

RF-L-UP 1-10 V

Regolatore di luce radio

Dati tecnici ed avvertenze per l'installazione

Numero dell'articolo 60547



1. Descrizione

Il **RF-L-UP 1-10 V** è un regolatore di luce wireless per il protocollo radio RF Elsner. Il **RF-L-UP 1-10 V** ha un'uscita di comando da 230 V (6 A) e un dispositivo di controllo da 1-10 V per la regolazione della luminosità. Poiché il **Regolatore di luce radio RF-L-UP 1-10 V** è progettato in modo specifico per il collegamento di dispositivi di alimentazione elettronici (ECG), convertitori LED o dispositivi di alimentazione elettronici per tecnologia a bassa tensione.

Le luci collegate al regolatore di luminosità wireless possono essere controllate automaticamente e manualmente mediante centralina di comando per edifici WS1 o (KNX) WS1000 Color e Style o il sistema wireless Solexa II. In alternativa, è possibile il controllo manuale diretto con il telecomando Remo 8/pro mediante l'interfaccia interruttore RF-B2-UP o l'interruttore wireless solare Corlo P RF.

Funzioni:

- Regolatore di luminosità con 4 collegamenti per dispositivi di alimentazione elettronici (ECG), convertitori LED o dispositivi di alimentazione elettronici per tecnologia a bassa tensione
- Uscita di comando 230 V, 6 A
- Dispositivo di controllo 1-10 V con 4 collegamenti
- Luminosità base e della luminosità massima regolabile mediante interruttore DIP (valore iniziale 1%, 10%, 20%, 30% o 40%, valore massimo 60%, 70%, 80%, 90% o 100%)
- Adatto per: WS1 Color, WS1 Style, WS1000 Color, WS1000 Style, KNX WS1000 Style (a partire dalla versione del software 1.818), Solexa II, Remo 8 (a partire dalla versione 0.1), Remo pro, RF-B2-UP, Corlo P1 RF, Corlo P2 RF (Il **RF-L-UP 1-10 V** può essere programmato solo in una di queste unità)

1.0.1. In dotazione

- Regolatore di luce wireless

1.1. Dati Tecnici

Alloggiamento	Plastica
Colore	Bianco
Montaggio	Ad incasso (nella scatola del dispositivo Ø 60 mm, 60 mm prof.)
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni	ca. 50 x 50 x 54 (L x A x P, mm)
Peso	ca. 90 g
Temperatura ambiente	Funzionamento -20...+70°C, Stoccaggio -30...+85°C
Umidità ambientale	5...80% UR, senza condensa
Tensione di esercizio	230 V AC
Potenza assorbita Standby	1 W
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • Uscita di comando 230 V, 6 A • Regolazione di luminosità 1-10 V, (+/-), totale max. 100 mA
Frequenza radio	868.2 MHz

Il prodotto è conforme a quanto previsto dalle Direttive UE.

2. Installazione e messa in funzione



L'installazione, le verifiche, la messa in funzione e la correzione di errori del dispositivo, possono essere eseguite solo da elettricisti autorizzati.



PERICOLO!
Pericolo di morte a causa di scosse elettriche (tensione di rete)!

- Ispezionare gli apparecchi per verificare che non siano danneggiati prima dell'installazione. Mettere in funzione solo apparecchi non danneggiati.
- Rispettare le direttive, le norme e le disposizioni vigenti a livello locale per

l'installazione elettrica.

- Mettere immediatamente fuori servizio l'apparecchio o il sistema e assicurarne contro l'accensione involontaria se non è più garantito un funzionamento sicuro.

Utilizzare l'apparecchio esclusivamente per l'automazione degli edifici e osservare le istruzioni per l'uso. L'uso improprio, le modifiche al dispositivo o l'inosservanza delle istruzioni per l'uso invalideranno qualsiasi diritto di garanzia.

Mettere in funzione l'apparecchio solo come installazione fissa, cioè solo in stato montato e dopo il completamento di tutti i lavori di installazione e messa in funzione e solo nell'ambiente previsto a tale scopo.

La società Elsner Elektronik non risponde di eventuali modifiche o aggiornamenti normativi, successivi alla pubblicazione del presente manuale operativo.

2.1. Avvertenze per gli impianti radio

Nella progettazione di impianti con dispositivi che comunicano via radio, è necessario accertarsi che ci sia una sufficiente radoricezione. La portata della trasmissione radio è limitata dalle disposizioni di legge e dalle strutture architettoniche. Evitare interferenze ed ostacoli tra il trasmettitore ed il ricevente che possano portare a disturbi nella comunicazione radio. Ad esempio:

- Pareti o soffitti (in particolare quelli in calcestruzzo e vetri di protezione solare).
- Superfici metalliche nelle vicinanze dell'utenza mobile (ad es. costruzione in alluminio di una veranda).
- Altre utenze mobili o impianti locali di emissione particolarmente potenti (ad es. cuffie senza fili), che utilizzano la stessa frequenza. Mantenere perciò una distanza minima di 30 cm tra le utenze mobili.

2.2. Avvertenze per il montaggio e la messa in servizio

Non esporre mai il apparecchio all'acqua (es. pioggia). Il contatto con questi agenti può comportare danni all'elettronica. Non deve essere superata l'umidità relativa dell'aria del 95%. Evitare condensa.

2.3. Collegamento

2.3.1. Uscite regolatore di luce

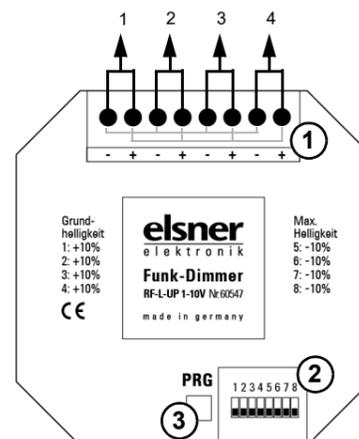


Fig. 1

- 1 Uscita regolatore di luce con 4 collegamenti (+/-), totale max. 100 mA
- 2 Interruttore DIP per l'impostazione della luminosità base e della luminosità massima (si veda „Impostazione della luminosità base e della luminosità massima“)
- 3 Tasto di programmazione e LED di programmazione (rientrante)

Leggenda:

Grundhelligkeit = luminosità base

Max. Helligkeit = luminosità massima

2.3.2. Uscita di comando e alimentazione

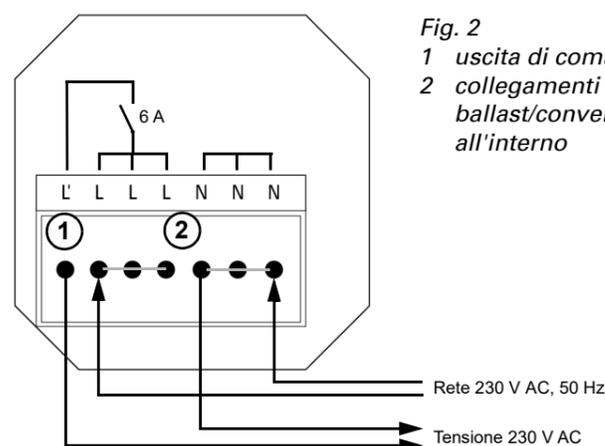
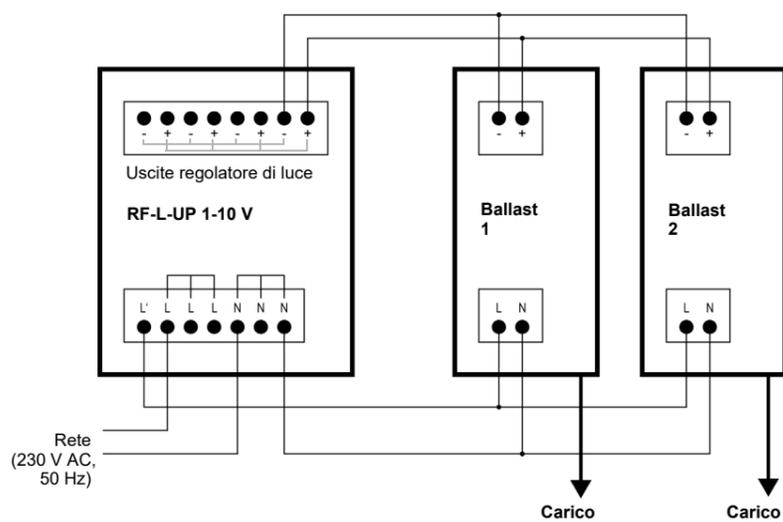


Fig. 2

- 1 uscita di comando 230V, 6 A
- 2 collegamenti di rete e alimentazione per ballast/convertitore (L/N), sono ponticellati all'interno

2.3.3. Esempio di collegamento



2.4. Impostazione della luminosità base e della luminosità massima

Mediante l'interruttore DIP (Fig. 1, N. 2) può essere impostato con quale luminosità di base inizia la regolazione di luminosità e qual è la luminosità massima. L'impostazione vale per tutte e quattro le uscite di regolazione della luminosità.

Interruttore DIP 1-4: Luminosità di base
Interruttore DIP 5-8: luminosità massima

Interruttore sotto: OFF | sopra: ON

Interruttore DIP	Tensione in uscita	Regolazione di luminosità
Nessun ON	1...10 V	10...100%
Uno degli interruttori 1-4 ON	Valore iniziale 2 V	Valore iniziale 20%
Due degli interruttori 1-4 ON	Valore iniziale 3 V	Valore iniziale 30%
Tre degli interruttori 1-4 ON	Valore iniziale 4 V	Valore iniziale 40%
Interruttore 1-4 ON	Valore iniziale 5 V	Valore iniziale 50%
Uno degli interruttori 5-8 ON	Valore massimo 9 V	Valore massimo 90%
Due degli interruttori 5-8 ON	Valore massimo 8 V	Valore massimo 80%
Tre degli interruttori 5-8 ON	Valore massimo 7 V	Valore massimo 70%
Interruttore 5-8 ON	Valore massimo 6 V	Valore massimo 60%

2.4.1. Luminosità di illuminazione (comportamento di regolazione)

Per i centraline di comando Elsner sono specificati 10 V con luminosità dimmerabile al 100% (luminosità massima) e 1 V con luminosità dimmerabile al 10%. La luminosità minima ad 1 V e le variazioni di luminosità tra 1 e 10 V dipendono dal sistema di illuminazione collegato.

2.5. Stabilire il collegamento radio

1. Impostare la centralina, il comando remoto o il tasto in modalità di programmazione (osservare il relativo manuale d'uso/scheda tecnica).
2. Premere il tasto di programmazione del **RF-L-UP 1-10 V**. Il LED di programmazione rosso si accende brevemente.
O
Inserire l'alimentazione di tensione del **RF-L-UP 1-10 V** o interrompere la tensione per almeno 3 secondi, qualora il dispositivo fosse già alimentato.
3. In seguito alla connessione della tensione il **RF-L-UP 1-10 V** invierà per 5 minuti, ogni 10 secondi, un telegramma di "Programmazione".
4. Il collegamento radio verrà stabilito in automatico. Sul display delle centraline per edifici apparirà la scritta "Apparecchio programmato".
5. Dopo la ricezione del riscontro "Programmato" da parte del dispositivo (in caso di processo di programmazione) o di un comando (in caso di caduta di tensione durante il funzionamento), il **RF-L-UP 1-10 V** non invierà più alcun telegramma di "Programmazione".

3. Smaltimento

Dopo l'uso, l'apparecchio deve essere smaltito in conformità alle norme di legge. Non smaltirlo insieme ai rifiuti domestici!