

Centrale TwinBus 3239-7573.TB.REG

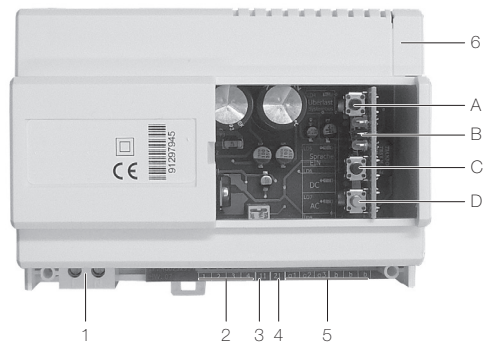


Istruzioni per l'installazione

Le presenti istruzioni contengono le principali informazioni sulle modalità di installazione e messa in funzione dell'apparecchio. Per altre informazioni consultare il *Manuale di sistema Sistema citofonico Feller*, che può essere ordinato sotto il numero di articolo 72.TUERKOMM-I... o scaricato da Internet all'indirizzo www.feller.ch.

Finalità di impiego

La centralina TwinBus 3239-7573.TB.REG è il cuore dell'impianto citofono e comanda sia il citofono esterno che l'apriporta. Predispone 3 linee bus principali (audio) per massimo 30 utenze bus. Inoltre, predispone l'alimentazione elettrica per gli apparecchi collegati al bus di sistema.



- 1 Alimentazione di tensione 230 V AC [L, N]
- 2 Collegamento citofono esterno, polarizzato [1, 2, 3, 4]
- 3 Linea di comando per relè apriporta [11]
- 4 Collegamento apriporta/commutatore porta [21]
- 5 Collegamenti linee bus principali 1...3 [a1...3, b]
- 6 Bus di sistema per il collegamento di apparecchi supplementari (rimuovere la copertura all'occorrenza)

Elementi di comando e visualizzazione

- A Tasto **Prot-Prog** per protezione antiregolazione
- B LED come indicatore di servizio (verde/rosso/giallo)
- C Tasto per impostare il tempo **Z** per durata dell'apriporta
- D Tasto per impostare il comando **P** per la programmazione

Norme di sicurezza



Questo apparecchio si collega alla rete elettrica domestica a 230 V AC. Al contatto, questo livello di tensione può avere conseguenze letali. Il montaggio irregolare può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

L'apparecchio deve essere collegato e scollegato dalla rete elettrica esclusivamente da elettricisti qualificati. Elettricista qualificato è una persona che per formazione, conoscenza ed esperienza tecnica nonché conoscenza delle norme specifiche in materia, è in grado di valutare i lavori che gli vengono affidati e di riconoscere i possibili pericoli che l'elettricità comporta.

Per evitare ogni sorta di pericolo o danno, rispettare sempre le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.

Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Temperatura ambiente da 0 °C a +40 °C
- Umidità dell'aria relativa mass. 60%
- Tensione nominale 230 V AC, 50 Hz
- Potenza assorbita 34,5 VA
- Tensione di esercizio 24 V DC/ 0,5 A (per linea bus)
- 30 V DC (senza carico)

Corrente erogata al bus di sistema 15 V DC / 200 mA

Tensione di commutazione 9 V AC / 600 mA

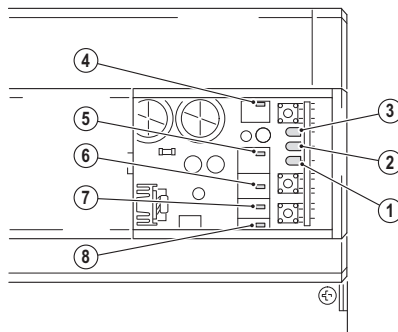
apriporta

Dimensioni (l x a x p) 125 x 90 x 60 mm (7 TE)

Caratteristiche

- Collegamento di unità bus di sistema tramite il bus di sistema
- 8 LED per segnalare lo stato dell'apparecchio e guasti nella TwinBus

LED di servizio



In base allo stato dell'impianto si accendono i LED di servizio come segue:

	Significato
LED 1 (giallo) lampeggia	Il tempo dell'apriporta viene impostato (vedi in basso, il LED lampeggia con cadenza a secondi per regolare il tempo dell'apriporta).
LED2 (rosso) si accende	Segnala la trasmissione dei comandi bus, ad esempio - Il ricevitore viene sollevato o riagganciato - Il pulsante per suoneria viene azionato - Apriporta o pulsante luce ☺ / ☹ vengono azionati - Chiamata interna o comando di commutazione vengono attivati.
LED 2 (rosso) lampeggia	La messa in funzione è attivata tramite il pulsante per la suoneria al piano.
LED 3 (verde) si accende	La protezione antiregolazione è attivata.
LED 4 (rosso) si accende	Sovraccarico o cortocircuito al bus di sistema.
LED 5 (verde) si accende	La comunicazione tra citofoni è attivata.
LED 6 (giallo) si accende	Indicatore di tensione continua (tensione del bus).
LED 7 (giallo) si accende	Indicatore di tensione alternata (apriporta).
LED 8 (rosso) si accende	Il relè apriporta è attivo.

Una descrizione dettagliata dei LED è consultabile nel *Manuale di sistema Sistema citofonico Feller*.

Dopo aver montato e messo in funzione un impianto citofono TwinBus è necessario che i seguenti LED di servizio si accendano sulla centralina TwinBus:

- Il LED 6 giallo per la tensione alternata (DC) sulla scheda madre deve essere acceso in modo permanente.
- Il LED 7 giallo per la tensione continua (AC) sulla scheda madre deve essere acceso in modo permanente.



Termofusibile

questo apparecchio ha un fusibile elettronico che interrompe il circuito elettrico al posto delle tradizionali valvole fusibili. Se scatta uno dei fusibili si spegne il rispettivo LED dell'indicatore di tensione. Procedere come segue per la riaccensione:

- Staccare la tensione di rete e lasciarla disinserita per circa 1 minuto.
- Eliminare il cortocircuito e/o il sovraccarico.
- Attivare la tensione di rete.

Il rispettivo LED dell'indicatore di tensione si accende nuovamente.

Installazione

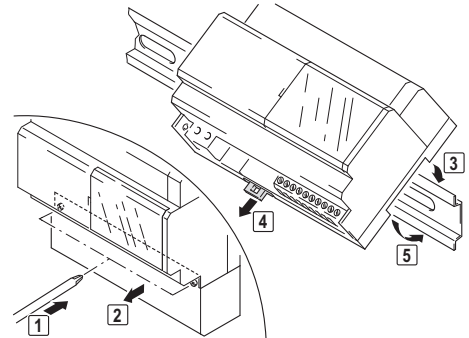


Prima di intervenire sull'apparecchio o su utilizzatori collegati ad esso, togliere corrente al cavo di alimentazione agendo sul fusibile collegato a monte. Procedere all'installazione solo qualora l'alimentazione della tensione sia esclusa in condizioni di sicurezza (controllare con il tester).

Doendo considerare in ogni caso conduttivi i collegamenti dell'apparecchio, attenersi alle norme sugli impianti a bassa tensione (NIBT) SEV 1000 riguardanti la sezionamento degli utilizzatori elettrici.

Per installare l'apparecchio procedere come segue:

- Rimuovere la copertura dei morsetti.



- Innestare l'apparecchio sull'apposita guida ad U TH35 nel sottodistributore oppure nel quadro.
- Collegare l'apparecchio come da schema.
- Rimontare la copertura dei morsetti.

Messa in funzione

Aprire il coperchio in plexiglas e mettere in funzione l'apparecchio:

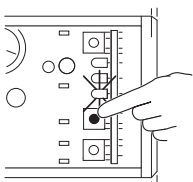
- Impostare il tempo dell'apriporta.
- Attivare eventualmente la protezione antiregolazione contro le modifiche involontarie alle impostazioni dell'impianto.

Impostare il tempo dell'apriporta

Il tempo dell'apriporta può essere impostato nell'intervallo compreso tra 1 e 120 secondi. La durata già impostata in fabbrica è di 3 secondi.

- i** La durata del tempo apriporta viene impostata tramite il conteggio dei lampeggi del LED giallo. Ad ogni lampeggio viene aumentata di 1 secondo.

- Premere il tasto per impostare il tempo **Z** e mantenerlo premuto. Il LED giallo per indicatore di servizio inizia a lampeggiare.
- Mantenere premuto finché viene commutato l'apriporta. Contare i lampeggi.

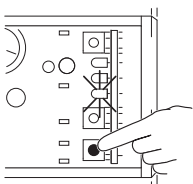


Nota: Se si preme nuovamente il tasto per impostare il tempo **Z** viene sovrascritto il tempo di apriporta.

Comando di attivazione dell'adattatore pulsanti

Se si utilizza un pulsante con adattatore pulsanti per il controllo dell'apriporta, l'indirizzo dell'adattatore pulsanti nella centrale TwinBus viene memorizzato:

- Premere il tasto per impostare il comando **P** fino a quando il LED giallo di indicazione del funzionamento lampeggia.
- Premere il pulsante.
- Sulla centrale TwinBus premere il tasto per impostare il comando **P** fino a quando il LED giallo di indicazione del funzionamento si spegne.



Comando

Protezione antiregolazione

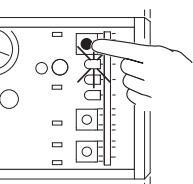
Se il LED verde per indicatore di servizio si accende sulla centralina TwinBus, allora vuol dire che gli apparecchi collegati sono protetti per impedire che vengano apportate involontariamente delle modifiche.

Attivare la protezione antiregolazione:

- Premere il tasto **Prot-Prog** finché si accende il LED verde per indicatore di servizio.

Disattivare la protezione antiregolazione:

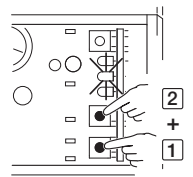
- Premere il tasto **Prot-Prog** finché si spegne il LED verde per indicatore di servizio.



Cancellare le impostazioni

Con la funzione di cancellazione vengono cancellati **tutti** i valori impostati.

- Premere innanzi tutto il tasto per impostare il comando **P** (in basso) e poi il tasto per impostare il tempo **Z** (in alto) e mantenere premuto finché si accende per breve tempo il LED rosso.



Schema

- i** Alla centralina TwinBus è possibile collegare un'illuminazione fino a massimo 11 V AC / 1,6 A ai morsetti 3 e 4. Con le linee di grande lunghezza o in caso di connessioni sfavorevoli considerare che la tensione alternata dell'altoparlante (321-4921.TB) ai morsetti 3 e 4 non può essere inferiore a 10 V AC.

- i** **Attenzione:**
Cablare le schermature insieme ai conduttori liberi delle linee bus in arrivo nelle scatole di derivazione e collegare nel caso della centralina TwinBus con il rispettivo morsetto b.

Legenda:

7573	Centralina TwinBus 3239-7573.TB.REG
8104	Citofono esterno
TÖ	Apriporta
*	Prevedere l'interruttore automatico
**	Pulsante apriporta, opzionale, da installare non temporizzato

Collegamenti:

L	Conduttore polo (230 V AC, 50 Hz)
N	Conduttore neutro
1, 2	Linea bus al citofono esterno
3, 4	Alimentazione di tensione per citofono esterno
11	Linea di comando relè apriporta
21	Collegamento apriporta
a1, b	Linea bus principale 1
a2, b	Linea bus principale 2
a3, b	Linea bus principale 3

