.011	1 bit	C R T
Stato comando manuale	Comando manuale: Comando manuale	DPT 1.011	1 bit	C R T
Stato commutazione	Canale X: Commutazione	DPT 1.011	1 bit	C R T
Stato disattivazione carico	Canale X: Disattivazione carico	DPT 1.011	1 bit	C R T
Stato lamelle	Canale X: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C R T
Stato Operabilità	Canale X: Veneziana	DPT 1.011	1 bit	C R T
Stato posizione finale inferiore	Canale X: Veneziana	DPT 1.011	1 bit	C R T
Stato posizione finale superiore	Canale X: Veneziana	DPT 1.011	1 bit	C R T
Stato risultato [Logica]	Logica/Soglia X: Logica	DPT 1.002	1 bit	C R T
Stato risultato [soglia]	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 1.002	1 bit	C R T
Stato valore ingresso tra le soglie	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 1.002	1 bit	C R T
Stop Su/Giù	Canale X: Veneziana	DPT 1.007	1 bit	C W
Tempo luci scale	Canale X: Commutazione	DPT 7.005	2 byte	C W
Terminare comando manuale	Comando manuale: Comando manuale	DPT 1.003	1 bit	C W

8.2 Oggetti di Gruppo centrali

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Movimento tenda Su/Giù	Centrale: Veneziana	DPT 1.008	1 bit	C W

Questo Oggetto di Gruppo può essere utilizzato per attivare centralmente diverse uscite dell'apparecchio. Nel parametro *L'uscita reagisce su Oggetti di Gruppo veneziana centrali* per ogni uscita è possibile stabilire individualmente se l'uscita reagisce a questo Oggetto di Gruppo.

Questo Oggetto di Gruppo consente di ricevere il comando per il movimento della tenda tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Se non sono stati ricevuti altri comandi di spostamento, la tenda viene spostata fino alla posizione finale superiore/inferiore.

Valore telegramma:

- 1 = giù
- 0 = su

Nota

Tramite le funzioni *Allarmi meteo, Blocco, Oper. forzata o Automatismo protezione parasole* un telegramma non comporta necessariamente la variazione della posizione della tenda.

Ogni relè è in grado di eseguire solo un numero limitato di commutazioni al minuto. In caso di commutazioni frequenti, si può verificare un ritardo di commutazione. Ulteriori informazioni → Dati tecnici.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Impostazioni apparecchio* \ Parametro *Abilitazione Oggetti di Gruppo centrali "Veneziana"* \ Opzione *si*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Impostare data	Centrale: Data/Ora	DPT 11.001	3 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuta la data tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TT.MM.JJJJ 				
<p>Nota Quando viene letto questo Oggetto di Gruppo, viene mostrato l'ultimo valore ricevuto. Il valore può discostarsi dall'orario corrente dell'apparecchio.</p>				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri <i>Impostazioni apparecchio</i> \ Parametro <i>Abilitare Oggetti di Gruppo per impostare l'ora dell'apparecchio</i> \ Opzione Data (DPT 11.001)/Ora (10.001) 				
Richiedere data/ora	Centrale: Data/Ora	DPT 1.017	1 bit	C T
<p>Questo Oggetto di Gruppo invia una richiesta di data e ora sul bus (ABB i-bus® KNX). La richiesta viene inviata 30 secondi dopo l'attivazione dell'apparecchio. Viene considerato un ritardo di invio e commutazione attivo. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = Trigger • 0 = non viene inviato 				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri <i>Impostazioni apparecchio</i> \ Parametri <i>Abilitare Oggetti di Gruppo per impostare l'ora dell'apparecchio</i> \ Opzione Data (DPT 11.001)/Ora (10.001) / Data/Ora (DPT 19.001) 				
Impostare data/ora	Centrale: Data/Ora	DPT 19.001	8 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo vengono ricevuti il giorno della settimana, la data e l'ora tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Inoltre il telegramma contiene informazioni sulla validità dei singoli valori. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valore a 8 byte codificato 				
<p>Nota Quando viene letto questo Oggetto di Gruppo, viene mostrato l'ultimo valore ricevuto. Il valore può discostarsi dall'orario corrente dell'apparecchio.</p>				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri <i>Impostazioni apparecchio</i> \ Parametro <i>Abilitare Oggetti di Gruppo per impostare l'ora dell'apparecchio</i> \ Opzione Data/Ora (DPT 19.001) 				
In servizio	Centrale: Generale	DPT 1.002	1 bit	C R T
<p>Questo Oggetto di Gruppo invia ciclicamente un telegramma In servizio sul bus (ABB i-bus® KNX). Il ciclo di invio viene impostato nel parametro <i>Ciclo invio</i>. Il valore del telegramma dipende dall'impostazione effettuata nel parametro <i>Abilitare Oggetto di Gruppo "In servizio"</i>. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = apparecchio in servizio • 0 = apparecchio in servizio 				
<p>Nota Con questo Oggetto di Gruppo è possibile monitorare la disponibilità al funzionamento tramite un altro apparecchio KNX. Se non viene ricevuto alcun telegramma, l'apparecchio mittente potrebbe essere difettoso oppure la linea bus all'apparecchio mittente potrebbe essere interrotta.</p>				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri <i>Impostazioni apparecchio</i> \ Parametri <i>Abilitare Oggetto di Gruppo "In servizio"</i> \ Opzione <i>Si, invio ciclico valore 0 / Sì, invio ciclico valore 1</i> 				
Regolazione lamelle/Stop Su/Giù	Centrale: Veneziana	DPT 1.007	1 bit	C W
<p>Questo Oggetto di Gruppo può essere utilizzato per attivare centralmente diverse uscite dell'apparecchio. Nel parametro <i>L'uscita reagisce su Oggetti di Gruppo veneziana centrali</i> per ogni uscita è possibile stabilire individualmente se l'uscita reagisce a questo Oggetto di Gruppo. Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il comando per l'arresto dell'azione di spostamento o per la variazione della posizione delle lamelle tramite il bus (ABB i-bus® KNX). La reazione alla ricezione di un telegramma dipende dall'impostazione nel parametro <i>Modalità di funzionamento</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Comando tenda senza regolazione lamelle</i>: Alla ricezione di un telegramma viene arrestata l'azione di spostamento. • <i>Comando tenda con regolazione lamelle</i>: Alla ricezione di un telegramma viene arrestata l'azione di spostamento e la posizione delle lamelle può essere modificata. <p>Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = Stop / chiudere lamelle • 0 = Stop / aprire lamelle 				
<p>Nota Tramite le funzioni <i>Allarmi meteo, Blocco, Oper. forzata o Automatismo protezione parasole</i> un telegramma non comporta necessariamente la variazione della posizione della tenda o delle lamelle. Ogni relè è in grado di eseguire solo un numero limitato di commutazioni al minuto. In caso di commutazioni frequenti, si può verificare un ritardo di commutazione. Ulteriori informazioni → Dati tecnici.</p>				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri <i>Impostazioni apparecchio</i> \ Parametro <i>Abilitazione Oggetti di Gruppo centrali "Veneziana"</i> \ Opzione <i>si</i> 				
Ricezione del livello di disattivazione del carico	Centrale: Disattivazione carico	DPT 236.001	1 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il livello di disattivazione del carico attuale tramite il bus (ABB i-bus® KNX). L'Oggetto di Gruppo vale per l'intero apparecchio. Il livello di disattivazione del carico può essere impostato individualmente per ogni uscita. Per ulteriori informazioni, vedere → Funzione Disattivazione carico (rifiuto del carico), Pagina 98 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • → Codifica Oggetto di Gruppo "Ricezione del livello di disattivazione del carico", Pagina 298 				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri <i>Impostazioni apparecchio</i> \ Parametro <i>Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"</i> \ Opzione <i>si</i> 				

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Avviare posizione altezza	Centrale: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C W

Questo Oggetto di Gruppo può essere utilizzato per attivare centralmente diverse uscite dell'apparecchio. Nel parametro [L'uscita reagisce su Oggetti di Gruppo veneziana centrali](#) per ogni uscita è possibile stabilire individualmente se l'uscita reagisce a questo Oggetto di Gruppo.

Questo Oggetto di Gruppo consente di ricevere il comando per il movimento della tenda in una posizione definita tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Al raggiungimento della posizione di destinazione, la posizione delle lamelle corrisponde alla posizione delle lamelle prima dell'azione di spostamento. Se durante lo spostamento viene ricevuto un telegramma sull'Oggetto di Gruppo [Avviare posizione lamelle](#), le lamelle vengono posizionate al raggiungimento della posizione di destinazione in base al valore ricevuto.

Valore telegramma:

- 0 % = posizione finale superiore
- 1 ... 99 % = posizione intermedia
- 100 % = posizione finale inferiore



Nota

Se la regolazione lamelle è stata effettuata manualmente mediante uno dei seguenti Oggetti di Gruppo, questa impostazione viene rifiutata dopo il movimento della tenda:

- [Regolazione lamelle/Stop Su/Giù](#)
- [Regolazione lamelle/Stop Su/Giù](#) (centrale)



Nota

Tramite le funzioni *Allarmi meteo, Blocco, Oper. forzata o Automatismo protezione parasole* un telegramma non comporta necessariamente la variazione della posizione della tenda.

Ogni relè è in grado di eseguire solo un numero limitato di commutazioni al minuto. In caso di commutazioni frequenti, si può verificare un ritardo di commutazione. Ulteriori informazioni → Dati tecnici.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#) \ Parametro [Abilitazione Oggetti di Gruppo centrali "Veneziana"](#) \ Opzione *si*

Avviare posizione lamelle	Centrale: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C	W
---------------------------	---------------------	-----------	--------	---	---

Questo Oggetto di Gruppo può essere utilizzato per attivare centralmente diverse uscite dell'apparecchio. Nel parametro [L'uscita reagisce su Oggetti di Gruppo veneziana centrali](#) per ogni uscita è possibile stabilire individualmente se l'uscita reagisce a questo Oggetto di Gruppo.

Questo Oggetto di Gruppo consente di ricevere il comando per la regolazione delle lamelle in una posizione definita tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Il posizionamento delle lamelle avviene al termine dello spostamento.

Valore telegramma:

- 0 % = completamente aperto
- 1 ... 99 % = posizione intermedia
- 100 % = completamente chiuso



Nota

Tramite le funzioni *Allarmi meteo, Blocco, Oper. forzata o Automatismo protezione parasole* un telegramma non comporta necessariamente la variazione della posizione delle lamelle.

Ogni relè è in grado di eseguire solo un numero limitato di commutazioni al minuto. In caso di commutazioni frequenti, si può verificare un ritardo di commutazione. Ulteriori informazioni → Dati tecnici.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#) \ Parametro [Abilitazione Oggetti di Gruppo centrali "Veneziana"](#) \ Opzione *si*

Commutazione	Centrale: Commutazione	DPT 1.001	1 bit	C	W
--------------	------------------------	-----------	-------	---	---

Questo Oggetto di Gruppo può essere utilizzato per attivare centralmente diverse uscite dell'apparecchio. Nel parametro [L'uscita di commutazione reagisce all'Oggetto di Gruppo commutazione centrale](#) per ogni uscita è possibile stabilire individualmente se l'uscita reagisce a questo Oggetto di Gruppo.

Il comportamento di commutazione delle uscite dipende dalle impostazioni nei relativi parametri [Comportamento dell'uscita](#).

Valore telegramma contatto NA:

- 1 = chiudere contatto relè
- 0 = aprire contatto relè

Valore telegramma contatto NC:

- 1 = aprire contatto relè
- 0 = chiudere contatto relè



Nota

Per via delle priorità, un comando di commutazione non comporta necessariamente una variazione della posizione del contatto relè.

Ogni relè è in grado di eseguire solo un numero limitato di commutazioni al minuto. In caso di commutazioni frequenti, si può verificare un ritardo di commutazione. Ulteriori informazioni → Dati tecnici.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#) \ Parametro [Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Commutazione"](#) \ Opzione *si*

Richiedere valori di stato	Centrale: Generale	DPT 1.017	1 bit	C	W
----------------------------	--------------------	-----------	-------	---	---

Se su questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un telegramma, i valori degli Oggetti di Gruppo dello stato vengono inviati sul bus (ABB i-bus® KNX).

Valore telegramma:

- 1 = Inviare valori di stato
- 0 = Inviare valori di stato



Nota

I valori degli Oggetti di Gruppo dello stato vengono inviati solo se nei relativi parametri l'invio è impostato su richiesta.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Impostazioni apparecchio](#) \ Parametro [Abilitare Oggetto di Gruppo "Richiedere valori di stato"](#) \ Opzione *si*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Scenario 1 ... 64	Centrale: Scenario	DPT 18.001	1 byte	C W

Questo Oggetto di Gruppo può essere utilizzato per attivare centralmente diverse uscite dell'apparecchio.

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un telegramma scenario tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Il telegramma scenario contiene il numero scenario e le informazioni sull'apertura o la memorizzazione dello scenario. Con l'attuatore viene memorizzata la posizione del contatto relè. Con l'attuatore per veneziana viene memorizzata la posizione della tenda e delle lamelle.

L'assegnazione a un numero scenario avviene nella finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore per veneziana]* o *Assegnazioni scenari [attuatore]*. Se per un'uscita è parametrizzato il numero scenario corrispondente, lo scenario viene aperto o memorizzato a seconda del valore telegramma.

Valore telegramma:

- 0 ... 63 = apertura scenario x (x = 1 ... 64)
- 128 ... 191 = memorizzazione scenario x (x = 1 ... 64)

Altre informazioni:

- [Funzione Scenari, Pagina 106](#)
- [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)
- [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)
- [Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Scenario 1 ... 64", Pagina 308](#)



Nota

Per via delle priorità, un telegramma non comporta necessariamente una variazione della posizione della tenda o del contatto relè.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Impostazioni apparecchio* \ Parametro *Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Scenario 1 ... 64"* \ Opzione *si*

Impostare ora	Centrale: Data/Ora	DPT 10.001	3 byte	C	W
---------------	--------------------	------------	--------	---	---

Con questo Oggetto di Gruppo vengono ricevuti il giorno della settimana e l'ora tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Valore telegramma:

- TT:hh:mm:ss



Nota

Quando viene letto questo Oggetto di Gruppo, viene mostrato l'ultimo valore ricevuto. Il valore può discostarsi dall'orario corrente dell'apparecchio.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Impostazioni apparecchio* \ Parametro *Abilitare Oggetti di Gruppo per impostare l'ora dell'apparecchio* \ Opzione Data (DPT 11.001)/Ora (10.001)

8.3 Oggetti di Gruppo Apparecchio

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Terminare comando manuale	Comando manuale: Comando manuale	DPT 1.003	1 bit	C W

Questo Oggetto di Gruppo consente di ricevere il comando per terminare il comando manuale tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Valore telegramma:

- 1 = terminare comando manuale
- 0 = terminare comando manuale

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Comando manuale* \ Parametro *Abilitazione comando manuale* \ Opzione *si*

Stato comando manuale	Comando manuale: Comando manuale	DPT 1.011	1 bit	C	R	T
-----------------------	----------------------------------	-----------	-------	---	---	---

Questo Oggetto di Gruppo invia lo stato della modalità di esercizio *Comando manuale* sul bus (ABB i-bus® KNX).

Valore telegramma:

- 1 = Comando manuale attivo
- 0 = Comando manuale inattivo

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Comando manuale* \ Parametro *Abilitazione comando manuale* \ Opzione *si*

Blocco/abilitazione comando manuale	Comando manuale: Comando manuale	DPT 1.003	1 bit	C	W
-------------------------------------	----------------------------------	-----------	-------	---	---

Con questo Oggetto di Gruppo viene abilitata/bloccata la modalità di esercizio *Comando manuale*.

Se la modalità di esercizio *Comando manuale* è attiva, essa viene terminata e bloccata con il valore telegramma 0.

Valore telegramma:

- 1 = Abilitare comando manuale
- 0 = Terminare e bloccare il comando manuale

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Comando manuale* \ Parametro *Abilitazione comando manuale* \ Opzione *si*

8.4 Oggetti di Gruppo Sicurezza

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Priorità sicurezza x	Sicurezza: Commutazione	DPT 1.005	1 bit	C W T U
<p>Con questi Oggetti di Gruppo viene ricevuta la priorità di sicurezza tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Una priorità di sicurezza attiva ha una priorità maggiore rispetto al funzionamento dell'apparecchio → Funzioni di sicurezza attuatore, Pagina 93. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = allarme • 0 = nessun allarme 				
<p>Nota Per l'aggiornamento automatico degli Oggetti di Gruppo è necessario che nel parametro Leggere gli Oggetti di Gruppo "Sicurezza" dopo ripristino tensione bus e download sia selezionata l'opzione <i>si</i>.</p>				
<p>Nota Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di sicurezza dopo il ripristino tensione bus e il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.</p>				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Sicurezza/Allarmi maltempo \ Parametro Abilitare Oggetto di Gruppo "Priorità sicurezza x" \ Opzione <i>si</i> 				
Allarme vento x	Sicurezza: Veneziana	DPT 1.005	1 bit	C W T U
<p>Con questi Oggetti di Gruppo viene ricevuto un allarme vento tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Un allarme vento attivo ha una priorità maggiore rispetto al funzionamento dell'apparecchio → Funzioni di sicurezza attuatore per veneziana, Pagina 90. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = allarme • 0 = nessun allarme 				
<p>Nota Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro Leggere gli Oggetti di Gruppo "Sicurezza" dopo ripristino tensione bus e download sia selezionata l'opzione <i>si</i>.</p>				
<p>Nota Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di sicurezza dopo il ripristino tensione bus e il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.</p>				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Sicurezza/Allarmi maltempo \ Parametro Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme vento x" \ Opzione <i>si</i> 				
Allarme pioggia	Sicurezza: Veneziana	DPT 1.005	1 bit	C W T U
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un allarme pioggia tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Un allarme vento attivo ha una priorità maggiore rispetto al funzionamento dell'apparecchio → Funzioni di sicurezza attuatore per veneziana, Pagina 90. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = allarme • 0 = nessun allarme 				
<p>Nota Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro Leggere gli Oggetti di Gruppo "Sicurezza" dopo ripristino tensione bus e download sia selezionata l'opzione <i>si</i>.</p>				
<p>Nota Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di sicurezza dopo il ripristino tensione bus e il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.</p>				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Sicurezza/Allarmi maltempo \ Parametro Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme pioggia" \ Opzione <i>si</i> 				
Allarme ghiaccio	Sicurezza: Veneziana	DPT 1.005	1 bit	C W T U
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un allarme gelo tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Un allarme vento attivo ha una priorità maggiore rispetto al funzionamento dell'apparecchio → Funzioni di sicurezza attuatore per veneziana, Pagina 90. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = allarme • 0 = nessun allarme 				
<p>Nota Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro Leggere gli Oggetti di Gruppo "Sicurezza" dopo ripristino tensione bus e download sia selezionata l'opzione <i>si</i>.</p>				
<p>Nota Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di sicurezza dopo il ripristino tensione bus e il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.</p>				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Sicurezza/Allarmi maltempo \ Parametro Abilitare Oggetto di Gruppo "Allarme gelo" \ Opzione <i>si</i> 				

8.5 Oggetti di Gruppo Logica/Soglia X

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 13.010	4 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia superiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i>. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 2147483647 Wh <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri <i>Configurazione</i> \ Parametro <i>Abilitare logica/soglia x-y</i> \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri <i>Logica/soglia</i> \ Finestra parametri <i>Logica/Soglia x</i> <ul style="list-style-type: none"> Parametro <i>Funzioni della funzione logica</i> \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i> \ Opzione <i>Wh (DPT 13.010)</i> Parametri <i>Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo</i> \ Opzione <i>si</i> 				
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 13.013	4 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia superiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i>. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 2147483647 kWh <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri <i>Configurazione</i> \ Parametro <i>Abilitare logica/soglia x-y</i> \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri <i>Logica/soglia</i> \ Finestra parametri <i>Logica/Soglia x</i> <ul style="list-style-type: none"> Parametro <i>Funzioni della funzione logica</i> \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i> \ Opzione <i>kWh (DPT 13.013)</i> Parametri <i>Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo</i> \ Opzione <i>si</i> 				
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 14.019	4 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia superiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i>. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 24 A <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri <i>Configurazione</i> \ Parametro <i>Abilitare logica/soglia x-y</i> \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri <i>Logica/soglia</i> \ Finestra parametri <i>Logica/Soglia x</i> <ul style="list-style-type: none"> Parametro <i>Funzioni della funzione logica</i> \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i> \ Opzione <i>A (DPT 14.019)</i> Parametri <i>Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo</i> \ Opzione <i>si</i> 				
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 14.056	4 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia superiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i>. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 10000 W <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri <i>Configurazione</i> \ Parametro <i>Abilitare logica/soglia x-y</i> \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri <i>Logica/soglia</i> \ Finestra parametri <i>Logica/Soglia x</i> <ul style="list-style-type: none"> Parametro <i>Funzioni della funzione logica</i> \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i> \ Opzione <i>W (DPT 14.056)</i> Parametri <i>Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo</i> \ Opzione <i>si</i> 				
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 5.001	1 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia superiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i>. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 100 % <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri <i>Configurazione</i> \ Parametro <i>Abilitare logica/soglia x-y</i> \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri <i>Logica/soglia</i> \ Finestra parametri <i>Logica/Soglia x</i> <ul style="list-style-type: none"> Parametro <i>Funzioni della funzione logica</i> \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i> \ Opzione <i>Percentuale (DPT 5.001)</i> Parametri <i>Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo</i> \ Opzione <i>si</i> 				
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 5.010	1 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia superiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i>. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 255 <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri <i>Configurazione</i> \ Parametro <i>Abilitare logica/soglia x-y</i> \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri <i>Logica/soglia</i> \ Finestra parametri <i>Logica/Soglia x</i> <ul style="list-style-type: none"> Parametro <i>Funzioni della funzione logica</i> \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro <i>Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"</i> \ Opzione <i>Impulsi di conteggio (DPT 5.010)</i> Parametri <i>Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo</i> \ Opzione <i>si</i> 				

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 7.001	2 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia superiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 65535 <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione si Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione Soglia Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione Impulsi di conteggio (DPT 7.001) Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione si 				
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.001	2 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia superiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> -273 ... 670760 °C <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione si Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione Soglia Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione Temperatura (DPT 9.001) Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione si 				
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.004	2 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia superiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 670760 Lux <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione si Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione Soglia Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione Lux (DPT 9.004) Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione si 				
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.021	2 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia superiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 240000 mA <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione si Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione Soglia Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione mA (DPT 9.021) Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione si 				
Modificare soglia superiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.024	2 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia superiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 10 kW <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione si Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione Soglia Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione kW (DPT 9.024) Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione si 				
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 13.010	4 byte	C W T U
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il valore di ingresso per la funzione <i>Soglia</i> tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 2147483647 Wh <p>Nota Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download sia selezionata l'opzione <i>si</i>.</p> <p>Nota Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.</p> <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione si Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione Soglia Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione Wh (DPT 13.010) 				

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 13.013	4 byte	C W T U

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il valore di ingresso per la funzione *Soglia* tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#).

Valore telegramma:

- 0 ... 2147483647 kWh



Nota

Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro [Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download](#) sia selezionata l'opzione *si*.



Nota

Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#)
 - Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
 - Parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#) \ Opzione *kWh (DPT 13.013)*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 14.019	4 byte	C W T U

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il valore di ingresso per la funzione *Soglia* tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#).

Valore telegramma:

- 0 ... 24 A



Nota

Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro [Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download](#) sia selezionata l'opzione *si*.



Nota

Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#)
 - Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
 - Parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#) \ Opzione *A (DPT 14.019)*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 14.056	4 byte	C W T U

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il valore di ingresso per la funzione *Soglia* tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#).

Valore telegramma:

- 0 ... 10000 W



Nota

Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro [Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download](#) sia selezionata l'opzione *si*.



Nota

Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#)
 - Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
 - Parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#) \ Opzione *W (DPT 14.056)*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 5.001	1 byte	C W T U

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il valore di ingresso per la funzione *Soglia* tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#).

Valore telegramma:

- 0 ... 100 %



Nota

Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro [Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download](#) sia selezionata l'opzione *si*.



Nota

Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#)
 - Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
 - Parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#) \ Opzione *Percentuale (DPT 5.001)*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 5.010	1 byte	C W T U

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il valore di ingresso per la funzione *Soglia* tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#).

Valore telegramma:

- 0 ... 255



Nota

Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro [Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download](#) sia selezionata l'opzione *si*.



Nota

Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#)
 - Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
 - Parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#) \ Opzione *Impulsi di conteggio (DPT 5.010)*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 7.001	2 byte	C W T U

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il valore di ingresso per la funzione *Soglia* tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#).

Valore telegramma:

- 0 ... 65535



Nota

Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro [Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download](#) sia selezionata l'opzione *si*.



Nota

Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#)
 - Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
 - Parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#) \ Opzione *Impulsi di conteggio (DPT 7.001)*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.001	2 byte	C W T U

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il valore di ingresso per la funzione *Soglia* tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#).

Valore telegramma:

- -273 ... 670760 °C



Nota

Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro [Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download](#) sia selezionata l'opzione *si*.



Nota

Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#)
 - Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
 - Parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#) \ Opzione *Temperatura (DPT 9.001)*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.004	2 byte	C W T U

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il valore di ingresso per la funzione *Soglia* tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#).

Valore telegramma:

- 0 ... 670760 Lux



Nota

Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro [Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download](#) sia selezionata l'opzione *si*.



Nota

Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#) \ Parametro [Abilitare logica/soglia x-y](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Logica/soglia](#) \ Finestra parametri [Logica/Soglia x](#)
 - Parametro [Funzioni della funzione logica](#) \ Opzione *Soglia*
 - Parametro [Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia"](#) \ Opzione *Lux (DPT 9.004)*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.021	2 byte	C W T U
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il valore di ingresso per la funzione <i>Soglia</i> tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 240000 mA <p>Nota Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download sia selezionata l'opzione <i>si</i>.</p> <p>Nota Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.</p> <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione <i>mA (DPT 9.021)</i> 				
Ingresso soglia	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.024	2 byte	C W T U
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il valore di ingresso per la funzione <i>Soglia</i> tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 10 kW <p>Nota Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download sia selezionata l'opzione <i>si</i>.</p> <p>Nota Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.</p> <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione <i>kW (DPT 9.024)</i> 				
Stato valore ingresso tra le soglie	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 1.002	1 bit	C R T
<p>L'Oggetto di Gruppo invia il valore 1 sul bus (ABB i-bus® KNX) se il valore di ingresso della funzione <i>Soglia</i> si trova tra le soglie. Per ulteriori informazioni, vedere → Funzione Soglia, Pagina 96 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = il valore di ingresso si trova tra le soglie (logicamente vero) 0 = il valore di ingresso non si trova tra le soglie (logicamente falso) <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro Monitorare intervallo tra soglie \ Opzione <i>si</i> Parametro Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie" \ Opzione <i>si</i> 				
Stato risultato [Logica]	Logica/Soglia X: Logica	DPT 1.002	1 bit	C R T
<p>Questo Oggetto di Gruppo invia il risultato della funzione <i>Logica</i> sul bus (ABB i-bus® KNX). Per ulteriori informazioni, vedere → Funzione Logica, Pagina 95 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = logica vera 0 = logica falsa <p>Nota Il risultato può essere invertito → Parametro Invertire risultato.</p> <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametri Funzioni della funzione logica \ Opzione <i>AND / OR / OR esclusivo / PORTA / 1 bit invertito</i> Parametro Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato risultato" \ Opzione <i>si</i> 				
Stato risultato [soglia]	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 1.002	1 bit	C R T
<p>Questo Oggetto di Gruppo invia il risultato della funzione <i>Soglia</i> sul bus (ABB i-bus® KNX). Per ulteriori informazioni, vedere → Funzione Soglia, Pagina 96 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> In funzione delle impostazioni nei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none"> Risultato se soglia superiore è superata Risultato se soglia inferiore non è superata <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato risultato" e "Stato valore di ingresso tra le soglie" \ Opzione <i>si</i> 				

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 13.010	4 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia inferiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 2147483647 Wh <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione si Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione Soglia Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione Wh (DPT 13.010) Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione si 				
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 13.013	4 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia inferiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 2147483647 kWh <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione si Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione Soglia Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione kWh (DPT 13.013) Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione si 				
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 14.019	4 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia inferiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 24 A <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione si Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione Soglia Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione A (DPT 14.019) Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione si 				
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 14.056	4 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia inferiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 10000 W <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione si Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione Soglia Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione W (DPT 14.056) Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione si 				
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 5.001	1 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia inferiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 100 % <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione si Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione Soglia Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione Percentuale (DPT 5.001) Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione si 				
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 5.010	1 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia inferiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 255 <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione si Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione Soglia Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione Impulsi di conteggio (DPT 5.010) Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione si 				

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 7.001	2 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia inferiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 65535 <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione <i>Impulsi di conteggio (DPT 7.001)</i> Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione <i>si</i> 				
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.001	2 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia inferiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> -273 ... 670760 °C <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione <i>Temperatura (DPT 9.001)</i> Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione <i>si</i> 				
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.004	2 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia inferiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 670760 Lux <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione <i>Lux (DPT 9.004)</i> Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione <i>si</i> 				
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.021	2 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia inferiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 240000 mA <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione <i>mA (DPT 9.021)</i> Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione <i>si</i> 				
Modificare soglia inferiore	Logica/Soglia X: Soglia	DPT 9.024	2 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un nuovo valore per la soglia inferiore tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il tipo di punto dati dell'Oggetto di Gruppo dipende dall'opzione selezionata nel parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 10 kW <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x <ul style="list-style-type: none"> Parametro Funzioni della funzione logica \ Opzione <i>Soglia</i> Parametro Tipo di punto dati Oggetto di Gruppo "Ingresso soglia" \ Opzione <i>kW (DPT 9.024)</i> Parametri Modificare le soglie tramite Oggetti di Gruppo \ Opzione <i>si</i> 				
Collegamento A	Logica/Soglia X: Logica	DPT 1.002	1 bit	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un valore di ingresso per la funzione <i>Logica</i> tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Per ulteriori informazioni, vedere → Funzione Logica, Pagina 95 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = logica vera 0 = logica falsa 				
<p>Nota Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download sia selezionata l'opzione <i>si</i>.</p>				
<p>Nota Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.</p>				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione \ Parametro Abilitare logica/soglia x-y \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Logica/soglia \ Finestra parametri Logica/Soglia x \ Parametri Funzioni della funzione logica \ Opzione <i>AND / OR / OR esclusivo / PORTA / 1 bit invertito</i> 				

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Collegamento B	Logica/Soglia X: Logica	DPT 1.002	1 bit	C W

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un valore di ingresso per la funzione *Logica* tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Logica, Pagina 95](#)

Valore telegramma:

- 1 = logica vera
- 0 = logica falsa

i Nota

Per l'aggiornamento automatico dell'Oggetto di Gruppo è necessario che nel parametro *Leggere gli Oggetti di Gruppo "Ingresso" dopo ripristino tensione bus e download* sia selezionata l'opzione *si*.

i Nota

Per aggiornare gli Oggetti di Gruppo di ingresso dopo il ripristino tensione bus o il download, è necessario impostare i flag di lettura nei relativi Oggetti di Gruppo dell'apparecchio mittente.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione* \ Parametro *Abilitare logica/soglia x-y* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Logica/soglia* \ Finestra parametri *Logica/Soglia x* \ Parametri *Funzioni della funzione logica* \ Opzione *AND / OR / OR esclusivo / PORTA*

8.6 Oggetti di Gruppo canale X + Y: Veneziana

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Attivare/disattivare limitazione	Canale X: Veneziana	DPT 1.0003	1 bit	C W

Con questo Oggetto di Gruppo viene attivata/disattivata la limitazione del campo di movimento tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Limitazione del campo di movimento, Pagina 296](#)

Valore telegramma:

- 1 = attivare limitazione
- 0 = disattivare limitazione

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Modalità di funzionamento* \ Opzione *Comando tenda con regolazione lamelle*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo* \ Opzione *Attivazione limite*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Movimento tenda Su-Giù limitato	Canale X: Veneziana	DPT 1.008	1 bit	C W

Questo Oggetto di Gruppo consente di ricevere il comando per il movimento limitato della tenda tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

La limitazione può essere determinata nel parametro *Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo*.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Limitazione del campo di movimento, Pagina 296](#)

Valore telegramma:

- 1 = giù limitato
- 0 = su limitato

i Nota

Tramite le funzioni *Allarmi meteo, Blocco, Oper. forzata o Automatismo protezione parasole* un telegramma non comporta necessariamente la variazione della posizione della tenda.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Tenda*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo* \ Opzione *Movimento tenda Su-Giù limitato*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Movimento tenda Su/Giù	Canale X: Veneziana	DPT 1.008	1 bit	C W

Questo Oggetto di Gruppo consente di ricevere il comando per il movimento della tenda tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Se non sono stati ricevuti altri comandi di spostamento, la tenda viene spostata fino alla posizione finale superiore/inferiore.

Valore telegramma:

- 1 = giù
- 0 = su

i Nota

Tramite le funzioni *Allarmi meteo, Blocco, Oper. forzata o Automatismo protezione parasole* un telegramma non comporta necessariamente la variazione della posizione della tenda.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Blocco funzionamento diretto	Canale X: Veneziana	DPT 1.003	1 bit	C W

Con questo Oggetto di Gruppo viene bloccato/sbloccato il funzionamento diretto tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzionamento diretto, Pagina 105](#)

Valore telegramma:

- 1= Blocco funzionamento diretto
- 0 = Sblocco funzionamento diretto

i Nota

Il funzionamento diretto può essere bloccato/sbloccato solo con automatismo protezione parasole attivato.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
 - Parametro [Abilitare Oggetto di Gruppo "Blocco funzionamento diretto"](#) \ Opzione *si*

Regolazione lamelle/Stop Su/Giù	Canale X: Veneziana	DPT 1.007	1 bit	C W
---------------------------------	---------------------	-----------	-------	-----

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il comando per l'arresto dell'azione di spostamento o per la variazione della posizione delle lamelle tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

La reazione alla ricezione di un telegramma dipende dall'impostazione nel parametro [Modalità di funzionamento](#):

- *Comando tenda senza regolazione lamelle*: Alla ricezione di un telegramma viene arrestata l'azione di spostamento.
- *Comando tenda con regolazione lamelle*: Alla ricezione di un telegramma viene arrestata l'azione di spostamento e la posizione delle lamelle può essere modificata.

Valore telegramma:

- 1 = Stop / chiudere lamelle
- 0 = Stop / aprire lamelle

i Nota

Tramite le funzioni *Allarmi meteo, Blocco, Oper. forzata* o *Automatismo protezione parasole* un telegramma non comporta necessariamente la variazione della posizione della tenda o delle lamelle.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Modalità di funzionamento](#) \ Opzione [Comando tenda con regolazione lamelle](#)

Avviare posizione altezza	Canale X: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C W
---------------------------	---------------------	-----------	--------	-----

Questo Oggetto di Gruppo consente di ricevere il comando per il movimento della tenda in una posizione definita tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Al raggiungimento della posizione di destinazione, la posizione delle lamelle corrisponde alla posizione delle lamelle prima dell'azione di spostamento. Se durante lo spostamento viene ricevuto un telegramma sull'Oggetto di Gruppo [Avviare posizione lamelle](#), le lamelle vengono posizionate al raggiungimento della posizione di destinazione in base al valore ricevuto.

Valore telegramma:

- 0 % = posizione finale superiore
- 1 ... 99 % = posizione intermedia
- 100 % = posizione finale inferiore

i Nota

Se la regolazione lamelle è stata effettuata manualmente mediante uno dei seguenti Oggetti di Gruppo, questa impostazione viene rifiutata dopo il movimento della tenda:

- [Regolazione lamelle/Stop Su/Giù](#)
- [Regolazione lamelle/Stop Su/Giù](#) (centrale)

i Nota

Tramite le funzioni *Allarmi meteo, Blocco, Oper. forzata* o *Automatismo protezione parasole* un telegramma non comporta necessariamente la variazione della posizione della tenda.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione [Attuatore per veneziana](#)
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione [Individuale](#)
 - Parametro [Abilitare Oggetti di Gruppo "Posizione altezza/lamelle"](#) \ Opzione *si*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Avviare posizione lamelle	Canale X: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C W

Questo Oggetto di Gruppo consente di ricevere il comando per la regolazione delle lamelle in una posizione definita tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il posizionamento delle lamelle avviene al termine dello spostamento.

Valore telegramma:

- 0 % = completamente aperto
- 1 ... 99 % = posizione intermedia
- 100 % = completamente chiuso



Nota

Tramite le funzioni *Allarmi meteo, Blocco, Oper. forzata o Automatismo protezione parasole* un telegramma non comporta necessariamente la variazione della posizione delle lamelle.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametro [Modalità di funzionamento](#) \ Opzione *Comando tenda con regolazione lamelle*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Tenda](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare Oggetti di Gruppo "Posizione altezza/lamelle"](#) \ Opzione *si*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Attivare movimento di riferimento	Canale X: Veneziana	DPT 1.008	1 bit	C W

Questo Oggetto di Gruppo consente di ricevere il comando per l'esecuzione di un movimento di riferimento tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Movimento di riferimento, Pagina 294](#)

Valore telegramma:

- 1 = movimento di riferimento nella posizione finale inferiore
- 0 = movimento di riferimento nella posizione finale superiore



Nota

Se una funzione di sicurezza è attiva, il movimento di riferimento non può essere eseguito.

Le seguenti azioni interrompono un movimento di riferimento attivo:

- Ricezione di un telegramma di sicurezza per veneziana → [Funzioni di sicurezza attuatore per veneziana, Pagina 90](#)
- Ricezione di un comando diretto → [Funzionamento diretto, Pagina 105](#)
- Attivazione del comando manuale

Un movimento di riferimento può essere eseguito anche con il blocco del funzionamento diretto (tramite Oggetto di Gruppo [Blocco funzionamento diretto](#)).

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Attuatore](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare Oggetto di Gruppo "Attivare movimento di riferimento"](#) \ Opzione *si*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Sole	Canale X: Veneziana	DPT 1.002	1 bit	C W T U

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto l'irraggiamento solare (sole = 1 o sole = 0) per l'azionamento della funzione *Automatismo protezione parasole* tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 103](#)

Valore telegramma:

- 1 = irraggiamento solare (sole = 1)
- 0 = nessun irraggiamento solare (sole = 0)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametri [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione *si*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Sole: Avviare altezza	Canale X: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C W T U

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto l'azionamento diretto della posizione tenda tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 103](#)

Valore telegramma:

- 0 % = posizione finale superiore
- 1 % ... 99 % = posizione intermedia
- 100 % = posizione finale inferiore

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore per veneziana](#) \ Parametri [Abilitare funzione Automatismo protezione parasole](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore per veneziana X+Y](#) \ Finestra parametri [Automatismo protezione parasole](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Comportamento con sole = 1 \(in presenza di sole\)](#) \ Opzione *Ricezione altezza e lamelle mediante Oggetti di Gruppo* oppure
 - Parametro [Comportamento con sole = 0 \(in assenza di sole\)](#) \ Opzione *Ricezione altezza e lamelle mediante Oggetti di Gruppo*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Sole: Avviare lamelle	Canale X: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C W T U
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto l'azionamento diretto della posizione lamelle tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Per ulteriori informazioni, vedere → Funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 103 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 % = aprire lamelle • 1 % ... 99 % = posizione intermedia • 100 % = chiudere lamelle 				
<p>Nota Il posizionamento delle lamelle avviene solo se la tenda ha raggiunto la posizione di destinazione.</p>				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> – Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore per veneziana</i> • Finestra parametri Attuatore per veneziana X+Y \ Finestra parametri Funzioni attuatore per veneziana <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Modalità di funzionamento \ Opzione <i>Comando tenda con regolazione lamelle</i> – Parametri Abilitare funzione Automatismo protezione parasole \ Opzione <i>si</i> • Finestra parametri Attuatore per veneziana X+Y \ Finestra parametri Automatismo protezione parasole <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Impostazione dei parametri \ Opzione <i>Individuale</i> – Parametro Comportamento con sole = 1 (in presenza di sole) \ Opzione <i>Ricezione altezza e lamelle mediante Oggetti di Gruppo / Ricevere solo lamelle mediante Oggetto di Gruppo</i> oppure – Parametro Comportamento con sole = 0 (in assenza di sole) \ Opzioni <i>Ricezione altezza e lamelle mediante Oggetti di Gruppo / Ricevere solo lamelle mediante Oggetto di Gruppo</i> 				
Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole	Canale X: Veneziana	DPT 1.003	1 bit	C W T U
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene attivata/disattivata la funzione <i>Automatismo protezione parasole</i> tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Per ulteriori informazioni, vedere → Funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 103 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = attivazione automatismo protezione parasole, disattivazione funzionamento diretto • 0 = disattivazione automatismo protezione parasole, attivazione funzionamento diretto 				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> – Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore per veneziana</i> • Finestra parametri Attuatore per veneziana X+Y \ Finestra parametri Funzioni attuatore per veneziana \ Parametro Abilitare funzione Automatismo protezione parasole \ Opzione <i>si</i> 				
Blocco automatismo protezione parasole	Canale X: Veneziana	DPT 1.003	1 bit	C W T U
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene bloccata/sbloccata la funzione <i>Automatismo protezione parasole</i> tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Per ulteriori informazioni, vedere → Funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 103 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1= blocco funzione <i>Automatismo protezione parasole</i> • 0 = sblocco funzione <i>Automatismo protezione parasole</i> 				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> – Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore per veneziana</i> • Finestra parametri Attuatore per veneziana X+Y \ Finestra parametri Funzioni attuatore per veneziana \ Parametri Abilitare funzione Automatismo protezione parasole \ Opzione <i>si</i> • Finestra parametri Attuatore per veneziana X+Y \ Finestra parametri Automatismo protezione parasole <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Impostazione dei parametri \ Opzione <i>Individuale</i> – Parametro Abilitare Oggetto di Gruppo "Blocco automatismo protezione parasole" \ Opzione <i>si</i> 				
Blocco	Canale X: Veneziana	DPT 1.003	1 bit	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene attivata/disattivata la funzione di sicurezza <i>Blocco</i>. Per ulteriori informazioni, vedere → Blocco, Pagina 92 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = attivare blocco • 0 = disattivare blocco 				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> – Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore per veneziana</i> • Finestra parametri Attuatore per veneziana X+Y \ Finestra parametri Funzioni attuatore per veneziana \ Parametro Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo \ Opzione <i>si</i> • Finestra parametri Attuatore per veneziana X+Y \ Finestra parametri Sicurezza/Allarmi maltempo <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Impostazione dei parametri \ Opzione <i>Individuale</i> – Parametro Comportamento della tenda in caso di blocco \ tutte le opzioni tranne <i>Nessuna reazione/disattivato</i> 				

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Stato Operabilità	Canale X: Veneziana	DPT 1.011	1 bit	C R T
<p>Questo Oggetto di Gruppo invia lo stato dell'operabilità tramite comandi diretti sul bus (ABB i-bus® KNX). Il comportamento di invio dipende dall'impostazione nel parametro <i>Inviare valore Oggetto di Gruppo "Stato operabilità"</i>. Per ulteriori informazioni, vedere → Funzionamento diretto, Pagina 105 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = operabilità abilitata • 0 = operabilità non abilitata 				
<p>Nota L'operabilità tramite comandi diretti non è abilitata nei seguenti casi: • una delle funzioni di sicurezza è attiva → Funzioni di sicurezza attuatore per veneziana, Pagina 90 • l'automatismo protezione parasole è attivo e può essere disattivato solo tramite l'Oggetto di Gruppo <i>Attivazione/disattivazione automatismo protezione parasole</i> • l'automatismo protezione parasole è attivo e il funzionamento diretto è bloccato tramite l'Oggetto di Gruppo <i>Blocco funzionamento diretto</i> • l'apparecchio si trova nella modalità di esercizio <i>Comando manuale</i></p>				
<p>Nota Con questo Oggetto di Gruppo è possibile visualizzare tramite un apparecchio di comando esterno che l'operabilità tramite comandi diretti non è possibile.</p>				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> – Parametro <i>Abilitare uscita X + Y</i> \ Opzione <i>si</i> – Parametro <i>Applicazione</i> \ Opzione <i>Attuatore per veneziana</i> • Finestra parametri <i>Attuatore per veneziana X+Y</i> \ Finestra parametri <i>Segnalazioni di stato</i> <ul style="list-style-type: none"> – Parametro <i>Impostazione dei parametri</i> \ Opzione <i>Individuale</i> – Parametri <i>Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato Operabilità"</i> \ Opzione <i>si</i> 				
Stato posizione finale superiore	Canale X: Veneziana	DPT 1.011	1 bit	C R T
<p>Questo Oggetto di Gruppo invia lo stato della posizione della tenda (posizione finale superiore) sul bus (ABB i-bus® KNX). Il comportamento di invio dipende dall'impostazione nel parametro <i>Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore"</i>. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = tenda nella posizione finale superiore • 0 = tenda non nella posizione finale superiore 				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> – Parametro <i>Abilitare uscita X + Y</i> \ Opzione <i>si</i> – Parametro <i>Applicazione</i> \ Opzione <i>Attuatore per veneziana</i> • Finestra parametri <i>Attuatore per veneziana X+Y</i> \ Finestra parametri <i>Segnalazioni di stato</i> <ul style="list-style-type: none"> – Parametro <i>Impostazione dei parametri</i> \ Opzione <i>Individuale</i> – Parametro <i>Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore"</i> \ Opzione <i>si</i> 				
Stato posizione finale inferiore	Canale X: Veneziana	DPT 1.011	1 bit	C R T
<p>Questo Oggetto di Gruppo invia lo stato della posizione della tenda (posizione finale inferiore) sul bus (ABB i-bus® KNX). Il comportamento di invio dipende dall'impostazione nel parametro <i>Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore"</i>. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = tenda nella posizione finale inferiore • 0 = tenda non nella posizione finale inferiore 				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> – Parametro <i>Abilitare uscita X + Y</i> \ Opzione <i>si</i> – Parametro <i>Applicazione</i> \ Opzione <i>Attuatore per veneziana</i> • Finestra parametri <i>Attuatore per veneziana X+Y</i> \ Finestra parametri <i>Segnalazioni di stato</i> <ul style="list-style-type: none"> – Parametro <i>Impostazione dei parametri</i> \ Opzione <i>Individuale</i> – Parametro <i>Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato posizione finale superiore/inferiore"</i> \ Opzione <i>si</i> 				
Stato altezza	Canale X: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C R T
<p>Questo Oggetto di Gruppo invia l'altezza della tenda sul bus (ABB i-bus® KNX). Il comportamento di invio dipende dall'impostazione nel parametro <i>Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle"</i>. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 % = posizione finale superiore • 1 % ... 99 % = posizione intermedia • 100 % = posizione finale inferiore 				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> – Parametro <i>Abilitare uscita X + Y</i> \ Opzione <i>si</i> – Parametro <i>Applicazione</i> \ Opzione <i>Attuatore per veneziana</i> • Finestra parametri <i>Attuatore per veneziana X+Y</i> \ Finestra parametri <i>Segnalazioni di stato</i> <ul style="list-style-type: none"> – Parametro <i>Impostazione dei parametri</i> \ Opzione <i>Individuale</i> – Parametro <i>Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle"</i> \ Opzione <i>si</i> 				

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Stato lamelle	Canale X: Veneziana	DPT 5.001	1 byte	C R T

Questo Oggetto di Gruppo invia la posizione delle lamelle sul bus (ABB i-bus® KNX).
 Il comportamento di invio dipende dall'impostazione nel parametro *Invio valore Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle"*.
 Valore telegramma:

- 0 % = lamelle aperte
- 1 % ... 99 % = posizione intermedia
- 100 % = lamelle chiuse

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Modalità di funzionamento* \ Opzione *Comando tenda con regolazione lamelle*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Segnalazioni di stato*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Abilitare Oggetti di Gruppo "Stato altezza/lamelle"* \ Opzione *si*

Stato automatismo protezione parasole	Canale X: Veneziana	DPT 1.011	1 bit	C R T
---------------------------------------	---------------------	-----------	-------	-------

Questo Oggetto di Gruppo invia lo stato dell'automatismo protezione parasole sul bus (ABB i-bus® KNX).
 Il comportamento di invio dipende dall'impostazione nel parametro *Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato automatismo protezione parasole"*.
 Valore telegramma:

- 1 = automatismo protezione parasole attivo
- 0 = automatismo protezione parasole inattivo



Nota

Con questo Oggetto di Gruppo è possibile visualizzare lo stato dell'automatismo protezione parasole su un apparecchio di comando esterno.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Segnalazioni di stato*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato automatismo protezione parasole"* \ Opzione *si*

Byte di stato tutte le priorità attive	Canale X: Veneziana	nonDPT	1 byte	C R T
----------------------------------------	---------------------	--------	--------	-------

Questo Oggetto di Gruppo invia lo stato di tutte le priorità attive sul bus (ABB i-bus® KNX).
 Il comportamento di invio dipende dall'impostazione nel parametro *Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore per veneziana]*.
 Valore telegramma:

- Bit 0: Comando manuale
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 1: Blocco
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 2: Oper. forzata
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 3: Allarme ghiaccio
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 4: Allarme pioggia
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 5: Allarme vento
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 6: Automatismo protezione parasole
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 7: i-bus® Tool
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo

Per ulteriori informazioni, vedere → [Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Byte di stato di tutte le priorità attive" \(attuatore per veneziana\), Pagina 306](#)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Segnalazioni di stato*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametri *Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore per veneziana]* \ Opzione *si, tutte le priorità attive*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Byte di stato massima priorità attiva	Canale X: Veneziana	nonDPT	1 byte	C R T

Questo Oggetto di Gruppo invia lo stato della massima priorità attiva sul bus (ABB i-bus® KNX).

Il comportamento di invio dipende dall'impostazione nel parametro *Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore per veneziana]*.

Valore telegramma:

- 0: nessuna priorità attiva (*Modalità KNX*)
- 1: Comando manuale attivo
- 2: Blocco attivo
- 3: Operazione forzata attiva
- 4: Allarme gelo attivo
- 5: Allarme pioggia attivo
- 6: Allarme vento attivo
- 7: Automatismo protezione parasole attivo
- 8: i-bus® Tool attivo
- 9 ... 255: non viene utilizzato

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Segnalazioni di stato*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametri *Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore per veneziana]* \ Opzione *si, massima priorità attiva*

Stop Su/Giù	Canale X: Veneziana	DPT 1.007	1 bit	C W
-------------	---------------------	-----------	-------	-----

Questo Oggetto di Gruppo consente di ricevere il comando per l'arresto di un movimento tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Valore telegramma:

- 1 = Stop
- 0 = Stop

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Modalità di funzionamento* \ Opzione *Comando tenda senza regolazione lamelle*

Scenario 1 ... 64	Canale X: Veneziana	DPT 18.001	1 byte	C W
-------------------	---------------------	------------	--------	-----

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un telegramma scenario tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Il telegramma scenario contiene il numero scenario e le informazioni sull'apertura dello scenario o la memorizzazione della posizione della tenda e delle lamelle nello scenario.

L'assegnazione a un numero scenario avviene nella finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore per veneziana]*. Se per un'uscita è parametrizzato il numero scenario corrispondente, lo scenario viene aperto o memorizzato a seconda del valore telegramma.

Valore telegramma:

- 0 ... 63 = apertura scenario x (x = 1 ... 64)
- 128 ... 191 = memorizzazione scenario x (x = 1 ... 64)

Altre informazioni:

- [Funzione Scenari, Pagina 106](#)
- [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)
- [Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Scenario 1 ... 64", Pagina 308](#)



Nota

Per via delle priorità, un telegramma non comporta necessariamente una variazione della posizione della tenda.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Abilitare funzione Scenari [attuatore per veneziana]* \ Opzione *si*

Apertura assegnazione scenario x	Canale X: Veneziana	DPT 1.017	1 bit	C W
----------------------------------	---------------------	-----------	-------	-----

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuta l'apertura di un'assegnazione scenario tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Valore telegramma:

- 1 = apertura assegnazione scenario x (x = 1 ... 4)
- 0 = apertura assegnazione scenario x (x = 1 ... 4)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore per veneziana*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore per veneziana* \ Parametro *Abilitare funzione Scenari [attuatore per veneziana]* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore per veneziana X+Y* \ Finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore per veneziana]*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Abilitare assegnazione scenari x [attuatore per veneziana]* \ Opzione *si*
 - Parametro *Richiamo scenario x anche tramite Oggetto di Gruppo a 1 bit* \ Opzione *si*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Operazione forzata 1 bit	Canale X: Veneziana	DPT 1.003	1 bit	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene attivata/disattivata l'operazione forzata a 1 bit tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Altre informazioni: → Oper. forzata, Pagina 92. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dipende dall'impostazione nel parametro Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore per veneziana] <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore per veneziana</i> Finestra parametri Attuatore per veneziana X+Y \ Finestra parametri Funzioni attuatore per veneziana \ Parametro Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Attuatore per veneziana X+Y \ Finestra parametri Sicurezza/Allarmi maltempo <ul style="list-style-type: none"> Parametro Impostazione dei parametri \ Opzione <i>Individuale</i> Parametri Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore per veneziana] \ Opzioni <i>Attiva 1 bit – 0 attivo / Attiva 1 bit – 1 attivo</i> 				
Operazione forzata 2 bit	Canale X: Veneziana	DPT 2.001	2 bit	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene attivata/disattivata l'operazione forzata a 2 bit tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Altre informazioni: → Oper. forzata, Pagina 92. Valore telegramma (bit 1 bit 0):</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 0 = Operazione forzata inattiva 0 1 = Operazione forzata inattiva 1 0 = Operazione forzata attiva "OFF" 1 1 = Operazione forzata attiva "ON" <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore per veneziana</i> Finestra parametri Attuatore per veneziana X+Y \ Finestra parametri Funzioni attuatore per veneziana \ Parametro Abilitare funzione sicurezza/allarmi maltempo \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Attuatore per veneziana X+Y \ Finestra parametri Sicurezza/Allarmi maltempo <ul style="list-style-type: none"> Parametro Impostazione dei parametri \ Opzione <i>Individuale</i> Parametro Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore per veneziana] \ Opzione <i>attiva 2 bit</i> 				

8.7 Oggetti di Gruppo canale X: Commutazione

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Lampeggiamento	Canale X: Commutazione	DPT 1.001	1 bit	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene inviato/terminato il lampeggiamento tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Per ulteriori informazioni, vedere → Funzione Lampeggiamento, Pagina 110 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dipende dall'impostazione nel parametro Lampeggiamento se Oggetto di Gruppo "Lampeggiamento" è uguale <p>Nota I relè sono in grado di eseguire solo un numero limitato di commutazioni al minuto. In caso di commutazioni frequenti, si può verificare un ritardo di commutazione. Ulteriori informazioni → Dati tecnici.</p> <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore</i> Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Funzioni attuatore \ Parametro Abilitare funzione Tempo \ Opzione <i>Lampeggiamento</i> 				
Bloccare ritardo attivazione e disattivazione	Canale X: Commutazione	DPT 1.003	1 bit	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene bloccata/abilitata la funzione <i>Ritardo attivazione e disattivazione</i> tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = Blocco funzione <i>Ritardo attivazione e disattivazione</i> 0 = Abilitazione funzione <i>Ritardo attivazione e disattivazione</i> <p>Nota Se in un'assegnazione scenario viene impostato un tempo di ritardo nel parametro Ritardo, anche il ritardo dell'esecuzione scenario viene bloccato con questo Oggetto di Gruppo.</p> <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore</i> Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Funzioni attuatore \ Parametro Abilitare funzione Tempo \ Opzione <i>Ritardo attivazione e disattivazione</i> Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Ritardo attivazione e disattivazione <ul style="list-style-type: none"> Parametro Impostazione dei parametri \ Opzione <i>Individuale</i> Parametro Blocco ritardo attivazione e disattivazione mediante Oggetto di Gruppo \ Opzione <i>si</i> 				

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Commutazione	Canale X: Commutazione	DPT 1.001	1 bit	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un telegramma di commutazione tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Il comportamento di commutazione dipende dall'impostazione nel parametro Comportamento dell'uscita. Valore telegramma contatto NA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = chiudere contatto relè • 0 = aprire contatto relè <p>Valore telegramma contatto NC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = aprire contatto relè • 0 = chiudere contatto relè 				
<p>Nota Per via delle priorità, un comando di commutazione non comporta necessariamente una variazione della posizione del contatto relè. Ogni relè è in grado di eseguire solo un numero limitato di commutazioni al minuto. In caso di commutazioni frequenti, si può verificare un ritardo di commutazione. Ulteriori informazioni → Dati tecnici.</p>				
<p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> – Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore</i> 				
Blocco	Canale X: Commutazione	DPT 1.003	1 bit	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene attivata/disattivata la funzione di sicurezza <i>Blocco</i>. Per ulteriori informazioni, vedere → Blocco, Pagina 94 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = attivare blocco • 0 = disattivare blocco <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> – Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore</i> • Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Funzioni attuatore \ Parametro Abilitare funzione Sicurezza \ Opzione <i>si</i> • Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Sicurezza <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Impostazione dei parametri \ Opzione <i>Individuale</i> – Parametri Comportamento di commutazione in caso di blocco \ Opzioni <i>On / off / Invariato (bloccare)</i> 				
Stato commutazione	Canale X: Commutazione	DPT 1.011	1 bit	C R T
<p>Questo Oggetto di Gruppo invia la posizione del contatto relè sul bus (ABB i-bus® KNX). Il comportamento di invio dipende dall'impostazione nel parametro Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione". Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dipende dall'impostazione nel parametro Valore Oggetto di Gruppo "Stato Commutazione" <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> – Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore</i> • Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Impostazioni base [attuatore] <ul style="list-style-type: none"> – Parametro Impostazione dei parametri \ Opzione <i>Individuale</i> – Parametro Risposta della posizione di contatto tramite Oggetto di Gruppo "Stato commutazione" \ Opzione <i>si</i> 				

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Byte di stato tutte le priorità attive	Canale X: Commutazione	nonDPT	1 byte	C R T

Questo Oggetto di Gruppo invia lo stato di tutte le priorità attive sul bus (ABB i-bus® KNX).

Il comportamento di invio dipende dall'impostazione nel parametro *Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore]*.

Valore telegramma:

- Bit 0: Comando manuale
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 1: Blocco
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 2: Oper. forzata
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 3: Priorità sicurezza 1
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 4: Priorità sicurezza 2
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 5: Priorità sicurezza 3
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 6: Disattivazione carico
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo
- Bit 7: i-bus® Tool
 - 1 = attivo
 - 0 = inattivo

Per ulteriori informazioni, vedere → [Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Byte di stato di tutte le priorità attive" \(attuatore\), Pagina 304](#)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore\]](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" \[attuatore\]](#) \ Opzione *si, tutte le priorità attive*

Byte di stato massima priorità attiva	Canale X: Commutazione	nonDPT	1 byte	C R T
---------------------------------------	------------------------	--------	--------	-------

Questo Oggetto di Gruppo invia lo stato della massima priorità attiva sul bus (ABB i-bus® KNX).

Il comportamento di invio dipende dall'impostazione nel parametro *Invio valore Oggetti di Gruppo "Byte di stato" [attuatore]*.

Valore telegramma:

- 0: nessuna priorità attiva (*Modalità KNX*)
- 1: Comando manuale attivo
- 2: Blocco attivo
- 3: Operazione forzata attiva
- 4: Priorità sicurezza 1 attiva
- 5: Priorità sicurezza 2 attiva
- 6: Priorità sicurezza 3 attiva
- 7: Disattivazione carico attiva
- 8: i-bus® Tool attivo
- 9: ON fisso luci scale attivo
- 10: Lampeggiamento attivo
- 11 ... 255: non viene utilizzato

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Impostazioni base \[attuatore\]](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare Oggetti di Gruppo "Byte di stato" \[attuatore\]](#) \ Opzione *si, massima priorità attiva*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Scenario 1 ... 64	Canale X: Commutazione	DPT 18.001	1 byte	C W

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto un telegramma scenario tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Il telegramma scenario contiene il numero scenario e le informazioni sull'apertura o la memorizzazione della posizione del contatto relè nello scenario.

L'assegnazione a un numero scenario avviene nella finestra parametri *Assegnazioni scenari [attuatore]*. Se per un'uscita è parametrizzato il numero scenario corrispondente, lo scenario viene aperto o memorizzato a seconda del valore telegramma.

Valore telegramma:

- 0 ... 63 = apertura scenario x (x = 1 ... 64)
- 128 ... 191 = memorizzazione scenario x (x = 1 ... 64)

Altre informazioni:

- [Funzione Scenari, Pagina 106](#)
- [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)
- [Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Scenario 1 ... 64", Pagina 308](#)



Nota

Per via delle priorità, un telegramma non comporta necessariamente una variazione della posizione del contatto relè.

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Scenari \[attuatore\]](#) \ Opzione *si*

Apertura assegnazione scenario x	Canale X: Commutazione	DPT 1.017	1 bit	C	W
----------------------------------	------------------------	-----------	-------	---	---

Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuta l'apertura di un'assegnazione scenario tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Valore telegramma:

- 1 = apertura assegnazione scenario x (x = 1 ... 4)
- 0 = apertura assegnazione scenario x (x = 1 ... 4)

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Scenari \[attuatore\]](#) \ Opzione *si*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Assegnazioni scenari \[attuatore\]](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Abilitare assegnazione scenari x \[attuatore\]](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Richiamo scenario x anche tramite Oggetto di Gruppo a 1 bit](#) \ Opzione *si*

ON fisso luci scale	Canale X: Commutazione	DPT 1.001	1 bit	C	W
---------------------	------------------------	-----------	-------	---	---

Questo Oggetto di Gruppo consente di ricevere il comando per avviare/terminare la modalità ON fisso tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Se la funzione *Luci scale* è attivata, l'uscita può essere costantemente attivata tramite questo Oggetto di Gruppo. Altre funzioni proseguono in background, tuttavia non attivano altre commutazioni.

Valore telegramma:

- 1 = avviare modalità ON fisso
- 0 = terminare modalità ON fisso

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Luci scale*

Avvertire luci scale	Canale X: Commutazione	DPT 1.001	1 bit	C	R	T
----------------------	------------------------	-----------	-------	---	---	---

Questo Oggetto di Gruppo invia prima della disattivazione dell'uscita un preallarme sul bus (ABB i-bus® KNX).

Per ulteriori informazioni, vedere → [Funzione Luci scale, Pagina 107](#)

Valore telegramma:

- 1 = preallarme luci scale attivo
- 0 = preallarme luci scale inattivo

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Avvertenza prima dello spegnimento delle luci scale](#) \ Opzioni *Tramite Oggetto di Gruppo / Tramite Oggetto di Gruppo e breve commutazione*

Blocco luci scale	Canale X: Commutazione	DPT 1.003	1 bit	C	W
-------------------	------------------------	-----------	-------	---	---

Con questo Oggetto di Gruppo viene bloccata/abilitata la funzione *Luci scale* tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Valore telegramma:

- 1= blocco funzione *Luci scale*
- 0 = abilitazione funzione *Luci scale*

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri [Configurazione](#)
 - Parametro [Abilitare uscita X + Y](#) \ Opzione *si*
 - Parametro [Applicazione](#) \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Funzioni attuatore](#) \ Parametro [Abilitare funzione Tempo](#) \ Opzione *Luci scale*
- Finestra parametri [Attuatore X](#) \ Finestra parametri [Luci scale](#)
 - Parametro [Impostazione dei parametri](#) \ Opzione *Individuale*
 - Parametro [Bloccare luci scale tramite Oggetto di Gruppo](#) \ Opzione *si*

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Tempo luci scale	Canale X: Commutazione	DPT 7.005	2 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuta la durata del tempo luci scale tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 ... 65.535 s <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore</i> Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Funzioni attuatore \ Parametro Abilitare funzione Tempo \ Opzione <i>Luci scale</i> Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Luci scale <ul style="list-style-type: none"> Parametro Impostazione dei parametri \ Opzione <i>Individuale</i> Parametro Modificare tempo luci scale tramite Oggetto di Gruppo \ Opzione <i>si</i> 				
Operazione forzata 1 bit	Canale X: Commutazione	DPT 1.003	1 bit	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene attivata/disattivata l'operazione forzata a 1 bit tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Altre informazioni: → Oper. forzata, Pagina 94. Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dipende dall'impostazione nel parametro Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore] <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore</i> Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Funzioni attuatore \ Parametro Abilitare funzione Sicurezza \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Sicurezza <ul style="list-style-type: none"> Parametro Impostazione dei parametri \ Opzione <i>Individuale</i> Parametro Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore] \ Opzioni <i>Attiva 1 bit – 0 attivo / Attiva 1 bit – 1 attivo</i> 				
Operazione forzata 2 bit	Canale X: Commutazione	DPT 2.001	2 bit	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene attivata/disattivata l'operazione forzata a 2 bit tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Altre informazioni: → Oper. forzata, Pagina 94. Valore telegramma (bit 1 bit 0):</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 0 = Operazione forzata inattiva 0 1 = Operazione forzata inattiva 1 0 = Operazione forzata attiva "OFF" 1 1 = Operazione forzata attiva "ON" <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore</i> Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Funzioni attuatore \ Parametro Abilitare funzione Sicurezza \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Sicurezza <ul style="list-style-type: none"> Parametro Impostazione dei parametri \ Opzione <i>Individuale</i> Parametro Oper. forzata (1 bit / 2 bit) [attuatore] \ Opzione <i>attiva 2 bit</i> 				

8.8 Oggetti di Gruppo canale X: Disattivazione carico

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Impostare livello di disattivazione del carico	Canale X: Disattivazione carico	DPT 236.001	1 byte	C W
<p>Con questo Oggetto di Gruppo viene ricevuto il livello di disattivazione del carico del canale tramite il bus (ABB i-bus® KNX). Per ulteriori informazioni, vedere → Funzione Disattivazione carico (rifiuto del carico), Pagina 98 Valore telegramma:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Codifica Oggetto di Gruppo "Impostazione del livello di disattivazione del carico", Pagina 298 <p>Condizioni per la visibilità</p> <ul style="list-style-type: none"> Finestra parametri Configurazione <ul style="list-style-type: none"> Parametro Abilitare uscita X + Y \ Opzione <i>si</i> Parametro Applicazione \ Opzione <i>Attuatore</i> Finestra parametri Impostazioni apparecchio \ Parametro Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico" \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Funzioni attuatore \ Parametro Abilitare funzione Disattivazione carico \ Opzione <i>si</i> Finestra parametri Attuatore X \ Finestra parametri Disattivazione carico <ul style="list-style-type: none"> Parametro Impostazione dei parametri \ Opzione <i>Individuale</i> Parametro Modificare livello di disattivazione carico tramite Oggetto di Gruppo \ Opzione <i>si</i> 				

Funzione	Nome dell'Oggetto di Gruppo	Tipo di punto dati	Lunghezza	Flag
Stato disattivazione carico	Canale X: Disattivazione carico	DPT 1.011	1 bit	C R T

Questo Oggetto di Gruppo invia lo stato della disattivazione del carico sul bus (ABB i-bus® KNX).

Il comportamento di invio dipende dall'impostazione nel parametro *Invio valore Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione del carico"*.

Valore telegramma:

- 1 = Disattivazione carico attiva
- 0 = Disattivazione carico inattiva

Condizioni per la visibilità

- Finestra parametri *Configurazione*
 - Parametro *Abilitare uscita X + Y* \ Opzione *si*
 - Parametro *Applicazione* \ Opzione *Attuatore*
- Finestra parametri *Impostazioni apparecchio* \ Parametro *Abilitazione Oggetto di Gruppo centrale "Ricezione del livello di disattivazione del carico"* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Funzioni attuatore* \ Parametro *Abilitare funzione Disattivazione carico* \ Opzione *si*
- Finestra parametri *Attuatore X* \ Finestra parametri *Disattivazione carico*
 - Parametro *Impostazione dei parametri* \ Opzione *Individuale*
 - Parametro *Abilitare Oggetto di Gruppo "Stato disattivazione del carico"* \ Opzione *si*

9 Comando

9.1 Comando manuale



ATTENZIONE

Per azionare l'apparecchio nella modalità di esercizio *Comando manuale* è necessario che sia presente l'alimentazione di tensione del bus.

In caso di interruzione tensione bus, il comando manuale viene terminato. Il comportamento delle uscite in caso di interruzione tensione bus può essere impostato nell'applicazione ETS:

Attuatore per veneziana → [Comportamento tenda in caso di interruzione tensione bus, Pagina 163](#)

Attuatore → [Comport. comm. con interruz. tens. bus, Pagina 205](#)

La modalità di esercizio *Comando manuale* consente un comando sul posto dell'apparecchio tramite una tastiera sensibile.

I relè delle uscite possono essere attivati manualmente. Inoltre vengono visualizzati gli stati di commutazione dei relè o la posizione di spostamento della veneziana, in base alla funzione selezionata dell'uscita.

La visualizzazione dello stato relè avviene in gruppi di quattro uscite di commutazione in sequenza o due uscite per veneziane in sequenza. È possibile combinare uscite di commutazione e veneziane, ad es. due uscite di commutazione e un'uscita veneziana.

In funzione della parametrizzazione come uscita di commutazione o uscita veneziana, ogni relè può essere azionato singolarmente come uscita di commutazione o due relè in coppia come uscita veneziana.

Nello stato di consegna, tutte le uscite dell'apparecchio sono parametrizzate per il funzionamento come attuatore per veneziana. Il comando manuale è abilitato e può essere attivato sulla tastiera sensibile tramite il *tasto S*.

i Nota

Le funzioni di sicurezza (allarmi meteo e le funzioni *Priorità di sicurezza*, *Oper. forzata* e *Blocco*) hanno una priorità maggiore rispetto alla modalità di esercizio *Comando manuale*. Se un'uscita è bloccata da una funzione di sicurezza, non è possibile azionarla con la tastiera sensibile. Se la funzione di sicurezza viene azzerata nella modalità di esercizio *Comando manuale*, l'uscita reagisce in base alla propria configurazione.

i Nota

Con il comando manuale attivo, le uscite continuano a reagire ai comandi KNX fino a quando non verranno commutati tramite il comando manuale. Se un'uscita viene commutata tramite il comando manuale, i comandi KNX in arrivo vengono elaborati e non più eseguiti fino a quando il comando manuale non verrà terminato.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Stato al termine del comando manuale, Pagina 256](#)

Dopo il collegamento a ABB i-bus® KNX, ripristino tensione bus, download ETS o reset ETS, l'apparecchio si trova in *Modalità KNX*. Il LED *Comando manuale* è spento.

9.1.1 Disattivazione centrale tramite tastiera sensibile

Tramite la tastiera sensibile è possibile una disattivazione totale di tutte le uscite.

1. Selezionare tutte le uscite premendo a lungo (> 5 secondi) il *tasto S*.
⇒ Tutti i LED dei gruppi si illuminano.
2. Premere il *tasto Uscita (I ... IV)* a scelta.
⇒ Tutte le uscite sono disattivate.

Dopo la disattivazione delle uscite, viene selezionato automaticamente il primo gruppo di uscite. Il comando manuale viene abbandonato e l'apparecchio si trova in modalità KNX.

Con la disattivazione tramite tastiera sensibile, la configurazione delle uscite viene considerata come contatto NC o contatto NA.

Contatto NA:

- contatto relè aperto
- Stato LED off

Contatto NC:

- Contatto relè chiuso
- Stato LED on

Se una coppia di uscite è parametrizzata come attuatore per veneziana, la disattivazione tramite tastiera sensibile comporta sempre un'apertura dei contatti. Se la tenda esegue un'azione di spostamento, viene arrestata.

i Nota

Le funzioni di sicurezza (allarmi meteo e le funzioni *Priorità di sicurezza*, *Oper. forzata* e *Blocco*) hanno una priorità maggiore rispetto alla modalità di esercizio *Comando manuale*. Se un'uscita è bloccata da una funzione di sicurezza, non è possibile azionarla con la tastiera sensibile. Se la funzione di sicurezza viene azzerata nella modalità di esercizio *Comando manuale*, l'uscita reagisce in base alla propria configurazione.

9.1.2 Attivazione del comando manuale

- ▶ Tenere premuto il *tasto S* per 2 ... 5 secondi.
⇒ Il LED *Comando manuale* si illumina. Il comando manuale è attivo.

i Nota

Se il comando manuale è disattivato o bloccato, non viene commutato dalla *Modalità KNX* alla modalità *Comando manuale*. Il LED resta spento.

9.1.3 Blocco comando manuale

La modalità di esercizio *Comando manuale* può essere bloccata in diversi modi:

1. Tramite il parametro *Comando manuale*.
2. Tramite l'Oggetto di Gruppo *Blocco/abilitazione comando manuale*.
⇒ Il comando manuale è bloccato.

9.1.4 Terminare comando manuale

La modalità di esercizio *Comando manuale* può essere terminata in diversi modi:

1. Tenere premuto il tasto *S* per 2 ... 5 secondi.
 2. Automaticamente dopo un tempo stabilito nel parametro [Reset automatico da modalità manuale a modalità KNX](#).
 3. Con un download. Al termine del download il comando manuale non viene riattivato automaticamente.
 4. Tramite l'Oggetto di Gruppo [Terminare comando manuale](#).
- ⇒ Il LED *Comando manuale* si spegne. Il comando manuale viene terminato.

10 Manutenzione e pulizia

10.1 Manutenzione

Se utilizzato in modo conforme, l'apparecchio non richiede manutenzione. In caso di danni, ad es. a seguito del trasporto e/o del magazzinaggio, non è consentito eseguire riparazioni.

10.2 Pulizia

1. Prima di procedere con la pulizia dell'apparecchio, occorre disinserire l'alimentazione elettrica.
2. Gli apparecchi sporchi possono essere puliti con un panno asciutto o leggermente inumidito.

11 Smontaggio e smaltimento

11.1 Smontaggio

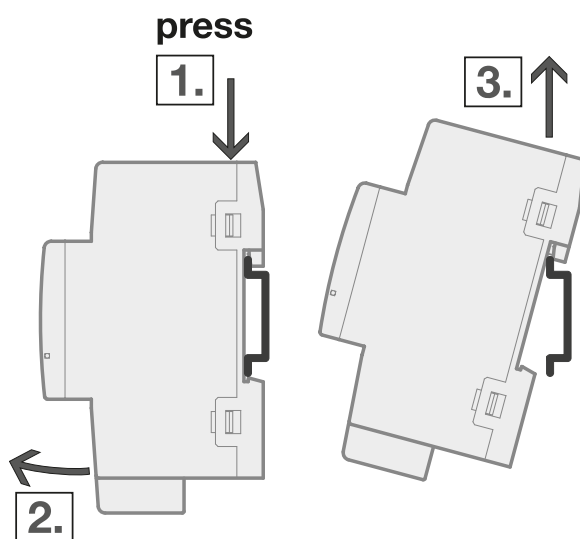


Fig. 57: Smontaggio della guida DIN

1. Esercitare pressione sul lato superiore dell'apparecchio.
2. Allentare il lato inferiore dell'apparecchio dalla guida DIN.
3. Estrarre l'apparecchio dalla guida DIN tirando verso l'alto.

11.2 Ambiente

Rispettate l'ambiente.

Gli apparecchi elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti nei rifiuti domestici.



L'apparecchio contiene materie prime preziose che possono essere riutilizzate. Pertanto è necessario smaltirlo presso un punto di raccolta apposito. Tutti i materiali di imballaggio e gli apparecchi sono dotati di contrassegni e sigilli di controllo per lo smaltimento adeguato. Smaltire sempre il materiale di imballaggio e gli apparecchi elettronici o i loro componenti attraverso i punti di raccolta autorizzati o le aziende di smaltimento. I prodotti rispondono ai requisiti di legge, in particolare la legge sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche e il regolamento REACH. (Direttiva UE 2012/19/UE WEEE e 2011/65/UE RoHS) (regolamento REACH CE e norma sull'attuazione del regolamento (CE) N.1907/2006)

12 Progettazione e applicazione

12.1 Priorità

12.1.1 Priorità attuatore per veneziane

- a) Funzioni di sicurezza:
 - Allarmi meteo (apparecchio)
 - Oper. forzata (uscita)
 - Bloccare (uscita)
- b) Interruzione tensione bus
- c) i-bus® Tool
- d) Modalità *Comando manuale*
- e) Modalità *KNX*
- f) Ripristino tensione bus

La sequenza di priorità delle funzioni di sicurezza può essere stabilita singolarmente per ogni uscita nel parametro *Sequenza priorità di allarme maltempo, blocco e operazione forzata*. Inoltre nel parametro *Sequenza prior. allarmi maltempo* è possibile stabilire la sequenza degli allarmi meteo per l'intero apparecchio.

Per ulteriori informazioni, vedere → [Schema funzionale attuatore per veneziana, Pagina 88](#)

i Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

12.1.2 Priorità attuatore

- a) Funzioni di sicurezza:
 - Priorità sicurezza 1 (apparecchio)
 - Oper. forzata (uscita)
 - Priorità sicurezza 2 (apparecchio)
 - Priorità sicurezza 3 (apparecchio)
 - Bloccare (uscita)
- b) Interruzione tensione bus
- c) i-bus® Tool
- d) Modalità *Comando manuale*
- e) Disattivazione carico
- f) Modalità *KNX*
- g) Ripristino tensione bus

Per ulteriori informazioni, vedere → [Schema funzionale attuatore, Pagina 89](#)

i Nota

L'interfaccia per i-bus® Tool è disponibile a partire dalle seguenti versioni software:

- per l'applicazione da V1.2
- per il firmware da V0.2.0

12.2 Nozioni fondamentali

12.2.1 Carico AC-1, AC-3, AC-5, AX e C

Nell'ambito del Building Systems Engineering, si sono affermate diverse capacità di potenza e di commutazione in funzione delle varie applicazioni, nel settore industriale come pure in quello della tecnologia domotica. Tali dati di potenza sono stabiliti nelle normative nazionali e internazionali specifiche. Le verifiche sono definite in modo tale da riprodurre applicazioni tipiche, come i carichi dei motori (industria) o le lampade fluorescenti (edilizia).

Settore industriale

I dati AC-1 e AC-3 sono dati relativi alle capacità di commutazione che si sono affermate nel campo industriale. Queste potenze di commutazione sono definite nella norma EN 60947-4-1 "Contattori e avviatori – Contattori elettromeccanici e avviatori". La normativa descrive gli avviatori e/o i contattori che vengono utilizzati soprattutto nelle applicazioni industriali.

Tipici casi applicativi:

- AC-1 – Carico non induttivo o poco induttivo, forni elettrici a resistenza (con riferimento all'attivazione dei carichi ohmici, $\cos \varphi = 0,8$)
- AC-3 – Motori a gabbia di scoiattolo: accensione, spegnimento durante il funzionamento (con riferimento a un carico motore (induttivo), $\cos \varphi = 0,45$)
- AC-5a – Comando di lampade luminescenti a gas

Tecnologia domotica

Nella tecnologia domotica si è affermata la denominazione AX. AX si riferisce al carico (capacitivo) di una lampada fluorescente. Nel caso di carichi di lampade fluorescenti, si parla di carichi capacitivi commutabili (200 μF , 140 μF , 70 μF o 35 μF). Queste potenze di commutazione sono definite nella norma EN 60669 "Interruttori per uso domestico e impianti elettrici fissi equivalenti". La normativa descrive gli interruttori che vengono utilizzati soprattutto nelle applicazioni industriali. Per gli apparecchi con una corrente nominale di 6 A è necessario un controllo con 70 μF , per gli apparecchi con corrente nominale > 6 A è necessario un controllo con 140 μF .

Confronto fra AC e AX

I valori della capacità di commutazione AC e AX non sono direttamente comparabili. È possibile stabilire le seguenti caratteristiche della capacità di commutazione:

- capacità di commutazione ridotta: AC-1 - principalmente carichi resistivi
- capacità di commutazione media: AX - carichi di lampade fluorescenti a norma EN 60669: 70 μF (6 A), 140 μF (10 A, 16 A)
- capacità di commutazione elevata:
 - AC-3 - carichi dei motori
 - Carico C - carichi di lampade fluorescenti (200 μF)

I dati di AC-3 e AX sono pressoché equivalenti. Un apparecchio che ha superato la verifica per AC3 in conformità con la norma DIN 60947 molto probabilmente soddisfa anche i requisiti delle verifiche a norma EN 60669 con 200 μF .

In conclusione è possibile stabilire quanto segue:

- Nel settore industriale la denominazione corrente è "Carico AC-3".
- Nella tecnologia domotica la denominazione corrente è "Carico AX" o "Carico C".

Nella scelta di un attuatore è necessario considerare le differenze della capacità di commutazione.

12.2.2 Impostazioni attuatore

12.2.2.1 Tempi di movimento

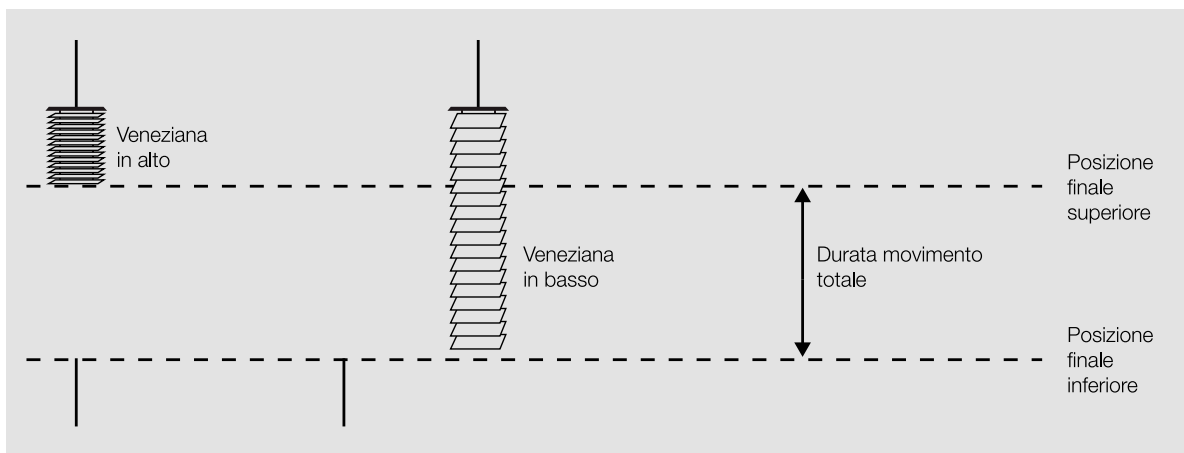


Fig. 58: Schema funzionale dei tempi di movimento

Il tempo di movimento totale è il tempo necessario impiegato dalla tenda per effettuare uno spostamento dalla posizione finale inferiore a quella superiore (su) o dalla posizione finale superiore a quella inferiore (giù). I tempi di movimento totali per lo spostamento verso l'alto e verso il basso possono essere rilevati separatamente e impostati nell'ETS.

Se l'apparecchio riceve un telegramma di movimento, viene attivata l'uscita corrispondente e la tenda si muove nella direzione desiderata.

La tenda si muove fino a quando l'uscita non riceve un telegramma di stop o la posizione finale non viene raggiunta. Al raggiungimento della posizione finale inferiore o superiore, l'attuatore viene disattivato tramite il finecorsa. Il contatto di uscita corrispondente resta chiuso fino a quando il tempo di movimento configurato non è trascorso.

Se il tempo di movimento viene prolungato con un tempo di sovracorsa, la tensione viene disattivata solo una volta trascorso tale tempo di sovracorsa → [Comm. uscita senza tensione dopo, Pagina 160](#).

Se nel parametro *Posizione lamelle dopo raggiungimento della posizione finale inferiore (100 % = disattivato)* viene impostato un valore diverso da 100 %, il tempo di sovracorsa non viene considerato. Le lamelle si spostano nella posizione configurata al raggiungimento della posizione finale inferiore.

12.2.2.1.1

Rilevamento del tempo di movimento

Per il rilevamento del tempo di movimento vengono misurati i tempi di movimento dalla posizione finale inferiore a quella superiore e viceversa, ad esempio con un cronometro. I valori misurati vengono quindi riportati nei parametri *Durata movimento Su* e *Durata movimento Giù*.

Nota

La posizione attuale della tenda viene calcolata durante il funzionamento mediante i tempi di movimento. Pertanto i tempi di movimento devono essere misurati e configurati nel modo più preciso possibile.

Tempi di movimento precisi costituiscono la base di calcoli esatti e del posizionamento della tenda, soprattutto in caso di cambiamenti di posizione, comando automatico o segnalazioni di stato.

12.2.2.2 Comando tenda con regolazione lamelle

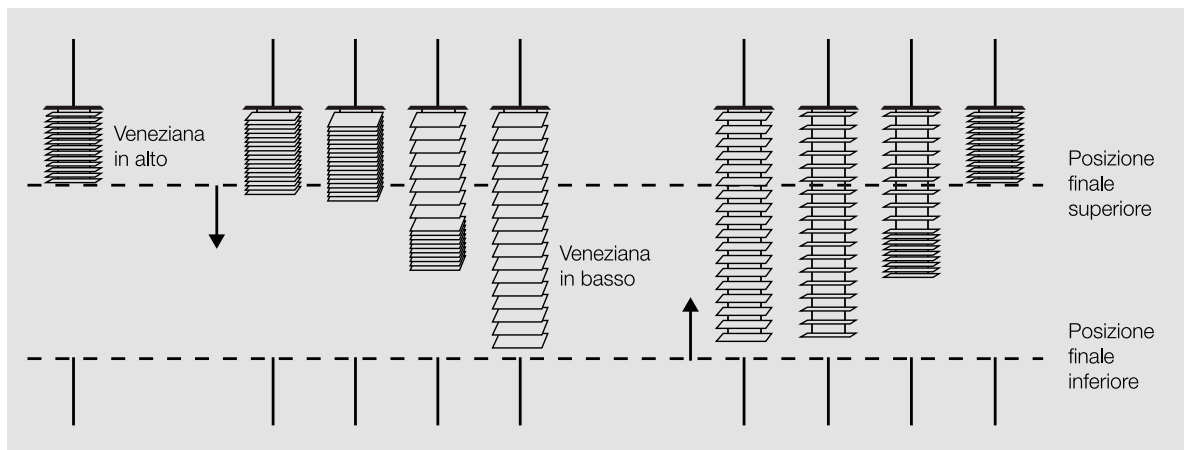


Fig. 59: Comando tenda con regolazione lamelle

Con un movimento GIÙ le lamelle vengono chiuse e la tenda si muove verso il basso. Con un movimento SU le lamelle vengono aperte e la tenda si muove verso l'alto. Dopo un movimento SU della tenda le lamelle sono generalmente aperte.

Per orientare l'angolo delle lamelle è possibile comandare brevi movimenti. Durante tale operazione, la tenda viene spostata gradualmente nella direzione desiderata per un tempo impostato nel parametro *Durata attivazione regolazione lamelle/step*. Nel parametro *Stabilire tempo avvolgimento lamelle* in alternativa è possibile utilizzare il tempo globale di comando delle lamelle per il rilevamento della durata di attivazione.

Più la durata di attivazione della regolazione lamelle è impostata su un valore basso, più preciso sarà lo spostamento dell'angolo delle lamelle.

12.2.2.3

Movimento di riferimento

Durante le singole azioni di spostamento, ogni uscita rileva costantemente la posizione attuale della tenda e delle lamelle.

Per via delle oscillazioni di temperatura e dei processi di invecchiamento, nel rilevamento della posizione si possono verificare alcune imprecisioni. Per mantenere elevata la precisione delle posizioni, al raggiungimento di una posizione finale, la posizione viene aggiornata nella memoria dell'apparecchio.

Se non vengono raggiunte le posizioni finali per via delle limitazioni delle aree di movimento, tramite l'Oggetto di Gruppo *Attivare movimento di riferimento* è possibile attivare un movimento di riferimento nella posizione finale superiore o inferiore. Dopo il movimento di riferimento la tenda viene spostata nella posizione impostata nel parametro *Posizione dopo movimento di riferimento*.

Il movimento di riferimento viene eseguito automaticamente dopo l'avvio dell'apparecchio (download, ripristino tensione bus o reset ETS) al primo comando di movimento.

Se tramite il comando manuale viene eseguito un movimento verso la posizione finale, questo viene valutato come movimento di riferimento.

Se l'uscita viene bloccata da un allarme, il movimento di riferimento non viene eseguito automaticamente una volta rimosso l'allarme.

Se il movimento di riferimento non è stato terminato completamente, la posizione della tenda non è nota e pertanto non viene visualizzata.

Il movimento di riferimento viene interrotto da un comando di arresto.

12.2.2.4

Ritardo avvio e arresto graduale e durata minima movimento

Alcuni attuatori raggiungono la piena potenza solo dopo un ritardo dell'avvio di alcuni millesimi di secondo, oppure può accadere che, dopo la disattivazione, siano ancora in funzione per alcuni millesimi di secondo (ritardo arresto graduale). Per alcune applicazioni è necessario compensare i tempi di ritardo durante l'avvio e la continuazione del funzionamento dell'attuatore, ad es. per posizionare le tende con estrema precisione. I tempi di ritardo possono essere impostati nei parametri *Ritardo di avvio* e *Ritardo arresto graduale*.

La durata minima dell'attuatore può essere impostata nel parametro *Durata minima movimento per attuatore*.



ATTENZIONE

Una durata minima troppo breve può comportare il danneggiamento dell'attuatore collegato.

- ▶ Attenersi ai dati tecnici dell'attuatore collegato.

12.2.3 Impostazioni tenda

12.2.3.1 Raggiungimento diretto e indiretto della posizione

Con il parametro *Movimento su posizione* è possibile stabilire come una tenda debba essere spostata nella posizione di destinazione in caso di un comando di movimento.

- in modo diretto: la tenda viene spostata direttamente dalla posizione attuale alla posizione di destinazione.
- in modo indiretto: la tenda viene portata nella posizione di destinazione passando dalla posizione finale. È possibile stabilire se la tenda deve essere spostata nella posizione di destinazione tramite la posizione finale superiore, inferiore o la più vicina.

Per il posizionamento della tenda viene utilizzato il raggiungimento indiretto delle posizioni. Per mantenere elevata la precisione delle posizioni, al raggiungimento di una posizione finale, la posizione viene aggiornata nella memoria dell'apparecchio.

12.2.3.2 Movimento in posizione 0 % ... 100 %

Tramite l'Oggetto di Gruppo *Avviare posizione altezza* è possibile portare la tenda in qualsiasi posizione si desidera.

I valori percentuali si riferiscono alla posizione della tenda tra la posizione finale superiore e quella inferiore.

- 0 % = posizione finale superiore
- 1 % ... 99 % = posizione intermedia
- 100 % = posizione finale inferiore

Nella modalità di esercizio *Comando tenda con regolazione lamelle*, tramite l'Oggetto di Gruppo *Avviare posizione lamelle* è possibile anche spostare le lamelle in una posizione a piacere.

I valori percentuali si riferiscono al grado di apertura delle lamelle.

- 0 % = chiusura completa
- 1 % ... 99 % posizione intermedia
- 100 % = apertura completa

12.2.3.3 Comando tenda con regolazione lamelle

Per il comando delle lamelle e per il calcolo dei tempi di comando sono disponibili due metodi che possono essere selezionati nel parametro *Stabilire tempo avvolgimento lamelle*:

- *Mediante durata di una regolazione lamelle*
- *Mediante tempo globale avvolgimento lamelle*

Con il metodo *Mediante durata di una regolazione lamelle*, vengono specificati il numero e la durata della regolazione delle lamelle per far passare le lamelle dalla chiusura completa all'apertura completa. La posizione attuale delle lamelle viene calcolata durante il funzionamento con l'aiuto del numero massimo di regolazioni delle lamelle. La persona che esegue la messa in servizio deve contare e immettere il numero massimo di regolazioni delle lamelle nel parametro *Numero regolazioni lamelle/step (da 0% aperto a 100% chiuso)*.

Con il metodo *Mediante tempo globale avvolgimento lamelle* viene in primo luogo calcolato il tempo che la lamella richiede per passare dalla chiusura completa all'apertura completa. Successivamente si imposta il numero desiderato di regolazioni delle lamelle (step), necessarie per passare dalla chiusura completa all'apertura completa. Dal tempo di comando e dagli step l'apparecchio calcola il tempo necessario per la regolazione delle lamelle.

12.2.3.4 Limitazione del campo di movimento

Con il parametro *Limitare campo di movimento tramite Oggetto di Gruppo* è possibile impostare una limitazione del campo di movimento per l'uscita.

Con l'opzione *Movimento tenda Su-Giù limitato* viene abilitato l'Oggetto di Gruppo *Movimento tenda Su-Giù limitato* che consente uno spostamento della tenda solo in un campo limitato.

Con l'opzione *Attivazione limite* viene abilitato l'Oggetto di Gruppo *Attivare/disattivare limitazione* tramite il quale avvengono l'attivazione e la disattivazione della limitazione del campo di movimento. Oltre alla limitazione del campo di movimento è possibile determinare se deve essere attivata una limitazione superiore e inferiore per i telegrammi diretti e/o i telegrammi automatici della protezione parasole.

Tramite i parametri *Limite superiore (0% = in alto; 100% = in basso)* e *Limite inferiore (0% = in alto; 100% = in basso)* è possibile stabilire il campo di movimento in cui si muove la tenda.

I telegrammi diretti possono essere inviati e ricevuti sui seguenti Oggetti di Gruppo centrali:

- *Movimento tenda Su/Giù*
- *Regolazione lamelle/Stop Su/Giù*
- *Avviare posizione altezza*
- *Avviare posizione lamelle*
- *Scenario 1 ... 64*

I telegrammi diretti possono essere inviati e ricevuti sui seguenti Oggetti di Gruppo di uscita:

- *Movimento tenda Su/Giù*
- *Stop Su/Giù*
- *Regolazione lamelle/Stop Su/Giù*
- *Avviare posizione altezza*
- *Avviare posizione lamelle*
- *Scenario 1 ... 64*

I telegrammi automatici possono essere inviati e ricevuti sui seguenti Oggetti di Gruppo di uscita:

- *Sole: Avviare altezza*
- *Sole: Avviare lamelle*

Esempio

La limitazione del campo di movimento può essere utilizzata anche per il comando di finestre o lucernari. Per il comando sul posto da parte dell'utente, il campo di movimento può essere limitato a 0 ... 20 %, mentre il custode ha a disposizione il campo completo.

12.2.3.5

Tempi morti



ATTENZIONE – Anomalie del funzionamento

Le impostazioni errate nei parametri possono comportare anomalie del funzionamento.

- ▶ Attenersi ai dati tecnici dell'attuatore collegato.

Gli impianti delle protezioni parasole possono essere soggetti ai seguenti fattori dei tempi morti della meccanica:

- processi di invecchiamento, ad es. sollecitazione meccanica
- tempi morti naturali in caso di variazione della direzione
- apertura della tenda dalla posizione finale inferiore (100 %)
- apertura lamelle dalla posizione di chiusura (100 %)

A causa di tali tempi morti potrebbe non essere più possibile raggiungere in modo preciso le posizioni impostate.

Per compensare i tempi morti delle tende e delle lamelle sono disponibili i seguenti parametri:

- *Tempo morto apertura della tenda dalla posizione finale inferiore (= 100 %)*
- *Tempo morto apertura lamelle (da chiuse al 100 %)*
- *Tempo morto regolazione tenda in caso di variazione della direzione*
- *Tempo morto regolazione lamelle in caso di variazione della direzione*

Il tempo morto "apertura tenda" descrive il tempo tra la ricezione del comando di sollevamento e l'inizio dell'apertura della tenda.

Il tempo morto "apertura lamelle" descrive il tempo tra la ricezione del comando di apertura e l'inizio dell'apertura delle lamelle.

Il tempo morto "regolazione tenda" descrive il tempo tra la ricezione di un comando di cambio direzione e l'esecuzione del comando di spostamento.

Il tempo morto "regolazione lamelle" descrive il tempo tra la ricezione di un comando di cambio direzione e l'esecuzione del comando di spostamento.

12.2.3.6

Messa in tensione della tenda/posizione della fessura

i Nota

Questa funzione è disponibile solo se nel parametro *Modalità di funzionamento* è selezionata l'opzione *Comando tenda senza regolazione lamelle*.

Questa funzione può essere impostata nel parametro *Messa in tensione della tenda/posizione della fessura*. Viene utilizzata per mettere in tensione o serrare tende di stoffa (ad es. la tela di una tenda da sole a braccio estensibile) o per impostare la posizione della fessura (ad es. le fessure di luce o di ventilazione) per le corazze della tapparella. La tenda viene arrestata al termine di un movimento verso il basso e spostata nella direzione opposta per il tempo impostato nel parametro *Durata messa in tensione*.

Se la messa in tensione/posizione della fessura sono attivate, vengono innescate dai seguenti telegrammi di movimento:

- telegrammi diretti (→ [Funzionamento diretto, Pagina 105](#))
- telegrammi automatici (→ [Funzione Automatismo protezione parasole, Pagina 103](#))
- comando manuale (→ [Comando manuale, Pagina 284](#))
- telegrammi di sicurezza (→ [Funzioni di sicurezza attuatore per veneziana, Pagina 90](#))

È necessario controllare i seguenti punti:

- I telegrammi di movimento devono durare di più rispetto alla durata impostata per la messa in tensione/posizione della fessura.
- La durata della messa in tensione/posizione della fessura deve essere inferiore rispetto al tempo di movimento totale del movimento GIÙ.
- Nel caso di un telegramma di movimento con funzione di messa in tensione/posizione della fessura attiva, viene segnalato un valore di posizione diminuito della durata della messa in tensione/posizione della fessura.

La durata della messa in tensione/posizione della fessura influisce sul calcolo della posizione della tenda e sugli Oggetti di Gruppo di stato. Dopo la messa in tensione/posizione della fessura, il valore di posizione attuale della tenda viene segnalato all'apparecchio.

Esempio

Calcolo del valore della posizione:

- Tempo movimento totale GIU: 60 s = 100 %
 - Durata telegramma di movimento: 30 s = 50 %
 - Durata messa in tensione/posizione della fessura: 0,5 s = $(100 \% \times 0,5 \text{ s} / 60 \text{ s}) = 0,8 \%$
- Valore di posizione: 50 % – 0,8 % = 49,2 %

12.2.4

Codifica Oggetto di Gruppo "Ricezione del livello di disattivazione del carico"

Le informazioni nell'Oggetto di Gruppo *Ricezione del livello di disattivazione del carico* sono codificate come segue:

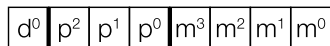


Fig. 60: Codifica tipo di punto dati 236.001

I campi dei bit d e p contengono informazioni per la centrale di comando del carico.

Il bit d⁰ attiva o disattiva la priorità della centrale di comando del carico:

- 1 = priorità della centrale di comando del carico non attiva
- 0 = priorità della centrale di comando del carico attiva

I bit da p² a p⁰ contengono la priorità della centrale di comando del carico. I bit devono essere impostati su 000 poiché l'apparecchio supporta solo questa priorità.

I bit da m³ a m⁰ contengono i numeri del livello di disattivazione del carico (1 ... 15).

Ne deriva la seguente codifica:

- 1000mmmm o 00000000 = livello di disattivazione del carico non attivo
- 00000001 = livello di disattivazione del carico 1 (priorità minima)
- ...
- 00001111 = livello di disattivazione del carico 15 (priorità massima)

Tutti gli altri valori non vengono valutati e vengono eliminati.

12.2.5

Codifica Oggetto di Gruppo "Impostazione del livello di disattivazione del carico"

Le informazioni nell'Oggetto di Gruppo *Impostare livello di disattivazione del carico* sono codificate come segue:

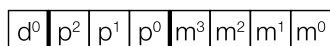


Fig. 61: Codifica tipo di punto dati 236.001

I campi dei bit d e p contengono informazioni per la centrale di comando del carico. Queste informazioni non sono rilevanti per l'apparecchio, tuttavia i bit devono essere impostati su 0000.

I bit da m³ a m⁰ contengono i numeri del livello di disattivazione del carico (1 ... 15).

Ne deriva la seguente codifica:

- 00000001 =impostare livello disattivazione del carico 1
- ...
- 00001111 =impostare livello disattivazione del carico 15

Tutti gli altri valori non vengono valutati e vengono eliminati.

12.2.6

Calcolo reattore

Un reattore elettronico è un apparecchio che consente il funzionamento delle lampade luminescenti a gas, come le lampade fluorescenti. Il reattore trasforma la tensione di rete in una tensione di esercizio ottimale per la lampada e consente l'accensione (attivazione) della lampada. Con il collegamento della bobina di alimentazione/avviatore, le lampade si accendono in sequenza sfalsata, mentre con il reattore le lampade fluorescenti si accendono pressoché contemporaneamente.

In caso di luci a LED, il reattore viene denominato driver o convertitore LED. Il driver LED fornisce una corrente continua costante o una tensione continua liscia per il funzionamento delle lampade collegate.

Per l'allineamento e la stabilizzazione della tensione alternata o della corrente alternata in ingresso sul lato principale sono necessari, per l'accumulo del carico, condensatori di ingresso nella commutazione elettronica del reattore. Al momento dell'inserzione vengono caricati i condensatori di ingresso. Il caricamento dei condensatori genera brevemente una corrente di inserzione I_{peak} molto elevata. Se si utilizzano più reattori nello stesso circuito elettrico, i condensatori vengono caricati contemporaneamente, di conseguenza si possono generare correnti d'inserzione molto elevate. Nella configurazione dei contatti di commutazione e nella scelta del prefusibile è necessario considerare le singole correnti di picco. La corrente di inserzione dipende dalla potenza, dal tipo e dal numero delle fiamme del reattore.

Per il rilevamento del numero massimo dei reattori collegabili per ogni uscita è necessario conoscere la corrente di inserzione I_{peak} con la relativa ampiezza di impulso del reattore → Dati tecnici del reattore.

Valori tipici della corrente di inserzione I_{peak} :

- Reattore monofiamma con lampade fluorescenti T5-/T8: 15 ... 50 A, tempo d'impulso 120 ... 200 µs
- Driver LED: 3 ... 50 A, tempo d'impulso 40 ... 250 µs

La corrente di inserzione I_{peak} massima delle uscite di commutazione è indicata nei dati tecnici dell'apparecchio → [Panoramica dei prodotti, Pagina 12](#).

Esempio

Esempio di calcolo per il rilevamento del numero massimo dei reattori collegabili per ogni uscita:

- Reattore: ABB i-bus® KNX Reattore 1 x 58 Cf,
corrente di inserzione $I_{peak} = 33,9$ A (147,1 µs)
- Corrente di inserzione I_{peak} massima consentita dell'uscita = 200 A (150 µs)
- Calcolo: $200 \text{ A} / 33,9 \text{ A} = 5,89$

Risultato: È possibile collegare 5 reattori per ogni uscita.

12.2.7 Stato KNX eseguito in background

Se un'uscita o un ingresso è bloccata da funzioni specifiche dell'apparecchio (ad es. comando manuale, allarmi, blocco, oper. forzata, ritardo di commutazione), essa non reagisce ai telegrammi che sono stati ricevuti durante il blocco tramite il bus (ABB i-bus® KNX).

Durante un blocco, l'apparecchio elabora i telegrammi ricevuti in background. Le funzioni attive (ad es. luci scale, logica, posizione, valore luminosità) vengono eseguite in background, tuttavia i risultati non vengono inviati. Se il blocco viene rimosso, all'uscita o all'ingresso viene inviato il valore attuale.

Se durante il blocco l'ingresso o l'uscita non riceve alcun telegramma tramite il bus (ABB i-bus® KNX), alla rimozione del blocco l'ingresso o l'uscita assumono lo stato che avevano prima di esso.

12.2.8 Ritardo invio e commutazione

Durante il ritardo invio e commutazione non vengono inviati telegrammi sul bus (ABB i-bus® KNX).

I telegrammi ricevuti (ad es. richiesta di una visualizzazione) vengono inviati alle uscite allo scadere del ritardo di invio e commutazione. Lo stato delle uscite viene impostato in base alle impostazioni nell'applicazione ETS o ai valori del telegramma degli Oggetti di Gruppo.

Le sequenze temporali (ad es. tempo luci scale) vengono avviate immediatamente durante il ritardo di invio e commutazione. Se il tempo luci scale al momento della ricezione è inferiore al tempo di ritardo invio e commutazione rimanente, il tempo luci scale trascorre durante il ritardo di invio e commutazione. Se allo scadere del ritardo di invio e commutazione non è presente alcun comando di commutazione, le luci scale non vengono attivate.

Esempio

Tramite il tempo di ritardo vengono impediti attivazioni del relè non necessarie.

Se durante il ritardo invio e commutazione viene ricevuto un telegramma OFF, il telegramma ON viene sovrascritto e non viene effettuata la commutazione del relè.

Nota

Nel ritardo di invio e commutazione è compreso il tempo di inizializzazione dell'apparecchio.

12.2.9 Limitazione della frequenza telegrammi

La limitazione della frequenza dei telegrammi consente di limitare il carico del bus generato dall'apparecchio. La limitazione si applica a tutti i telegrammi inviati dall'apparecchio.

L'apparecchio conta il numero di telegrammi inviati nell'intervallo di tempo configurato. Una volta raggiunto il numero massimo di telegrammi inviati, fino al termine dell'intervallo di tempo non vengono inviati altri telegrammi sul bus (ABB i-bus® KNX). Un nuovo intervallo di tempo inizia automaticamente al termine del precedente. Il contatore dei telegrammi viene azzerato. I telegrammi possono essere nuovamente inviati. L'Oggetto di Gruppo invia sempre il valore del telegramma attuale.

Il primo intervallo di tempo (tempo di pausa) non è specificato esattamente. Questa pausa può essere compresa tra zero secondi e l'intervallo di tempo configurato. Gli intervalli di tempo successivi corrispondono al tempo configurato → parametro *Nell'intervallo (0 = disattivato)*.

Esempio

- Numero telegrammi = 20
- Numero massimo telegrammi per intervallo = 5
- Intervallo = 5 s

L'apparecchio invia subito 5 telegrammi. Dopo un massimo di 5 secondi, vengono inviati i 5 telegrammi successivi. Da questo momento, ogni 5 secondi vengono inviati altri 5 telegrammi sul bus (ABB i-bus® KNX).

12.2.10**Value Read**

Con il comando "Value Read" è possibile leggere il valore o lo stato di un indirizzo di gruppo in un Oggetto di Gruppo. Un Oggetto di Gruppo è in grado di rispondere solo se è impostato il flag "Lettura". Viene sempre inviato l'indirizzo di gruppo che nell'Oggetto di Gruppo si trova al primo posto (indirizzo di gruppo mittente). La risposta viene inviata una sola volta e può essere compresa solo dall'Oggetto di Gruppo che ha attivato il comando "Value Read". Il valore ricevuto viene scritto nell'Oggetto di Gruppo che effettua la lettura.

12.2.11**Oggetti di Gruppo centrali**

Gli Oggetti di Gruppo centrali dell'apparecchio possono essere utilizzati per attivare contemporaneamente diverse uscite dell'apparecchio.

Per il comando centrale delle uscite dell'attuatore è disponibile il seguente Oggetto di Gruppo:

- [Commutazione](#)

ⓘ Nota

Per ogni uscita attuatore nel parametro [L'uscita di commutazione reagisce all'Oggetto di Gruppo commutazione centrale](#) è possibile stabilire se l'uscita reagisce all'Oggetto di Gruppo centrale.

Per il comando centrale delle coppie di uscite dell'attuatore per veneziana sono disponibili i seguenti Oggetti di Gruppo:

- [Movimento tenda Su/Giù](#)
- [Regolazione lamelle/Stop Su/Giù](#)
- [Avviare posizione altezza](#)
- [Avviare posizione lamelle](#)

ⓘ Nota

Per ogni coppia di uscita dell'attuatore per veneziana, nel parametro [L'uscita reagisce su Oggetti di Gruppo veneziana centrali](#) è possibile stabilire se la coppia di uscite reagisce agli Oggetti di Gruppo centrali.

Per il comando centrale degli scenari è disponibile il seguente Oggetto di Gruppo:

- [Scenario 1 ... 64](#)

12.2.12**Monitoraggio ciclico**

Con il monitoraggio ciclico è possibile monitorare la ricezione di un telegramma su un Oggetto di Gruppo. Se all'interno di un intervallo parametrizzabile (ciclo di monitoraggio) non viene ricevuto alcun telegramma sull'Oggetto di Gruppo, l'apparecchio mittente potrebbe essere guasto o la linea bus a tale apparecchio potrebbe essere interrotta. La reazione alla mancata ricezione di un telegramma può essere impostata nei parametri specifici per l'applicazione dell'apparecchio.

Alla ricezione di un telegramma, download ETS o ripristino tensione bus, il ciclo di monitoraggio viene riavviato.

i Nota

Il ciclo di monitoraggio nell'apparecchio deve essere quattro volte maggiore del tempo di invio ciclico dell'apparecchio mittente. In questo modo, alla mancata ricezione di un segnale, ad es. a causa di un carico bus elevato, non vengono innescate immediatamente le reazioni impostate.

13 Appendice

13.1 Entità della fornitura

L'apparecchio viene fornito con i seguenti particolari:

- 1 pz. attuatore di commutazione/veneziana
- 1 unità di istruzioni d'uso e montaggio
- 1 morsetto di collegamento bus (rosso/nero)
- 1 mascherina di chiusura per collegamento KNX

13.2 Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Byte di stato di tutte le priorità attive" (attuatore)

La seguente tabella di codici mostra i codici telegramma dell'Oggetto di Gruppo *Byte di stato di tutte le priorità attive* per un'uscita di commutazione.

Nel byte di stato vengono visualizzate tutte le priorità attive che influiscono sulla commutazione dell'uscita.

x = valore 1

vuoto = valore 0

N. bit	7	6	5	4	3	2	1	0	
Valore 8 bit	esadecimale	i-bus® Tool	Disattivazione carico	Priorità sicurezza 3	Priorità sicurezza 2	Priorità sicurezza 1	Oper. forzata	Blocco	Comando manuale
0	00								
1	01								x
2	02							x	
3	03							x	x
4	04						x		
5	05						x		x
6	06						x	x	
7	07						x	x	x
8	08					x			
9	09					x			x
10	0A					x		x	
11	0B					x		x	x
12	0C					x	x		
13	0D					x	x		x
14	0E					x	x	x	
15	0F					x	x	x	x
16	10			x					
17	11			x					x
18	12			x				x	
19	13			x				x	x
20	14			x			x		
21	15			x			x		x
22	16			x			x	x	
23	17			x			x	x	x
24	18			x	x				
25	19			x	x				x
26	1A			x	x			x	
27	1B			x	x			x	x
28	1C			x	x		x		
29	1D			x	x		x		x
30	1E			x	x		x	x	
31	1F			x	x		x	x	x
32	20		x						
33	21		x						x
34	22		x					x	
35	23		x					x	x
36	24		x				x		
37	25		x				x		x
38	26		x				x	x	
39	27		x				x	x	x
40	28		x		x				
41	29		x		x				x
42	2A		x		x			x	
43	2B		x		x			x	x
44	2C		x		x		x		
45	2D		x		x		x		x
46	2E		x		x		x	x	
47	2F		x		x		x	x	x
48	30		x	x					
49	31		x	x					x
50	32		x	x				x	
51	33		x	x				x	x
52	34		x	x			x		
53	35		x	x			x		x
54	36		x	x			x	x	
55	37		x	x			x	x	x
56	38		x	x	x				
57	39		x	x	x				x
58	3A		x	x	x			x	
59	3B		x	x	x			x	x
60	3C		x	x	x		x		

N. bit	7	6	5	4	3	2	1	0	
Valore 8 bit	esadecimale	i-bus® Tool	Disattivazione carico	Priorità sicurezza 3	Priorità sicurezza 2	Priorità sicurezza 1	Oper. forzata	Blocco	Comando manuale
61	3D			x	x	x	x		x
62	3E			x	x	x	x	x	
63	3F			x	x	x	x	x	x
64	40		x						
65	41		x						x
66	42		x					x	
67	43		x					x	x
68	44		x				x		
69	45		x				x		x
70	46		x				x	x	
71	47		x				x	x	x
72	48		x			x			
73	49		x			x			x
74	4A		x			x		x	
75	4B		x			x		x	x
76	4C		x			x	x		
77	4D		x			x	x		x
78	4E		x			x	x	x	
79	4F		x			x	x	x	x
80	50		x		x				
81	51		x		x				x
82	52		x		x			x	
83	53		x		x			x	x
84	54		x		x		x		
85	55		x		x		x		x
86	56		x		x		x	x	
87	57		x		x		x	x	x
88	58		x		x	x			
89	59		x		x	x			x
90	5A		x		x	x		x	
91	5B		x		x	x		x	x
92	5C		x		x	x	x		
93	5D		x		x	x	x		x
94	5E		x		x	x	x	x	
95	5F		x		x	x	x	x	x
96	60		x	x					
97	61		x	x					x
98	62		x	x				x	
99	63		x	x				x	x
100	64		x	x			x		
101	65		x	x			x		x
102	66		x	x			x	x	
103	67		x	x			x	x	x
104	68		x	x		x			
105	69		x	x		x			x
106	6A		x	x		x		x	
107	6B		x	x		x		x	x
108	6C		x	x		x	x		
109	6D		x	x		x	x		x
110	6E		x	x		x	x	x	
111	6F		x	x		x	x	x	x
112	70		x	x	x				
113	71		x	x	x				x
114	72		x	x	x			x	
115	73		x	x	x			x	x
116	74		x	x	x		x		
117	75		x	x	x		x		x
118	76		x	x	x		x	x	
119	77		x	x	x		x	x	x
120	78		x	x	x	x			
121	79		x	x	x	x			x

N. bit	7	6	5	4	3	2	1	0	
Valore 8 bit	esadecimale	i-bus® Tool	Disattivazione carico	Priorità sicurezza 3	Priorità sicurezza 2	Priorità sicurezza 1	Oper. forzata	Blocco	Comando manuale
122	7A		x	x	x	x		x	
123	7B		x	x	x	x		x	x
124	7C		x	x	x	x	x		
125	7D		x	x	x	x	x		x
126	7E		x	x	x	x	x	x	
127	7F		x	x	x	x	x	x	x
128	80	x							
129	81	x							x
130	82	x						x	
131	83	x						x	x
132	84	x					x		
133	85	x					x		x
134	86	x					x	x	
135	87	x					x	x	x
136	88	x				x			
137	89	x				x			x
138	8A	x				x		x	
139	8B	x				x		x	x
140	8C	x				x	x		
141	8D	x				x	x		x
142	8E	x				x	x	x	
143	8F	x				x	x	x	x
144	90	x			x				
145	91	x			x				x
146	92	x			x			x	
147	93	x			x			x	x
148	94	x			x		x		
149	95	x			x		x		x
150	96	x			x		x	x	
151	97	x			x		x	x	x
152	98	x			x	x			
153	99	x			x	x			x
154	9A	x			x	x		x	
155	9B	x			x	x		x	x
156	9C	x			x	x	x		
157	9D	x			x	x	x		x
158	9E	x			x	x	x	x	
159	9F	x			x	x	x	x	x
160	A0	x		x					
161	A1	x		x					x
162	A2	x		x				x	
163	A3	x		x				x	x
164	A4	x		x			x		
165	A5	x		x			x		x
166	A6	x		x			x	x	
167	A7	x		x			x	x	x
168	A8	x		x		x			
169	A9	x		x		x			x
170	AA	x		x		x		x	
171	AB	x		x		x		x	x
172	AC	x		x		x	x		
173	AD	x		x		x	x		x
174	AE	x		x		x	x	x	
175	AF	x		x		x	x	x	x
176	B0	x		x	x				
177	B1	x		x	x				x
178	B2	x		x	x			x	
179	B3	x		x	x			x	x
180	B4	x		x	x		x		
181	B5	x		x	x		x		x
182	B6	x		x	x		x	x	
183	B7	x		x	x		x	x	x
184	B8	x		x	x	x			
185	B9	x		x	x	x			x
186	BA	x		x	x	x		x	
187	BB	x		x	x	x		x	x
188	BC	x		x	x	x	x		

N. bit	7	6	5	4	3	2	1	0	
Valore 8 bit	esadecimale	i-bus® Tool	Disattivazione carico	Priorità sicurezza 3	Priorità sicurezza 2	Priorità sicurezza 1	Oper. forzata	Blocco	Comando manuale
189	BD	x		x	x	x	x		x
190	BE	x		x	x	x	x	x	
191	BF	x		x	x	x	x	x	x
192	C0	x	x						
193	C1	x	x						x
194	C2	x	x					x	
195	C3	x	x					x	x
196	C4	x	x				x		
197	C5	x	x				x		x
198	C6	x	x				x	x	
199	C7	x	x				x	x	x
200	C8	x	x			x			
201	C9	x	x			x			x
202	CA	x	x			x		x	
203	CB	x	x			x		x	x
204	CC	x	x			x	x		
205	CD	x	x			x	x		x
206	CE	x	x			x	x	x	
207	CF	x	x			x	x	x	x
208	D0	x	x						
209	D1	x	x			x			x
210	D2	x	x			x		x	
211	D3	x	x			x		x	x
212	D4	x	x			x	x		
213	D5	x	x			x	x		x
214	D6	x	x			x	x	x	
215	D7	x	x			x	x	x	x
216	D8	x	x			x	x		
217	D9	x	x			x	x		x
218	DA	x	x			x	x	x	
219	DB	x	x			x	x	x	x
220	DC	x	x			x	x	x	
221	DD	x	x			x	x	x	x
222	DE	x	x			x	x	x	x
223	DF	x	x			x	x	x	x
224	E0	x	x	x					
225	E1	x	x	x					x
226	E2	x	x	x				x	
227	E3	x	x	x				x	x
228	E4	x	x	x				x	
229	E5	x	x	x				x	x
230	E6	x	x	x				x	x
231	E7	x	x	x				x	x
232	E8	x	x	x				x	
233	E9	x	x	x				x	x
234	EA	x	x	x				x	
235	EB	x	x	x				x	x
236	EC	x	x	x				x	x
237	ED	x	x	x				x	x
238	EE	x	x	x				x	x
239	EF	x	x	x				x	x
240	F0	x	x	x	x				
241	F1	x	x	x	x				x
242	F2	x	x	x	x			x	
243	F3	x	x	x	x			x	x
244	F4	x	x	x	x			x	
245	F5	x	x	x	x			x	x
246	F6	x	x	x	x			x	x
247	F7	x	x	x	x			x	x
248	F8	x	x	x	x	x			
249	F9	x	x	x	x	x			x
250	FA	x	x	x	x	x		x	
251	FB	x	x	x	x	x		x	x
252	FC	x	x	x	x	x	x		
253	FD	x	x	x	x	x	x		x
254	FE	x	x	x	x	x	x	x	
255	FF	x	x	x	x	x	x	x	x

Tab. 72: Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Informazione stato" (uscita di commutazione)

13.3 Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Byte di stato di tutte le priorità attive" (attuatore per veneziana)

La seguente tabella di codici mostra i codici telegramma dell'Oggetto di Gruppo *Byte di stato tutte le priorità attive* per un'uscita veneziana.

Nel byte di stato vengono visualizzate tutte le priorità attive che influiscono sulla commutazione dell'uscita.

x = valore 1

vuoto = valore 0

N. bit		7	6	5	4	3	2	1	0
Valore 8 bit	esadecimale	i-bus® Tool	Automatismo protezione parasole	Allarme vento	Allarme pioggia	Allarme ghiaccio	Oper. forzata	Blocco	Comando manuale
0	00								
1	01								x
2	02							x	
3	03							x	x
4	04						x		
5	05						x		x
6	06						x	x	
7	07						x	x	x
8	08					x			
9	09					x			x
10	0A					x		x	
11	0B					x		x	x
12	0C					x	x		
13	0D					x	x		x
14	0E					x	x	x	
15	0F					x	x	x	x
16	10				x				
17	11				x				x
18	12				x			x	
19	13				x			x	x
20	14				x		x		
21	15				x		x		x
22	16				x		x	x	
23	17				x		x	x	x
24	18				x	x			
25	19				x	x			x
26	1A				x	x		x	
27	1B				x	x		x	x
28	1C				x	x	x		
29	1D				x	x	x		x
30	1E				x	x	x	x	
31	1F				x	x	x	x	x
32	20			x					
33	21			x					x
34	22			x				x	
35	23			x				x	x
36	24			x			x		
37	25			x			x		x
38	26			x			x	x	
39	27			x			x	x	x
40	28			x		x			
41	29			x		x			x
42	2A			x		x		x	
43	2B			x		x		x	x
44	2C			x		x	x		
45	2D			x		x	x		x
46	2E			x		x	x	x	
47	2F			x		x	x	x	x
48	30			x	x				
49	31			x	x				x
50	32			x	x			x	
51	33			x	x			x	x
52	34			x	x		x		
53	35			x	x		x		x
54	36			x	x		x	x	
55	37			x	x		x	x	x
56	38			x	x	x			
57	39			x	x	x			x
58	3A			x	x	x		x	
59	3B			x	x	x		x	x
60	3C			x	x	x	x		

N. bit		7	6	5	4	3	2	1	0
Valore 8 bit	esadecimale	i-bus® Tool	Automatismo protezione parasole	Allarme vento	Allarme pioggia	Allarme ghiaccio	Oper. forzata	Blocco	Comando manuale
61	3D			x	x	x	x		x
62	3E			x	x	x	x	x	
63	3F			x	x	x	x	x	x
64	40		x						
65	41		x						x
66	42		x					x	
67	43		x					x	x
68	44		x				x		
69	45		x				x		x
70	46		x				x	x	
71	47		x				x	x	x
72	48		x			x			
73	49		x			x			x
74	4A		x			x		x	
75	4B		x			x		x	x
76	4C		x			x	x		
77	4D		x			x	x		x
78	4E		x			x	x	x	
79	4F		x			x	x	x	x
80	50		x		x				
81	51		x		x				x
82	52		x		x			x	
83	53		x		x			x	x
84	54		x		x		x		
85	55		x		x		x		x
86	56		x		x		x	x	
87	57		x		x		x	x	x
88	58		x		x	x			
89	59		x		x	x			x
90	5A		x		x	x		x	
91	5B		x		x	x		x	x
92	5C		x		x	x	x		
93	5D		x		x	x	x		x
94	5E		x		x	x	x	x	
95	5F		x		x	x	x	x	x
96	60		x	x					
97	61		x	x					x
98	62		x	x				x	
99	63		x	x				x	x
100	64		x	x			x		
101	65		x	x			x		x
102	66		x	x			x	x	
103	67		x	x			x	x	x
104	68		x	x		x			
105	69		x	x		x			x
106	6A		x	x		x		x	
107	6B		x	x		x		x	x
108	6C		x	x		x	x		
109	6D		x	x		x	x		x
110	6E		x	x		x	x	x	
111	6F		x	x		x	x	x	x
112	70		x	x	x				
113	71		x	x	x				x
114	72		x	x	x			x	
115	73		x	x	x			x	x
116	74		x	x	x		x		
117	75		x	x	x		x		x
118	76		x	x	x		x	x	
119	77		x	x	x		x	x	x
120	78		x	x	x	x			
121	79		x	x	x	x			x

N. bit		7	6	5	4	3	2	1	0
Valore 8 bit	esadecimale	i-bus® Tool	Automatismo protezione parasole	Allarme vento	Allarme pioggia	Allarme ghiaccio	Oper. forzata	Blocco	Comando manuale
122	7A		x	x	x	x		x	
123	7B		x	x	x	x		x	x
124	7C		x	x	x	x	x		
125	7D		x	x	x	x	x		x
126	7E		x	x	x	x	x	x	
127	7F		x	x	x	x	x	x	x
128	80	x							
129	81	x							x
130	82	x						x	
131	83	x						x	x
132	84	x					x		
133	85	x					x		x
134	86	x					x	x	
135	87	x					x	x	x
136	88	x				x			
137	89	x				x			x
138	8A	x				x		x	
139	8B	x				x		x	x
140	8C	x				x	x		
141	8D	x				x	x		x
142	8E	x				x	x	x	
143	8F	x				x	x	x	x
144	90	x			x				
145	91	x			x				x
146	92	x			x			x	
147	93	x			x			x	x
148	94	x			x		x		
149	95	x			x		x		x
150	96	x			x		x	x	
151	97	x			x		x	x	x
152	98	x			x	x			
153	99	x			x	x			x
154	9A	x			x	x		x	
155	9B	x			x	x		x	x
156	9C	x			x	x	x		
157	9D	x			x	x	x		x
158	9E	x			x	x	x	x	
159	9F	x			x	x	x	x	x
160	A0	x		x					
161	A1	x		x					x
162	A2	x		x				x	
163	A3	x		x				x	x
164	A4	x		x			x		
165	A5	x		x			x		x
166	A6	x		x			x	x	
167	A7	x		x			x	x	x
168	A8	x		x		x			
169	A9	x		x		x			x
170	AA	x		x		x		x	
171	AB	x		x		x		x	x
172	AC	x		x		x	x		
173	AD	x		x		x	x		x
174	AE	x		x		x	x	x	
175	AF	x		x		x	x	x	x
176	B0	x		x	x				
177	B1	x		x	x				x
178	B2	x		x	x			x	
179	B3	x		x	x			x	x
180	B4	x		x	x		x		
181	B5	x		x	x		x		x
182	B6	x		x	x		x	x	
183	B7	x		x	x		x	x	x
184	B8	x		x	x	x			
185	B9	x		x	x	x			x
186	BA	x		x	x	x		x	
187	BB	x		x	x	x		x	x
188	BC	x		x	x	x	x		

N. bit		7	6	5	4	3	2	1	0
Valore 8 bit	esadecimale	i-bus® Tool	Automatismo protezione parasole	Allarme vento	Allarme pioggia	Allarme ghiaccio	Oper. forzata	Blocco	Comando manuale
189	BD	x		x	x	x	x		x
190	BE	x		x	x	x	x	x	
191	BF	x		x	x	x	x	x	x
192	C0	x	x						
193	C1	x	x						x
194	C2	x	x					x	
195	C3	x	x					x	x
196	C4	x	x				x		
197	C5	x	x				x		x
198	C6	x	x				x	x	
199	C7	x	x				x	x	x
200	C8	x	x			x			
201	C9	x	x			x			x
202	CA	x	x			x		x	
203	CB	x	x			x		x	x
204	CC	x	x			x	x		
205	CD	x	x			x	x		x
206	CE	x	x			x	x	x	
207	CF	x	x			x	x	x	x
208	D0	x	x		x				
209	D1	x	x		x				x
210	D2	x	x		x			x	
211	D3	x	x		x			x	x
212	D4	x	x		x		x		
213	D5	x	x		x		x		x
214	D6	x	x		x		x	x	
215	D7	x	x		x		x	x	x
216	D8	x	x		x	x			
217	D9	x	x		x	x			x
218	DA	x	x		x	x		x	
219	DB	x	x		x	x		x	x
220	DC	x	x		x	x	x		
221	DD	x	x		x	x	x		x
222	DE	x	x		x	x	x	x	
223	DF	x	x		x	x	x	x	x
224	E0	x	x	x					
225	E1	x	x	x					x
226	E2	x	x	x				x	
227	E3	x	x	x				x	x
228	E4	x	x	x			x		
229	E5	x	x	x			x		x
230	E6	x	x	x			x	x	
231	E7	x	x	x			x	x	x
232	E8	x	x	x		x			
233	E9	x	x	x		x			x
234	EA	x	x	x		x		x	
235	EB	x	x	x		x		x	x
236	EC	x	x	x		x	x		
237	ED	x	x	x		x	x		x
238	EE	x	x	x		x	x	x	
239	EF	x	x	x		x	x	x	x
240	F0	x	x	x	x				
241	F1	x	x	x	x				x
242	F2	x	x	x	x			x	
243	F3	x	x	x	x			x	x
244	F4	x	x	x	x		x		
245	F5	x	x	x	x		x		x
246	F6	x	x	x	x		x	x	
247	F7	x	x	x	x		x	x	x
248	F8	x	x	x	x	x			
249	F9	x	x	x	x	x			x
250	FA	x	x	x	x	x		x	
251	FB	x	x	x	x	x		x	x
252	FC	x	x	x	x	x	x		
253	FD	x	x	x	x	x	x		x
254	FE	x	x	x	x	x	x	x	
255	FF	x	x	x	x	x	x	x	x

Tab. 73: Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Informazione stato" (uscita veneziana)

13.4 Tabella di valori Oggetto di Gruppo "Scenario 1 ... 64"

La seguente tabella riporta i codici di telegramma dei 64 scenari. Ogni scenario 8 bit viene rappresentato in codice esadecimale e binario. Il valore a 8 bit viene inviato durante il richiamo/salvataggio di uno scenario.

x = valore 1

vuoto = valore 0

N. bit	7	6	5	4	3	2	1	0		
Valore 8 bit	esadecimale	Richiamare/salvare	Non definito	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Numero scenario	Richiamare A Salvare S Nessuna reazione -
0	00								1	A
1	01							x	2	A
2	02						x		3	A
3	03						x	x	4	A
4	04					x			5	A
5	05					x		x	6	A
6	06					x	x		7	A
7	07					x	x	x	8	A
8	08				x				9	A
9	09				x			x	10	A
10	0A				x		x		11	A
11	0B				x		x	x	12	A
12	0C				x	x			13	A
13	0D				x	x		x	14	A
14	0E				x	x	x		15	A
15	0F				x	x	x	x	16	A
16	10			x					17	A
17	11			x				x	18	A
18	12			x			x		19	A
19	13			x			x	x	20	A
20	14			x		x			21	A
21	15			x		x		x	22	A
22	16			x		x	x		23	A
23	17			x		x	x	x	24	A
24	18			x	x				25	A
25	19			x	x			x	26	A
26	1A			x	x		x		27	A
27	1B			x	x		x	x	28	A
28	1C			x	x	x			29	A
29	1D			x	x	x		x	30	A
30	1E			x	x	x	x		31	A
31	1F			x	x	x	x	x	32	A
32	20			x					33	A
33	21			x				x	34	A
34	22			x			x		35	A
35	23			x			x	x	36	A
36	24			x		x			37	A
37	25			x		x		x	38	A
38	26			x		x	x		39	A
39	27			x		x	x	x	40	A
40	28			x		x			41	A
41	29			x		x		x	42	A
42	2A			x		x		x	43	A
43	2B			x		x		x	44	A
44	2C			x		x	x		45	A
45	2D			x		x	x	x	46	A
46	2E			x		x	x	x	47	A
47	2F			x		x	x	x	48	A
48	30			x	x				49	A
49	31			x	x			x	50	A
50	32			x	x			x	51	A
51	33			x	x			x	52	A
52	34			x	x		x		53	A
53	35			x	x		x		54	A
54	36			x	x		x	x	55	A
55	37			x	x		x	x	56	A
56	38			x	x	x			57	A
57	39			x	x	x		x	58	A
58	3A			x	x	x		x	59	A
59	3B			x	x	x		x	60	A
60	3C			x	x	x	x		61	A
61	3D			x	x	x	x	x	62	A

N. bit	7	6	5	4	3	2	1	0		
Valore 8 bit	esadecimale	Richiamare/salvare	Non definito	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Numero scenario	Richiamare A Salvare S Nessuna reazione -
62	3E			x	x	x	x	x	63	A
63	3F			x	x	x	x	x	64	A
64	40		x						-	-
65	41		x						-	-
66	42		x					x	-	-
67	43		x					x	-	-
68	44		x				x		-	-
69	45		x				x		-	-
70	46		x				x	x	-	-
71	47		x				x	x	-	-
72	48		x				x	x	-	-
73	49		x				x		-	-
74	4A		x				x		-	-
75	4B		x				x	x	-	-
76	4C		x				x	x	-	-
77	4D		x				x	x	-	-
78	4E		x				x	x	-	-
79	4F		x				x	x	-	-
80	50		x						-	-
81	51		x						-	-
82	52		x					x	-	-
83	53		x					x	-	-
84	54		x					x	-	-
85	55		x					x	-	-
86	56		x					x	-	-
87	57		x					x	-	-
88	58		x					x	-	-
89	59		x					x	-	-
90	5A		x					x	-	-
91	5B		x					x	-	-
92	5C		x					x	-	-
93	5D		x					x	-	-
94	5E		x					x	-	-
95	5F		x					x	-	-
96	60		x	x					-	-
97	61		x	x					-	-
98	62		x	x				x	-	-
99	63		x	x				x	-	-
100	64		x	x				x	-	-
101	65		x	x				x	-	-
102	66		x	x				x	-	-
103	67		x	x				x	-	-
104	68		x	x				x	-	-
105	69		x	x				x	-	-
106	6A		x	x				x	-	-
107	6B		x	x				x	-	-
108	6C		x	x				x	-	-
109	6D		x	x				x	-	-
110	6E		x	x				x	-	-
111	6F		x	x				x	-	-
112	70		x	x				x	-	-
113	71		x	x				x	-	-
114	72		x	x				x	-	-
115	73		x	x				x	-	-
116	74		x	x				x	-	-
117	75		x	x				x	-	-
118	76		x	x				x	-	-
119	77		x	x				x	-	-
120	78		x	x				x	-	-
121	79		x	x				x	-	-
122	7A		x	x				x	-	-
123	7B		x	x				x	-	-

N. bit	7	6	5	4	3	2	1	0		
Valore 8 bit	esadecimale	Richiamare/salvare	Non definito	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Numero scenario	Richiamare A Salvare S Nessuna reazione -
124	7C		x	x	x	x			-	-
125	7D		x	x	x	x		x	-	-
126	7E		x	x	x	x	x		-	-
127	7F		x	x	x	x	x	x	-	-
128	80	x							1	S
129	81	x						x	2	S
130	82	x					x		3	S
131	83	x					x	x	4	S
132	84	x				x			5	S
133	85	x				x		x	6	S
134	86	x				x	x		7	S
135	87	x				x	x	x	8	S
136	88	x			x				9	S
137	89	x			x			x	10	S
138	8A	x			x		x		11	S
139	8B	x			x		x	x	12	S
140	8C	x			x	x			13	S
141	8D	x			x	x		x	14	S
142	8E	x			x	x	x		15	S
143	8F	x			x	x	x	x	16	S
144	90	x		x					17	S
145	91	x		x				x	18	S
146	92	x		x			x		19	S
147	93	x		x			x	x	20	S
148	94	x		x		x			21	S
149	95	x		x		x		x	22	S
150	96	x		x	x	x	x		23	S
151	97	x		x		x	x	x	24	S
152	98	x		x	x				25	S
153	99	x		x	x			x	26	S
154	9A	x		x	x		x		27	S
155	9B	x		x	x		x	x	28	S
156	9C	x		x	x	x			29	S
157	9D	x		x	x	x		x	30	S
158	9E	x		x	x	x	x		31	S
159	9F	x		x	x	x	x	x	32	S
160	A0	x		x					33	S
161	A1	x		x				x	34	S
162	A2	x		x			x		35	S
163	A3	x		x			x	x	36	S
164	A4	x		x		x			37	S
165	A5	x		x		x		x	38	S
166	A6	x		x		x	x		39	S
167	A7	x		x		x	x	x	40	S
168	A8	x		x		x			41	S
169	A9	x		x		x		x	42	S
170	AA	x		x		x	x		43	S
171	AB	x		x		x	x	x	44	S
172	AC	x		x		x	x		45	S
173	AD	x		x		x	x	x	46	S
174	AE	x		x		x	x	x	47	S
175	AF	x		x		x	x	x	48	S
176	B0	x		x	x				49	S
177	B1	x		x	x			x	50	S
178	B2	x		x	x		x		51	S
179	B3	x		x	x		x	x	52	S
180	B4	x		x	x		x		53	S
181	B5	x		x	x		x	x	54	S
182	B6	x		x	x		x	x	55	S
183	B7	x		x	x		x	x	56	S
184	B8	x		x	x	x			57	S
185	B9	x		x	x	x		x	58	S
186	BA	x		x	x	x	x		59	S
187	BB	x		x	x	x	x	x	60	S
188	BC	x		x	x	x	x		61	S
189	BD	x		x	x	x	x	x	62	S

N. bit	7	6	5	4	3	2	1	0		
Valore 8 bit	esadecimale	Richiamare/salvare	Non definito	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Codici numeri binari	Numero scenario	Richiamare A Salvare S Nessuna reazione -
190	BE	x		x	x	x	x		63	S
191	BF	x		x	x	x	x	x	64	S
192	C0	x	x						-	-
193	C1	x	x					x	-	-
194	C2	x	x				x		-	-
195	C3	x	x				x	x	-	-
196	C4	x	x			x			-	-
197	C5	x	x			x		x	-	-
198	C6	x	x			x	x		-	-
199	C7	x	x			x	x	x	-	-
200	C8	x	x		x				-	-
201	C9	x	x		x			x	-	-
202	CA	x	x		x		x		-	-
203	CB	x	x		x		x	x	-	-
204	CC	x	x		x	x			-	-
205	CD	x	x		x	x		x	-	-
206	CE	x	x		x	x	x		-	-
207	CF	x	x		x	x	x	x	-	-
208	D0	x	x		x				-	-
209	D1	x	x		x			x	-	-
210	D2	x	x		x		x		-	-
211	D3	x	x		x		x	x	-	-
212	D4	x	x		x		x		-	-
213	D5	x	x		x	x		x	-	-
214	D6	x	x		x	x	x		-	-
215	D7	x	x		x	x	x	x	-	-
216	D8	x	x		x	x			-	-
217	D9	x	x		x	x		x	-	-
218	DA	x	x		x	x		x	-	-
219	DB	x	x		x	x		x	-	-
220	DC	x	x		x	x	x		-	-
221	DD	x	x		x	x	x	x	-	-
222	DE	x	x		x	x	x	x	-	-
223	DF	x	x		x	x	x	x	-	-
224	E0	x	x	x					-	-
225	E1	x	x	x				x	-	-
226	E2	x	x	x			x		-	-
227	E3	x	x	x			x	x	-	-
228	E4	x	x	x		x			-	-
229	E5	x	x	x		x		x	-	-
230	E6	x	x	x		x	x		-	-
231	E7	x	x	x		x	x	x	-	-
232	E8	x	x	x		x			-	-
233	E9	x	x	x		x		x	-	-
234	EA	x	x	x		x		x	-	-
235	EB	x	x	x		x		x	-	-
236	EC	x	x	x		x	x		-	-
237	ED	x	x	x		x	x	x	-	-
238	EE	x	x	x		x	x	x	-	-
239	EF	x	x	x		x	x	x	-	-
240	F0	x	x	x	x				-	-
241	F1	x	x	x	x			x	-	-
242	F2	x	x	x	x		x		-	-
243	F3	x	x	x	x		x	x	-	-
244	F4	x	x	x	x		x		-	-
245	F5	x	x	x	x		x	x	-	-
246	F6	x	x	x	x		x	x	-	-
247	F7	x	x	x	x		x	x	-	-
248	F8	x	x	x	x	x			-	-
249	F9	x	x	x	x	x		x	-	-
250	FA	x	x	x	x	x		x	-	-
251	FB	x	x	x	x	x		x	-	-
252	FC	x	x	x	x	x	x		-	-
253	FD	x	x	x	x	x	x	x	-	-
254	FE	x	x	x	x	x	x	x	-	-
255	FF	x	x	x	x	x	x	x	-	-

Tab. 74: Tabella di codifica scenario 8 bit



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82

69123 Heidelberg, Germania

Telefono: +49 (0)6221 701 607

Fax: +49 (0)6221 701 724

E-mail: knx.marketing@de.abb.com

Altre informazioni e referenti regionali:

www.abb.de/knx

www.abb.com/knx

© Copyright 2022 ABB. Con riserva di modifiche tecniche dei prodotti e modifiche del contenuto del presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. Per gli ordini sono determinanti le condizioni concordate. ABB AG non risponde per eventuali errori o per l'incompletezza del presente documento. Ci riserviamo tutti i diritti su questo documento e sugli oggetti in esso contenuti, nonché sulle immagini. La riproduzione, la trasmissione a terzi e l'uso del contenuto, o di parti di esso, sono vietati senza previa autorizzazione scritta di ABB AG.

