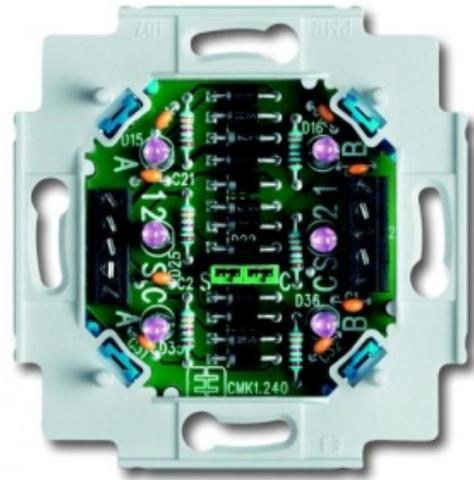


Manuale d'istruzione Busch-Infoline®

1566 U-500
(6 elementi)
Modulo per spia di controllo



1	Sicurezza	3
2	Uso conforme alle prescrizioni	3
3	Ambiente.....	3
4	Dati tecnici	4
5	Struttura e funzionamento.....	4
5.1	Caratteristiche funzionali e dotazione	4
5.2	Possibilità di combinazione	5
6	Montaggio e collegamento elettrico	6
6.1	Requisiti dell'installatore.....	6
6.2	Collegamento elettrico	7
6.3	Montaggio del modulo per l'apparecchio.....	8
6.4	Ripartizione in gruppi a separazione di potenziale	8

1 Sicurezza



Avvertimento

Tensione elettrica !

Pericolo di morte e di incendio per tensione elettrica da 230 V.

- Gli interventi sulla rete a 230 V devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti qualificati!
- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!

2 Uso conforme alle prescrizioni

L'apparecchio è destinato esclusivamente all'uso descritto nel capitolo "Struttura e funzionamento" con i componenti forniti in dotazione e approvati.

3 Ambiente



Pensate alla protezione dell'ambiente !

Gli apparecchi elettrici ed elettronici non devono venire smaltiti con i rifiuti domestici.

- L'apparecchio contiene preziose materie prime riutilizzabili. Consegnate perciò l'apparecchio all'apposito centro di raccolta.

Tutti i materiali di imballaggio e gli apparecchi sono dotati di contrassegni e del marchio per lo smaltimento regolamentare. Smaltite i materiali di imballaggio e gli apparecchi elettrici e i loro componenti sempre presso i centri di raccolta autorizzati o rivolgendovi alle imprese di smaltimento autorizzate.

I prodotti rispondono ai requisiti di legge, in particolare alla normativa sugli apparecchi elettrici ed elettronici e alla direttiva REACH.

(Direttiva UE 2002/96/CE WEEE e 2002/95/CE RoHS)

(Direttiva UE REACH e regolamento per l'attuazione della direttiva -(CE) N.1907/2006)

4 Dati tecnici

Dati generali	
Tensione nominale	15 V AC, $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Corrente nominale	24 mA AC / 42 mA DC
Classe di protezione	IP 20
Protezione apparecchio	SELV
Campo di temperatura di esercizio	5 ... 40 °C
Ingressi	6

5 Struttura e funzionamento

5.1 Caratteristiche funzionali e dotazione

- Per la visualizzazione di un massimo di 6 segnalazioni diverse di allarme/stato.
- Possibile ripartizione in 2 gruppi a separazione di potenziale.
- Morsettiera supplementare per segnali di gruppo per collegare ulteriori trasmettitori di segnali Busch-Infoline®.

5.2 Possibilità di combinazione

	Modulo per spia di controllo
	 1566 U-500
 1518 U	X
 1511 U	X
 1515 U-12	X
 1531 U	X
 1575 CN-214	X
 1575 CN-84	X

6 Montaggio e collegamento elettrico



Avvertimento

Tensione elettrica!

Pericolo di morte per tensione elettrica da 230 V in caso di cortocircuito sul cavo della bassa tensione.

- Non posare mai i cavi della bassa tensione e i cavi da 230 V insieme nella stessa presa sottotraccia!

6.1 Requisiti dell'installatore



Avvertimento

Tensione elettrica!

Procedete con l'installazione degli apparecchi solo se disponete delle necessarie competenze ed esperienze in campo elettrico.

- Installazioni non corrette mettono a rischio la vostra vita e quella degli utenti dell'impianto elettrico.
- Installazioni non corrette possono causare gravi danni materiali, ad es. incendi.

Il livello minimo di competenze tecniche e condizioni per poter procedere con l'installazione prevede quanto segue:

- Applicare le "cinque regole di sicurezza" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Scollegare;
 2. Proteggere dal reinserimento;
 3. Verificare l'assenza di tensione;
 4. Collegare a terra e cortocircuitare;
 5. Coprire o compartimentare parti attigue sotto tensione.
- Utilizzare il dispositivo di protezione individuale adeguato.
- Utilizzare solo attrezzi e strumenti di misura adatti.
- Controllare il tipo di rete di alimentazione (sistema TN, IT, TT) per garantire le condizioni di allacciamento del caso (classica messa a terra del neutro, collegamento a massa, provvedimenti supplementari necessari ecc.).

6.2 Collegamento elettrico

Schemi di collegamento

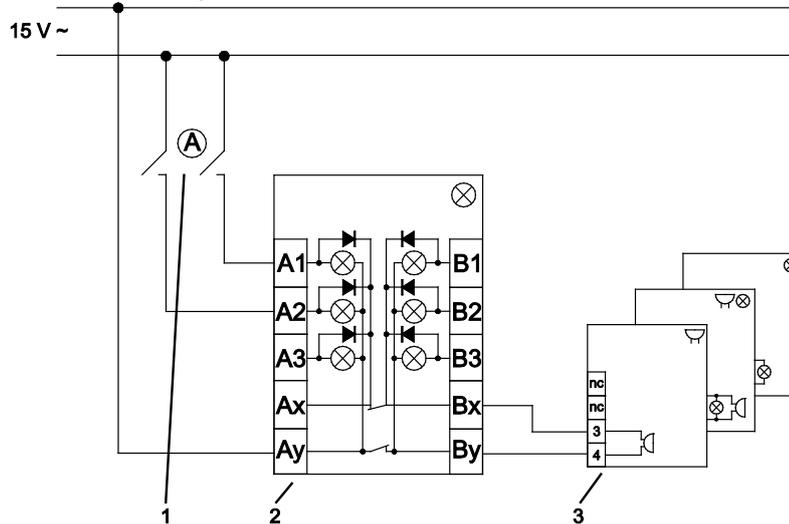


Fig. 1: Fig. : Schema di collegamento modulo per allarme come unico gruppo
1 Contatto NA per attivazione LED | 2 Modulo per spia di controllo | 3 Trasmettitore di segnale

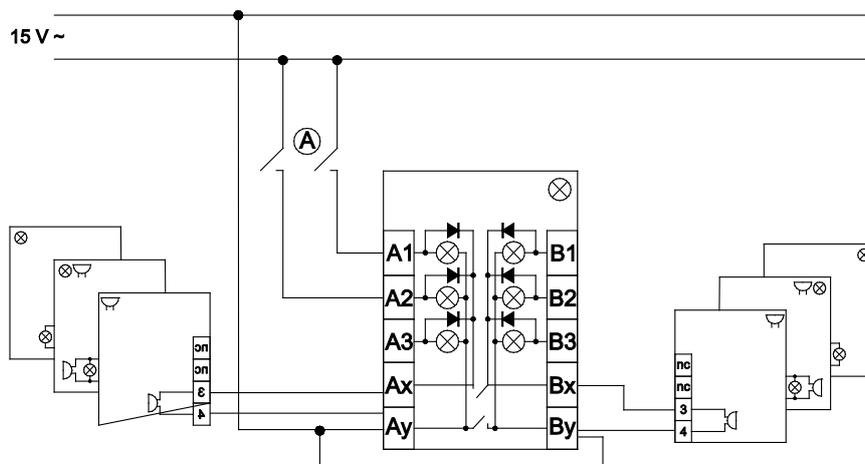


Fig. 2: Schema di collegamento modulo per spia di controllo come due gruppi

Assegnazione dei morsetti

Modulo per spia di controllo 1566 U-500

Designazione del morsetto	Assegnazione
A1	Ingressi per segnalazioni di allarme / di stato
A2	
A3	
Ax	Uscita segnale di gruppo 1° gruppo (A1, A2, A3)
Ay	
B1	Ingressi per segnalazioni di allarme / di stato
B2	
B3	
Bx	Uscita segnale di gruppo 2° gruppo (B1, B2, B3)
By	

6.3 Montaggio del modulo per l'apparecchio

1. Montare l'apparecchio in una scatola sotto traccia a norma DIN 049073-1.
2. Fissare l'apparecchio nella scatola sotto traccia con le viti.
3. Montare gli elementi del pannello centrale in successione come indicato nella figura.

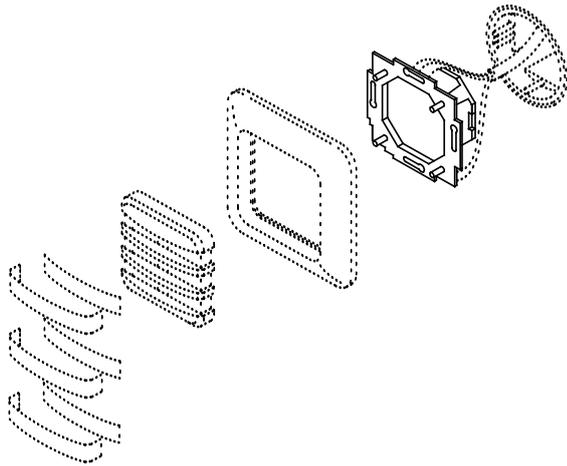


Fig. 4: Schema di montaggio

6.4 Ripartizione in gruppi a separazione di potenziale

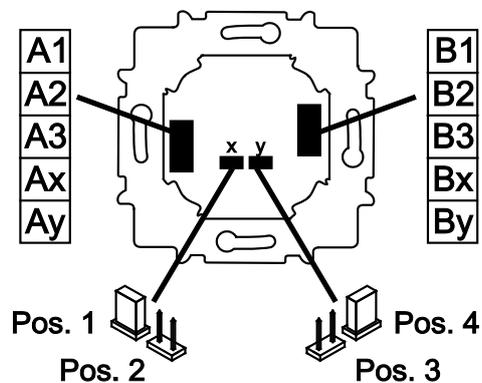


Fig. 5: Modulo per spia di controllo 1566 U-500

Posizione	Ripartizione
Pos. 1	Un gruppo A1 + A2 + A3 + B1 + B2 + B3
Pos. 4	
Pos. 2	Due gruppi a contatto pulito. (A1, A2, A3) + (B1, B2, B3)
Pos. 3	

Un'impresa del gruppo ABB

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Casella postale
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid
Germany

www.BUSCH-JAEGER.de

info.bje@de.abb.com

Servizio vendita centrale:

Tel.: +49 (0) 2351 956-1600

Fax: +49 (0) 2351 956-1700

Nota

Ci riserviamo di apportare modifiche tecniche o modifiche al contenuto del presente documento in qualunque momento senza preavviso. Per gli ordini valgono le indicazioni dettagliate concordate. ABB declina ogni responsabilità per eventuali errori o parti incomplete presenti in questo documento.

Ci riserviamo tutti i diritti sul presente documento nonché sugli argomenti e sulle figure in esso contenuti. Non è consentito riprodurre, divulgare a terzi o sfruttare il contenuto del manuale, anche in misura parziale, senza previa autorizzazione scritta da parte di ABB.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Tutti i diritti riservati