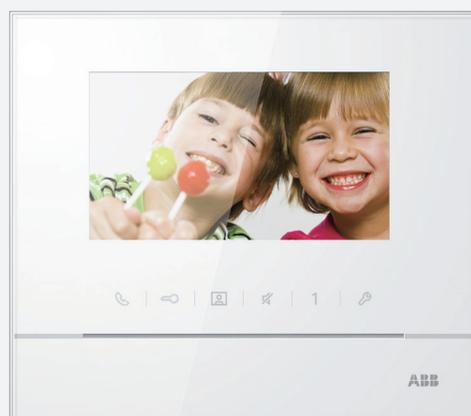


GUIDA

# Installazione sistemi monofamiliari

## Welcome M

Kit preconfigurati



---

# Indice

003	<b>1. Componentistica</b>
004	<b>2. Installazione e impostazioni di base</b>
005	2.1 Installazione
006	2.2 Impostazioni di base
007	2.2.1 Alimentatore
007	2.2.2a Posto esterno modulare
008	2.2.2b Posto esterno monoblocco Mini
009	2.2.3 Posto Interno
010	<b>3. Funzioni aggiuntive</b>
010	3.1 Attuazione generica
010	3.1.1 Esempio: passo carraio
011	3.2 Doppia elettroserratura
013	3.3 Ripetizione di chiamata
014	3.4 Assegnare una funzione a un tasto programmabile
016	3.5 Attuazione generica da pulsante programmabile
018	3.6 Attuazione generica da pulsante del posto esterno
020	3.7 Chiamata intercomunicante
022	3.8 IP Gateway
023	3.9 Telecamera aggiuntiva
024	<b>Riferimenti a manuali e documentazione aggiuntiva</b>
025	<b>Requisiti per l'elettricista</b>

# 1. Componentistica

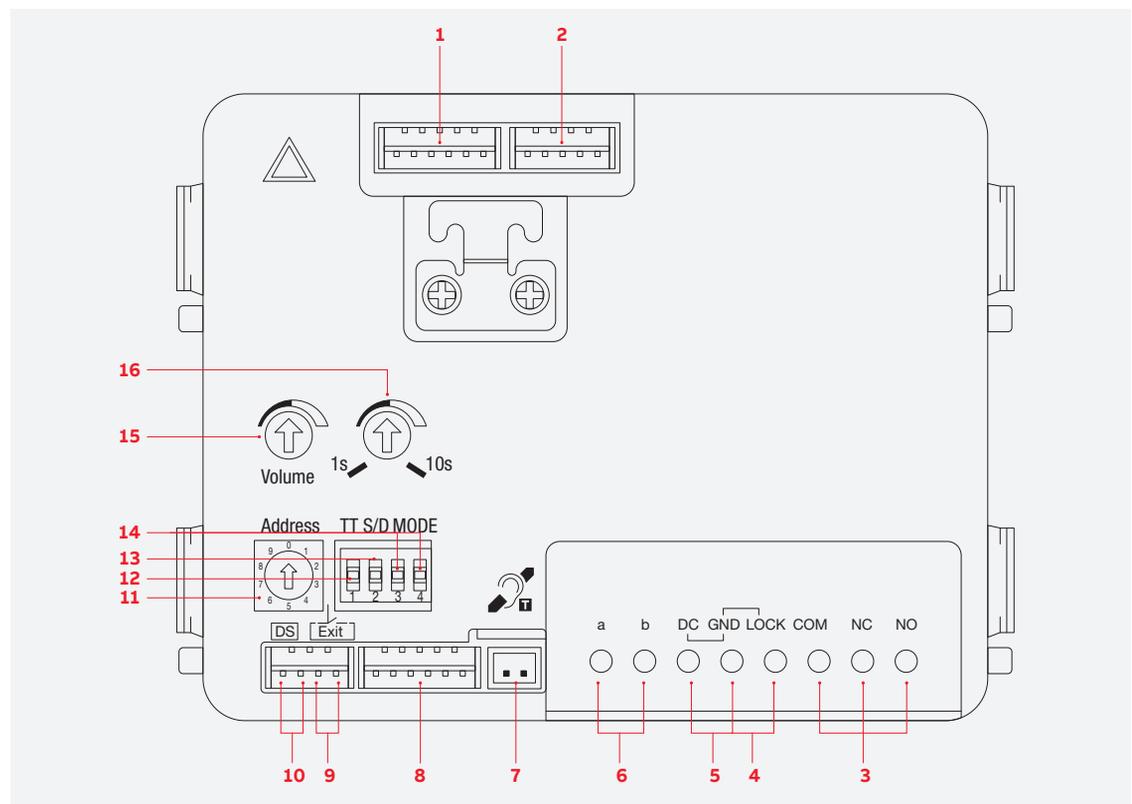
Un impianto monofamiliare può essere composto da diversi componenti, preassortiti nei seguenti kit:

<b>Kit monofamiliare a colori con cornetta</b>		<b>WLK211B</b>
1 Posto esterno modulare, composto da:		
1 telaio esterno 2 moduli, alluminio		WLF102A
1 scatola da incasso 2 moduli		WLS102X
1 modulo video		WLM300X
1 modulo audio con 1 pulsante, 1/2 chiamate, alluminio		WLM101A
1 Alimentatore controller mini		WLD101X
1 Monitor 4,3" con cornetta		WLI201B
<b>Kit monofamiliare a colori vivavoce</b>		<b>WLK311B</b>
1 Posto esterno modulare, composto da:		
1 telaio esterno 2 moduli, alluminio		WLF102A
1 scatola da incasso 2 moduli		WLS102X
1 modulo video		WLM300X
1 modulo audio con 1 pulsante, 1/2 chiamate, alluminio		WLM101A
1 Alimentatore controller mini		WLD101X
1 Monitor 4,3" vivavoce		WLI301B
<b>Kit monofamiliare a colori vivavoce 4,3" Basic</b>		<b>WLK312B</b>
1 Posto esterno monoblocco Mini 1 tasto		M2131
1 Alimentatore controller mini		WLD101X
1 Monitor 4,3" vivavoce Basic		WLI302B

## 2. Installazione e impostazioni di base

### Descrizione morsetti

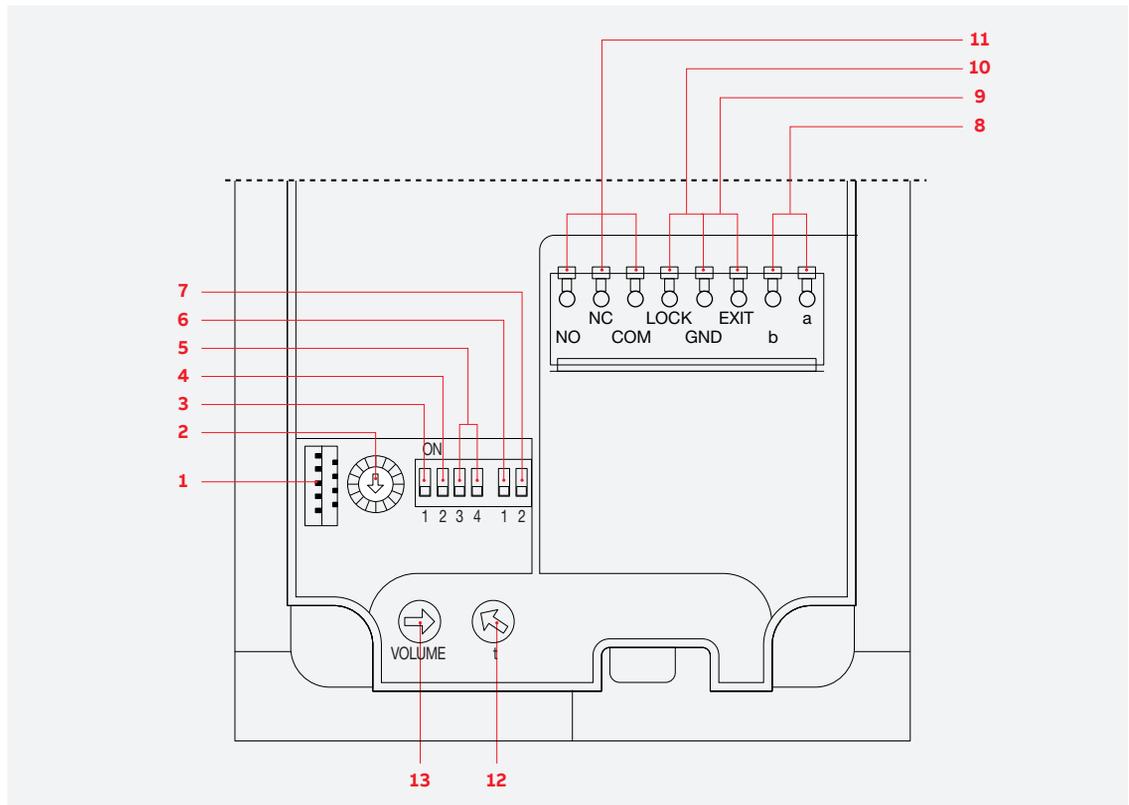
Posto esterno audio/audiovideo



N°	Funzioni
1	Connettore per modulo video
2	Connettore per dispositivo di aggiornamento software
3	Morsetti (COM-NC-NO) per contatto pulito (30VAC/DC 1A)
4	Morsetti per apriporta (18V 4A impulsivo, 250 mA in mantenimento)
5	Morsetti (DC-GND) per alimentazione supplementare posto esterno
6	Morsetto (a-b) per collegamento Bus
7	Connettore per modulo T-loop
8	Connettore per modulo successivo
9	Connettore per pulsante apriporta
10	Connettore per sensore di controllo stato porta
11	Commutatore per impostazione indirizzo posti esterni principali (1...9)
12	Impostazione ritorno acustico dei pulsanti: ON/OFF
13	Configurazione pulsanti in modalità pulsanti singoli o doppi (ON= pulsanti doppi; OFF= pulsanti doppi) OFF= pulsanti doppi)
14	Configurazione funzioni del 1° / 2° pulsante della pulsantiera esterna. 3-OFF, 4-OFF=chiamata interno/chiamata interno; 3-ON, 4-OFF=controllo attuatore / chiamata interno; 3-OFF, 4-ON=chiamata portineria / chiamata interno; 3-ON, 4-ON= controllo attuatore / chiamata portineria.
15	Regolazione volume altoparlante.
16	Regolazione del tempo di sblocco 1-10s dell'elettroserratura

## Descrizione morsetti

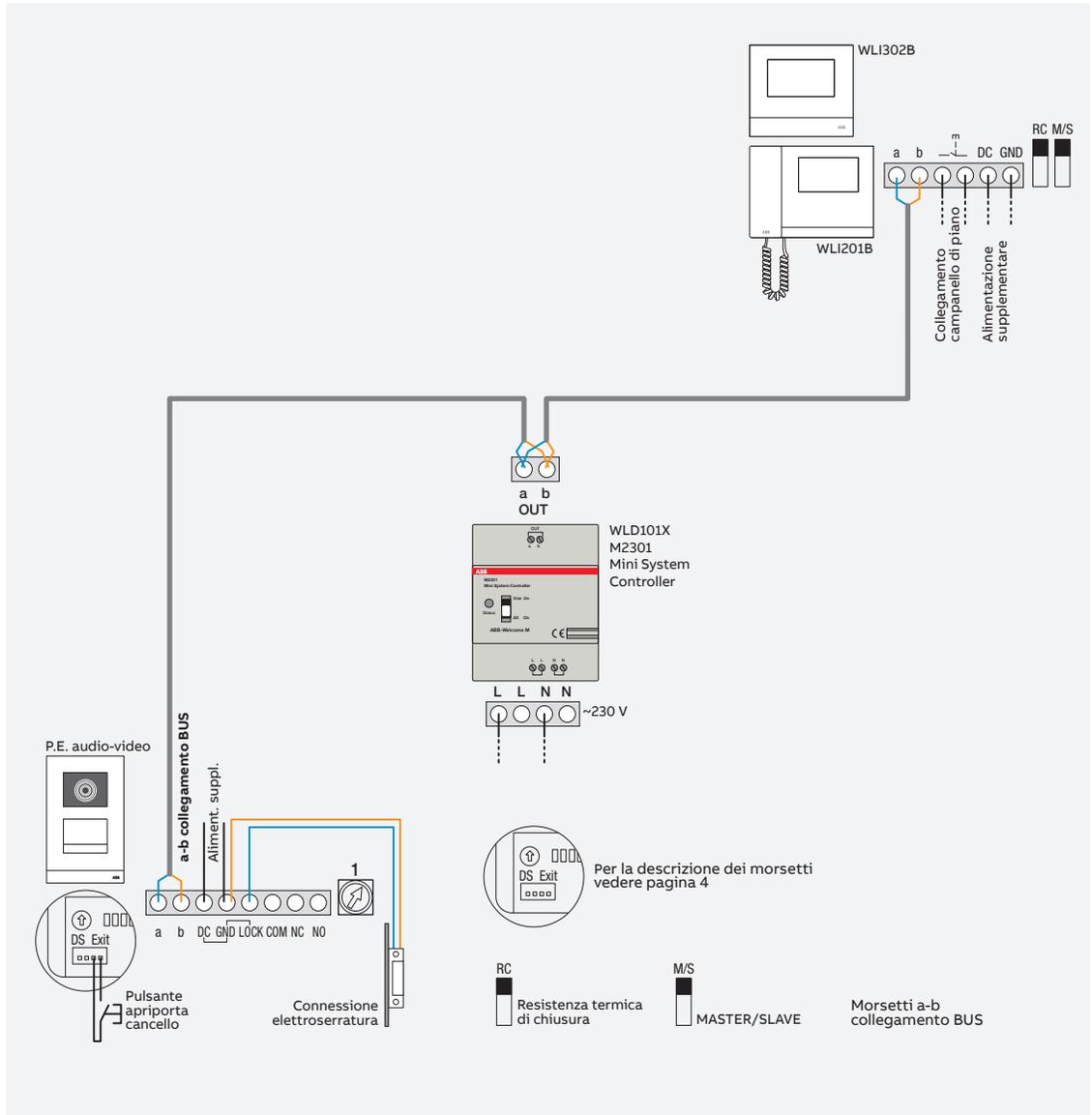
Posto esterno monoblocco Mini M2131.P.-.



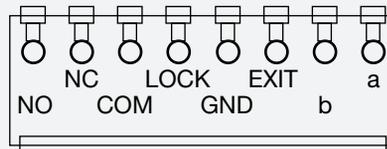
N°	Funzioni
1	Connettore per dispositivo di aggiornamento software
2	Commutatore per impostazione indirizzo posti esterni principali (1...9)
3	Impostazione ritorno acustico dei pulsanti: ON/OFF
4	Impostazione chiamata generale a tutti i posti interni: ON/OFF (ON= premendo il tasto 1 o 2 tutti i posti interni suonano)
5	Configurazione funzioni del 1° e 2° pulsante. 5A Posto Esterno Mini con un solo pulsante 3 -> OFF; 4 -> OFF = Chiama interno 001 3 -> ON; 4 -> OFF = Accende la luce 3 -> OFF; 4 -> ON = Chiama portineria 3 -> ON; 4 -> ON = Chiama interno 00 5B Mini Video Stazione per Esterni con due pulsanti 3 -> OFF; 4 -> OFF = Chiama interno 001/002 3 -> ON; 4 -> OFF = Accende la luce / Chiama interno 001 3 -> OFF; 4 -> ON = Chiama portineria / Chiama interno 001 3 -> ON; 4 -> ON = Chiama interno 001 / Chiama interno 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" sul posto interno)
8	Morsetto (a-b) per collegamento bus
9	Morsetto (Exit-GND) per tasto uscita
10	Morsetto (Lock-GND) per apriporta
11	Morsetto (COM-NC-NO) per contatto pulito (30VCA/CC 1A)
12	Regolazione del tempo di sblocco 1-10s dell'elettroserratura
13	Regolazione volume altoparlante

## 2.1 Installazione

Installare il sistema cablando i componenti secondo lo schema multifilare riportato di seguito.



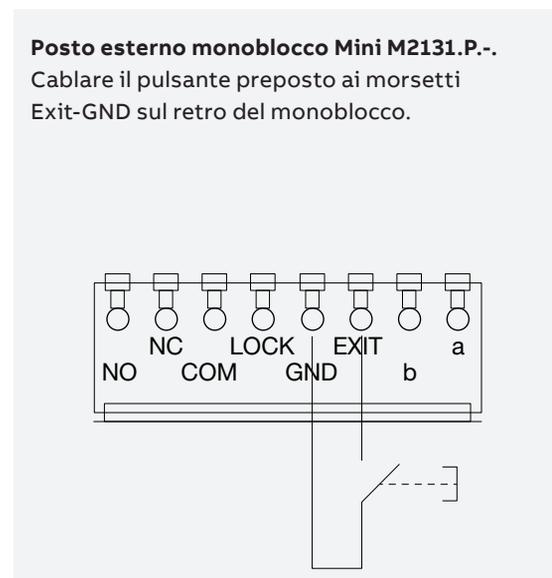
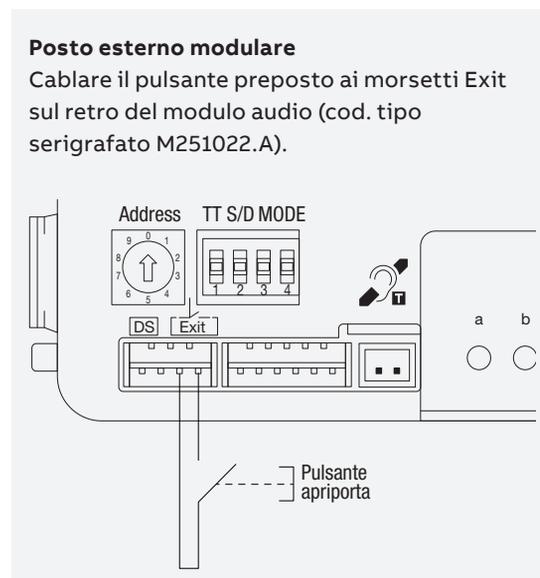
Nel posto esterno monoblocco Mini M2131.P.- sono presenti gli stessi morsetti, ma sono disposti come nella seguente figura:



In particolare, seguire questi passi:

- **Solo per posto esterno modulare:** inserire il modulo video (cod. tipo serigrafato M25102.C) nell'alloggiamento superiore e il modulo audio (cod. tipo serigrafato M251022.A) in quello inferiore. Collegare i moduli tramite il cavo flat;
- Per ottenere immagini nitide, rimuovere la pellicola protettiva dalla telecamera del posto esterno;
- Collegare l'elettroserratura tramite i morsetti indicati come GND-LOCK sul retro del posto esterno. *Il morsetto GND-LOCK è un'uscita 18V DC/4A impulsivo, 250mA mantenimento. Nel caso in cui non sia conforme alle specifiche dell'elettroserratura, interporre un opportuno relè tradizionale come indicato nella sezione 3.2;*
- Collegare il bus (2 fili) ai morsetti a-b, presenti su ogni dispositivo;
- Collegare l'alimentatore (cod. tipo serigrafato M2301) alla rete 230V;
- Collegare il pulsante per sbloccare l'elettroserratura dall'interno della proprietà ai morsetti Exit, come illustrato di seguito.

A seconda del posto esterno:



**Solo per soluzione KIT:**

A questo punto, è già possibile alimentare l'impianto e verificare il corretto funzionamento.



**I kit sono, infatti, preconfigurati e non necessitano di nessuna regolazione, a meno che si voglia ampliare l'impianto con altri dispositivi o aggiungere funzionalità.**

## 2.2 Impostazioni di base

Per completare l'installazione, è possibile verificare che alcune impostazioni siano regolate correttamente sui dispositivi.

A seconda del tipo di posto esterno di cui si dispone, seguire le istruzioni delle sezioni 2.2.2a oppure 2.2.2b.

## 2.2.1 Alimentatore WLD101X

Nel caso si disponga di più di un monitor nell'impianto, è possibile scegliere se, alla chiamata dal posto esterno, uno solo o tutti i monitor si accendano. Impostare su:

- “All on”: tutti i monitor si accendono e squillano simultaneamente;
- “One on”: solo il monitor “Master” (vedi sezione 2.2.3) si accende, tutti i monitor squillano.

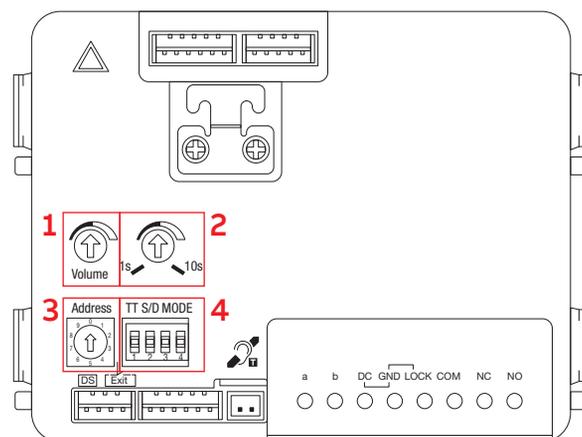


## 2.2.2a Posto esterno modulare

Posto esterno modulare



Retro modulo audio



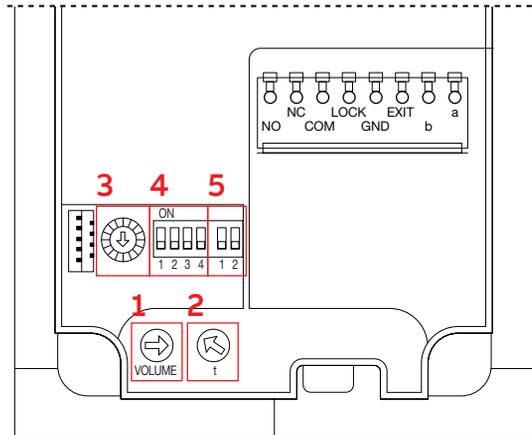
- **Angolazione telecamera:** allentare la vite della manopola centrale sul retro del modulo video per orientare la telecamera, quindi stringere la vite per fermarla;
- **Regolazione volume:** posizionare il trimmer rotativo “Volume” [1] al livello desiderato;
- **Tempo elettroserratura:** posizionare il trimmer rotativo “t” [2] al livello desiderato (da 1 a 10 secondi);
- **Indirizzo del posto esterno:** utilizzare il commutatore rotativo “Address” [3]. Impostare su 1 (in quanto unico posto esterno);
- **DIP Switch [4]:**
  - DIP switch 1, a seconda della preferenza:
    - ON: ritorno acustico alla pressione del pulsante;
    - OFF: assenza di ritorno acustico.
  - DIP switch 2: OFF;
  - DIP switch 3: OFF;
  - DIP switch 4: OFF.

## 2.2.2b Posto esterno monoblocco Mini M2131.P.-.

Posto esterno monoblocco Mini



Retro posto esterno monoblocco Mini



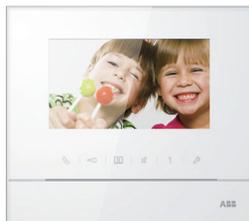
- **Angolazione telecamera:** la telecamera è fissa non regolabile;
- **Regolazione volume:** posizionare il trimmer rotativo “Volume” [1] al livello desiderato;
- **Tempo elettroserratura:** posizionare il trimmer rotativo “t” [2] al livello desiderato (da 1 a 10 secondi);
- **Indirizzo del posto esterno:** utilizzare il commutatore rotativo “Address” [3]. Impostare su 1 (in quanto unico posto esterno);
- **DIP Switch [4]:**
  - DIP switch 1, a seconda della preferenza:
    - ON: ritorno acustico alla pressione del pulsante;
    - OFF: assenza di ritorno acustico.
  - DIP switch 2: OFF;
  - DIP switch 3: OFF;
  - DIP switch 4: OFF.
- **DIP Switch [5]:**
  - DIP switch 1: OFF;
  - DIP switch 2: OFF.

## 2.2.3 Posto Interno

Monitor 4,3" vivavoce Basic



Monitor 4,3" vivavoce



Monitor 4,3" con cornetta



- **Indirizzo posto esterno principale:**

- Per monitor vivavoce: utilizzare il commutatore rotativo "Station". Impostare su 1 (in accordo con l'indirizzo dell'unico posto esterno).
- Per monitor con cornetta: utilizzare il ponticello "Station" (prima colonna). Impostare su 1 (in accordo con l'indirizzo dell'unico posto esterno).

- **Indirizzo del posto interno:**



La numerazione dei posti interni si riferisce all'indirizzo degli appartamenti (due dispositivi nello stesso appartamento avranno lo stesso indirizzo).

- Per monitor vivavoce: impostare i DIP switch 1 e 2 in OFF, il commutatore rotativo X10 (decine) su 0 e il commutatore rotativo X1 (unità) su 1, in quanto impianto monofamiliare.
- Per monitor con cornetta: utilizzare i ponticelli X100 (centinaia), X10 (decine) e X1 (unità). Impostare su 001, in quanto impianto monofamiliare.

- **Master&Slave:** vedi sezione 2.2.1 per maggiori spiegazioni. Se si dispone di un solo monitor, impostarlo come "Master".

- Per monitor vivavoce: utilizzare il DIP switch 3 – M/S. Impostare su ON per identificare il monitor come "Master", impostare su OFF per identificarlo come "Slave".
- Per monitor con cornetta: utilizzare i pin a cavallo della scritta M/S (terzultimo e quartultimo della seconda colonna). Inserire il ponticello su ON per identificare il monitor come "Master", inserirlo su OFF per identificarlo come "Slave".

- **Fine linea:** inserire la resistenza terminale di chiusura solamente sull'ultimo dispositivo della linea.

- Per monitor vivavoce: utilizzare il DIP switch 4 – RC. Impostare su ON se questo è l'ultimo dispositivo della linea.
- Per monitor con cornetta: utilizzare i pin a cavallo della scritta RC (penultimo e ultimo della seconda colonna). Inserire il ponticello su ON se questo è l'ultimo dispositivo della linea.

### Aggiunta di altri posti interni (acquistabili separatamente)

Per aggiungere un posto interno al sistema è sufficiente collegarlo tramite il bus ai morsetti a-b del posto interno principale. Impostare l'indirizzo del nuovo posto interno uguale a quello del primo posto interno.



Inserire la resistenza di chiusura solo sull'ultimo dispositivo della linea.

## 3. Funzioni aggiuntive

L'impianto di base è completato, nelle sezioni successive vengono illustrate delle funzioni opzionali che possono essere utili per fornire al cliente la soluzione più adatta alle sue esigenze.

### 3.1 Attuazione generica

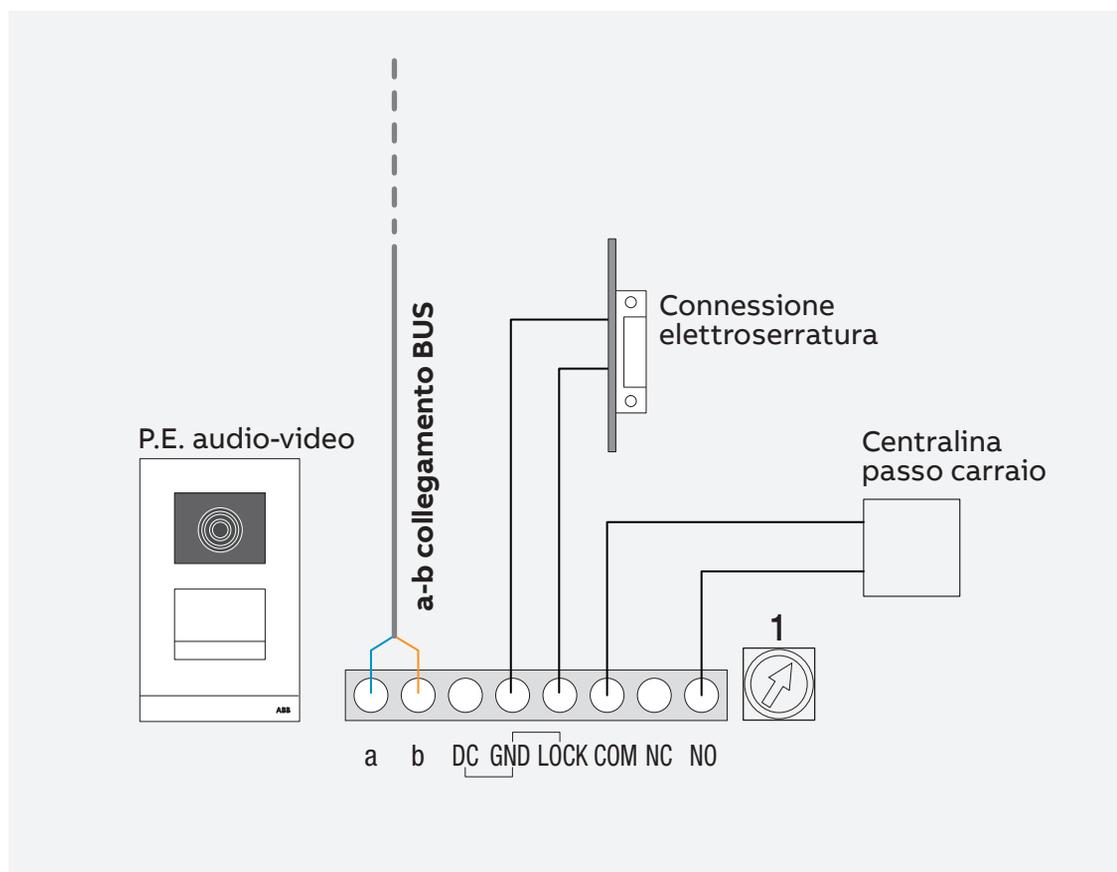
Il posto esterno è dotato di un contatto pulito NO-NC-COM (30V AC/DC 1A) che è possibile sfruttare per l'apertura di un cancello automatico, l'accensione di una luce scala, ecc. Da impostazione di fabbrica, il pulsante programmabile **1** del posto interno comanda il contatto pulito.



**Nel caso in cui il contatto pulito non sia conforme alle specifiche del carico, interporre un opportuno relè tradizionale**

#### 3.1.1 Esempio: passo carraio

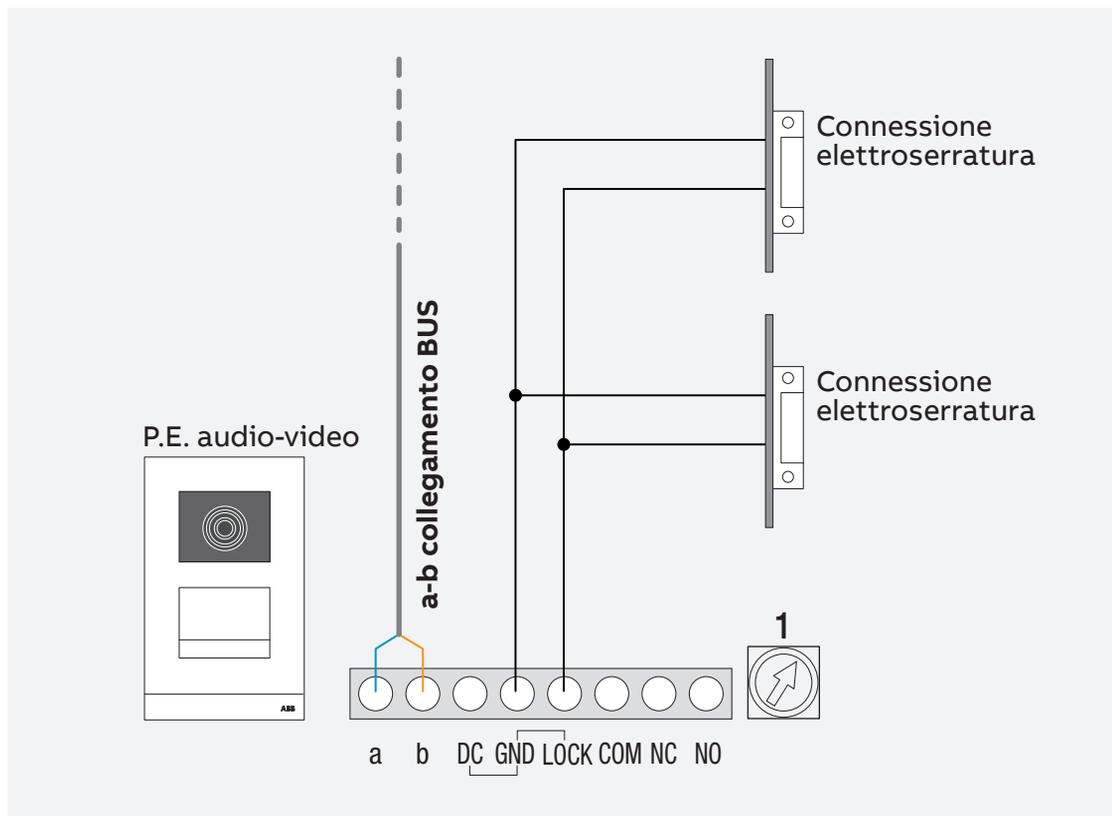
Cablare il comando di apertura del cancello automatico al contatto pulito sul retro del posto esterno (collegare i morsetti predisposti della centralina del cancello elettrico ai contatti NO-COM [o NC-COM nel caso la centralina richieda un contatto normalmente chiuso]).



### 3.2 Doppia elettroserratura

Nel caso le due elettroserrature vadano entrambe attivate dal pulsante “Sblocca porta”:

1. Se l'assorbimento totale delle elettroserrature è  $<4A$  impulsivo e  $<250mA$  regime, fare un collegamento in parallelo delle due elettroserrature;



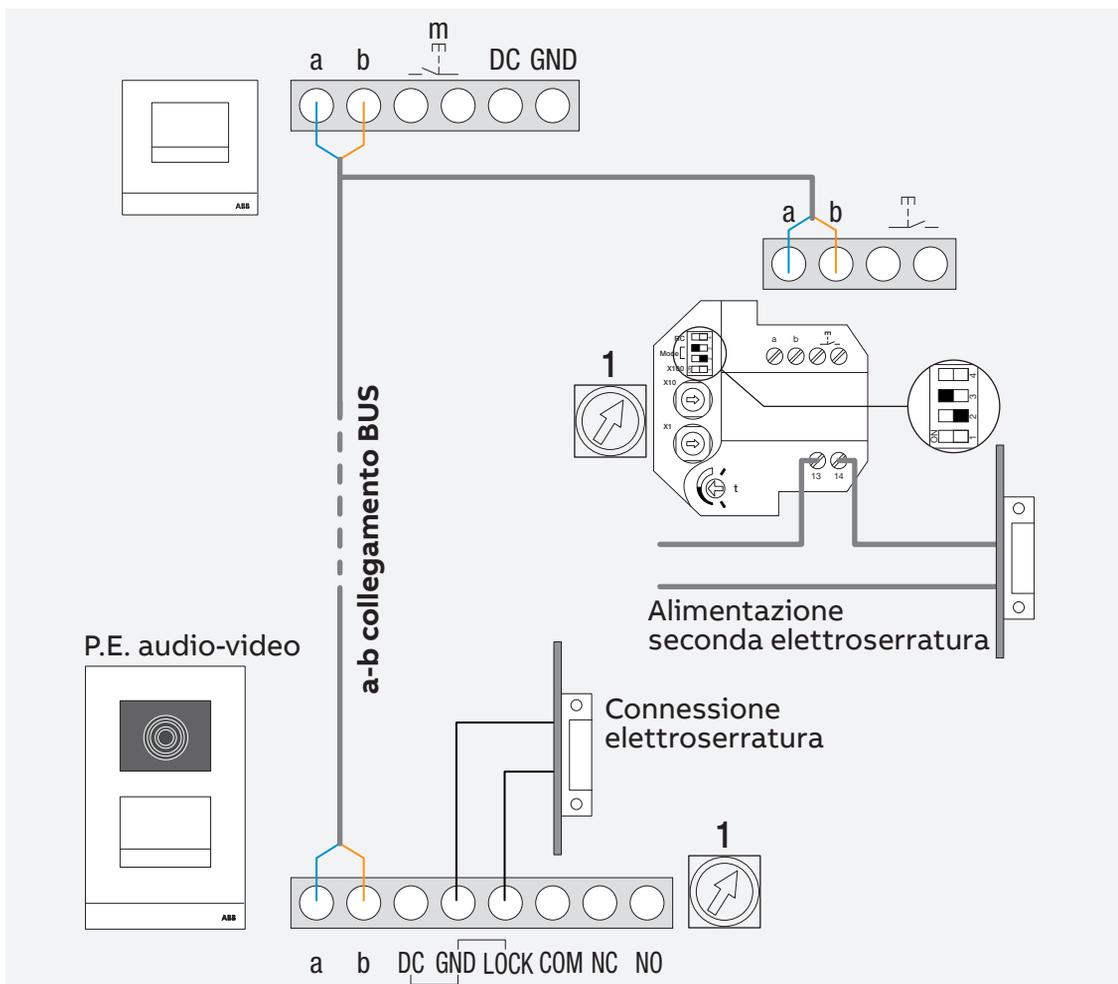
2. Se l'assorbimento totale delle elettroserrature è  $>4A$  impulsivo e  $>250mA$  regime, dotarsi di un relè programmabile WLD300X (cod. serigrafato M2305)



Cablare il bus (2 fili) ai morsetti a-b e la seconda elettroserratura ai morsetti 13 e 14 (230V AC 3AX), come in figura.



**Nel caso in cui i morsetti 13 e 14 non siano conformi alle specifiche del carico, interporre un opportuno relè tradizionale**



Configurare il relè come segue:

- **Indirizzo del relè:** utilizzare il DIP switch 1 - X100 (centinaia) e i commutatori rotativi X10 (decine) e X1 (unità) per impostare l'indirizzo del relè, che deve corrispondere a quello del posto esterno (impostare su 001, se nella sezione 2.2.2 si è impostato l'indirizzo del posto esterno a 1)
- **Tempo elettroserratura:** utilizzare il trimmer rotativo "t" per impostare il tempo di attuazione (da 1 a 10 secondi);
- **Modalità:** il relè può essere usato per diversi scopi. Per lo scopo corrente impostare:
  - DIP switch 2: OFF;
  - DIP switch 3: ON;
- **Fine linea:** inserire la resistenza terminale di chiusura solamente se il relè è l'ultimo dispositivo della linea. Se questo è il caso, impostare il DIP switch 4 su ON, altrimenti su OFF.

### 3.3 Ripetizione di chiamata

È possibile collegare un avvisatore supplementare (ad esempio una sirena o un lampeggiante) ad un posto interno. All'arrivo di una chiamata dal posto esterno, il segnalatore acustico o visivo viene attivato in aggiunta alla suoneria del dispositivo interno a cui è collegato.

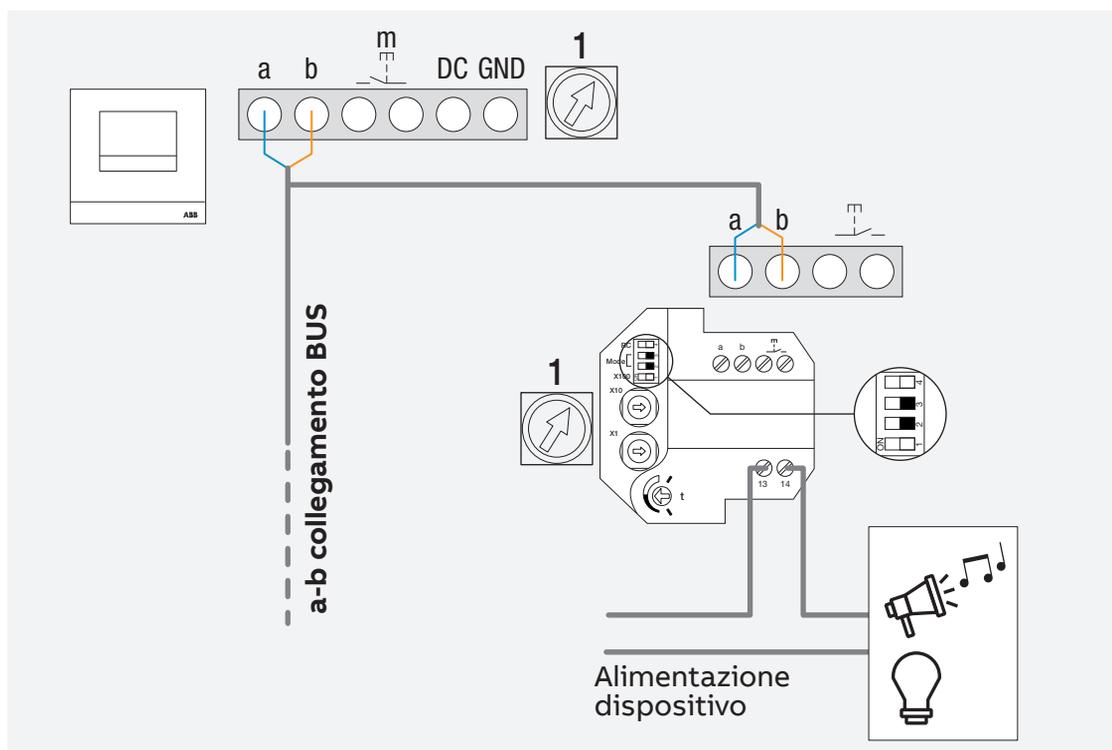
1. Dotarsi di un relè programmabile modello WLD300X (cod. serigrafato M2305).



2. Cablare il bus (2 fili) ai morsetti a-b e il carico ai morsetti 13 e 14 (230V AC 3AX), come in figura, in modo da interrompere l'alimentazione fornitaagli esternamente.



**Nel caso in cui i morsetti 13 e 14 non siano conformi alle specifiche del carico, interporre un opportuno relè tradizionale**



3. **Indirizzo del relè:** utilizzare il DIP switch 1 - X100 (centinaia) e i commutatori rotativi X10 (decine) e X1 (unità) per impostare l'indirizzo del relè, che deve corrispondere a quello del posto interno (impostare su 001, in quanto impianto monofamiliare)
4. **Tempo attivazione della ripetizione:** utilizzare il trimmer rotativo "t" per impostare il tempo di attivazione (da 1 secondo a 5 minuti);
5. **Modalità:** il relè può essere usato per diversi scopi. Per lo scopo corrente impostare:
  - DIP switch 2: OFF;
  - DIP switch 3: OFF;
6. **Fine linea:** inserire la resistenza terminale di chiusura solamente se il relè è l'ultimo dispositivo della linea. Se questo è il caso, impostare il DIP switch 4 su ON, altrimenti su OFF.

### 3.4 Assegnare una funzione a un tasto programmabile

A seconda del modello, i videocitofoni del sistema Welcome M sono dotati di uno o due pulsanti programmabili, contrassegnati dai caratteri numerici **1** e **2**.

Le funzioni che possono essere assegnate ad un pulsante programmabile sono:

- **2° porta:** controllare il contatto pulito sul posto esterno (NC-NO-COM). È l'impostazione di fabbrica del pulsante **1** (vedi sezione 3.1);
- **Chiamata intercomunicante:** effettuare una chiamata intercomunicante interna o esterna, previo inserimento nel menù "Impostazioni intercomunicante" (vedi sezione 3.7);
- **Attivazione attuatore:** controllare un'attuazione tramite un relè M2305, previo inserimento dello stesso nel menù "Attuatori" (vedi sezione 3.5);
- **Non definito:** nessuna assegnazione.

A seconda del modello di videocitofono, è possibile programmare il pulsante come segue.

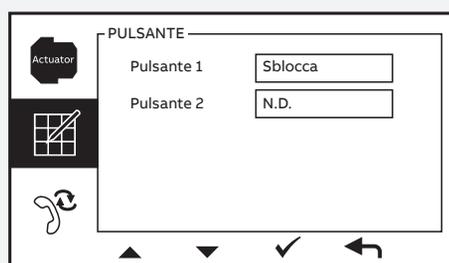
#### Monitor 4,3" con cornetta



1. Premere il pulsante  per accedere al menù "Impostazione sistema";
2. Navigare nel menù premendo i pulsanti (sulla scocca) posti in corrispondenza delle icone sul monitor, come in figura;



3. Una volta evidenziato il simbolo , entrare nel menù "Pulsanti programmabili" premendo **1**;

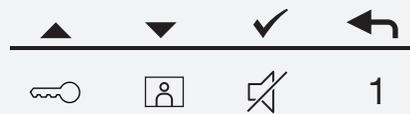


4. Selezionare il pulsante da programmare, premere **1**;
5. Scorrere tra le funzioni disponibili e premere **1** quando ci si trova su quella che si vuole associare;
6. Tornare alla schermata iniziale premendo **2**.

### Monitor 4.3" vivavoce e Monitor 4.3" vivavoce Basic



1. Premere il pulsante  per accedere al menù "Impostazione sistema";
2. Navigare nel menù premendo i pulsanti (sulla scocca) posti in corrispondenza delle icone sul monitor, come in figura;



3. Una volta evidenziato il simbolo , entrare nel menù "Pulsanti programmabili" premendo ;
4. Premere  per selezionare l'unico pulsante programmabile;
5. Scorrere tra le funzioni disponibili e premere  quando ci si trova su quella che si vuole associare;
6. Tornare alla schermata iniziale premendo **2**.

### 3.5 Attuazione generica da pulsante programmabile

È possibile effettuare un'attuazione, ad esempio l'attivazione di una luce scala o di un carico generico (temporizzato), tramite uno dei pulsanti programmabili presenti sul monitor. Per poterlo fare seguire i seguenti passi:

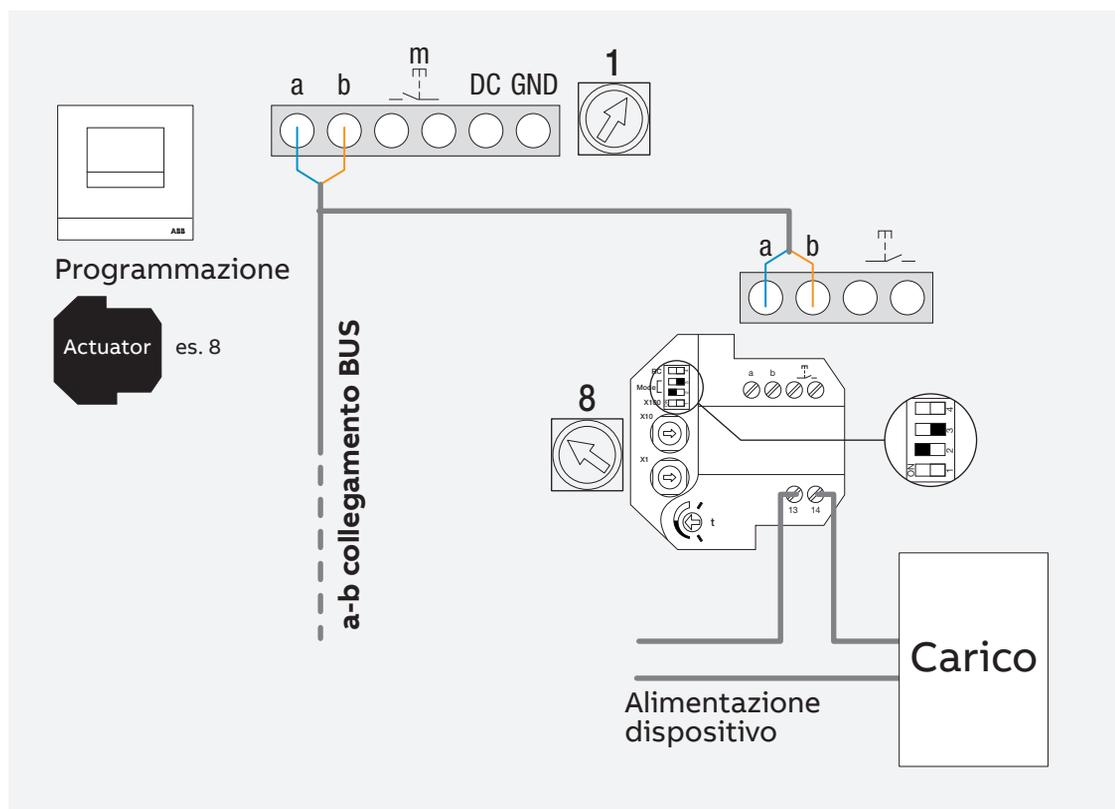
1. Dotarsi di un relè programmabile modello WLD300X (cod. serigrafato M2305).



2. Cablare il bus (2 fili) ai morsetti a-b e il carico ai morsetti 13 e 14 (230V AC 3AX), come in figura, in modo da interrompere l'alimentazione fornitaagli esternamente.



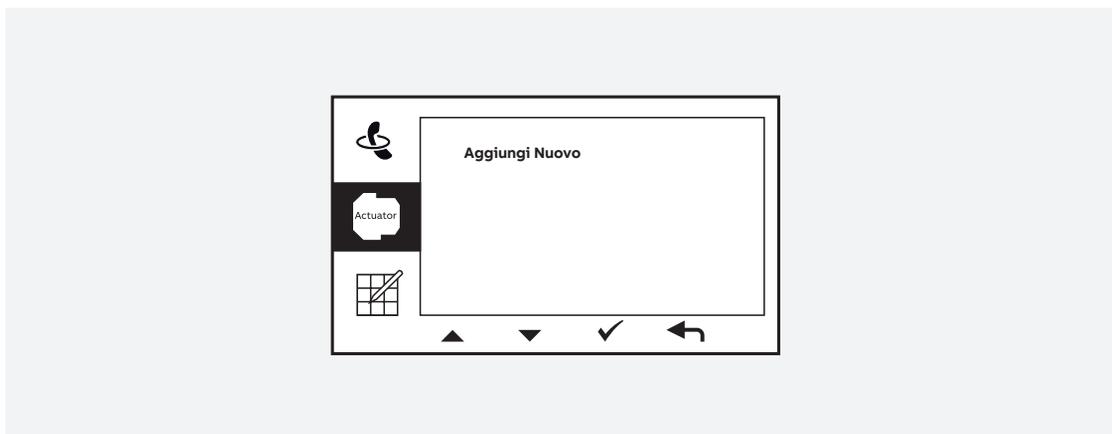
**Nel caso in cui i morsetti 13 e 14 non siano conformi alle specifiche del carico, interporre un opportuno relè tradizionale**



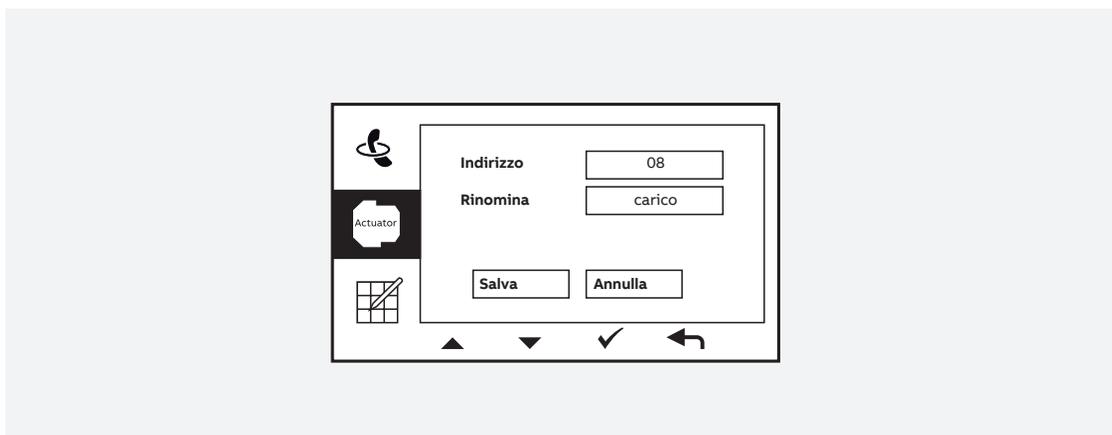
3. **Indirizzo del relè:** utilizzare il DIP switch 1 - X100 (centinaia) e i commutatori rotativi X10 (decine) e X1 (unità) per impostare l'indirizzo del relè (nell'esempio sopra 08). Assegnare un indirizzo libero il quale dovrà poi essere inserito in fase di programmazione del tasto programmabile.
4. **Tempo di attivazione:** utilizzare il trimmer rotativo "t" per impostare il tempo di attuazione (da 1 secondo a 5 minuti);

5. **Modalità:** il relè può essere usato per diversi scopi. Per lo scopo corrente impostare:
  - DIP switch 2: ON;
  - DIP switch 3: OFF;
- 6 **Fine linea:** inserire la resistenza terminale di chiusura solamente se il relè è l'ultimo dispositivo della linea. Se questo è il caso, impostare il DIP switch 4 su ON, altrimenti su OFF.
7. Sul posto interno, è necessario aggiungere il relè appena configurato nel menù "Attuazioni". È possibile raggiungerlo premendo il pulsante  e scorrendo fra i menù disponibili (vedi sezione 3.4 per capire come navigare nei menù).

Una volta raggiunto, scegliere "Aggiungi nuovo";



8. Inserire l'indirizzo del relè (nell'esempio 08) e assegnare un nome a questa attuazione. Quindi, premere su "Salva";



9. Associare l'attuazione appena aggiunta (riconoscibile grazie al nome dato al passo 8) al pulsante programmabile prescelto (vedi sezione 3.4).

### 3.6 Attuazione generica da pulsante del posto esterno

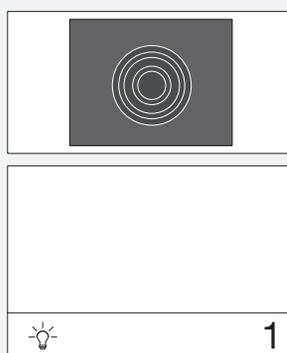
È possibile effettuare un'attuazione, ad esempio l'attivazione di una luce scala o di un carico generico (temporizzato), tramite il primo pulsante presente sul posto esterno.



Per farlo, è necessario che si utilizzi il posto esterno modulare. Il pulsante presente sul modulo audio verrà sdoppiato.

Per poterlo fare seguire i seguenti passi:

1. Impostare come segue i DIP-SWITCH sul retro del modulo audio del posto esterno:
  - DIP-SWITCH 2: ON, per sdoppiare il pulsante tra sinistra e destra;
  - DIP-SWITCH 3: ON, DIP-SWITCH 4: OFF, per assegnare il comando di attuazione alla parte sinistra del primo pulsante;



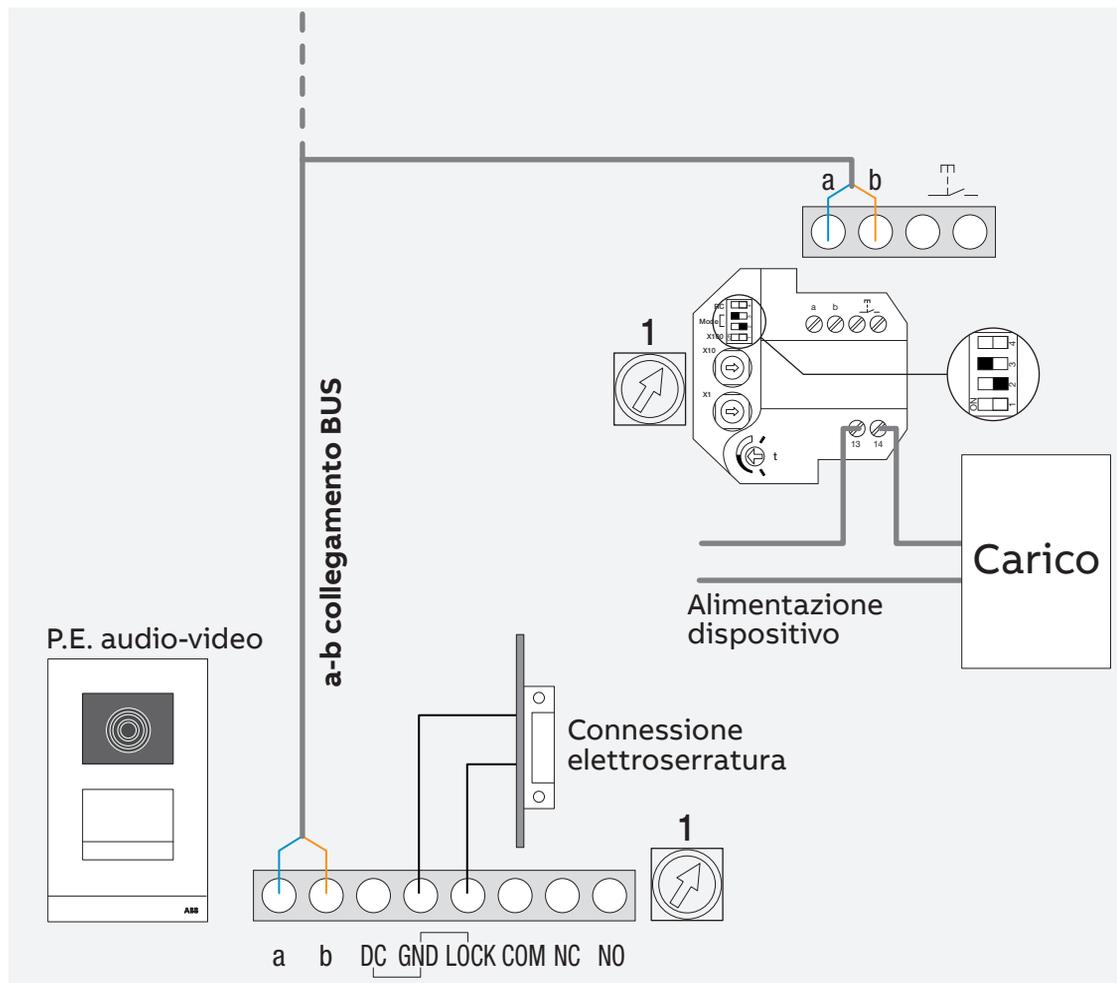
2. Dotarsi di un relè programmabile modello WLD300X (cod. serigrafato M2305).



3. Cablare il bus (2 fili) ai morsetti a-b e il carico ai morsetti 13 e 14 (230V AC 3AX), come in figura, in modo da interrompere l'alimentazione fornitaagli esternamente.



**Nel caso in cui i morsetti 13 e 14 non siano conformi alle specifiche del carico, interporre un opportuno relè tradizionale**



4. **Indirizzo del relè:** impostare il DIP switch 1 su OFF. Utilizzare i commutatori rotativi X10 (decine) e X1 (unità) per impostare l'indirizzo del relè. Assegnare l'indirizzo del posto esterno (0 1 in caso di unico posto esterno).
5. **Tempo di attivazione:** utilizzare il trimmer rotativo "t" per impostare il tempo di attuazione (da 1 secondo a 5 minuti);
6. **Modalità:** il relè può essere usato per diversi scopi. Per lo scopo corrente impostare:
  - DIP switch 2: ON;
  - DIP switch 3: OFF;
7. **Fine linea:** inserire la resistenza terminale di chiusura solamente se il relè è l'ultimo dispositivo della linea. Se questo è il caso, impostare il DIP switch 4 su ON, altrimenti su OFF.

### 3.7 Chiamata intercomunicante

La chiamata intercomunicante è possibile solamente se è presente più di un dispositivo interno.

Può essere di due tipi: interna (se all'interno di un appartamento ci sono più monitor) o esterna (verso un altro appartamento, se presente).

Per il sistema monofamiliare è sufficiente conoscere la chiamata intercomunicante interna.

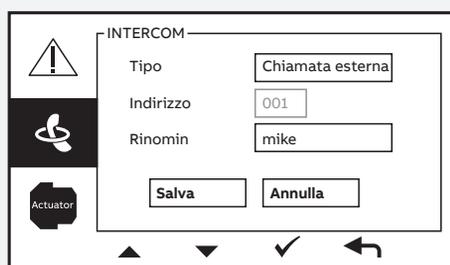
#### Monitor 4.3" con cornetta



1. Premere il pulsante  per accedere al menù "Impostazione sistema";
2. Navigare nel menù utilizzando i pulsanti (sulla scocca) posti in corrispondenza delle icone sul monitor, come in figura;



3. Una volta evidenziato il simbolo , entrare nel menù "Impostazione intercomunicanti" premendo **1**;
4. Selezionare "Aggiungi nuovo", premere **1**;
5. Selezionare "Tipo", premere **1**;
6. Scorrere per selezionare "Chiamata interna", premere **1**;

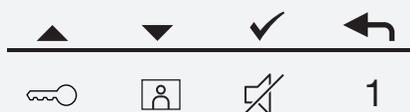


7. Scorrere per selezionare "Rinomina", premere **1** per assegnare un nome alla chiamata;
8. Associare la chiamata intercomunicante appena configurata al pulsante programmabile prescelto (vedi sezione 3.4).

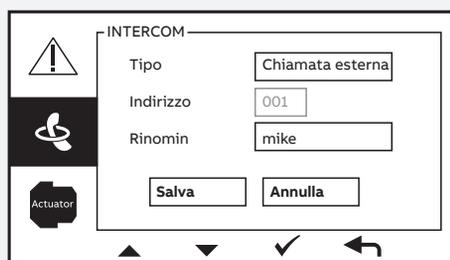
### Monitor 4.3" vivavoce e Monitor 4.3" vivavoce Basic



1. Premere il pulsante  per accedere al menù "Impostazione sistema";
2. Navigare nel menù utilizzando i pulsanti (sulla scocca) posti in corrispondenza delle icone sul monitor, come in figura;



3. Una volta evidenziato il simbolo , entrare nel menù "Impostazione intercomunicanti" premendo ;
4. Selezionare "Aggiungi nuovo", premere ;
5. Selezionare "Tipo", premere ;
6. Scorrere per selezionare "Chiamata interna", premere ;



7. Scorrere per selezionare "Rinomina", premere  per assegnare un nome alla chiamata;
8. Associare la chiamata intercomunicante appena configurata al pulsante programmabile prescelto (vedi sezione 3.4).

---

## 3.8 IP Gateway

L'IP Gateway WLD401X permette di controllare da remoto l'impianto e ricevere le chiamate indirizzate al proprio appartamento su smartphone e tablet.

Per installare e configurare l'IP Gateway, consultare la guida dedicata.



### IMPORTANTE

Se non si dispone della guida, cablare l'IP Gateway all'impianto (tramite bus a-b) e al router domestico (tramite cavo ethernet) e seguire il videotutorial disponibile al seguente [link](#):

É necessario disporre di:

- un computer
- l'indirizzo email dell'utente finale (riceverà un link per finalizzare l'iscrizione)
- dispositivo sul quale abilitare l'accesso remoto

<http://new.abb.com/low-voltage/it/area-tecnica/servizio-clienti/informazioni-tecniche/welcome-m>

Alcune delle schermate mostrate nel videotutorial potrebbero essere diverse da quelle online.

Questo è dovuto agli aggiornamenti effettuati per migliorare la visualizzazione e rendere ancora più facile l'utilizzo del sito.

**I passaggi da seguire, però, sono invariati.**

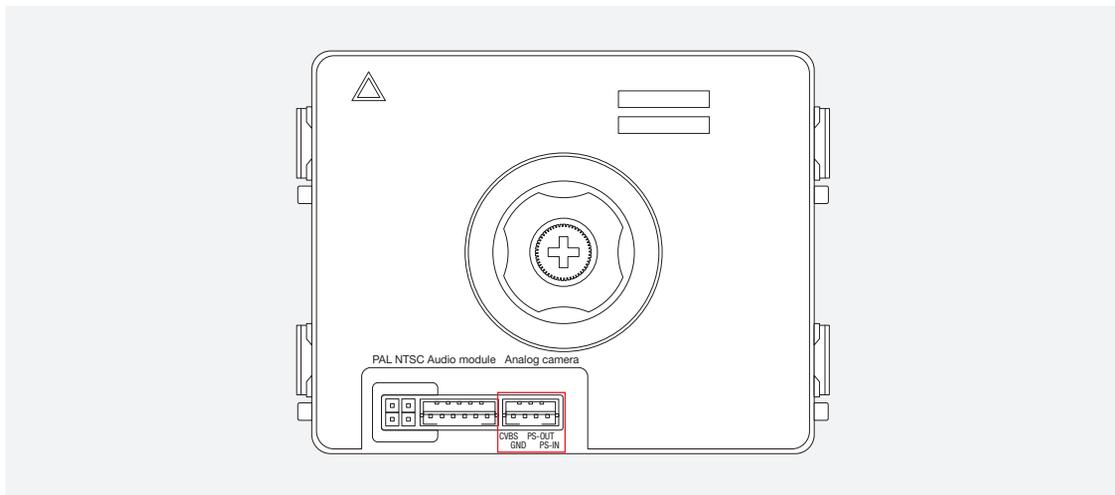
### 3.9 Telecamera aggiuntiva

Sono compatibili con il sistema Welcome M le telecamere analogiche con uscita video da 1Vp-p 75Ω, CVBS (segnale video composto).

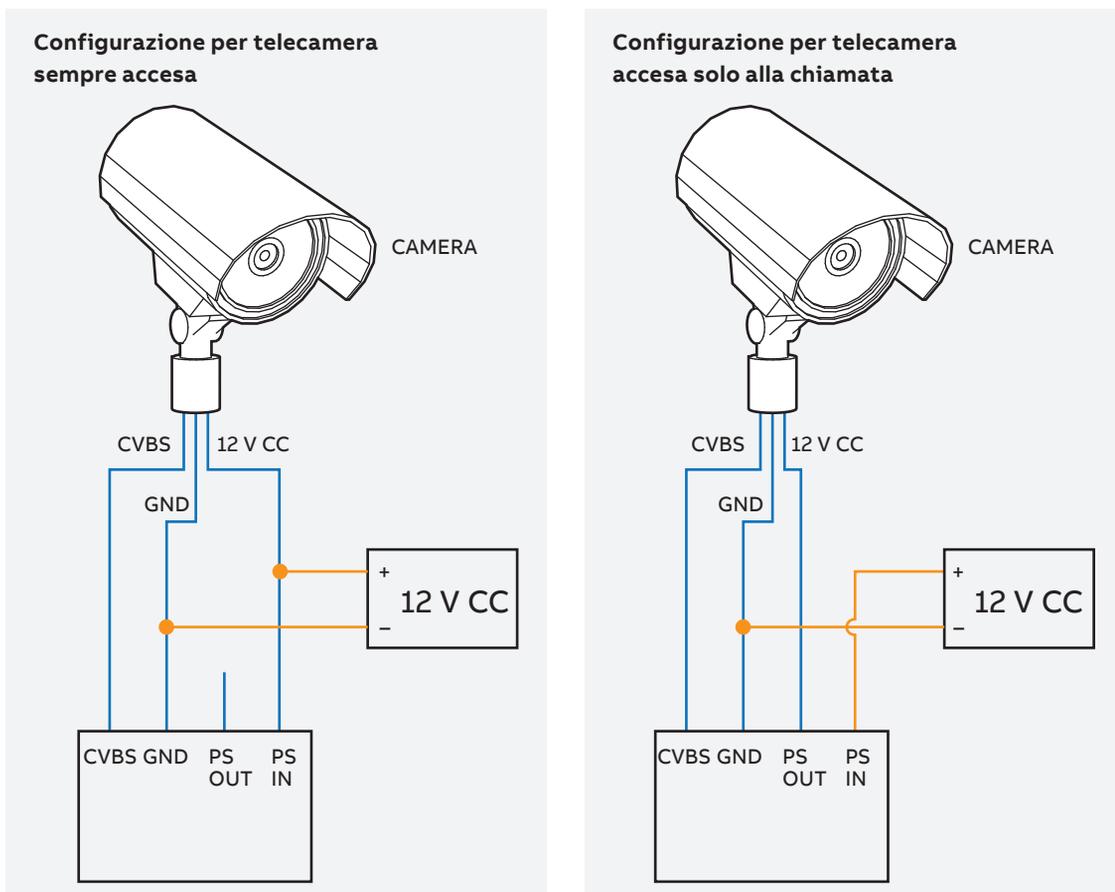
Se si dispone di posto esterno modulare, è possibile collegare una telecamera aggiuntiva tramite il cavo flat in dotazione.

Quando il monitor è acceso, è sufficiente premere il pulsante “Autoaccensione”  per passare da una telecamera all'altra.

1. Collegare la parte connettorizzata del cavo flat al modulo video, tramite l'uscita indicata di seguito;



2. Collegare la parte non connettorizzata ai morsetti della telecamera analogica secondo lo schema seguente. Notare che l'alimentazione va fornita esternamente al sistema.



---

# Riferimenti a manuali e documentazione aggiuntiva

**Pagina dedicata alle domande più frequenti:**

<http://new.abb.com/low-voltage/it/prodotti/home-and-building-automation/support/faq>

**Raccolta manuali:**

<https://search.abb.com/library/Download.aspx?DocumentID=2CSZ600040D0901&LanguageCode=it&DocumentPartId=&Action=Launch>

**Sito web Welcome M:**

<http://new.abb.com/low-voltage/it/prodotti/home-and-building-automation/gamma-prodotti/sistemi-di-citofonia-e-videocitofonia>

# Avvertenze di sicurezza

## Tensione elettrica



### Installazione e collegamento 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!



### Requisiti dell'installatore

Installare gli apparecchi solo se si dispone delle necessarie competenze ed esperienze in campo elettrico.

- Installazioni non corrette mettono a rischio la propria 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 le parti sezionate quando richiesto dalle norme;
  5. Coprire o compartimentare parti attigue sotto tensione.
- Utilizzare il dispositivo di protezione individuale adeguato.
- Utilizzare solo attrezzi e strumenti di misurazione adatti.
- Controllare il tipo di rete di alimentazione (sistema TN, IT, TT) per garantire le seguenti condizioni di alimentazione (classica messa a terra, collegamento a massa, provvedimenti supplementari necessari, ecc.).



### Tensione elettrica!

Pericolo di morte e di incendio per tensione elettrica da 100-240 V.

- Gli interventi sulla rete a 100-240 V devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti qualificati!
- Prima dell'installazione o dello smontaggio scollegare l'alimentazione!