

Istruzioni per l'uso

ABB-Welcome

Mini Stazione Video per Esterni

M2131xPx-A

M2136xPx-A



1	Sicurezza	3
2	Uso previsto	3
3	Ambiente	3
3.1	Dispositivi ABB	3
3.2	Panoramica frontale	4
3.3	Descrizione del Terminale	5
3.4	tipo e connessione	7
4	Dati tecnici	8
5	Montaggio/Installazione	9
5.1	Requisiti per l'elettricista	9
5.2	Montaggio	10
5.2.1	Preparazione	10
5.2.2	Superficie montata	10
5.2.3	Installazione a parete	11
5.2.4	Installazione a parete (intercapedine)	13
5.2.5	Smontaggio	15
5.2.6	Sostituzione piastrina nominativa	15
5.2.7	Istruzioni di montaggio generale	16
6	entrata in servizio	17
6.1	Configurare funzioni del 1° / 2° tasto a pressione	17
6.2	Configurare funzioni del tasto di chiamata generale	19
7	Funzionamento	20
7.1	Tasto a pressione rotondo con lettore ID card	20
	Avviso	22

1 Sicurezza



Avvertenza

Voltaggio elettrico!

Il contatto diretto o indiretto con parti attraversate da corrente elettrica provoca pericolosi flussi di corrente attraverso il corpo.

Le conseguenze possono essere folgorazione, ustioni o morte.

- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!
- Affidare gli interventi sulla rete elettrica a 110-240 V esclusivamente a personale specializzato!

2 Uso previsto

La stazione sterna è parte integrante del sistema di porte di comunicazione ABB-Welcome e funziona esclusivamente con componenti di questo sistema. Il dispositivo deve essere usato solo con prese di installazione montate a flusso e cappucci antipioggia ABB conformi.

3 Ambiente



Considerare la salvaguardia dell'ambiente!

Dispositivi elettrici ed elettronici usati non devono essere gettati tra i rifiuti domestici.

- il dispositivo contiene material grezzo di valore che può essere riciclato. Pertanto, smaltire il dispositivo nell'appropriato centro di raccolta differenziata.

3.1 Dispositivi ABB

Tutti i materiali della confezione e i dispositivi ABB portano il marchio e il sigillo di verifica per un appropriato smaltimento. Smaltire sempre i materiali della confezione e i dispositivi elettrici e i loro componenti tramite depositi di raccolta e compagnie di smaltimento autorizzati.

I prodotti ABB sono conformi ai requisiti di legge, in particolare alle disposizioni governative riguardanti i dispositivi elettrici ed elettronici e l'ordinanza REACH.

(Direttiva EU 2002/96/EG WEEE e 2002/95/EG RoHS)

(Ordinanza EU-REACH e legge per l'applicazione della direttiva (EG) No.1907/2006)

3.2 Panoramica frontale

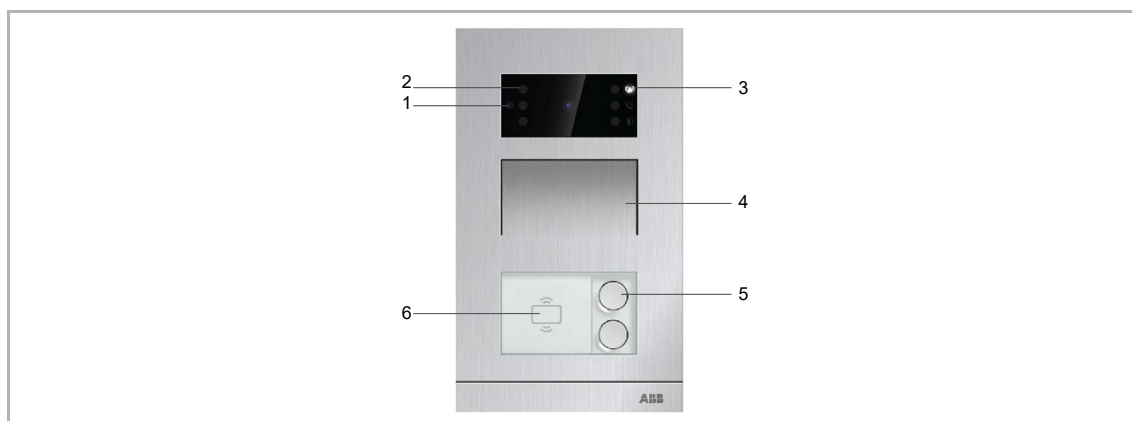


Fig. 1

No	Funzione
1	Sensore di luce
2	LED Infrarossi
3	LED di indicazione, campanello, chiamata e apertura della porta
4	Integrazione altoparlante e microfono
5	Tasto a pressione rotondo
6	Piastrina con il nome

Tab.1

3.3 Descrizione del Terminale

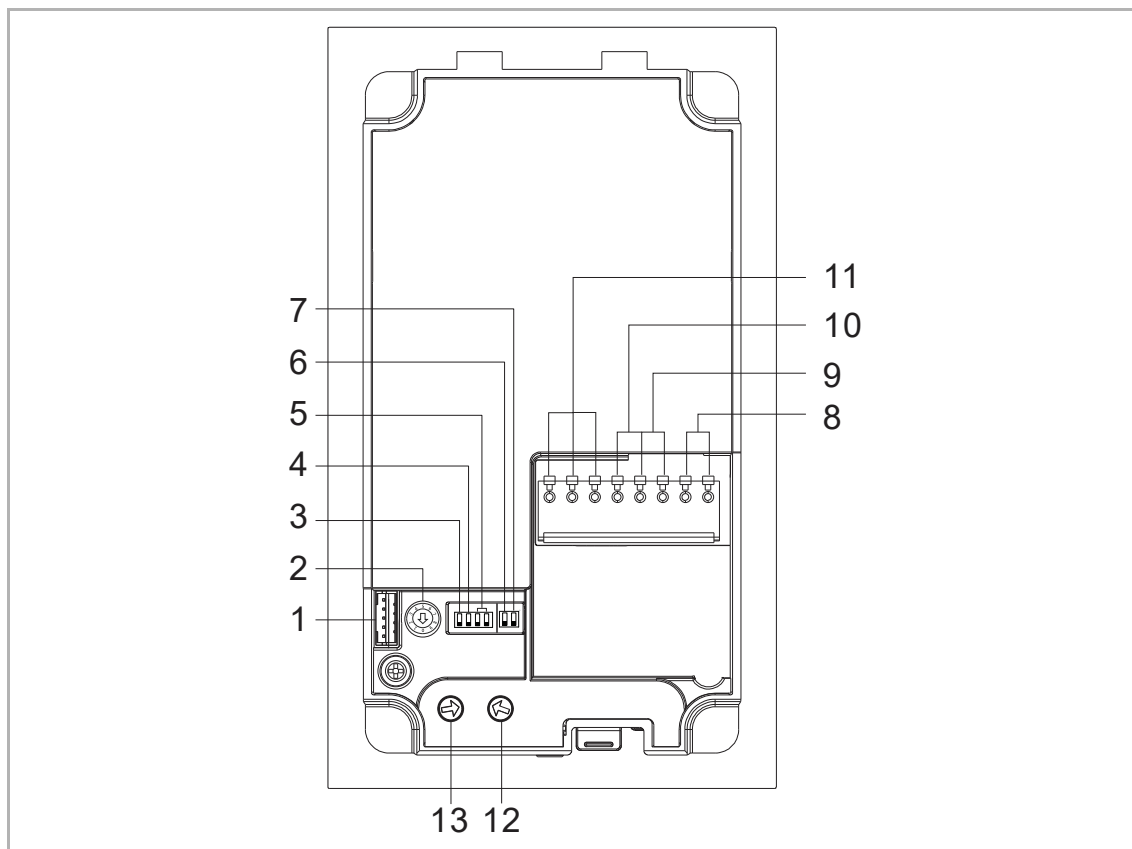


Fig. 2

No	Funzioni
1	Connettore per aggiornamento software dispositivo
2	Interruttore a rotazione per impostare l'indirizzo di OS (1-9)
3	Imposta tono di risposta di pressione pulsante: ON/OFF
4	Imposta chiamata generale per tutte le stazioni in interni in una sola famiglia: ON/OFF Se GC=ON, premere il tasto 1/tasto 2, tutti gli IS suonano
5	Funzione di configurazione di 1°/2° pulsante rotondo 5A Mini Video Stazione per Esterni con un solo pulsante 3 -> OFF; 4 -> OFF = Chiama IS 001 3 -> ON; 4 -> OFF = Accende la luce 3 -> OFF; 4 -> ON = Chiama unità di guardia 3 -> ON; 4 -> ON = Chiama IS 001 5B Mini Video Stazione per Esterni con due pulsanti 3 -> OFF; 4 -> OFF = Chiama IS 001/002 3 -> ON; 4 -> OFF = Accende la luce / Chiama IS 001 3 -> OFF; 4 -> ON = Chiama unità di guardia / Chiama IS 001 3 -> ON; 4 -> ON = Chiama IS 001/ Chiama IS 002

6	Imposta la modalità video PAL/NTSC OFF = modalità video PAL ON = modalità video NTSC
7	Imposta blocco di default OFF = imposta (Lock-GND) come blocco di default ON = imposta (COM-NC-NO) come blocco di default * Il blocco di default è controllato dal tasto "sblocca" su IS
8	Innesta i morsetti di (a,b) per connessione del bus
9	Innesta i morsetti (Exit-GND) per il tasto di uscita
10	Innesta i morsetti (Lock-GND) per l'apertura della porta
11	Innesta i morsetti (COM-NC-NO) per uscita mobile, apertura porta
12	Interruttore a rotazione per regolare il tempo di rilascio del blocco porta di default, 1-10s
13	Interruttore a rotazione per regolare il volume dell'altoparlante

Tab.2

3.4 tipo e connessione

Tipo di blocco	Tipo di funzionamento	Voltaggio	Tipo di cablaggio
Serratura elettrica, 12 V	Accendere l'apertura	12 VDC/AC	Type A Type B
Serratura elettrica, 24 V	Accendere l'apertura	24 VDC/AC	Type B
Serratura elettrica, 12 V	Accendere l'apertura	12 VDC	Type A Type B
Serratura elettrica	Spegnere per aprire	12 VDC	Type C
Blocco magnetico	Spegnere per aprire	12/24 V DC	Type C

Tab.3

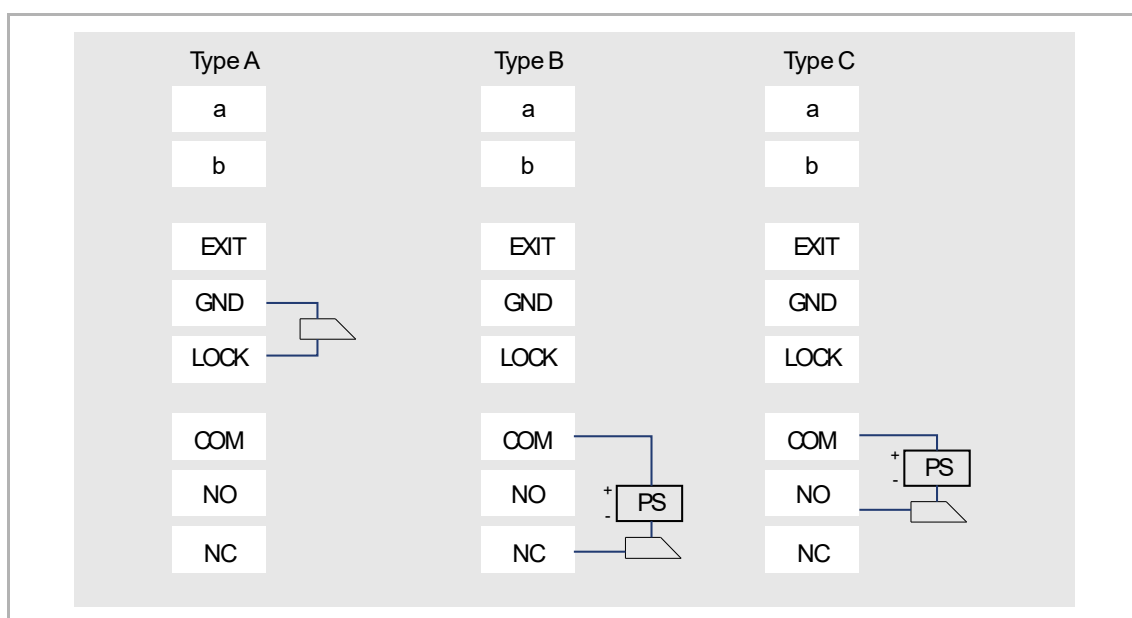


Fig. 3

4 Dati tecnici

Descrizione	Valore
Temperatura di funzionamento	-40 °C - +70 °C
Protezione	IP 54
Alimentazione, apritore porta (Blocco-GND)	18V 4A a impulso, 250 mA a tenuta
Uscita basculante, apritore porta (COM-NC-NO)	30 V CA / CC 1A
Morsetti singoli	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Morsetti fini	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Voltaggio Bus	20-30 V

Tab.4

5 Montaggio/Installazione



Avvertenza

Voltaggio elettrico!

Il contatto diretto o indiretto con parti attraversate da corrente elettrica provoca pericolosi flussi di corrente attraverso il corpo.

Le conseguenze possono essere folgorazione, ustioni o morte.

- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!
- Affidare gli interventi sulla rete elettrica a 110-240 V esclusivamente a personale specializzato!

5.1 Requisiti per l'elettricista



Avvertenza

Voltaggio elettrico!

Installare il dispositivo solo se avete le necessarie conoscenze e competenze di ingegneria elettrica.

- Una installazione scorretta mette in pericolo la vita degli utenti del sistema elettrico.
- Una installazione scorretta può causare seri Danni alla proprietà, ad es. dovuti al fuoco.

Una conoscenza esperta del minimo necessario dei requisiti per l'installazione è la seguente:

- Applicare le "5 regole di sicurezza" (DIN VDE 0105, EN 50110):

1. Staccare dall'alimentazione
 2. Assicurarsi di non essere ricollegati
 3. Assicurarsi che non ci sia voltaggio
 4. Messa a terra
 5. Coprire o proteggere le parti vive adiacenti.
- Utilizzare indumenti protettivi adatti.
 - Usare solo utensili e dispositivi di misurazione adatti.
 - Verificare il tipo di rete supportata (sistema TN, sistema IT, sistema TT) per assicurare le seguenti condizioni di alimentazione (connessione classica al suolo, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

5.2 Montaggio

5.2.1 Preparazione

Indossare dei guanti per proteggersi dal rischio di taglio.

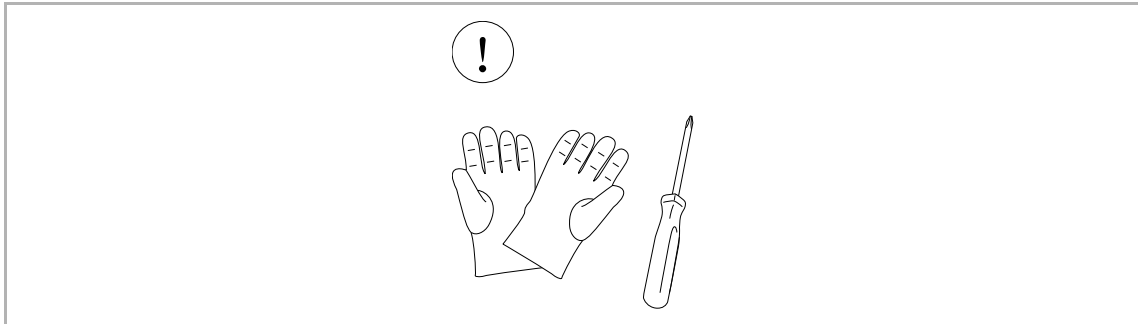


Fig. 4

5.2.2 Superficie montata

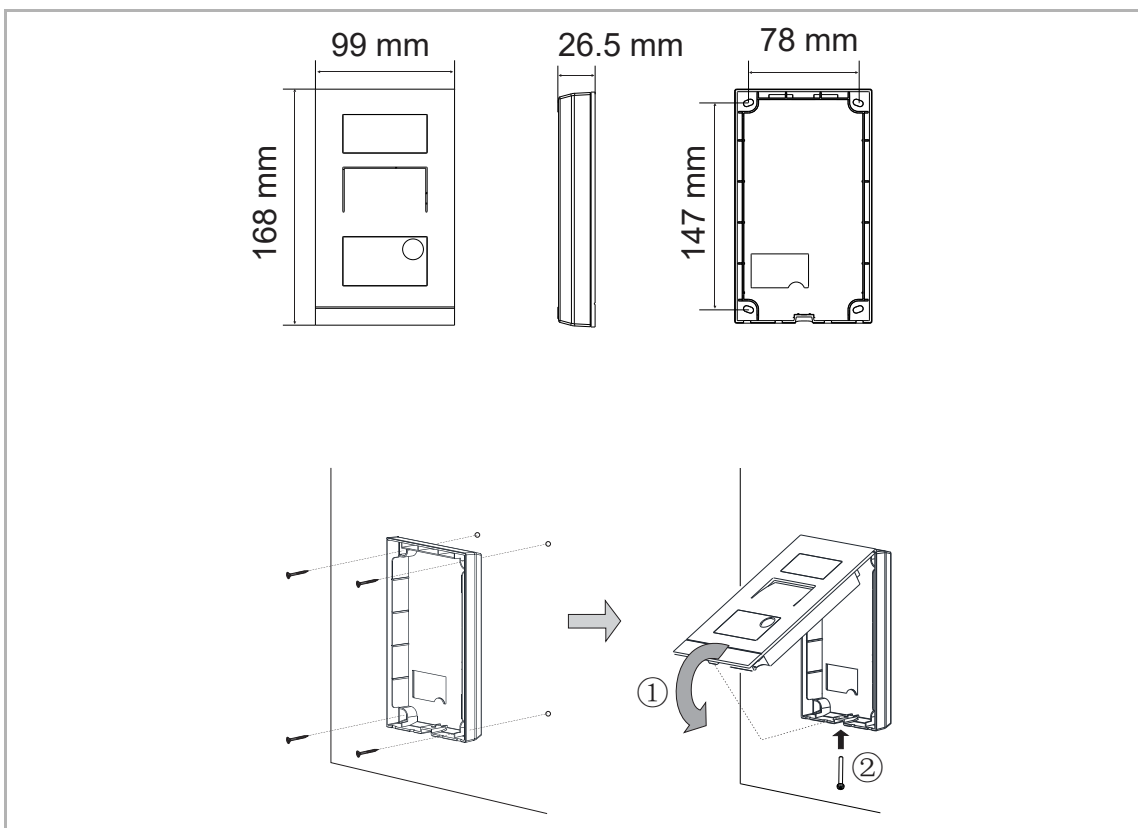


Fig. 5

5.2.3 Installazione a parete

la dimensione del prodotto

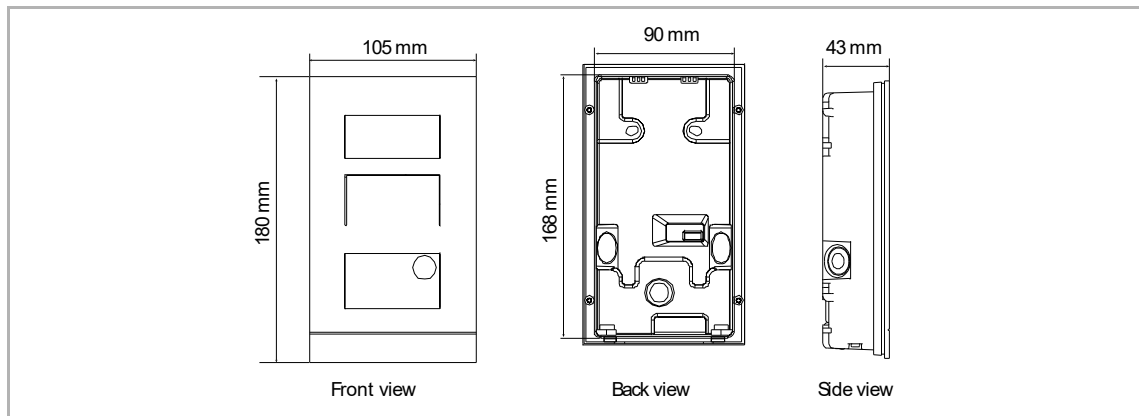


Fig. 6

crescenti senza pre - impianto

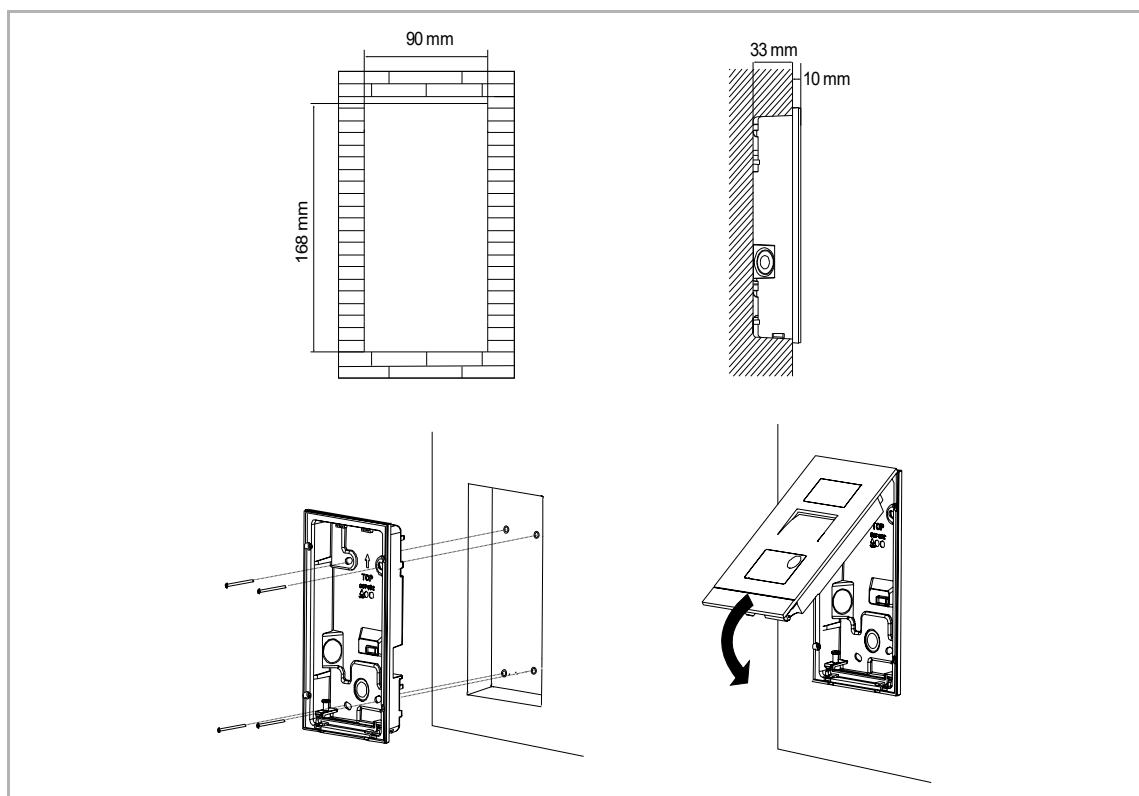


Fig. 7

con la crescente pre - impianto

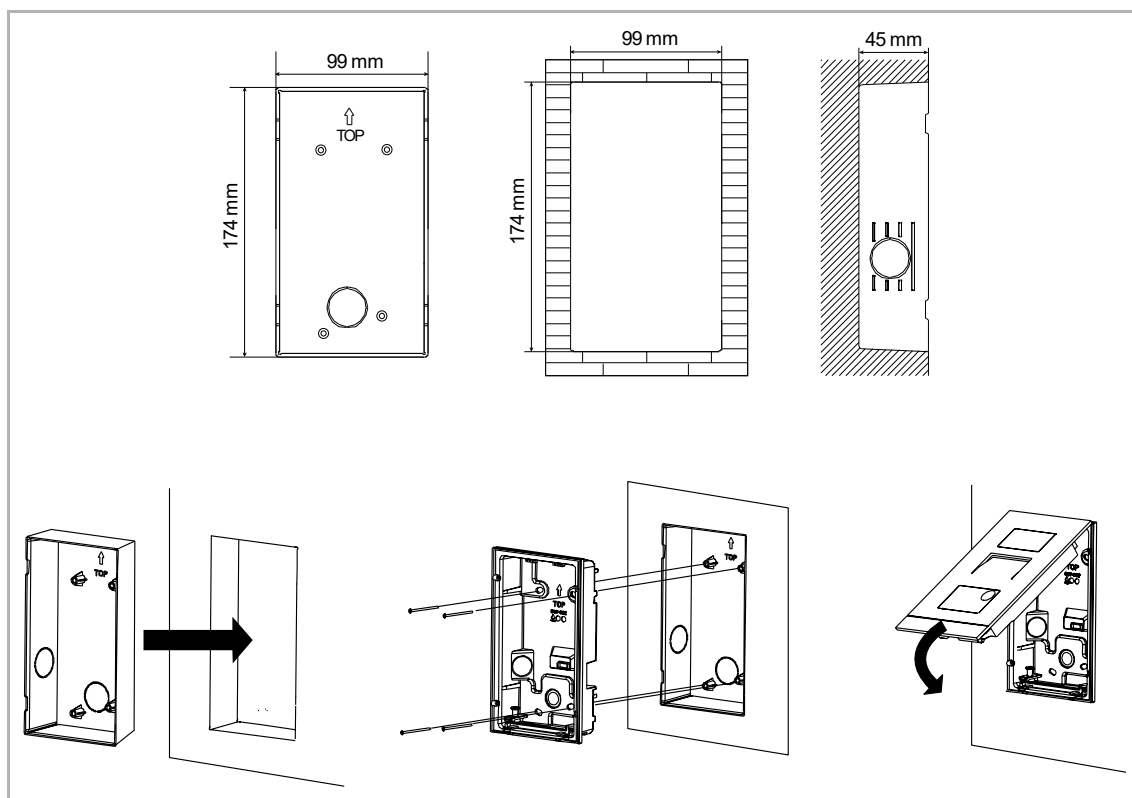


Fig. 8



Precauzioni per l'installazione

Quando si esegue la cavità quadrata per la copertura inferiore dell'apparecchiatura, è necessario controllare la profondità, assicurandosi che il bordo esterno del coperchio inferiore possa essere attaccato completamente al muro, senza lasciare spazi tra le parti esposte della facciata e la parete dopo l'installazione dell'apparecchiatura.

Non installare in ambienti soggetti a pioggia, umidità o polvere; e non installare vicino a oggetti ad alta temperatura o a forte corrosione.

5.2.4 Installazione a parete (intercapedine)

la dimensione del prodotto

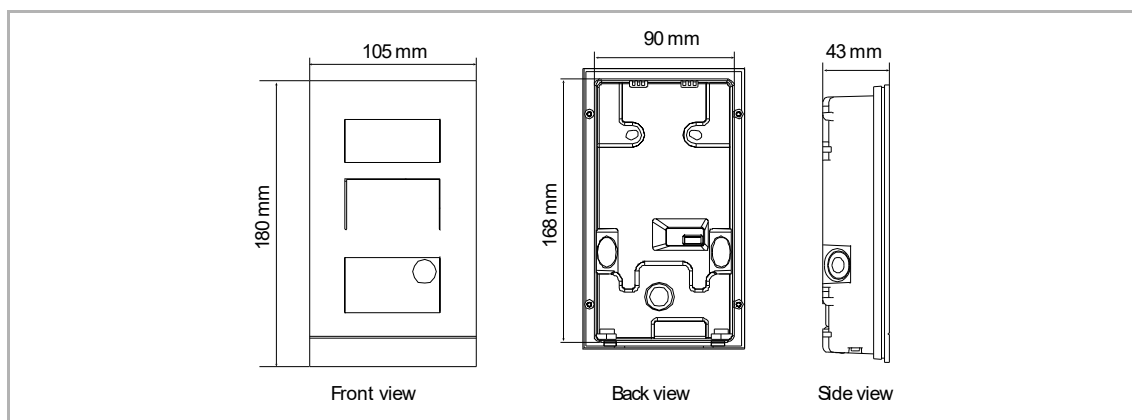


Fig. 9

L'installazione di Dimensioni

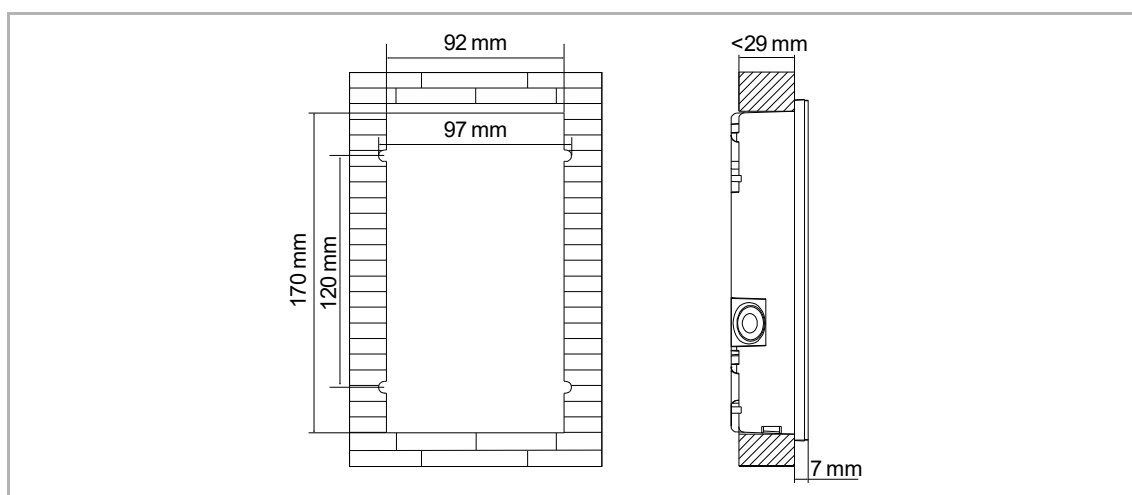


Fig. 10

Installazione a parete (intercapedine)

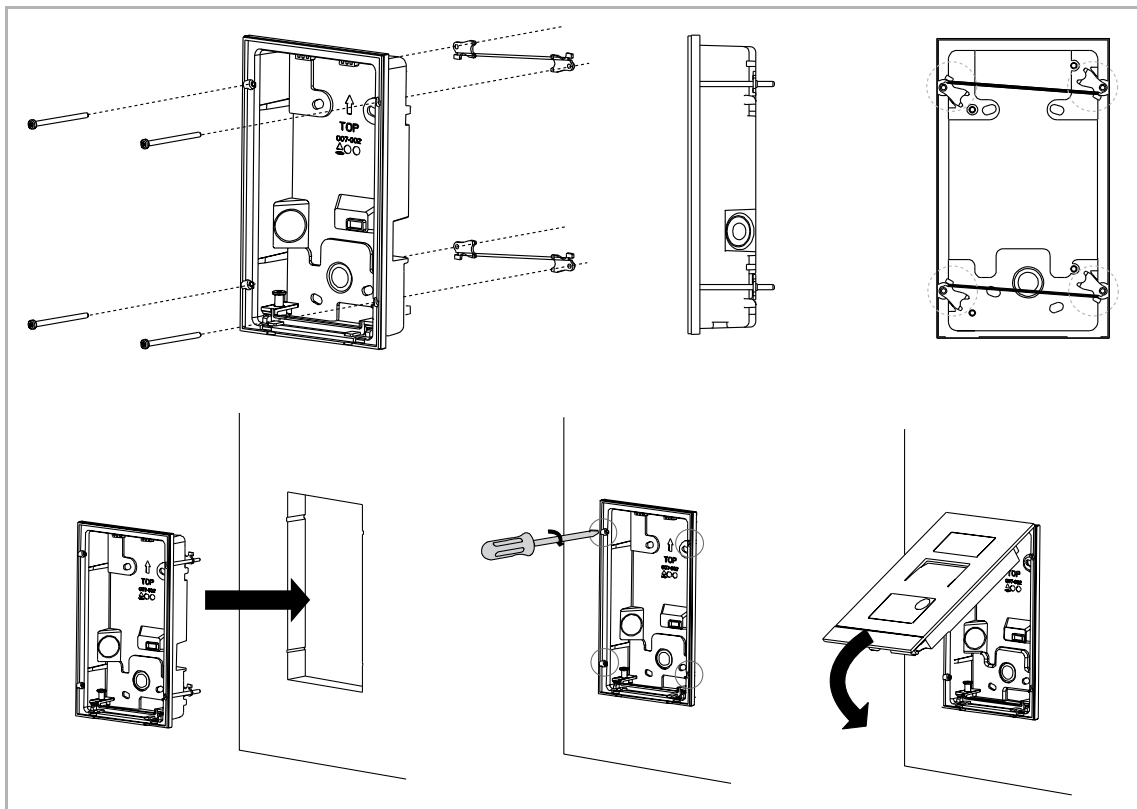


Fig. 11

5.2.5 Smontaggio

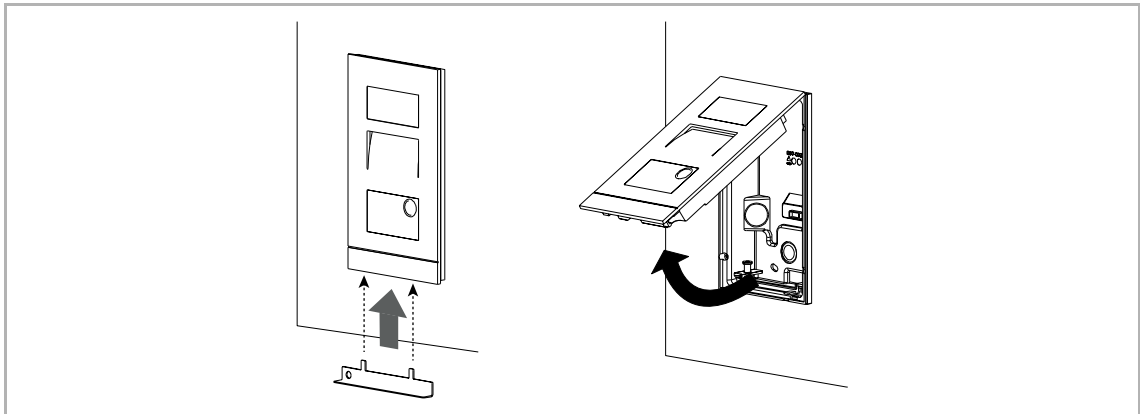


Fig. 12

5.2.6 Sostituzione piastrina nominativa

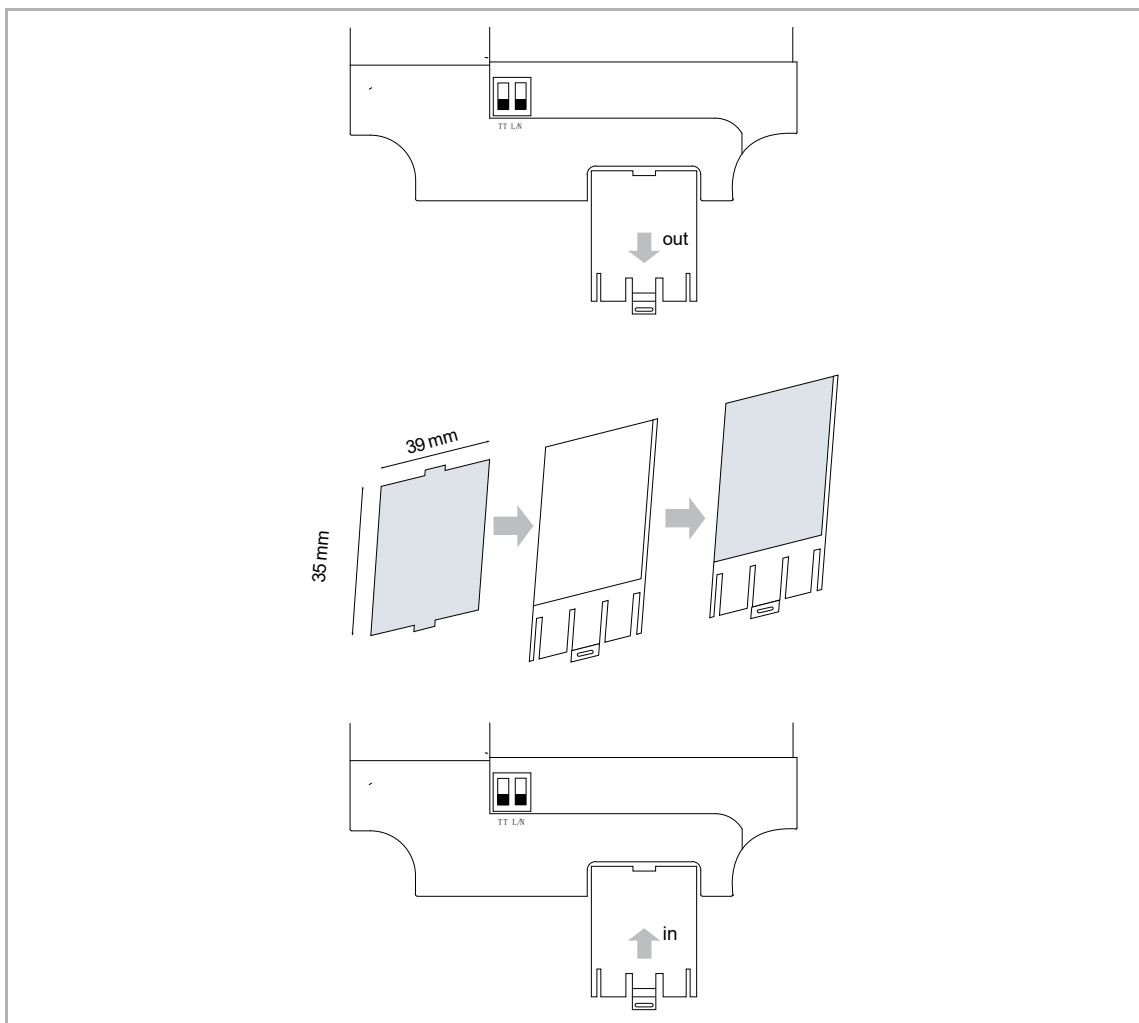


Fig. 13

5.2.7 Istruzioni di montaggio generale



Nota

Evitare in qualsiasi modo le seguenti situazioni di impostazione.

- Luce diretta
- Luce diretta del sole
- Ambiente di luminosità eccessiva
- Pareti estremamente riflettenti sul lato opposto della stazione porta
- Lampade o sorgenti luminose dirette

6 entrata in servizio

6.1 Configurare funzioni del 1° / 2° tasto a pressione

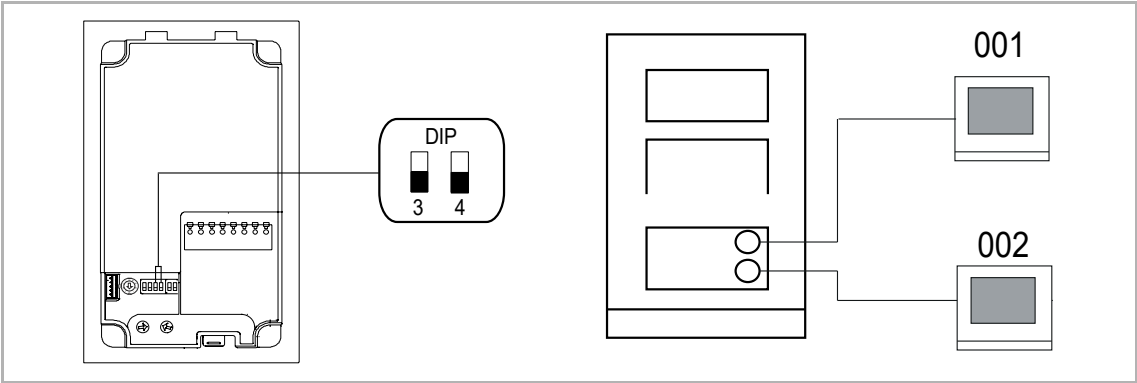


Fig. 14

N.	Funzioni
1	3-> OFF, 4-> OFF
2	Chiama appartamento 001
3	Chiama appartamento 002

Tab.5

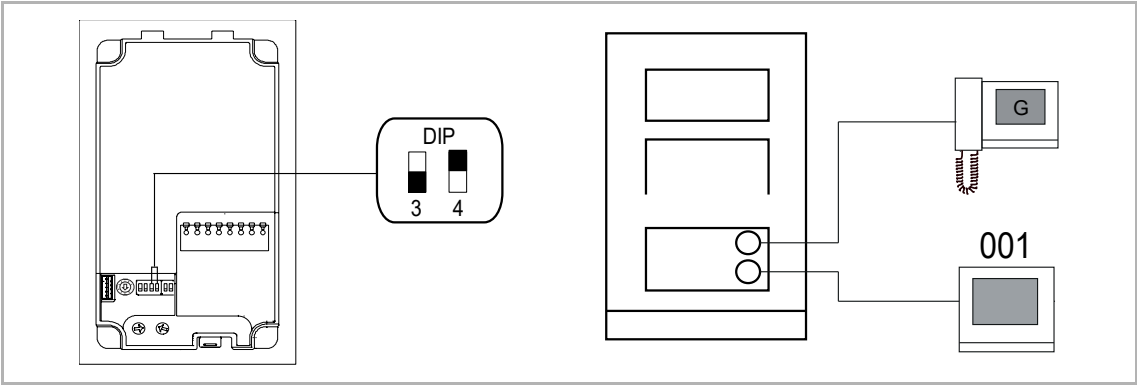


Fig. 15:

N.	Funzioni
1	3-> OFF, 4-> ON
2	Chiama unità di guardia
3	Chiama appartamento 001

Tab.6

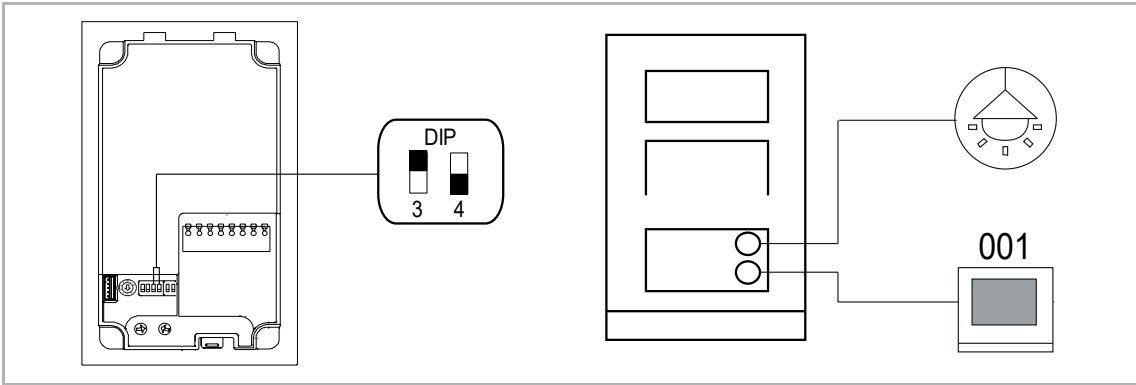


Fig. 16

N.	Funzioni
1	3-> ON, 4-> OFF
2	Accendi la luce
3	Chiama appartamento 001

Tab.7

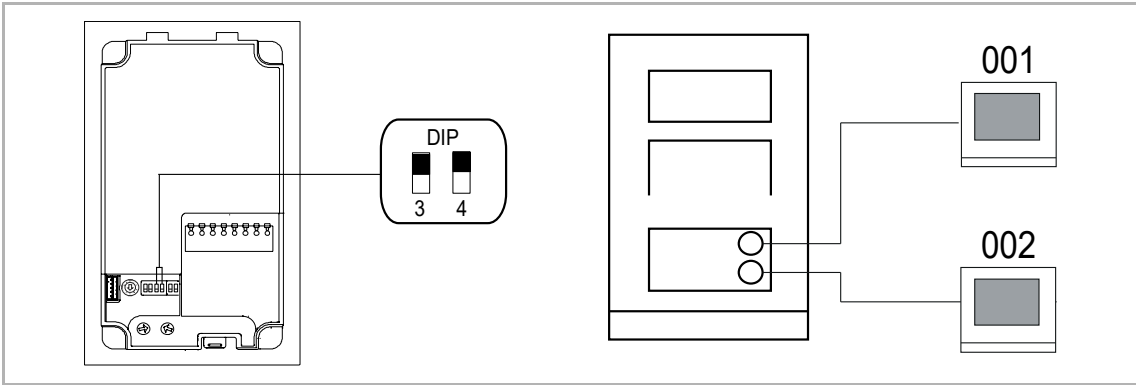


Fig. 17

N.	Funzioni
1	3-> ON, 4-> ON
2	Chiama appartamento 001
3	Chiama appartamento 002

Tab.8

6.2 Configurare funzioni del tasto di chiamata generale

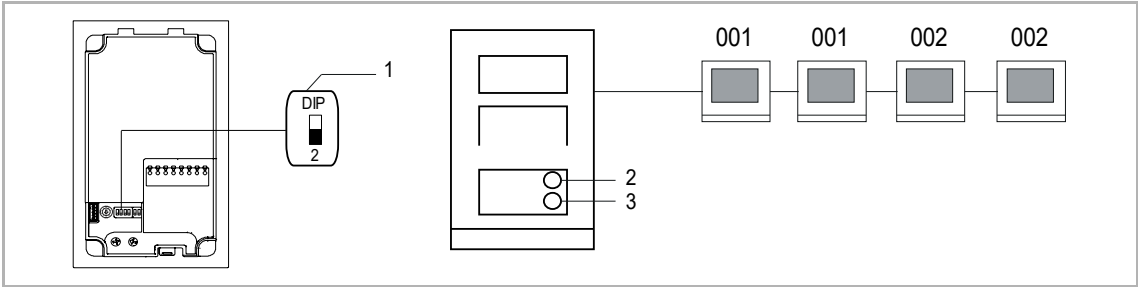


Fig. 18

N.	Funzioni
1	2-> OFF
2	Chiama appartamento 001, entrambe le stazioni interne 001 suonano
3	Chiama appartamento 002, entrambe le stazioni interne 002 suonano

Tab.9

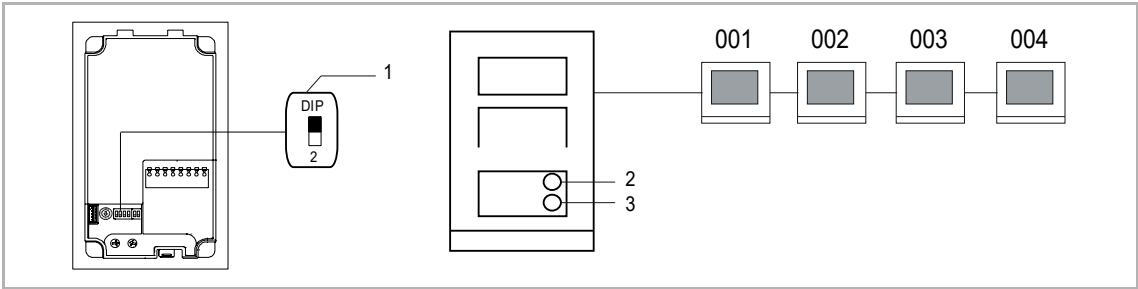


Fig. 19

N.	Funzioni
1	2-> ON
2	Chiama appartamento 001, tutte le 4 stazioni interne (indirizzi diversi) suonano
3	Chiama appartamento 002, tutte le 4 stazioni interne (indirizzi diversi) suonano

Tab.10

* Se la stazione interna è stata impostata su “funzione inoltro chiamata”, in questa modalità, questa funzione non può funzionare bene.

Per esempio, 001IS è stata impostata per inoltro a 002 IS, quando si preme il 1° tasto a pressione rotondo su OS per chiamare 001 IS, se 001 IS non risponde alla chiamata in 5s, questa non verrà trasferita a 002 IS.

7 Funzionamento

7.1 Tasto a pressione rotondo con lettore ID card

Programmazione

Funzione	Comando	LED per apertura porta
Create admin card	Striscia la card 1x	Verde
Immetter Impost	Striscia la card admin 1x	Arancio

Tab.11

Il sistema considererà la prima card strisciata dopo l'alimentazione del sistema entro 60s come la card admin.

Dopo aver immesso le Impostazioni, le seguenti funzioni possono essere implementate:

Funzione	Comando	LED per apertura porta
Arruola utente	Striscia la card admin 1x	Arancio lampeggiante 1x
	Striscia card (nuovo utente) 1x	Verde
Cancella utente	Striscia la card admin 2x	Arancio lampeggiante 2x
	Striscia la card (user x) 1x	Verde
Arruola nuovo admin	Striscia la card admin 3x	Arancio lampeggiante 3x
	Striscia card (nuovo admin) 1x	Verde
Cancella Admin	Striscia la card admin 4x	Arancio lampeggiante 4x
	Striscia la card (admin x) 1x	Verde
Cancella tutti gli utenti	Striscia la card admin 5x	Arancio lampeggiante veloce
	Striscia la card admin 1x	Verde

Tab.12

Durante le impostazioni, si prega di strisciare la stessa card admin.

Funzione	Comando	LED per apertura porta
Esci dalle impostazioni	Striscia la card admin 1x o nessuna card striscita entro 15 secondi	--

Tab.13

Aprire una porta

Funzione	Comando	LED per apertura porta
Aprire una porta	Strisciare la card chiave registrata	Verde

Tab.14

Resettare alle impostazioni di fabbrica

Funzione	Comando	LED per apertura porta
Ritornare alle impostazioni di fabbrica	<p>Spegnere il dispositivo.</p> <p>Impostare l'indirizzo OS su "0" e spostare tutti gli interruttori DIP su "OFF".</p> <p>Accendere il dispositivo.</p> <p>Entro 2 minuti dall'accensione, tenere premuto il primo pulsante per 3 secondi.</p>	<p>Il dispositivo emette un lungo segnale acustico "di" e il LED Open Door lampeggia ripetutamente in rosso, verde e arancione.</p>

Tab.15

Specifiche tecniche

Frequenza di funzionamento	Standard	Scheda di supporto
125KHz	ISO18000-2	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567/T5577

Tab.16

Avviso

Ci riserviamo il diritto di apportare in qualsiasi momento cambiamenti tecnici e modifiche al contenuto di questo documento senza previo preavviso.

Le specifiche dettagliate conformi a quelle concordate al momento dell'ordine si applicano a tutti gli ordini. ABB non si assume alcuna responsabilità per possibili errori o incompletezza di questo documento.

Ci riserviamo tutti i diritti a proposito di questo documento e degli argomenti e delle illustrazioni ivi contenute. Il documento e il suo contenuto, o suoi estratti, non devono essere riprodotti, trasmessi o riutilizzati da terze parti senza previo consenso scritto da parte di ABB.

Contact us

ABB (United Arab Emirates)

Industries(L.L.C)
P.O.Box 11070 Dubai-UAE
T : +971 4 3147 586
F : +971 4 3401 541

ABB (Turkey) Elektrik San.AS

ABB Elektrik Sanayi AS. Organize
Sanayi Bolgesi 2 Cadde
No: 16 Y. Dudullu-Istanbul
T : +90 216 528 2281
F : +90 216 528 2945

ABB (Thailand) Ltd.

161/1 SG Tower, 1st-4th Floor, Soi
Mahadlekluang 3, Rajdamri Road,
Lumpini, Pathumwan Bangkok
10330, Thailand
T : +66 2 6651 000
F : +66 2 6651 043

ABB (Korea) Ltd.

Oksan Bldg, 10th Fl. 157-33
Samsung-dong, Gangnam-gu,
135-090, Seoul, Korea
T : +82 2 5283 177
F : +82 2 5282 350

ABB Global Marketing - Lebanon

Down Town, Beirut, Lebanon
T : +961 1983 724/5
F : +961 1983 723

ABB (India) Ltd.

Plot No.1, Sector-1B,
I.I.E.SIDCUL,
Haridwar-249403,India
T : +91 133 423 5447
F : +91 133 423 5449

ABB Australia Pty Ltd.

601 Blackburn Road
3168, Notting Hill, Victoria,
Australia
T : +61 3 8577 7139
F : +61 3 9545 0415

ABB (Vietnam) Ltd.

Km 9 National Highway 1A ,
Hoang Liet, Hoang Mai, Hanoi,
Vietnam
T : +84 4 3861 1010
F : +84 4 3861 1009

ABB (KSA) Electrical Industries Co. Ltd.

P.O.Box 325841, Riyadh 11371
T : +966 1 1484 5600
F : +966 1 1206 7609

ABB (Russia) Ltd.

3121 Wiring Accessories
30/1 bld.2, Obrucheve str. RU
T : +7 495 777 2220
F : +7 495 777 2220

ABB Malaysia Sdn Bhd

Block A, Level 2, Lot 608, Jalan
SS13/IK 47500 Subang Jaya
Selangor
T : +60 3 5628 4888
F : +60 3 5635 8200

ABB (Hong Kong) Ltd.

3 Dai Hei Street, Tai Po Industrial
Estate, Tai po, Hong Kong
T : +852 2 9293 912
F : +852 2 9293 505

ABB Pte. Ltd.

2 Ayer Rajah Crescent,
Singapore 139935
T : + 65 6 7765 711
F : + 65 6 7780 222

Notice

We reserve the right to at all times make technical changes as well as changes to the contents of this document without prior notice. The detailed specifications agreed upon apply for orders. ABB accepts no responsibility for possible errors or incompleteness in this document.

We reserve all rights to this document and the topics and illustrations contained therein. The document and its contents, or extracts thereof, must not be reproduced, transmitted or reused by third parties without prior written consent by ABB

Copyright© 2016 ABB
All rights reserved

www.abb.com

Approvals and Compliances