

**Temporizzatore luce scale AMG**

N. ordine : 0821 00

**Modulo impulsi**

N. ordine : 0336 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'interruttore automatico REG non è adatto alla messa fuori tensione.

**Non collegare in parallelo gli interruttori automatici REG.** Si rischia di danneggiare gli apparecchi.

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

Utilizzare il modulo impulsi esclusivamente per il comando degli interruttori automatici REG.

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

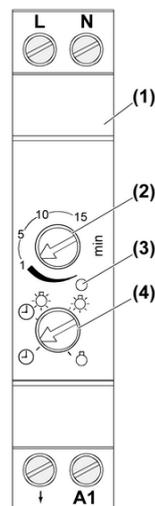
**2 Struttura dell'apparecchio****Interruttore automatico REG (figura 1)**

Figura 1

- (1) Interruttore automatico REG
- (2) Regolatore per spegnimento ritardato
- (3) LED on/off: Luce accesa/spenta
- (4) Regolatore per modalità di funzionamento

**Modulo impulsi (figura 2)**

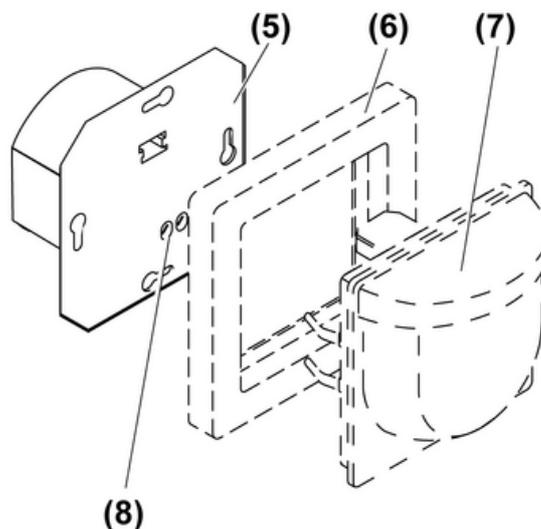


Figura 2

- (5) Inserto SI
- (6) Cornice
- (7) Unità di comando rivelatore di movimento
- (8) Morsetti a vite

**i** In via opzionale si può utilizzare anche un'unità di comando rivelatore di movimento o un'unità di comando tasto.

### 3 Funzione

#### Uso conforme dell'interruttore automatico REG

- Azionamento automatico o manuale della luce nei vani scala
- Installazione in quadri di distribuzione secondari su guida a norma EN 60715
- Accensione con modulo impulsi o tasti installazione

#### Caratteristiche dell'interruttore automatico REG

- Spegnimento ritardato impostabile
- Protezione elettronica dal sovraccarico per l'ingresso di comando
- Quattro diverse modalità di funzionamento regolabili:
  - Funzione automatica senza preavviso di spegnimento
  - Funzione automatica con preavviso di spegnimento
  - Luce costantemente accesa
  - Luce costantemente spenta

#### Uso conforme del modulo impulsi

- Accensione manuale o automatica di un interruttore automatico REG
- Montaggio nella scatola apparecchi a norma DIN 49073
- Funzionamento con unità di comando adeguata

#### Caratteristiche del modulo impulsi

- Azionamento manuale in combinazione con l'unità di comando tasto
- Azionamento automatico in combinazione con l'unità di comando rivelatore di movimento
- Modulo realizzato con la tecnica a 2 fili

#### Azionamento automatico della luce

Il modulo impulsi viene utilizzato in combinazione con un'unità di comando rivelatore di movimento. Non appena la luminosità scende sotto un valore preimpostato sull'unità di comando rivelatore di movimento e i movimenti vengono registrati, il modulo impulsi invia in modo ciclico

un segnale di accensione all'interruttore automatico REG. Questo accende la luce per lo spegnimento ritardato impostato. Allo scadere dello spegnimento ritardato, l'interruttore automatico REG spegne la luce. Dopo lo spegnimento, i moduli impulsi con le unità di comando rilevatore di movimento non registrano movimenti per circa 3 secondi.

## 4 Comando

### Accensione manuale della luce

Sull'interruttore automatico REG è attiva una funzione automatica, il regolatore (4) è impostato su  o .

- Azionare l'unità di comando tasto sul modulo impulsi o il tasto installazione.  
La luce è accesa indipendentemente dalla luminosità per lo spegnimento ritardato. Il LED (3) dell'interruttore automatico del vano scala è acceso.

### Impostazione della modalità di funzionamento per l'interruttore automatico REG

-  Funzione automatica senza preavviso di spegnimento. Allo scadere dello spegnimento ritardato l'illuminazione si spegne.
-  Funzione automatica con preavviso di spegnimento. Allo scadere dello spegnimento ritardato l'illuminazione non si spegne subito, ma solo dopo tre lampeggii a distanza di 10 secondi.
-  In questa modalità di funzionamento, se si utilizzano lampade fluorescenti o lampadine a risparmio energetico, non si esclude una riduzione della durata del contatto relè.
-  La luce è costantemente accesa.
-  La luce è costantemente spenta.
  - Impostare il regolatore (4) per la modalità di funzionamento nella posizione corrispondente.
  -  Un eventuale interruttore per la modalità di funzionamento installato sull'unità di comando rilevatore di movimento non ha alcuna funzione.

### Regolazione dello spegnimento ritardato

Campo di regolazione circa 10 secondi, fine corsa inferiore fino a circa 15 minuti, fine corsa superiore.

- Impostare il regolatore (2) dell'interruttore automatico REG sul tempo corrispondente.
-  Nella funzione automatica con preavviso, lo spegnimento ritardato impostato viene prolungato di circa 30 secondi.

## 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!**

### Montaggio e collegamento

L'interruttore automatico REG può essere utilizzato per un circuito a 3 conduttori (figura 3) o per un circuito a 4 conduttori (figura 4). Il circuito a 4 conduttori ha il vantaggio di avere una spia supplementare a comando separato.

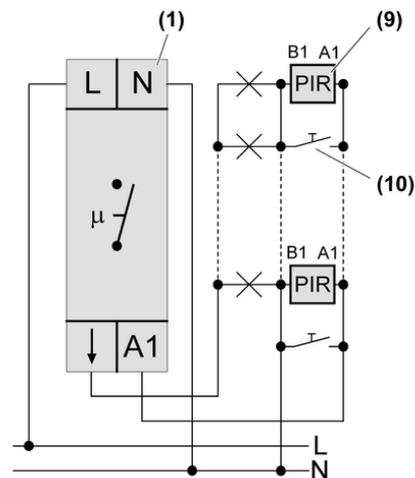


Figura 3: Schema di collegamento del circuito a 3 conduttori

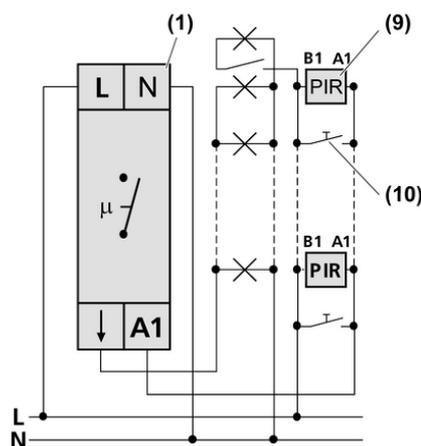


Figura 4: Schema di collegamento del circuito a 4 conduttori

- (1) Interruttore automatico REG
- (9) Modulo impulsi con unità di comando rilevatore di movimento o unità tasto.
- (10) Tasto installazione, contatto NA



**ATTENZIONE!!**

**Sovratensione per collegamento a due conduttori esterni.  
Distruzione degli interruttori automatici REG.  
Effettuare solo il collegamento monofase.**

Non utilizzare più interruttori automatici REG affiancati.

Evitare le fonti di calore, ad es. il variatore di luce REG, nelle immediate vicinanze dell'interruttore automatico REG.

Procurare un raffreddamento adeguato.

- i** In corrispondenza dell'ingresso di comando **A1** dell'interruttore automatico REG il carico di corrente complessivo non deve superare 40 mA. Per determinare il carico di corrente, sommare l'assorbimento di corrente di tutti i moduli impulsi collegati e degli elementi d'illuminazione dei tasti installazione.

Esempio:

6 x modulo impulsi:  $6 \times 2,5 \text{ mA} = 15 \text{ mA}$

Corrente disponibile per gli elementi d'illuminazione:  $40 \text{ mA} - 15 \text{ mA} = 25 \text{ mA}$

Numero degli elementi d'illuminazione con 0,9 mA per ciascun elemento:  $25 \text{ mA} / 0,9 \text{ mA} = 27,7$

Questo consente di collegare 27 tasti installazione illuminati. Il numero di tasti installazione non illuminati non è limitato.

- Montare l'interruttore automatico REG sulla guida DIN.
- Collegare l'interruttore automatico REG, il modulo impulsi (9) e il tasto installazione secondo lo schema di collegamento (figura 3) o (figura 4).
- Montare il modulo impulsi in una scatola apparecchi, badando che i morsetti di collegamento siano rivolti in basso.
- Montare il tasto installazione in una scatola apparecchi.
- Montare cornice e unità di comando.

## 5.2 Messa in funzione

### Impostazione dell'interruttore automatico REG

- Impostare la modalità di funzionamento sull'interruttore automatico REG (vedere istruzioni).
- Impostare lo spegnimento ritardato sull'interruttore automatico REG (vedere istruzioni).
- Collegare la tensione di rete.

### Impostazione dell'unità di comando rilevatore di movimento



#### **PERICOLO!**

**Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.**

**La scossa elettrica può provocare il decesso.**

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

- i** Per un test di funzionamento dell'unità di comando rilevatore di movimento, impostare l'unità sull'azionamento indipendente dalla luminosità (vedere le istruzioni dell'unità).

- Esecuzione di un test di funzionamento.
- All'occorrenza regolare la sensibilità dell'unità di comando rilevatore di movimento (vedere le istruzioni dell'unità).
- Regolare il valore di luminosità sull'unità di comando rilevatore di movimento (vedere le istruzioni dell'unità).
- Nelle unità di comando rilevatori di movimento che dispongono del funzionamento di breve durata, regolare il funzionamento di breve durata (vedere le istruzioni dell'unità).

## 6 Appendice

### 6.1 Dati tecnici

#### Temporizzatore luce scale AMG, N. ordine 0821 00

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 Hz
Potenza assorbita	ca. 1 W
Temperatura ambiente	+5 ... +45 °C
Disattivazione ritardata	ca. 10 s ... 15 min.
Tolleranza	± 20 %
Ingresso di comando A1	

Intensità di corrente max. ammissibile	40 mA
Tensione di collegamento	AC 250 V ~
Corrente di collegamento Ohmico	16 A
Corrente d'inserzione 20 ms	max. 165 A
Min. corrente di coll. AC	100 mA
Tipo di contatto	Contatto $\mu$
Potenza allacciata	
Lampade a incandescenza	2300 W
Lampade alogene HV	2300 W
Lampade a incandescenza compensate in parallelo	920 VA
Lampade fluorescenti non compensate	1200 VA
Lampade fluorescenti a doppia funzione	2300 VA (140 $\mu$ F)
Trasformatori Tronic	1500 W
Trasformatori induttivi ballast elettronici	1000 VA secondo il tipo
Collegamento rigido	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile con guaina	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
flessibile senza guaina	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
Larghezza d'installazione	18 mm / 1 Mod.
Lunghezza totale linea di carico	max. 100 m
Lunghezza totale linea di comando	max. 100 m

**Modulo impulsi, N. ordine 0336 00**

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 Hz
Potenza assorbita	ca. 0,5 W
Potenza assorbita	ca. 2,5 mA
Temperatura ambiente	+5 ... +35 °C
Durata impulso	ca. 60 ms
Pausa impulso	ca. 6 s
Collegamento rigido	max. 4 mm <sup>2</sup>

**6.2 Supporto in caso di problemi****La luce si accende ma non si spegne**

Causa 1: La protezione contro i sovraccarichi dell'interruttore automatico REG è scattata perchè sono collegati troppi moduli impulsi o tasti installazione illuminati.

Ridurre il numero degli apparecchi collegati.

Causa 2: La protezione contro i sovraccarichi dell'interruttore automatico REG è scattata perchè l'interruttore è stato installato troppo vicino a una fonte di calore, ad esempio un variatore di luce.

Controllare le condizioni d'installazione, procurare un migliore raffreddamento.

**La luce non si spegne**

Causa: Movimento costante nel campo di rilevamento dell'unità di comando rilevatore di movimento.

Controllare le condizioni d'installazione dell'unità di comando rilevatore di movimento.

Ridurre la sensibilità dell'unità di comando rilevatore di movimento (vedere le istruzioni dell'unità).

### **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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)