

Sistema 2000 Modulo relè RVC
N. ord. : 0303 00

Istruzioni per l'uso

1 Indicazioni di sicurezza

L'installazione e il montaggio di apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettrotecnici.

In caso di inosservanza delle istruzioni possono verificarsi danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Pericolo di scossa elettrica. Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, staccare l'alimentazione elettrica. Per il distacco, considerare tutti gli interruttori di protezione di linea che forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico.

Pericolo di scossa elettrica. L'apparecchio non è adatto alla messa fuori tensione.

Pericolo di scossa elettrica sull'installazione SELV/PELV. Non adatto per l'inserimento delle tensioni SELV/PELV.

Pericolo di scossa elettrica. Non utilizzare il modulo senza unità di comando.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

2 Struttura dell'apparecchio

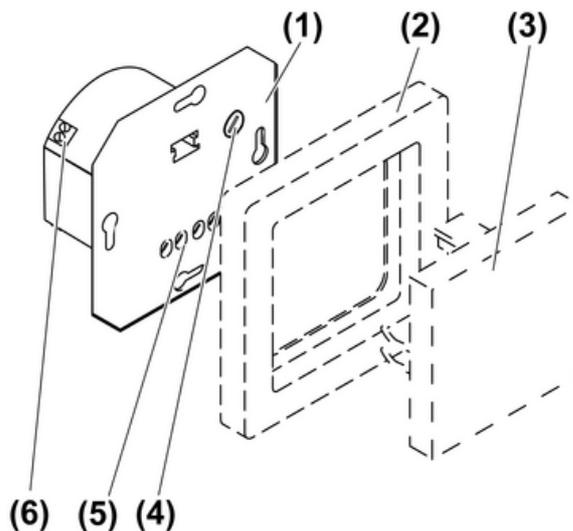


Figura 1

- (1) Inserto sotto intonaco
- (2) Cornice
- (3) Unità di comando a pulsante
- (4) Regolatore del tempo di post-funzionamento per l'uscita **HLK**
- (5) Morsetti di collegamento tensione di rete e uscita **Kanal 1**
- (6) Morsetti di collegamento uscita **HLK** per riscaldamento, ventilazione, climatizzazione

3 Funzione

Uso conforme

- Uscita **Kanal 1** per il comando luce
- Uscita **HLK** per il comando di luce, ventilatori, climatizzatori, interruttori termostatici e motori
- Funzionamento con unità di comando adeguata
- Montaggio nella scatola apparecchi a norma DIN 49073

Caratteristiche del prodotto

- Uscita **HLK** con contatto NA a potenziale zero per il comando di un secondo circuito elettrico, non SELV o PELV
- Ritardo di attivazione uscita **HLK** disinseribile
- Tempo di post-funzionamento uscita **HLK** regolabile
- Possibilità di collegare regolatori esterni

Funzione con unità di comando per rilevatore di movimento o di presenza

Uscita **Kanal 1**

- L'uscita viene attivata se viene rilevato un movimento e superata per difetto la soglia di luminosità impostata sull'unità di comando.
- L'uscita rimane attiva finché viene rilevato un movimento.
- L'uscita viene disattivata in assenza di movimento e allo scadere del tempo di post-funzionamento impostato sull'unità di comando.

Uscita **HLK**

- Ritardo di attivazione inserito: l'uscita viene attivata dopo 3 minuti a prescindere dalla luminosità, se circa 2,5 - 3 minuti dopo il primo rilevamento si registrano altri movimenti.
- Ritardo di attivazione disinserito: l'uscita viene attivata a prescindere dalla luminosità se viene rilevato un movimento.
- L'uscita rimane attiva finché viene rilevato un movimento.
- L'uscita viene disattivata in assenza di movimento e allo scadere del tempo di post-funzionamento impostato sul modulo di comando.

Comportamento dopo un'interruzione della tensione di rete

- inferiore a 0,2 secondi: lo stato collegato viene mantenuto
- superiore a 0,2 secondi: entrambi i canali si disattivano. Il comportamento al ripristino della tensione di rete dipende dall'unità utilizzata (vedere le istruzioni dell'unità di comando).

4 Comando

Azionamento con unità di comando a pulsante (vedere Accessori)

Il comando tramite regolatore interno, esterno a 2 fili o tasto installazione è identico.

- i** Il comando come regolatore esterno è solo possibile se sul regolatore interno vi è un'unità di comando.

Le uscite sono disattivate.

- Premere il tasto.

Si attiva l'uscita **Kanal 1**.

Se per l'uscita **HLK** è disinserito il ritardo di attivazione, l'uscita **HLK** si attiva automaticamente.

Se per l'uscita **HLK** è inserito il ritardo di attivazione, l'uscita **HLK** si attiva con ritardo, se l'uscita **Kanal 1** rimane inserita per oltre 3 minuti.

Disattivazione con unità di comando a pulsante (v. accessori)

Le uscite sono attivate.

- Premere il tasto.

L'uscita **Kanal 1** si disattiva.

L'uscita **HLK** si disattiva allo scadere del tempo di post-funzionamento impostato sul modulo di comando. Il tempo di post-funzionamento inizia non appena l'uscita **Kanal 1** si disattiva.

Attivazione combinata con rilevatore di movimento o di presenza

Per il comando si utilizza un regolatore esterno a 2 fili o un tasto installazione. Segue una breve sintesi del principio di funzionamento. Per maggiori informazioni consultare il manuale dell'unità di comando specifica. Il comando con un regolatore esterno è possibile solo se sul regolatore interno è applicata un'unità di comando.

Le uscite sono disattivate.

- Premere il regolatore esterno.
Si attiva l'uscita **Kanal 1**.

Se per l'uscita **HLK** è disinserito il ritardo di attivazione, l'uscita **HLK** si attiva automaticamente.

Se per l'uscita **HLK** è inserito il ritardo di attivazione, l'uscita **HLK** si attiva con un ritardo di 3 minuti, se circa 2,5 - 3 minuti dopo l'azionamento del regolatore esterno vengono rilevati ulteriori movimenti.

Disattivazione combinata con rilevatore di movimento o di presenza

- i** Combinazione con rivelatore di movimento: le uscite non possono essere disattivate.
- i** Combinazione con rivelatore di presenza: l'uscita **HLK** non può essere disattivata.

Le uscite sono attivate.

- Premere il regolatore esterno.
L'uscita **Kanal 1** si disattiva per 3 minuti. I movimenti rilevati prolungano il tempo. Durante i 3 minuti l'uscita **Kanal 1** può essere riattivata solo tramite il regolatore esterno.

5 Informazioni per elettrotecnici

5.1 Montaggio e collegamento elettrico



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, disinserire tutti i relativi interruttori di protezione linea. Coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze!

Collegare e montare il modulo

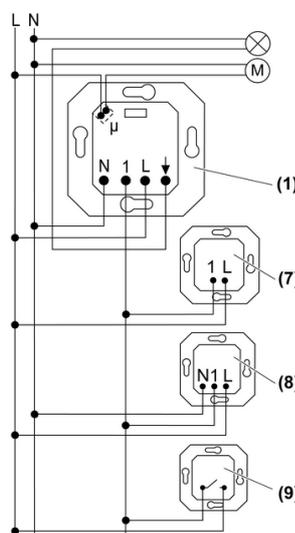


Figura 2: Schema di collegamento con regolatori esterni opzionali

- (1) Inserto sotto intonaco
- (7) Modulo di regolatori esterni a 2 fili
- (8) Modulo di regolatori esterni a 3 fili
- (9) Tasto installazione, contatto NA
- i** Le uscite **Kanal 1** e **HLK** non sono protette internamente. Per proteggere l'apparecchio, collegare a monte l'interruttore di protezione linea 10 A.
 - Collegare il modulo di comando secondo lo schema di collegamento (figura 2).
- i** L'uscita **HLK** consente il collegamento di un secondo conduttore esterno.
- i** Per i regolatori esterni usare il circuito elettrico dell'uscita **Kanal 1**.
- i** I tasti installazione illuminati possono essere installati solo se dotati di un morsetto N a parte.
 - Collegare i regolatori esterni, opzionale.
 - Montare il modulo nella scatola apparecchi badando che i morsetti di collegamento siano rivolti in basso.
 - Se più interruttori di protezione linea forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico, collegare gli interruttori di protezione o applicare un segnale di avvertimento adeguato, in modo tale da garantire la messa fuori tensione.
 - Impostare il tempo di post-funzionamento per l'uscita **HLK** (vedere Messa in funzione).
 - Applicare il telaio e l'unità di comando.
 - Collegare la tensione di rete.

5.2 Messa in funzione



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, disinserire tutti i relativi interruttori di protezione linea. Coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze!

Inserimento/disinserimento del ritardo di attivazione per l'uscita HLK

Il ritardo di attivazione per l'uscita **HLK** può essere inserito o disinserito. Nello stato alla fornitura il ritardo di attivazione è inserito.

Sul modulo HLK è inserita un'unità di comando a pulsante (vedere accessori).

Le uscite **Kanal 1** e **HLK** sono disattivate.

- Premere il tasto su tutta la superficie per oltre 3 secondi.
 - Se per l'uscita **HLK** è inserito il ritardo di attivazione, si attiva solo l'uscita **Kanal 1**. Dopo 3 secondi il ritardo di attivazione si disinserisce; come conferma viene di nuovo disattivata l'uscita **Kanal 1**.
 - Se per l'uscita **HLK** è disinserito il ritardo di attivazione, vengono attivate entrambe le uscite. Dopo 3 secondi viene inserito il ritardo di attivazione; come conferma vengono di nuovo disattivate le due uscite.

Regolazione tempo di post-funzionamento uscita HLK

Per il tempo di post-funzionamento rimane attiva l'uscita **HLK**, dopo che l'uscita **Kanal 1** è stata disattivata o in assenza di movimento. Il tempo di post-funzionamento può essere impostato su cinque valori compresi tra 2 e 120 minuti.

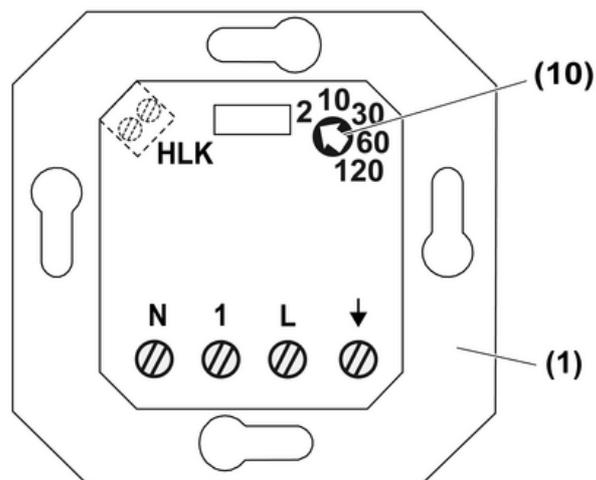


Figura 3: Regolatore tempo di post-funzionamento uscita HLK

- (1) Inserto sotto intonaco
 (10) Regolatore tempo di post-funzionamento uscita **HLK**
- Impostare il regolatore (10) sul tempo desiderato.

6 Appendice

6.1 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Temperatura ambiente	+5 ... +35 °C
Interruttore di protezione linea	max. 10 A
Tipo di contatto	Contatto μ
Corrente di collegamento a 25 °C, Kanal 1	
Ohmico	10 U
Corrente di inserzione max. 4 sec con rapporto di inserzione 10%	15 A
Min. corrente di coll. AC	100 mA
Potenza di collegamento a 25°C, Kanal 1	
Lampade a incandescenza	1000 W
Lampade alogene HV	1000 W
Trasformatori induttivi	750 VA
Trasformatori Tronic	750 W
Lampade fluorescenti non compensate ballast elettronici	500 VA
Collegamento, Kanal 1	
rigido	max. 4 mm ²
flessibile senza guaina	max. 4 mm ²
flessibile con guaina	max. 2,5 mm ²
HLK	
Tempo di post-funzionamento	ca. 2, 10, 30, 60, 120 minuti
Tensione di collegamento	AC 230 V ~
Tensione di collegamento minima	AC 12 V~
Corrente di collegamento con AC 230 V ~, 25 °C, HLK	
Ohmico	6 A
Corrente d'inserzione	max. 2,1 A
Min. corrente di coll. AC	100 mA
Potenza di collegamento a 230 V ~, 25 °C, HLK	
Lampade a incandescenza	800 W
Lampade alogene HV	750 W

Motori	450 VA
Collegamento, HLK rigido	1,5 mm ²
flessibile senza guaina	max. 1 mm ²
flessibile con guaina	max. 1 mm ²
Quantità regolatori esterni	
Modulo di regolatori esterni a 2 fili	illimitato
Modulo di regolatori esterni a 3 fili	10
Tasto installazione non illuminato	illimitato
Lunghezza totale linea di carico	max. 100 m
Lunghezza totale linea controllo esterno	max. 100 m

6.2 Accessori

Pannello di commutazione e regolazione luce	N. ord. 0655 ..
Pannello di commutazione e regolazione luce	N. ord. 2316 ..

6.3 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de