

RF-L-DST DALI

Regolatore di luce radio

Dati tecnici ed avvertenze per l'installazione

Numero dell'articolo 60562

F-Con



1. Descrizione

Il **RF-L-DST DALI** è un regolatore di luce wireless per il protocollo radio RF Elsner. Il **RF-L-DST DALI** ha un'uscita di comando da 230 V (16 A) e un'uscita di controllo per la regolazione della luminosità tramite il bus DALI. **RF-L-DST DALI** invia un comando „broadcast“ DALI, il che significa che tutti gli apparecchi collegati ricevono lo stesso comando di dimmerazione.

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 broadcast DALI per un massimo di 64 utenti, con alimentazione per bus DALI (16 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 -25...+70 °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 (DALI), max. 100 mA, con alimentazione bus DALI (16 V tipico), connettore STAK3
Frequenza radio	868,2 MHz (Elsner RF)

*Nonostante il grado di protezione alto, il **Regolatore di luce radio RF-L-DST DALI** 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)

La reazione al comando di dimmerazione (luminosità minima e massima, livelli di dimmerazione) dipende dall'apparecchio.

2. Installazione e messa in funzione

2.1. Avvertenze per l'installazione



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



PERICOLO!

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

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

- Rispettare i regolamenti VDE e national.
- Collegare tutte le linee da assemblare senza tensione e rispettare tutte le precauzioni di sicurezza contro un'attivazione involontaria.
- In caso di guasto l'apparecchio non deve essere usato.
- Mettere fuori servizio il dispositivo, rispettivamente l'impianto, e assicurarsi che non possa essere avviato in maniera accidentale, se si può presumere che non sia più garantito un funzionamento sicuro.

L'apparecchio è destinato esclusivamente a un utilizzo previsto, descritto in queste istruzioni per l'uso. Qualsiasi modifica impropria o mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso, vanifica ogni diritto di garanzia.

Dopo aver rimosso il dispositivo dalla confezione, verificare immediatamente la presenza di eventuali danni meccanici. Se si riscontra un danno causato dal trasporto, è necessario comunicarlo subito al fornitore.

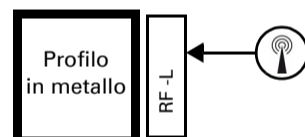
L'apparecchio può essere impiegato solo previa installazione stabile, cioè solo come elemento montato, a condizione che siano stati completati tutti i procedimenti d'installazione e di messa in servizio e solo nell'ambiente previsto.

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

2.2. Avvertenze per gli impianti radio

Nella progettazione di impianti con dispositivi che comunicano via radio, è necessario accertarsi che ci sia una sufficiente radiorecezione. 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.

2.3. 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.

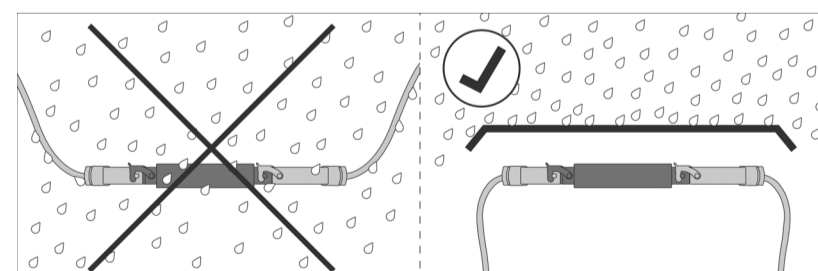


Non esporre alla luce diretta del sole per periodi di tempo prolungati onde evitare il rischio di un'eccessiva produzione di calore. L'alloggiamento non è resistente ai raggi UV.



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.



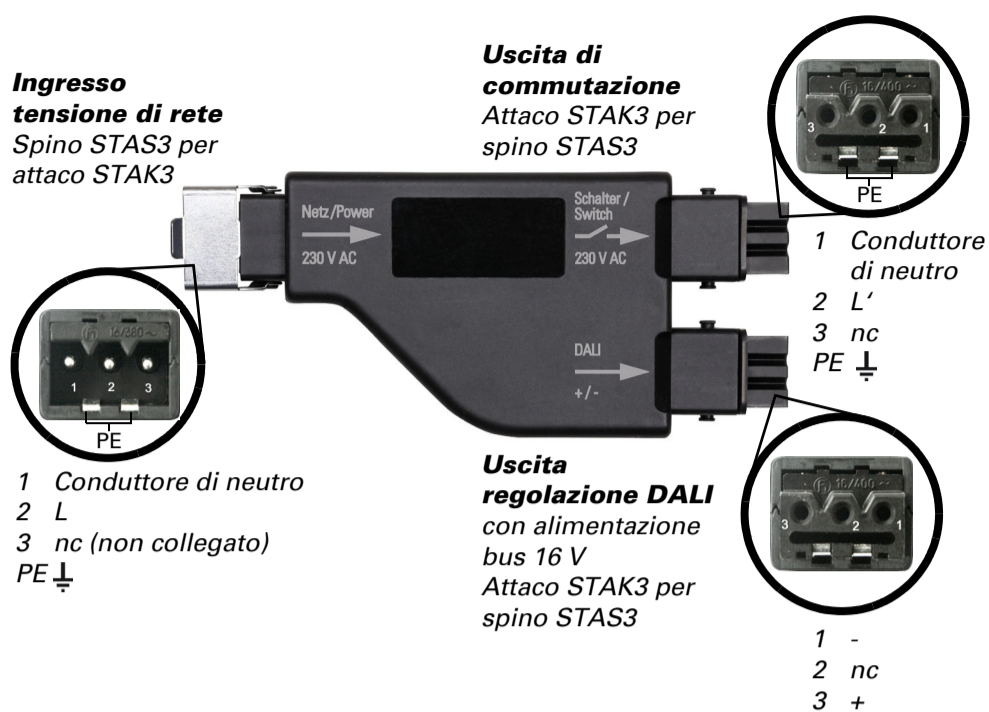
- Installare l'apparecchio in un'area protetta (ad es. al riparo della tenda da sole/veneziana/persiana avvolgibile, nel profilo strutturale, sotto le tegole o all'interno di un alloggiamento).
- I cavi dell'apparecchio devono essere orientati verso il basso.



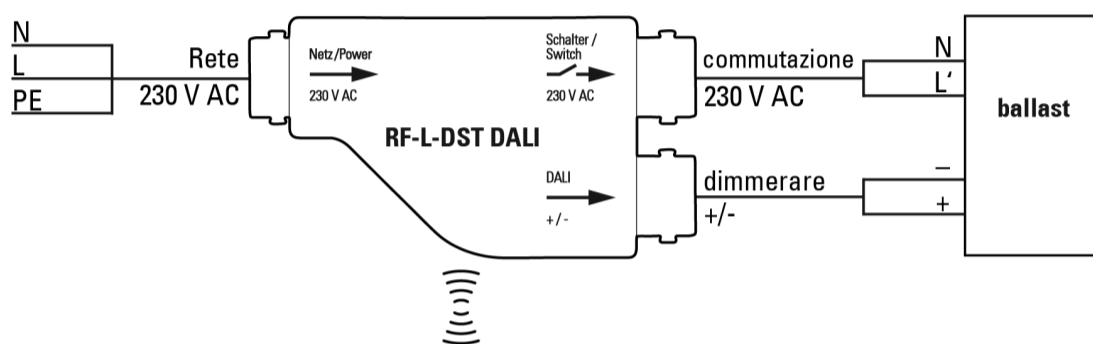
Evitare vibrazioni!

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

2.4. Schema di collegamento



2.4.1. 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)

2.5. 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. Inserire l'alimentazione di tensione del **RF-L-DST DALI** 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 DALI** 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 DALI** non invierà più alcun telegramma di "Programmazione".

3. Smaltimento

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