

RF-L-DST 1-10 V

Regolatore di luce radio

Dati tecnici ed avvertenze per l'installazione

Numero dell'articolo 60561

F-Con



1. Descrizione

Il **RF-L-DST 1-10 V** è un regolatore di luce wireless per il protocollo radio RF Elsner. Il **RF-L-DST 1-10 V** ha un'uscita di comando da 230 V (16 A) e un'uscita di controllo da 1-10 V per la regolazione della luminosità. Poiché il **Regolatore di luce radio RF-L-DST 1-10 V** è progettato in modo specifico per il collegamento di dispositivi di alimentazione elettronici, convertitori LED o dispositivi di alimentazione elettronici per tecnologia a bassa tensione.

L'illuminazione collegata al regolatore di luminosità wireless può essere controllata 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 per un dispositivo di alimentazione elettronici (ECG), convertitore LED o dispositivo di alimentazione elettronici per tecnologia a bassa tensione
- Uscita di comando 230 V, 16 A
- Uscita di controllo 1-10 V
- Ricezione del segnale di comando via radio
- 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

1.1. In dotazione

- Regolatore di luce wireless
- Prese di sicurezza STASI, guarnizione in gomma

Accessori disponibili:

- Linea per il collegamento alla rete (5 m)
- Linea di collegamento (disponibile con lunghezza di 1 m; 2,5 m; 5 m)

1.2. Dati Tecnici

Il dispositivo è stato progettato secondo i criteri della bassissima tensione di sicurezza (SELV). Affinché l'uscita di controllo 1-10 V soddisfi i criteri SELV, anche tutti gli apparecchi e i reattori collegati devono essere conformi a SELV.

Alloggiamento	Plastica
Grado di protezione	IP 53*
Dimensioni	ca. 149 x 72 x 29 (L x A x P, mm)
Peso	ca. 180 g
Temperatura ambiente	Funzionamento -20...+55°C, Stoccaggio -30...+85°C
Umidità ambientale	max. 95% rF, evitare la condensa
Tensione di esercizio	230 V AC, 50 Hz (Connettore STAS3)
Uscita	1 x Uscita di commutazione 230 V, 16 A, connettore STAK3 1 x Regolazione di luminosità 1-10 V, max. 100 mA, connettore STAK3
Frequenza radio	868,2 MHz (Elsner RF)

*Nonostante il grado di protezione alto, il **Regolatore di luce radio RF-L-DST 1-10 V** andrebbe installato in un ambiente protetto, dato che i connettori elettrici non sono protetti contro la penetrazione di acqua. Osservare le indicazioni del Capitolo *Collegamento*.

Il prodotto risulta conforme a quanto previsto dalle direttive UE.

1.2.1. 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. 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)!

All'interno del dispositivo sono presenti unità sotto tensione non protette.

- 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.

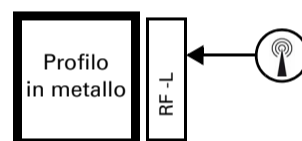
Mettere in funzione l'apparecchio solo come installazione fissa, cioè solo in stato montato e dopo il completamento di tutti i lavori di installazione e messa in funzione e solo nell'ambiente previsto a tale scopo.

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.



Il simbolo dell'antenna sull'alloggiamento indica la posizione della stessa sul dispositivo. Questo lato non deve essere collocato direttamente sulle superfici od oggetti in metallo. Il segnale radio potrebbe essere disturbato.

2.2. Montaggio e collegamento

Il modulo radio va inserito tra il consumatore e la linea di alimentazione. Può essere collegato solo con connettori elettrici STAK/STAS su cavi flessibili. I connettori devono essere assicurati con i fermi di sicurezza. Fra i collegamenti a spina STAK/STAS utilizzare la guarnizione in gomma in dotazione.

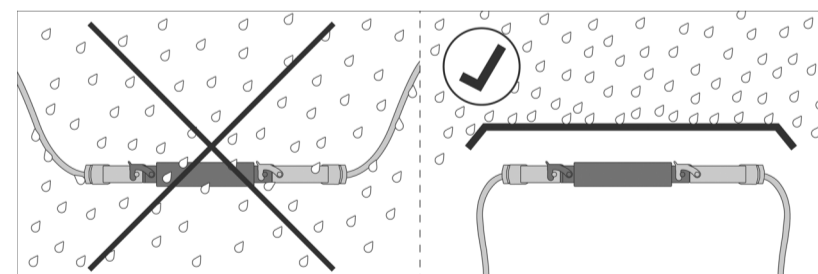


Non esporre alla luce diretta del sole per periodi di tempo prolungati onde evitare il rischio di un'eccessiva produzione di calore. L'alloggiamento non è resistente ai raggi UV.



Lungo la linea di alimentazione e lungo l'apparecchio non deve scorrere acqua.

Non esporre ma 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.



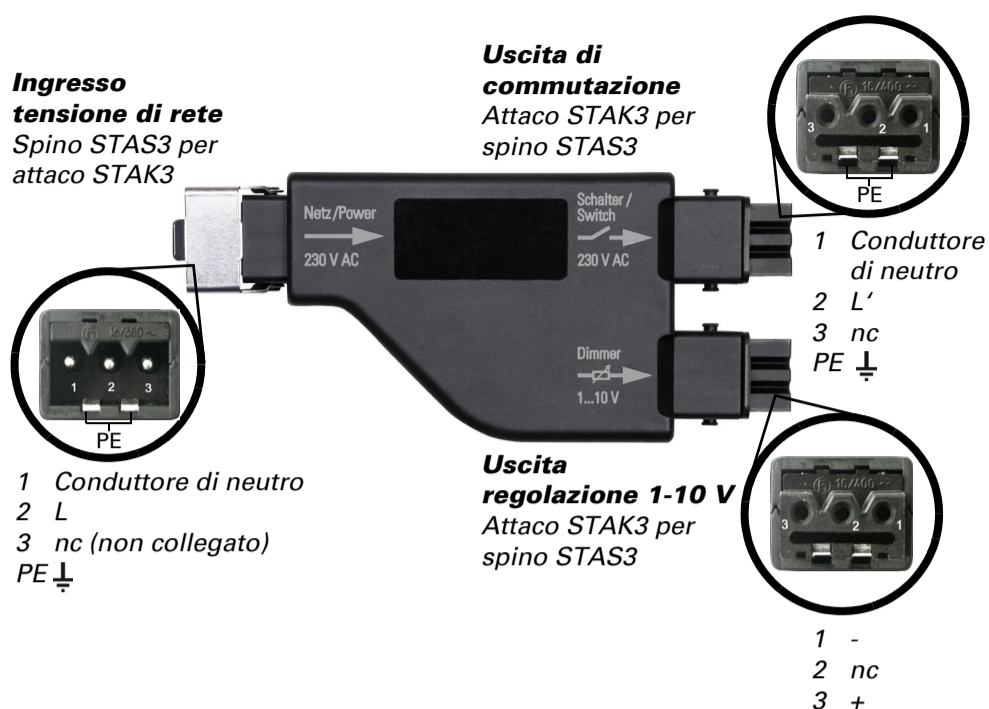
- Installare l'apparecchio in un'area protetta (ad es. al riparo della tenda da sole/veneziana/persiana avvolgibile, nel profilo strutturale, sotto le tegole o all'interno di un alloggiamento).
- I cavi dell'apparecchio devono essere orientati verso il basso.



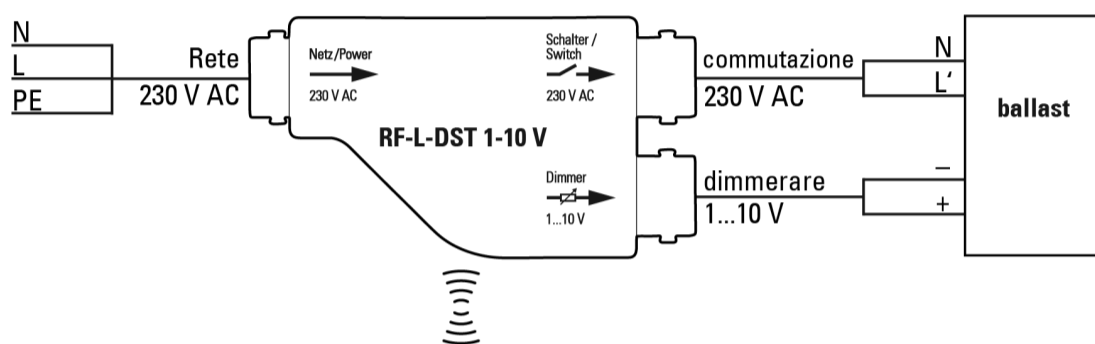
Evitare vibrazioni!

- Installare l'apparecchio in un punto esente di vibrazioni.

2.3. Schema di collegamento



2.3.1. Esempio di collegamento



Linea di collegamento alla rete e linee di collegamento in diverse lunghezze disponibili come accessorio.

Codici articolo: Linea di collegamento alla rete 60563 (5 m)

Linee di collegamento 60565 (1 m), 60566 (2,5 m), 60567 (5 m)

2.4. 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. Inserire l'alimentazione di tensione del **RF-L-DST 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-DST 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-DST 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!