



RF-Router-UP

Router radio

Dati tecnici e avvertenze per l'installazione

Codice articolo 60531



Elsner Elektronik GmbH Tecnica di automazione e controllo

Sohlegrund 16
75395 Ostelsheim
Germania

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de

Assistenza tecnica: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Descrizione

Il **RF-Router-UP** trasmette il segnale radio da un massimo di 16 utenze radio alle centraline WS1 e WS1000 Color/Style. In questo modo la portata di segnale radio è aumentata.

Funzioni:

- Trasmissione bidirezionale del segnale radio
- Fino a 16 utenze radio (dispositivi con protocollo radio Elsner RF)
- Per centraline WS1 Color, WS1 Style, WS1000 Color, (KNX) WS1000 Style (a partire dalla versione software 1.708)

1.0.1. Indicazioni di sicurezza



AVVERTIMENTO!

Pericolo di lesioni dovuto al movimento automatico di componenti!

Se il collegamento radio tra la centralina e il dispositivo è interrotto, gli azionamenti collegati non possono essere più usati.

- Non collegare alcun azionamento al dispositivo, potrebbe mettere in pericolo le persone!

1.1. In Dotazione

- Router radio

1.2. Dati Tecnici

Montaggio	Ad incasso
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni	ca. 38 x 47 x 29 (L x A x P, mm)
Peso	ca. 60 g
Temperatura ambiente	Funzionamento -20...+70 °C, Stoccaggio -55...+90 °C
Umidità ambientale	max. 95% UR, evitare la condensa
Tensione di esercizio	230 V AC
Frequenza radio	868.2 MHz

Il prodotto è conforme a quanto previsto dalle Direttive UE.

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 impiego conforme. 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

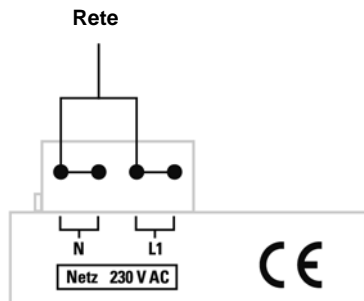
Avvertenze per gli impianti radio

Nella progettazione di impianti con dispositivi che comunicano via radio, è necessario accertarsi che ci sia una sufficiente radioricezione. 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 (868,2 MHz).
Mantenere perciò una distanza minima di 30 cm tra le utenze mobili.

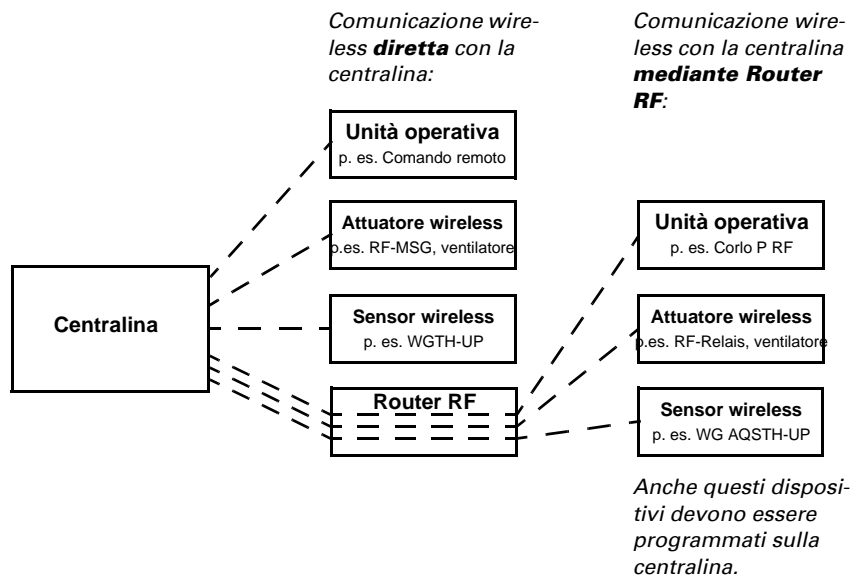
2.3. Collegamento



*Il **RF-Router-UP** necessita solo di un alimentatore.*

Il **Router radio UP** è programmato come un attuatore wireless alla centralina. Nel menu Sistema > Installazione > Collegamento radio > Router RF > Stato sono assegnati al router gli altri utenti wireless già programmati. Il segnale wireless viene inoltrato attraverso il **RF-Router-UP**, se il collegamento wireless è troppo lungo per una connessione diretta.

2.3.1. Schema comunicazione wireless



Attuatori wireless (ventilatori, relè, dispositivi di controllo motore ...) possono essere programmati solo *mediante la centralina* con il comando remoto Remo 8. Essi *non* possono essere azionati direttamente con il comando remoto.

2.4. Stabilire il collegamento radio

Se diverse utenze wireless dell'impianto dovranno essere gestite su un'unica linea di alimentazione, è consigliabile programmare ogni utenza wireless *prima* di procedere all'installazione.

1. Impostare la centralina in modalità di programmazione (osservare il relativo manuale/scheda tecnica).
2. Attivare l'alimentazione di tensione dell'utenza wireless. Il dispositivo sarà automaticamente programmato sulla centralina, trascorsi 3 secondi dall'inserimento della tensione di rete. Può essere rilevata sempre una sola utenza wireless alla volta.
3. Fare attenzione alla risposta della centralina ("Apparecchio programmato").

2.5. 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.