

Commutatore 3239-4981.TB.REG

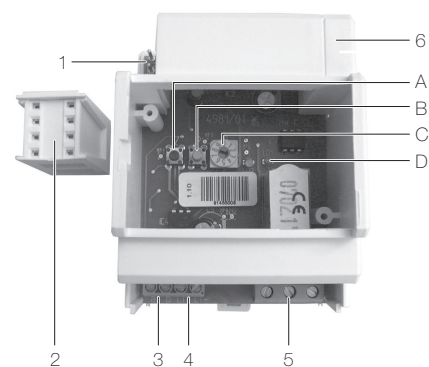


Istruzioni per l'installazione

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

Il commutatore 3239-4981.TB.REG commuta le utenze elettriche (ad esempio l'illuminazione del vano scale). Un relé con contatto di commutazione a potenziale nullo forma l'uscita di commutazione. I comandi di commutazione avvengono ad esempio tramite un comando di commutazione di un citofono interno, azionando il pulsante luce (opzionale) del citofono esterno, azionando un tasto qualsiasi oppure inserendo un numero segreto sul modulo di codifica (opzionale) del citofono esterno. Il commutatore dispone di varie modalità operative e viene azionato come unità bus di sistema per la centralina TwinBus.



- 1 Bus di sistema per la centralina TwinBus
- 2 Spina del bus di sistema
- 3 Collegamento alle linee bus principali [a, b]
- 4 Ingresso di comando per il tasto esterno, ad esempio il pulsante luce del citofono esterno [LT+, LT-]
- 5 Uscita commutata 230 V AC [S, M, Ö]
- 6 Bus di sistema per il collegamento di altre unità bus di sistema (rimuovere la copertura all'occorrenza)

Elementi di comando e visualizzazione

- A Tasto per impostare il tempo **Z** per fase residua di funzionamento
- B Tasto per impostare il comando **P** per comando di commutazione
- C Selettore di modalità operative
- D LED come indicatore delle funzioni:
giallo (a sinistra): Impostazioni
verde (a destra): Relé ON

Bus di sistema

La centralina TwinBus 3239-7273.TB.REG e le unità bus di sistema vengono collegate tramite il bus di sistema. A tale riguardo si usa la spina del bus di sistema (2) in dotazione all'unità bus di sistema.

Le unità bus di sistema ricevono l'alimentazione di tensione tramite il bus di sistema. Se gli apparecchi sono montati su più guide ad U TH35, viene usato un connettore bus 3239-6907 anziché la spina del bus di sistema. L'attacco del bus di sistema destro dell'apparecchio viene collegato al bus di sistema sinistro dell'apparecchio che segue.

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 relativa dell'aria mass. 60%

Tensione di esercizio 10 V AC

Corrente assorbita 60 mA AC, 9 mA DC

da bus di sistema

Tensione di commutazione 250 V AC, 30 V DC

Corrente di inserimento carico ohmico: 10 A

carico induttivo: 6 A

Dimensioni (l x a x p) 70 x 90 x 60 mm (4 TE)

Caratteristiche

- Ingresso di comando (massima tensione di comando 24 V) per pulsante esterno
- Selezione delle varie modalità operative
- 2 LED per segnalare lo stato dell'apparecchio

Modalità operative

Con il selettore di modalità operative (C) è possibile selezionare le seguenti modalità operative:

Modalità operativa
0 OFF / impostazione del tempo
Carico continuo OFF / Modalità d'impostazione del tempo (vedi Messa in funzione)
1 ON
Carico continuo ON
2 ON/OFF
Ad ogni comando di commutazione viene inserito o disinserito il carico.
3 Fase residua di funzionamento (breve)
Il carico per la fase residua di funzionamento breve impostata viene inserito ad ogni comando di commutazione.
4 Fase residua di funzionamento (breve) con reinnesco
Il carico per la fase residua di funzionamento breve impostata viene inserito ad ogni comando di commutazione. Se il carico è già commutato, ad ogni comando di commutazione si riavvia la temporizzazione impostata (reinnesco).
5 Fase residua di funzionamento (lunga)
Come 3, tuttavia con lunga fase residua di funzionamento.
6 Fase residua di funzionamento (lunga) con reinnesco
Come 4, tuttavia con lunga fase residua di funzionamento.
7 Teleruttore
Il carico viene inserito finché viene azionato il pulsante collegato.
Nota: In questa modalità operativa non è possibile comandare tramite la TwinBus.

Modalità operativa

- 8 Fase residua di funzionamento (lunga) con reinnesco, preavviso di spegnimento

Il carico per la fase residua di funzionamento lunga impostata viene inserito ad ogni comando di commutazione. Se il carico è già commutato, ad ogni comando di commutazione si riavvia la temporizzazione impostata (reinnesco). All'incirca 30 secondi prima dello scadere del tempo il carico viene disinserito brevemente per 3 volte (preavviso di spegnimento).

- 9 Fase residua di funzionamento (lunga) con reinnesco, preavviso di spegnimento, durata ON (1h)

Come 8

Indipendentemente dalla fase residua di funzionamento impostata, il carico viene inserito per 60 minuti tramite 3 comandi di commutazione in breve sequenza (durata ON)

Il preavviso di spegnimento può ridurre la durata utile di determinate fonti di luce (quali ad esempio le lampade alogene a basso voltaggio con trasformatore convenzionale!)

Installazione

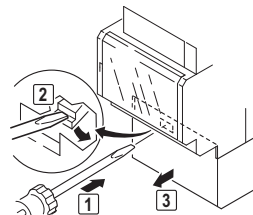


Prima di intervenire sull'apparecchio o su utilizzatori collegati ad esso, togliere corrente al cavo di alimentazione agendo sul fusibile collegato a monte. Procedere all'installazione solo qualora l'alimentazione della tensione sia esclusa in condizioni di sicurezza (controllare con il tester).

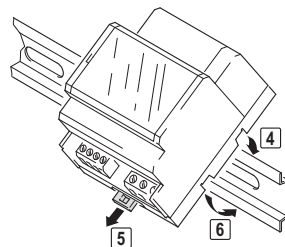
Dovendo considerare in ogni caso conduttivi i collegamenti dell'apparecchio, attenersi alle norme sugli impianti a bassa tensione (NIBT) SEV 1000 riguardanti la sezionamento degli utilizzatori elettrici.

Per installare l'apparecchio procedere come segue:

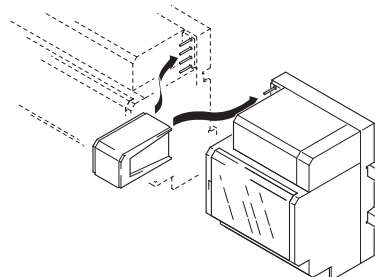
- Rimuovere la copertura dei morsetti.



- 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.
- Staccare la copertura del sistema bus dall'unità adiacente e collegare gli apparecchi con la spina del bus di sistema.



Messa in funzione

- Aprire il coperchio in plexiglas e mettere in funzione l'apparecchio:
- Regolare la fase residua di funzionamento e la modalit  operativa richiesta.
 - Registrare il comando di commutazione standard per citofoni interni.
 - Optional: Registrare comandi di commutazione speciali.

Impostare la fase residua di funzionamento e modalit  operativa

Per le modalit  operative 3 e 4, la fase residua di funzionamento pu  essere impostata con un intervallo (breve) compreso tra 1 e 127, mentre per le modalit  operative 5, 6, 8 e 9 un intervallo (lungo) compreso tra 0,5 e 127,5 minuti.

i La durata della fase residua di funzionamento viene impostata tramite il conteggio dei lampeggi del LED giallo. Nelle modalit  operative 3 e 4 (breve) la fase residua di funzionamento viene aumentata ad ogni lampeggio di 1 secondo, mentre nelle modalit  operative 5, 6, 8 e 9 di 30 secondi.

- Esempio:
- Modalit  operativa 3 / fase residua di funzionamento: 45 secondi = il LED deve lampeggiare 45 volte
 - Modalit  operativa 5 / fase residua di funzionamento: 7 minuti = il LED deve lampeggiare 14 volte

- Spostare il selettore di modalit  operative alla posizione **0**.
- Calcolare con quale frequenza deve lampeggiare il LED.
- Premere il tasto per impostare il tempo **Z** (a sinistra) e mantenerlo premuto. Il LED giallo inizia a lampeggiare.
- Contare i lampeggi.
- Al raggiungimento del numero rilasciare il tasto per impostare il tempo **Z**.
- Spostare il selettore di modalit  operative alla posizione della modalit  operativa richiesta.

Nota: se si preme nuovamente il tasto per impostare il tempo **Z** viene sovrascritta la vecchia fase residua di funzionamento.

i Annotare nelle istruzioni per l'uso dei telefoni (al paragrafo "Annotazioni") che   stato installato un commutatore e quale modalit  operativa   stata impostata.

Registrare il comando di commutazione standard

Da un citofono interno viene impartito un comando di commutazione standard (descritto nel rispettivo manuale d'uso), che deve essere registrato come segue:

- Premere il tasto per impostare il comando **P** (a destra) finch  lampeggia il LED giallo (circa 5 secondi).
- Entrare in un'unit  abitativa qualsiasi ed impartire entro **1 minuto** il comando di commutazione:
 - per **telefoni**:
Sollevare il ricevitore e premere il pulsante luce ☺.
 - per **vivavoce/interfono**:
Premere contemporaneamente il pulsante microfono [M] / [S] e il pulsante luce ☺ / ☹.
- Una registrazione riuscita viene segnalata con un breve tono di conferma sul citofono interno. Il LED giallo sul commutatore si spegne.

L'operazione di registrazione viene confermata come segue:

- breve tono: operazione riuscita, l'apparecchio   pronto ad entrare in funzione
- nessun tono: tempo a disposizione superato, ripetere l'operazione
- tono lungo: l'operazione   fallita

- Se l'operazione di registrazione   fallita:
- Controllare sulla centralina TwinBus se   stata attivata la protezione antiregolazione.
 - La memoria dell'apparecchio   piena se sono stati gi  registrati 10 comandi di commutazione. Cancellare eventualmente tutte le impostazioni e mettere in funzione l'apparecchio.

Comandi di commutazione speciali

Possibilit  di registrare fino a 10 diversi comandi di commutazione. Oltre al comando di commutazione standard dei citofoni interni   possibile registrare dei comandi di commutazione opzionali:

- Premere il tasto per impostare il comando **P** (a destra) finch  lampeggia il LED giallo (circa 5 secondi).
- Passare al rispettivo apparecchio ed impartire entro **1 minuto** il comando di commutazione:
 - inserire la combinazione segreta dal **modulo di codifica** 3219-5192.TB:
La combinazione segreta pu  essere di massimo 6 cifre. Terminare l'inserimento del codice azionando il pulsante **E**.
Se il modulo di codifica viene azionato nella modalit  operativa "tastiera",   necessario iniziare la combinazione segreta con uno 0.
 - dal **telefono Comfort** 3223-7650.TB.A.A.P:
premere con il ricevitore riagganciato un tasto di chiamata interna ● (Per tutti i telefoni etichettare opportunamente il campo del tasto di chiamata interna!)
 - dal **vivavoce video** 3224-7835.TB.V:
Premere il tasto delle funzioni speciali [F], che deve essere configurato opportunamente per tutti i vivavoce video (vedi Istruzioni per l'installazione Vivavoce video).
 - dal pulsante di serie con **adattatore pulsanti** 3219-4645.TB
 - con **adattore TC a/b** 3239-7585.TB.REG installato:
Con telefono TVA collegato con l'adattatore TC impostare il numero di riferimento stabilito (vedi Istruzioni per l'installazione Adattatore TC a/b).
- Una registrazione riuscita viene segnalata con un breve tono di conferma. Il LED giallo sul commutatore si spegne.

Ripetere la procedura descritta in alto con il relativo comando di commutazione.

Comando

Cancellare le impostazioni

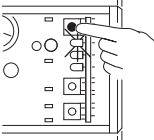
Con la funzione di cancellazione vengono cancellati tutti i comandi di commutazione impostati. Inoltre viene ripristinata la fase residua di funzionamento.

- Spostare il selettore di modalit  operative alla posizione **diversa da 0** oppure **7**.
- Premere innanzi tutto il tasto per impostare il comando **P** (a destra) e poi il tasto per impostare il tempo **Z** (a sinistra) e mantenere premuti entrambi finch  si accende il LED giallo (per circa 5 secondi).

Protezione antiregolazione

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

- Premere il tasto **Prot-Prog** finch  si spegne il LED verde per indicatore di servizio.
- Non dimenticarsi di impostare nuovamente la protezione antiregolazione dopo la messa in funzione. Premere il tasto **Prot-Prog** finch  si accende il LED verde per indicatore di servizio.



Schema

i Danneggiamento dell'apparecchio per sovratensione

E' consentito allacciare una massima tensione di comando 24 V ai morsetti LT+ e LT-.

Legenda:	
7573	Centralina TwinBus 3239-7573.TB.REG
4981	Commutatore 3239-4981.TB.REG
8104	Citofono esterno
*	Pulsante luce, opzionale, da installare
**	Pulsante luce, citofono esterno, opzionale
***	Illuminazione pulsante luce, citofono esterno, opzionale

Collegamenti:	
L	Conduttore polo (230 V AC, 50 Hz)
N	Conduttore neutro
1, 2	Linea bus per la centralina TwinBus
3, 4	Alimentazione di tensione della centralina TwinBus
LT+, LT-	Ingresso di comando pulsante esterno
a, b	Collegamento alla(e) linea(e) bus principale(i)
�	Contatto di riposo (contatto di apertura)
M	Contatto commutatore (230 V AC)
S	Contatto di lavoro (contatto di chiusura)

