

RED112X

Relè singolo con ingresso barra
DIN i2 AUDIO

Indicazioni di sicurezza

L'incasso e il montaggio degli apparecchi elettrici devono essere eseguiti solo da elettricisti qualificati.

Il mancato rispetto delle istruzioni può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Per l'installazione e la posa dei cavi, attenersi alle direttive e alle norme vigenti per i circuiti elettrici di bassa tensione.

Queste istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto e devono restare in possesso dell'utilizzatore finale.

Funzione

L'unità RED112X serve per funzioni di commutazione e controllo del BUS. Il relè di commutazione è provvisto di contatto di commutazione a potenziale zero, che serve per differenti funzioni di commutazione.

Lo stato del relè e dell'ingresso di controllo "Control-In" è segnalato tramite LED corrispondente.



ATTENZIONE!

Il relè di commutazione è un dispositivo i2Audio e può essere utilizzato sul bus a 2 fili soltanto tramite un disgiuntore audio.

Struttura dell'apparecchio

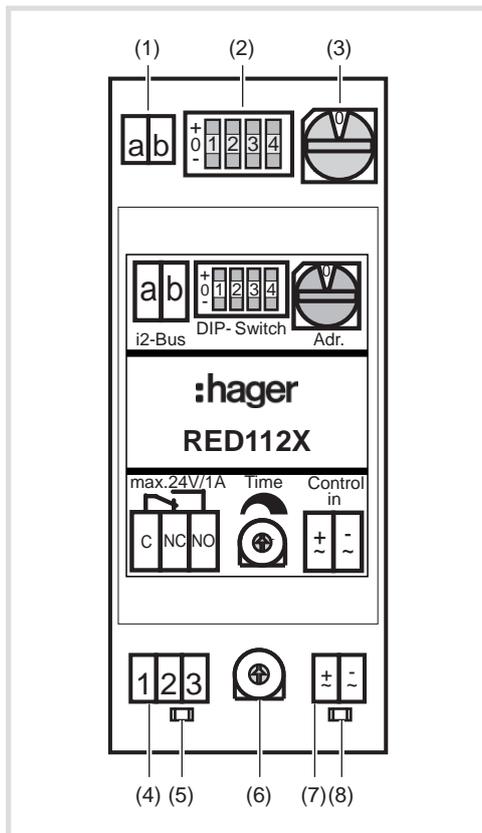


Figura 1: Struttura apparecchio

- (1) Morsetti a/b: collegamento bus
- (2) Interruttore modalità di esercizio: impostazione delle funzioni di commutazione
- (3) Interruttore a manopola S1: relè impostazione degli indirizzi
- (4) Morsetti relè: attacco contatti relè a potenziale zero (max 24 V/1A)
C= Contatto rotto, (NC) = Contatto normalmente aperto (NC), NO = Contatto normalmente chiuso
- (5) LED relè: LED on = relè eccitato, LED off = relè diseccitato
- (6) Regolatore di rotazione: impostazione della durata di commutazione relè 0 – 30 secondi
- (7) Ingresso di controllo: Morsetti di collegamento per ingresso di controllo "Control-In" (12 V AC / 12 V DC)
- (8) LED ingresso di controllo: mostra lo stato dell'ingresso di controllo

Informazioni per gli elettricisti

Montaggio e collegamento elettrico



PERICOLO!

Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione.

Le scosse elettriche possono provocare la morte!

Disattivare tutti i relativi interruttori magnetotermici prima di eseguire operazioni sull'apparecchio o sul carico. Coprire tutti i componenti sotto tensione presenti nella zona!

Per lavori su impianti con allacciamento di rete a 230 V in corrente alternata si devono osservare le indicazioni di sicurezza a norma DIN VDE 0100.

Durante l'installazione dell'impianto di intercomunicazione si devono osservare le regole generali di sicurezza per gli impianti di telecomunicazione secondo la norma VDE 0800:

- posa separata per i cavi di rete e di intercomunicazione a norma VDE 0800.
- Separatori tra i cavi di rete e di intercomunicazione in canaline cavi comuni.
- Uso di cavi di telecomunicazione disponibili in commercio, ad esempio J Y(St) Y con un diametro di 0,8 mm.

Cavi bus

- J Y(St)Y o A-2Y(L)2Y
Usare una coppia di fili ritorti.
Suggerimento: bianco/giallo
- CAT
Usare una coppia di fili ritorti.
Suggerimento: arancione/bianco
- YR
Usare fili affiancati.

Collegamento

- Collegamento conduttore: Inserire il conduttore spelato (conduttore solido Ø 0,4 – 0,8 mm).
- Allentare il conduttore: azionare maniglia arancione. Estrarre il conduttore.

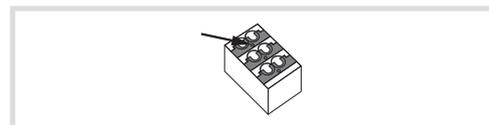


Figura 2: morsetti di collegamento

Configurazione

Ingresso di controllo "Control-In"

Il relè di commutazione è provvisto di un ingresso di controllo "Control-In". Tale ingresso può essere controllato tramite tensione continua o alternata a 12 Volt. A seconda del modo/dell'parametro impostato si può utilizzare l'ingresso di controllo per varie attività di controllo.

Interruttore modalità di esercizio

Il relè di commutazione è configurato tramite interruttore della modalità di funzionamento. Gli interruttori possono essere configurati in tre stati (in alto = +, al centro = 0, inferiore = -).

Modo relè apriporta e relè luce

Il relè di commutazione passa a questa modalità attivando il tasto apriporta/luce sul telefono.

Il comando può essere limitato a specifici indirizzi porta, gruppi, o utenze.

La durata di commutazione è impostabile tra 0 e 30 secondi. Un ulteriore comando avviene tramite "Control-In" possibile.

Interruttore	Modo	
1	+	
2	+	
3	+	durante un colloquio con porta
	0	durante un colloquio con porta o in stato di riposo
	-	nello stato di riposo
4	+	solo tramite telefono con stessa impostazione indirizzo gruppo (interruttore a manopola S1)
	0	nessuna selezione. Comando tramite tutti i telefoni
	-	solo per colloquio telefono con identica impostazione indirizzo porta (interruttore a manopola S1)

Interruttore	Modo	
1	0	
2	+	
3	+	durante un colloquio con porta
	0	durante un colloquio con porta o in stato di riposo
	-	nello stato di riposo
4	+	solo tramite telefono con stessa impostazione indirizzo gruppo (interruttore a manopola S1)
	0	nessuna selezione. Comando tramite tutti i telefoni
	-	solo per colloquio telefono con identica impostazione indirizzo porta (interruttore a manopola S1)

Modo relè funzione

Il modo "relè funzione" consente le funzioni di commutazione per i tasti speciali del telefono comfort. Tramite i telefoni comfort è possibile utilizzare lo stato del relè o dell'ingresso di controllo.

- L'indirizzo del relè di funzione viene impostato tramite l'interruttore a manopola S1. Si possono utilizzare fino a massimo 16 relè indipendenti tra loro su un BUS.
- In **Funzionamento timer** la manopola del regolatore consente di impostare il tempo, in cui il relè resta disattivato dopo il rilascio del pulsante di comando.
- In **Funzionamento toggle** il relè cambia il proprio stato ad ogni attivazione del pulsante di comando.
- Funzione master: il relè di commutazione può essere comandato anche da altri relè. In tal caso un relè funzione in funzionamento master assume la funzione dei tasti speciali di un telefono comfort. L'ingresso di controllo "Control-In" serve come ingresso tasti, il relè come display di stato.
- **Segnalazione di stato:** si può configurare l'eventualità per cui lo stato del relè o dell'ingresso Control-In vengono richiamati per una qualsiasi azione sul dispositivo di comando.

Interruttore	Modo	
1	-	
2	+	
3	+	Relè in funzionamento Toggle
	0	Relè in funzionamento timer Impostazione orario tramite Poti 0-30 secondi
	-	Funzionamento master per il controllo di uno stesso relè funzione con uguale indirizzo (interruttore a manopola S1)
4	+	Invi o dello stato del relè come segnalazione di stato
	0	Invi o dello stato di Control-In come segnalazione di stato
	-	nessun invio o segnalazione di stato

Modo segnalazione chiamata porta

Tramite segnalazione chiamata porta si possono segnalare le chiamate porta tramite il relè. L'ingresso di controllo "Control-In" in questo caso non ha alcuna funzione.

Interruttore	Modo	
1	-	
2	0	
3	+	Segnalazione chiamate porta audio
	0	Segnalazione chiamate porta audio e video
	-	Segnalazione chiamate porta audio e video
4	+	vengono segnalate soltanto chiamate porta con identica impostazione di indirizzo gruppo
	0	nessuna selezione. Segnalazione tramite tutte le chiamate porta
	-	vengono segnalate soltanto chiamate porta da stazioni porta con identica impostazione di indirizzo porta

Modo Controllo apriporta/luce diretta

Col controllo apriporta/luce diretta è possibile comandare un apriporta/relè luce. Tramite l'ingresso di controllo "Control-In" si può rilasciare la funzione ma i contatti del relè sono fuori funzionamento.

L'indirizzo del relè da controllare è stabilito tramite un interruttore a manopola S1.

Interruttore	Modo	
1	+	
2	0	
3	+	-
	0	-
	-	-
4	+	Indirizzo mittente = 1/0
	0	Indirizzo mittente = 0/0
	-	Indirizzo mittente = F/F

* Per il comando diretto di un contatto altoparlante porta apriporta o di un secondo relè di commutazione RED112X in modo relè apriporta

Interruttore	Modo	
1	0	
2	0	
3	+	-
	0	-
	-	-
4	+	Indirizzo mittente = 1/0
	0	Indirizzo mittente = 0/0
	-	Indirizzo mittente = F/F

** Per il comando diretto di un fusibile luce o di un secondo relè di commutazione in modo relè luce

Dati tecnici

Tensione d'esercizio o di bus 24 V=
 Contatto di commutazione a potenziale zero max. 24 V/1 A
 Ingresso Control-In per 12 V AC / DC Input
 Grado di protezione IP 20
 Umidità relativa 0 ... 65% (senza condensa)
 Temperatura d'esercizio -5 ... +45°C
 Temperatura di magazzino/trasporto -20 ... +60°C
 Morsetti di collegamento Morsetti a innesto
 Diametro conduttore massimo 0,8 mm
 Lunghezza cavo ingresso Control-In max. 2 m
 Dimensioni L x L x P 35 x 97 x 58 mm
 Unità di posizionamento nel distributore: 2 unità