

ABB Welcome M

M2305

Attuatore



1	Sicurezza.....	3
2	Uso previsto.....	3
3	Ambiente	3
3.1	Dispositivi ABB.....	4
4	Funzionamento	5
4.1	Comandi	5
4.2	Modalità di funzionamento.....	7
4.2.1	Ripetizione di chiamata	7
4.2.2	Gestione elettroserratura ausiliaria.....	9
4.2.3	Relè temporizzatore	11
5	Dati tecnici	14
6	Montaggio/Installazione.....	15
6.1	Obblighi dell'elettricista	16
6.2	Istruzioni generali di installazione.....	17
6.3	Montaggio.....	17

1 Sicurezza



Attenzione

Tensione elettrica!

Rischio di morte ed incendio dovuto alla presenza di tensione elettrica 100-240 V.

- Gli interventi sul sistema di alimentazione 100-240V possono essere effettuati solo da elettricisti autorizzati.
- Scollegare l'alimentazione di rete prima dell'installazione e/o dello smontaggio.

2 Uso previsto

L'attuatore M2305 è parte integrante del sistema di videocitofonia Welcome M di ABB e funziona unicamente con i componenti di questo sistema. Il dispositivo è idoneo all'installazione in scatola da incasso.

3 Ambiente



Prestare attenzione alla tutela dell'ambiente!

I dispositivi elettrici ed elettronici usati devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti domestici.

- Il dispositivo è composto da materie prime che possono essere riciclate. Occorre pertanto smaltire il dispositivo presso specifici centri di raccolta.

3.1 Dispositivi ABB

Tutti gli imballaggi e i dispositivi ABB riportano i marchi e i sigilli di verifica per il corretto smaltimento. Smaltire gli imballaggi, i dispositivi elettrici e i relativi componenti presso centri di raccolta autorizzati e società addette allo smaltimento rifiuti.

I prodotti ABB soddisfano i requisiti di legge, in particolare delle leggi relative ai dispositivi elettrici ed elettronici, e il regolamento per la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

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

(Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e legge per l'implementazione del regolamento CE)

4 Funzionamento

4.1 Comandi

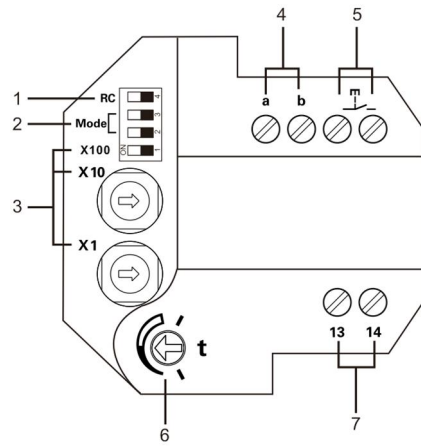


Fig. 1: Panoramica dei comandi

N°	Funzione
1	Resistenza terminale di chiusura ON/OFF Negli impianti video o impianti misti audio/video, lo switch deve essere impostato come 'RC on' sull'ultimo dispositivo di linea.
2	Per le modalità di funzionamento del tasto di commutazione vedi capitolo 'Modalità di funzionamento'
3	Commutatore di indirizzamento (001-199)
4	Bus in/out

ABB-Welcome M

5	Collegamento del pulsante di attuazione (ad es. pulsante di uscita, campanello di piano)
6	Regolazione del tempo di commutazione relè
7	Contatto pulito NA per apriporta o luce

4.2 Modalità di funzionamento

4.2.1 Ripetizione di chiamata

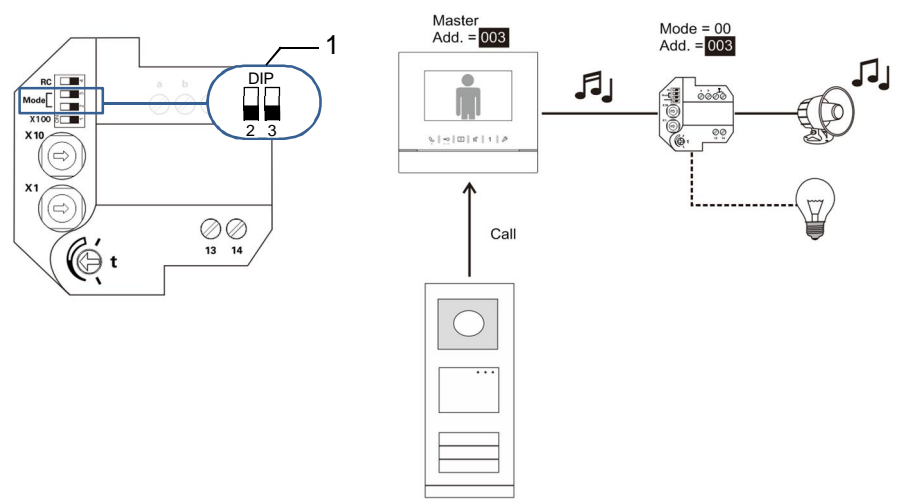


Fig. 2: Ripetizione di chiamata

N°	Funzione
1	2->OFF, 3->OFF

ABB-Welcome M

All'arrivo di una chiamata in entrata, il contatto pulito del dispositivo commuta e può essere utilizzato per controllare un avvisatore acustico o visivo.

Il dispositivo ritorna in posizione “aperto” allo scadere di un timeout personalizzabile (regolabile da 1 a 30 secondi).

L'indirizzo dell'attuatore deve essere uguale all'indirizzo del posto interno dello stesso appartamento.

4.2.2 Gestione elettroserratura ausiliaria

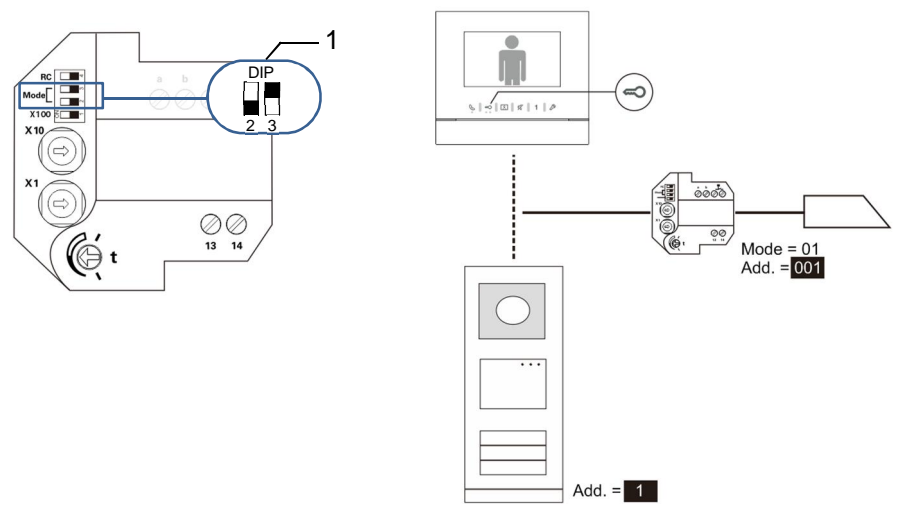


Fig. 3: Apriporta

N°	Funzione
1	2->OFF, 3->ON

Il dispositivo commuta alla pressione del pulsante di sblocco porta dei posti interni/portinerie collegati.

La commutazione del dispositivo può essere temporizzata (regolabile da 1 a 10 secondi).

L'indirizzo dell'attuatore è uguale all'indirizzo del posto esterno al quale deve essere associato, in questo caso, al comando sblocco porta dal posto interno, sia contatto elettroserratura del posto esterno sia l'attuatore commuteranno contemporaneamente.

4.2.3 Relè temporizzato

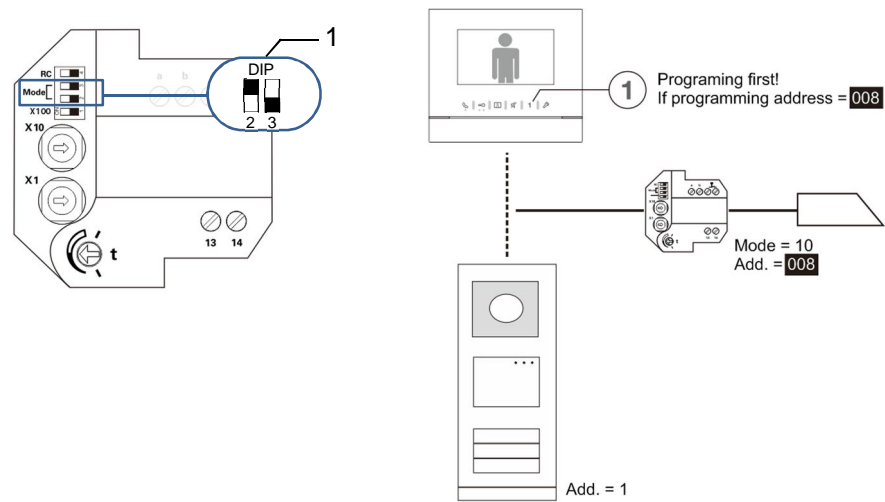


Fig. 4: Sblocco serratura

N°	Funzione
1	2->ON, 3->OFF

Il dispositivo commuta alla pressione del pulsante programmabile dei posti interni/portinerie (necessaria programmazione), alla selezione degli attuatori presenti nella lista definita nel menù comunicazione o alla pressione del pulsante luce del posto esterno (necessario impostare funzione sul modulo audio).

Può essere utilizzato per la gestione di attuazioni ausiliarie, (generalmente o dedicate per alcuni posti interni) come elettroserrature aggiuntive o luci scale.

La commutazione del contattato può essere temporizzata (regolabile da 1 secondo a 5 minuti).

Se si utilizzano posti interni/centralini di portineria per il controllo dell'attuatore, l'indirizzo da assegnare in fase di attivazione è uguale all'indirizzo fisico selezionato sull'attuatore, che può essere impostato da 001 a 199 nello stesso sottosistema.

Nel caso di utilizzo di un pulsante del posto esterno per la gestione di un attuatore, l'indirizzo da assegnare al dispositivo è lo stesso del posto esterno sul quale si intende attivare questa funzione.

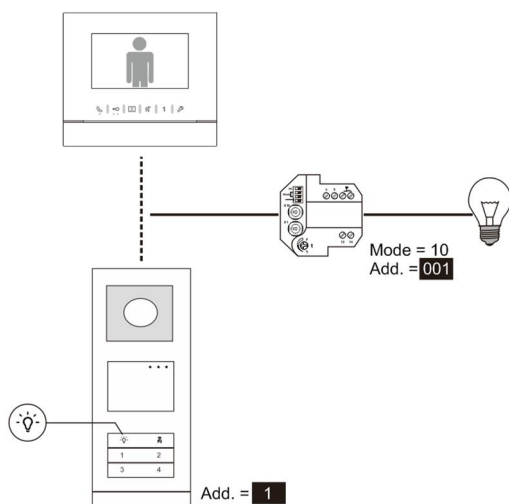


Fig. 5: Accensione luce

5 Dati tecnici

Denominazione	Valore
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +55°C
Protezione (con scatola da incasso)	IP 30
Morsetti a filo singolo	2 x 0,6 mm ² – 2 x 1 mm ²
Morsetti a filo sottile	2 x 0,6 mm ² – 2 x 0,75 mm ²
Uscita flottante per luci	230 V CA, 3 AX
Tensione del bus	30 V CA/CC; 3 A
Voltaggio	20-30V

6 Montaggio/Installazione



Attenzione

Tensione elettrica!

Rischio di morte ed incendio dovuto alla presenza di tensione elettrica 100-2100-240 V.

- Non installare contemporaneamente i cavi di bassa tensione e i cavi 100-240 V in una presa da incasso!

Pericolo di carico da 100-240 V sulla linea a bassa tensione in caso di cortocircuito.

6.1 Obblighi dell'elettricista



Attenzione

Tensione elettrica!

L'installazione del dispositivo può essere effettuata solo se si dispone delle necessarie competenze ed esperienze in campo elettrico.

- Un'installazione non corretta mette a rischio la vostra vita e quella dell'utente dell'impianto elettrico.
- Un'installazione non corretta può causare gravi danni materiali, ad esempio a seguito di un incendio.

Di seguito vengono specificati il livello minimo di competenze tecniche e i requisiti necessari per poter procedere all'installazione:

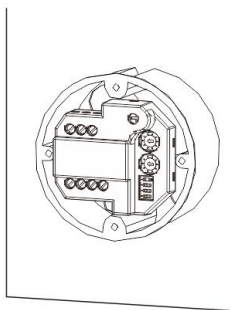
- Applicare le "cinque regole di sicurezza" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Scollegare;
 2. Accertarsi che non sia possibile un reinserimento accidentale;
 3. Verificare l'assenza di tensione;
 4. Collegare a terra;
 5. Coprire o proteggere parti adiacenti sotto tensione.
- Indossare indumenti di protezione personale adeguati.
- Utilizzare solo attrezzi e strumenti di misura adatti.
- Controllare il tipo di sistema di distribuzione (sistema TN, IT, TT) per garantire le seguenti condizioni di alimentazione elettrica (messa a terra tradizionale, messa a terra di protezione, misure di protezione aggiuntive, ecc.).

6.2 Istruzioni generali di installazione

- Terminare tutte le derivazioni del sistema di cablaggio con un dispositivo bus collegato (ad es. posto interno, posto esterno, dispositivo di sistema).
- Non installare la centrale di sistema vicino al trasformatore campanello e alle altre fonti di alimentazione (per evitare interferenze).
- Non installare i fili del bus di sistema insieme ai fili 100-240 V.
- Non usare cavi tradizionali per i fili di collegamento degli apriporta e del bus di sistema.
- Non collegare in parallelo cavi di diverso tipo.
- Usare solo due fili nel cavo quadripolare o multipolare del bus di sistema.
- In fase di collegamento, non installare il bus in entrata e in uscita all'interno dello stesso cavo.
- Non installare il bus interno ed esterno nello stesso cavo.

6.3 Montaggio

Montaggio in scatola da incasso



Avvertenza

Ci riserviamo il diritto di apportare, in qualsiasi momento, modifiche tecniche o modificare il contenuto del presente documento senza preavviso.

Le specifiche dettagliate concordate al momento dell'ordine si applicano a tutti gli ordini.

ABB declina ogni responsabilità per eventuali errori o incompletezze in questo documento.

Ci riserviamo tutti i diritti del presente documento, degli argomenti e delle illustrazioni ivi contenute. È vietata la riproduzione, la divulgazione a terzi o l'utilizzo dei relativi contenuti in toto o in parte, senza il previo consenso scritto da parte di ABB.