

## Welcome M ABB

M2300

Alimentatore di sistema



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
5	Dati tecnici.....	8
6	Montaggio/Installazione.....	9
6.1	Obblighi dell'elettricista.....	9
6.2	Istruzioni generali di installazione.....	10
6.3	Montaggio .....	11

## 1 Sicurezza



### Attenzione

#### Tensione elettrica!

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

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

## 2 Uso previsto

La centrale di sistema M2300 è parte integrante del sistema di videocitofonia Welcome M di ABB e funziona unicamente con i componenti di questo sistema. Il dispositivo deve essere installato su guide di montaggio, in conformità alla norma DIN EN 500022.

## 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

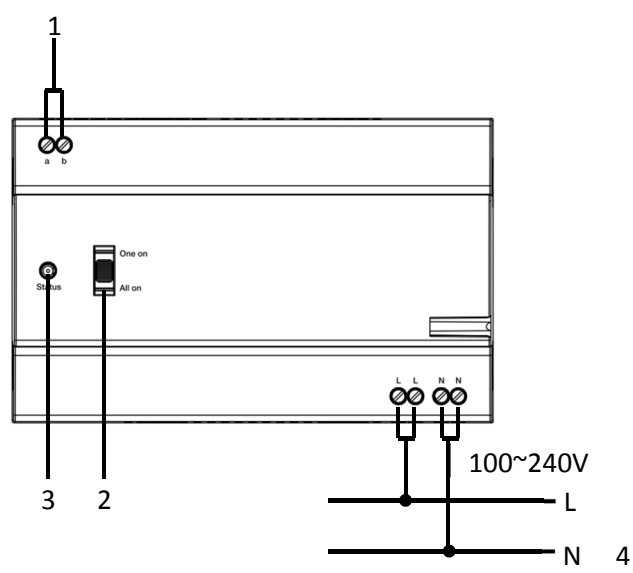





Fig. 1:      Panoramica dei comandi

N°	Funzioni
1	Bus in/out
2	Impostazioni modalità di funzionamento Per maggiori dettagli, vedi capitolo 'Modalità di funzionamento'.
3	LED stato di funzionamento

	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>- Pronto</div><div>- Guasto</div></div>
4	<b>Alimentazione</b>

## 4.2 Modalità di funzionamento

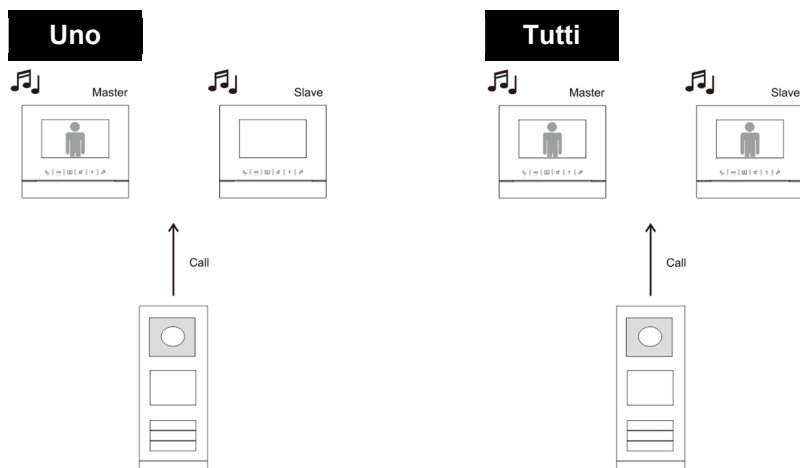


Fig. 2:

### **Modalità “Uno acceso” (oneON):**

In presenza di una chiamata in entrata, tutti i posti interni di uno stesso appartamento suonano insieme, ma si accende solo il display del posto interno master.

### **Modalità “Tutti accesi” (allON):**

In presenza di una chiamata in entrata, tutti i posti interni di uno stesso appartamento suonano e tutti i display si accendono contemporaneamente.

## 5      Dati tecnici

Denominazione	Valore
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +55°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C – +70°C
Protezione	IP 20
Morsetti a filo singolo	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 1 mm <sup>2</sup>
Morsetti a filo sottile	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 1 mm <sup>2</sup>
Tensione di rete	100-240 V, 50 / 60 Hz, 1.0 A
Tensione del bus	28 ± 2VCC, 1,2 A
Voltaggio	8 U

## 6 Montaggio/Installazione



### Attenzione

#### Tensione elettrica!

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

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

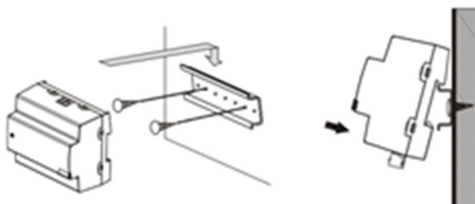
- Indossare indumenti di protezione personale adeguati.
- Utilizzare solo attrezzi e strumenti di misura adatti.
- Controllare il tipo di sistema di distribuzione (sistema TN, IT, TT) per garantire le seguenti condizioni di alimentazione elettrica (messa a terra tradizionale, messa a terra di protezione, 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

Il dispositivo M2300 deve essere installato su guide di montaggio, in conformità alla norma DIN EN 500022.



## 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.