

Attuatore dimmer universale a radiofrequenza 1 modulo AMG

N. ordine : 1135 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. Anche ad apparecchio spento il carico non è separato galvanicamente dalla rete elettrica.

Pericolo d'incendio. In caso di esercizio con trasformatori induttivi, dotare ogni trasformatore di dispositivi di sicurezza sul lato primario, secondo le indicazioni del produttore. Utilizzare esclusivamente trasformatori di sicurezza secondo EN 61558-2-6

Non collegare lampade elettroniche, ad es. lampade a incandescenza compatte commutabili o a luminosità regolabile o lampade LED. L'apparecchiatura può essere danneggiata.

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

2 Montaggio dell'apparecchio

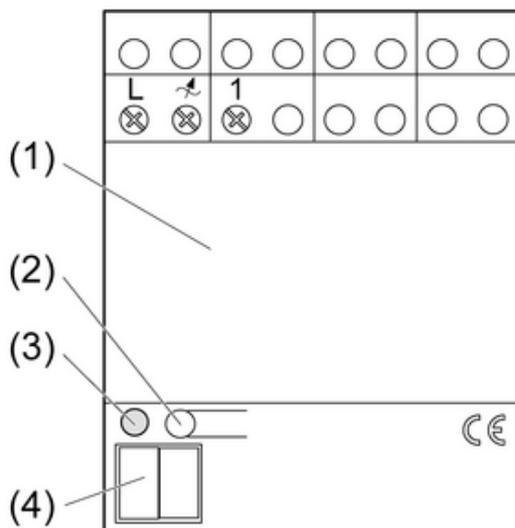


Figura 1

- (1) Variatore di luce
- (2) Tasto programmazione
- (3) LED
- (4) Morsetto di collegamento per cavo bus

3 Funzione

Uso conforme

- Azionamento radiocomandato e regolazione luminosità di lampade a incandescenza, lampade alogene HV e trasformatori Tronic o trasformatori induttivi a luminosità regolabile con lampade alogene
 - Funzionamento con trasmettitori radio adeguati associati ad un ricevitore radio REG
 - Adatto per il funzionamento misto fino alla potenza complessiva indicata (dati tecnici)
 - Installazione in quadri di distribuzione secondari su guida a norma DIN EN 60715
- i** Evitare il funzionamento a carico misto di trasformatori Tronic e induttivi
- i** Non è possibile impostare una combinazione di segnalatori di presenza e dispositivi di controllo.

Caratteristiche del prodotto

- Possibilità di collegare regolatori esterni
- Azionamento con avviamento dolce per proteggere le lampade
- Luminosità all'avvio memorizzabile in modo permanente
- Modalità scenari luminosi possibile
- Possibilità di combinare il sistema di regolazione luce costante con un segnalatore di presenza radio
- Tempo di persistenza di ca. 1 minuto unitamente alle guardie radio
- Protezione da cortocircuito con arresto durevole al massimo dopo 7 secondi
- Protezione elettronica da surriscaldamento
- Impostazione automatica del tipo di regolazione luminosità adatto al carico

Tipo di carico	comportamento elettrico	tipo di regolazione
Lampade a incandescenza	ohmico	anticipo di fase
Lampade alogene HV	ohmico	anticipo di fase
Trasformatori Tronic con lampade alogene	capacitivo	anticipo di fase
trasformatori induttivi a luminosità regolabile con lampade alogene	induttivo	ritardo di fase

- i** Possibile sfarfallio del mezzo d'illuminazione per mancato raggiungimento del carico minimo indicato o per impulsi di comando onnidirezionali delle centrali elettriche. Ciò non rappresenta un difetto dell'apparecchio.
- i** Breve sfarfallio al rilevamento dei carichi ohmici. Durante il rilevamento del carico i comandi non sono eseguibili.

4 Comando

Comando con trasmettitore radio

Per poter comandare il variatore di luce occorre impostare un trasmettitore radio.

- i** Osservare le istruzioni del trasmettitore radio.

Comando tramite regolatore esterno a 2 fili o tasto installazione

Accensione della luce

- i** La luce si accende (Vedi capitolo 5.2. Messa in funzione) o si spegne col valore memorizzato per la luminosità all'accensione.

Regolatore esterno a 2 fili:

- Premere brevemente il tasto in alto o in basso.

Tasto installazione:

- Premere brevemente il tasto.

Accensione della luce con luminosità minima

Regolatore esterno a 2 fili:

- Premere a lungo il tasto in basso.

Tasto installazione:

- Premere a lungo il tasto.

Impostazione della luminosità

La luce è accesa.

Regolatore esterno a 2 fili:

- Premere il tasto in alto per oltre 0,5 secondi.
La luminosità aumenta fino al valore massimo.
- Premere il tasto in basso per oltre 0,5 secondi.
La luminosità diminuisce fino al valore minimo.

Tasto installazione:

- i** Ad ogni azionamento cambia il senso di regolazione della luminosità.
- Tenere premuto il tasto fino al raggiungimento della luminosità desiderata.
- i** Finché il tasto viene premuto, il valore di luminosità cambia. Una volta raggiunta la massima luminosità, il processo s'inverte e la luminosità diminuisce fino al valore minimo.

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 del variatore di luce

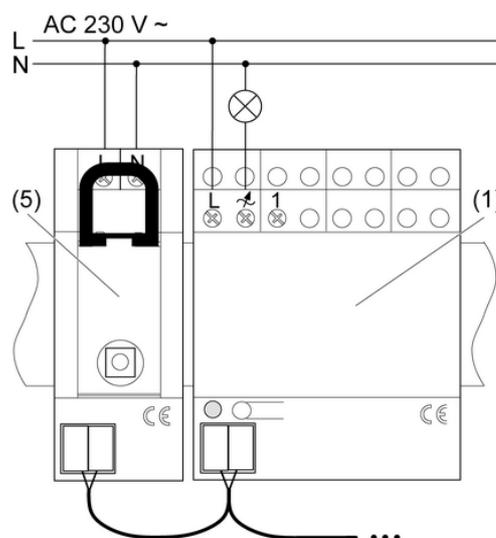


Figura 2: Collegamento del variatore di luce (1) al ricevitore radio REG (5)

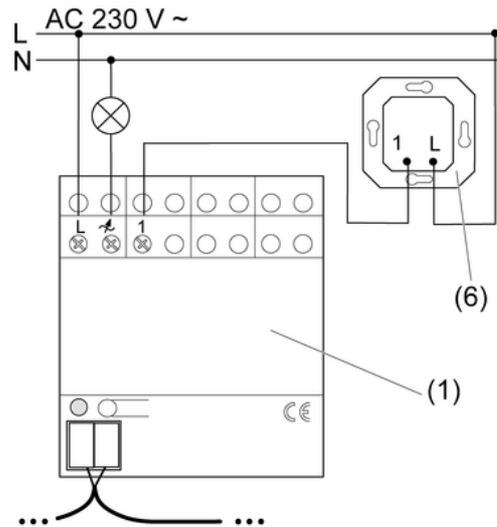


Figura 3: Collegamento di un regolatore esterno a 2 fili (6)

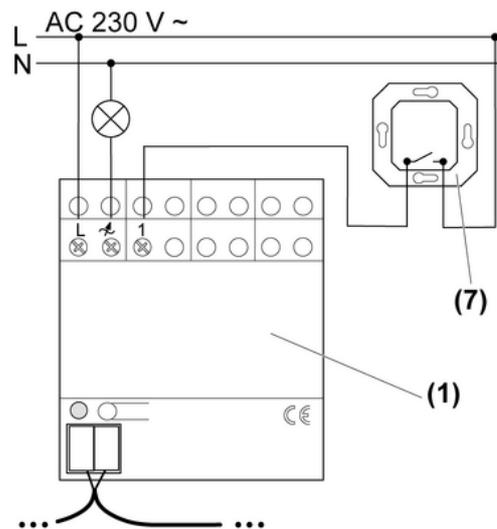


Figura 4: Collegamento di un tasto installazione non illuminato (7)

- Montare variatore di luce (1) su guida.
- Collegare il variatore di luce, il carico ed ev. il regolatore esterno secondo lo schema di collegamento (figura 3) o (figura 4).
- ⓘ I tasti installazione illuminati possono essere installati solo se dotati di un morsetto N a parte.
- Collegare il variatore di luce in corrispondenza del morsetto (4) tramite un cavo bus al ricevitore REG (5) e/o ad altri attuatori radio (figura 2).
- ⓘ La lunghezza complessiva dei cavi bus tra le apparecchiature non deve superare i 3 m.
- ⓘ La polarità dei cavi bus non deve essere scambiata.
- ⓘ Il cavo bus deve essere un cavo schermato a fili intrecciati e di diametro pari a 0,8 mm, predisposto per una tensione di prova di AC 2,5 kV. I cavi bus ammessi sono ad es. YCM 2×2×0,8 o J-Y(St)Y 2×2×0,8.
- Collegare la tensione di rete.

Il variatore di luce imposta automaticamente il tipo di regolazione adeguato al carico.

- ⓘ Azionando brevemente il tasto programmazione (per ca. 1 secondo) è possibile accendere o spegnere il carico.

5.2 Messa in funzione

- i** Osservare le istruzioni del trasmettitore radio.



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di lavorare con l'apparecchio, coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze!

Impostazione del trasmettitore radio

- i** Se tutti gli spazi di memoria sono occupati, occorre cancellare prima un trasmettitore radio già impostato. Per questo occorre cancellare singolarmente tutti gli scenari luminosi e i canali impostati del trasmettitore radio.

La distanza tra ricevitore e trasmettitore radio è compresa tra 0,5 e 5 m.

Il carico è acceso.

- Premere il tasto programmazione per circa 4 secondi.
Il LED lampeggia. L'apparecchio si trova in modalità programmazione per circa 1 minuto.
- Rilasciare telegramma d'impostazione su trasmettitore radio (v. istruzioni trasmettitore radio).
Il LED si illumina. Il trasmettitore radio è impostato.

- i** Impostare separatamente i tasti per gli scenari luminosi.

- i** Durante l'impostazione di un trasmettitore radio vengono impostati automaticamente i tasti Tutto On e Tutto Off presenti.

Impostazione della luminosità d'accensione

Un valore di luminosità impostato può essere memorizzato sul variatore di luce come luminosità di accensione.

- i** Nell'impostazione di fabbrica la luminosità all'accensione è regolata sul valore massimo.
- Regolare la luce sul valore di luminosità desiderato.
 - Premere il tasto programmazione per oltre 4 secondi.
La luminosità all'accensione viene memorizzata. Come conferma, l'illuminazione si spegne e si riaccende brevemente.
- i** La luminosità all'accensione salvata rimane in memoria in caso di mancanza di corrente.

Cancellazione dei singoli trasmettitori radio

- Impostare nuovamente il trasmettitore radio da cancellare (v. impostazione trasmettitore radio).
Il LED lampeggia velocemente. Il trasmettitore radio è cancellato.

- i** Se sono impostati più canali o scenari luminosi di un trasmettitore radio, questi devono essere cancellati singolarmente.

Cancellazione di tutti i trasmettitori radio

Il carico è acceso.

- Premere il tasto programmazione per circa 20 secondi.
Dopo 4 sec. circa il LED lampeggia.
Dopo 20 sec. circa il LED brilla.
- Durante i 6 secondi successivi rilasciare il tasto di programmazione e premerlo di nuovo per circa 1 secondo.
Il LED si illumina. Il trasmettitore radio vengono cancellate.
Il LED lampeggia velocemente. Tutti i trasmettitori radio sono cancellati.

6 Appendice

6.1 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Temperatura ambiente	0 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C

Potenza di collegamento a 35°C.

i Le prestazioni comprendono l'eventuale dispersione di energia del trasformatore.

i Azionare i trasformatori induttivi con un carico nominale di almeno 85%.

i In caso di carico misto ohmico-induttivo, max. 50% di carico ohmico. In caso contrario l'adattamento del variatore di luce potrebbe risultare errato.

Lampade a incandescenza	50 ... 400 W
Lampade alogene HV	50 ... 400 W
Trasformatori induttivi	50 ... 400 VA
Trasformatori Tronic	50 ... 400 W
ohmico-induttivo	50 ... 400 VA
ohmico-capacitivo	50 ... 400 W
capacitivo-induttivo	non consentito

Riduzione della potenza per ogni 5°C di superamento di 35°C -10 %

Collegamento

rigido	1,5 ... 4 mm ²
flessibile senza guaina	0,75 ... 4 mm ²
flessibile con guaina	0,5 ... 2,5 mm ²

Larghezza d'installazione 72 mm / 4 Mod.

Quantità regolatori esterni illimitato

Lunghezza totale linea controllo esterno max. 100 m

Trasmettitori radio impostabili max. 30

Elementi di potenza v. istruzioni elemento di potenza



La simbologia relativa alla identificazione dei carichi per i variatori di luce indica sui variatori il tipo di carico collegabile o il comportamento elettrico di un carico: R = ohmico, L = induttivo, C = capacitivo

6.2 Supporto in caso di problemi

Il variatore di luce spegne brevemente il carico e poi lo riaccende.

Causa: La protezione da cortocircuito è scattata, ma nel frattempo non c'è più nessun errore.

Il variatore di luce spegne il carico e blocca la riaccensione.

Causa 1: Protezione elettronica da cortocircuito è scattata.

Eliminare il corto circuito.

i La protezione elettronica da cortocircuito non è legata ad un fusibile convenzionale, nessuna separazione galvanica del circuito della corrente di carico.

Causa 2: è scattata la protezione da sovratemperatura.

Staccare il variatore di luce dalla rete disattivando i relativi interruttori di protezione linea.

Far raffreddare il variatore di luce per almeno 15 minuti.

Controllare le condizioni d'installazione.

Riduzione del carico collegato

Riattivare l'interruttore di protezione linea e il variatore di luce.

L'apparecchio non reagisce o reagisce solo saltuariamente.

Causa 1: La batteria del trasmettitore è scarica.

Sostituire la batteria.

Causa 2: Superamento della portata radio. Degli ostacoli costruttivi riducono la portata.

Controllare le condizioni d'installazione.

Utilizzo di un ripetitore radio.

6.3 Accessori

Modulo ricevitore a radiofrequenza AMG

N. ordine 1133 00

6.4 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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de