



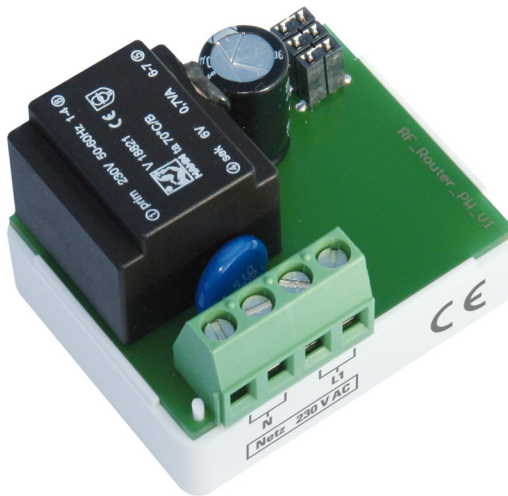
# RF-Router-UP

## Router radio

---

### Dati tecnici e avvertenze per l'installazione

Codice articolo 60531



---

**elsner**

**Elsner Elektronik GmbH** Tecnica di automazione e controllo

Sohlengrund 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
Gamma di frequenza	868,0...868,6 MHz
Potenza di trasmissione	max. 25 mW

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 qualificati.

**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 assicurarlo 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.

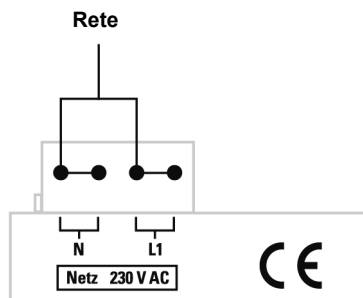
La società Elsner Elektronik non risponde di eventuali modifiche o aggiornamenti normativi, successivi alla pubblicazione del presente manuale operativo.

## 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 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. Mantenere perciò una distanza minima di 30 cm tra le utenze mobili.

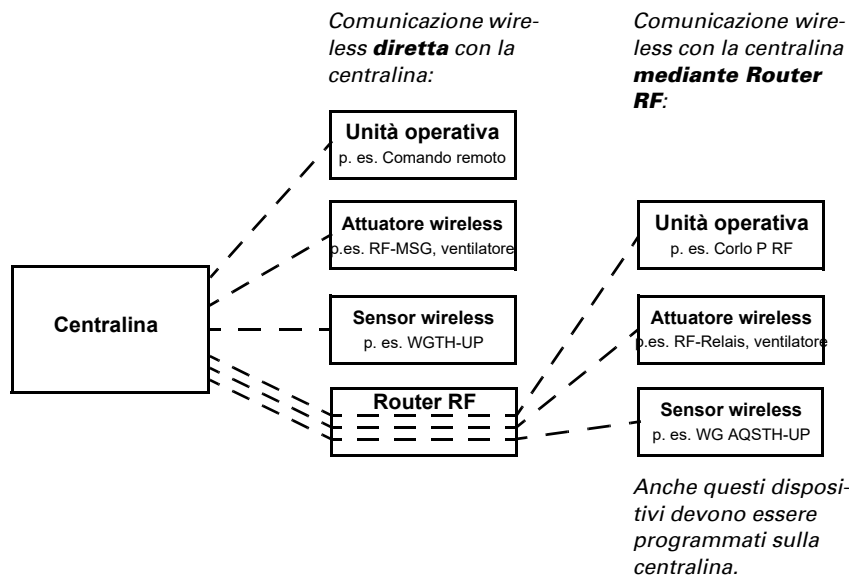
## 2.2. Collegamento



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.

### 2.2.1. 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.

---

## 2.3. 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").

## 2.4. Avvertenze per il montaggio e la messa in servizio

---

### 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.

---

## 3. Smaltimento

---

Osservare le norme di legge e non smaltire con i rifiuti domestici!

---

## 4. Conformità

---

L'apparecchiatura radio tipo **RF-Router-UP** è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo Internet <https://www.elsner-elektronik.de/it/rf-router.html>