

RF-MSG-ST IP53

Controllo motore radio

Dati tecnici ed avvertenze per l'installazione

Numero dell'articolo 60535

F-Con



1. Descrizione

Il **RF-MSG-ST IP53** è un dispositivo radio-controllato per un azionamento (ad es. schermatura o finestra).

Il dispositivo di controllo motore radiocomandato collegato ad un azionamento può essere gestito anche direttamente tramite il radiocomando Remo 8, con l'interfaccia pulsanti RF-B2-UP o pulsante wireless ad energia solare Corlo P RF (senza ulteriore dispositivo di controllo).

Se il dispositivo eseguire funzioni automatiche, poi l'azionamento imparato nei canali radio de centraline WS1 e WS1000 Color o Style, WS1000 Connect o Solexa II.

Funzioni:

- Controllo di azionamento per schermatura (ad es. persiane) o finestra
- 1 connessione per l'azionamento 230 V
- Ricezione del segnale di comando via radio
- Adatto per (Il **RF-MSG-ST IP53** può essere appreso solo su una di queste unità): WS1 Color, WS1 Style, WS1000 Color, WS1000 Style, KNX WS1000 Color, KNX WS1000 Style (a partire dalla versione del Software 1.20), WS1000 Connect, Solexa II, Remo 8 (a partire dalla versione 0.1), Remo pro, RF-B2-UP, Corlo P1 RF, Corlo P2 RF.

1.0.1. In dotazione

- Dispositivo radiocontrollato motore

Accessori disponibili:

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

1.1. Dati Tecnici

Alloggiamento	Plastica
Grado di protezione	IP 53*
Dimensioni (senza dispositivi di sicurezza)	ca. 147 x 36 x 29 (L x A x P, mm)
Peso	ca. 140 g
Temperatura ambiente	Funzionamento -20...+55°C, Stoccaggio -30...+85°C
Umidità ambientale	max. 95% UR, evitare la condensa
Tensione di esercizio	230 V CA
Consumo di energia in standby	2 W
Ingresso	Presca STAS3, 230 V, 50 Hz
Uscita	1 x azionamento, Attacco STAK3, 230 V AC (su/giù/N/PE), in grado di sostenere carico max. fino a 4 A / 230 V AC
Frequenza radio	868,2 MHz (Elsner RF)

*Nonostante il grado di protezione alto, il **Controllo motore radio RF-MSG-ST IP53** 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.

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. Istruzioni di sicurezza per le funzioni automatiche



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni a causa del movimento automatico dei componenti!

Il controllo automatico può attivare i componenti dell'impianto e mettere le persone in pericolo.

- Nel raggio d'azione delle parti movimentate da motori elettrici non devono essere presenti persone.
- È necessario rispettare le norme edilizie pertinenti.
- Accertarsi che, stando all'esterno dell'edificio, non venga bloccata la via di ritorno/accesso (pericolo di rimanere bloccati fuori).
- Prima della manutenzione e riparazione, mettere l'impianto correttamente fuori servizio.

In caso di interruzione della corrente elettrica, l'impianto non funziona. Per cui, ad es. le schermature vanno portate tempestivamente in una posizione sicura in caso di condizioni meteorologiche pericolose, se ciò non è ancora avvenuto mediante la funzione automatica (protezione prodotto).

In caso di interruzione della tensione di alimentazione 230 V AC, l'azionamento collegato si spegne. Al ritorno della tensione, il dispositivo rimane spento fino a quando l'attuatore non riceve un nuovo comando di movimento.

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 riorricezione. 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.

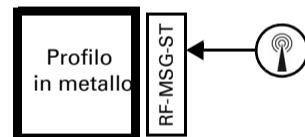


Fig. 1

Il simbolo dell'antenna sull'alloggiamento indica la posizione della stessa sul **RF-MSG-ST IP53**. Questo lato non deve essere collocato direttamente sulle superfici od oggetti in metallo. Il segnale radio potrebbe essere disturbato.

2.3. 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.

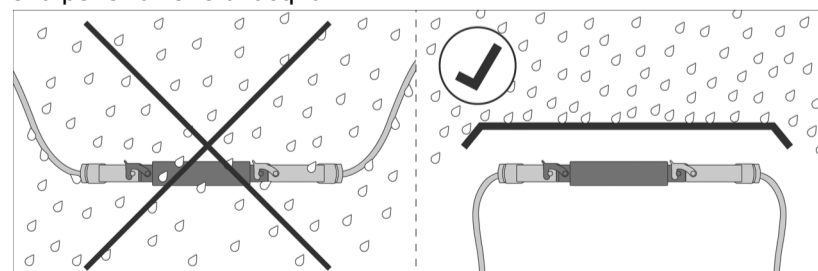


Non esporre alla luce diretta del sole per periodi di tempo prolungati onde evitare il rischio di un'eccessiva produzione di calore. L'alloggiamento non è resistente ai raggi UV.

- 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).



L'apparecchio o il cavo di alimentazione non devono entrare in contatto con l'acqua, dato che i connettori elettrici non sono protetti contro la penetrazione di acqua.



- 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.

2.3.1. Schema di collegamento

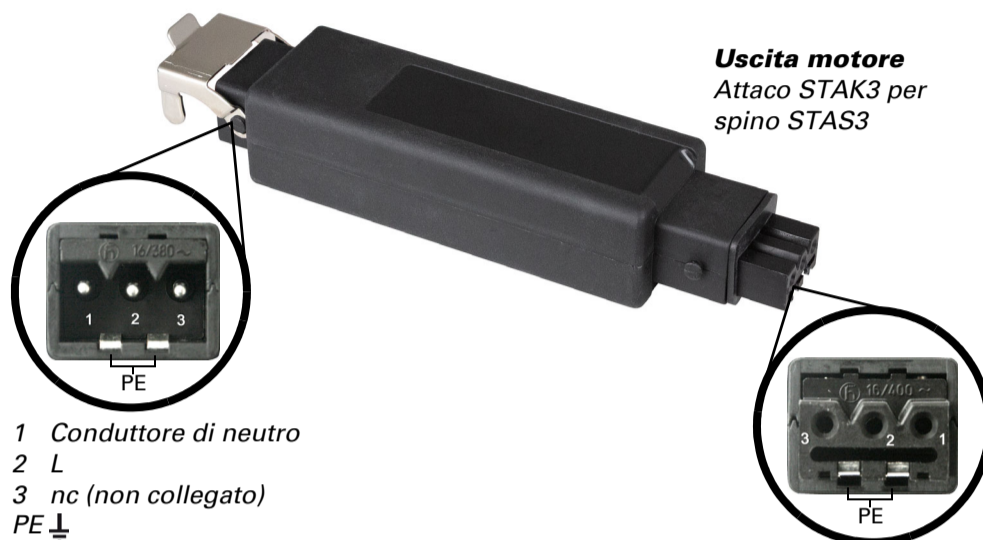
Abb. 2



Fig. 3

Ingresso tensione di rete

Spino STAS3 per
attacco STAK3



- 1 Conduttore di neutro
2 L
3 nc (non collegato)
PE ⚡

Uscita motore

Attacco STAK3 per
spino STAS3

- 1 Conduttore di neutro
2 Accesa
3 Spenta
PE ⚡

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-MSG-ST IP53** o interrompere l'alimentazione per almeno 3 secondi, qualora il dispositivo fosse già alimentato.
3. In seguito alla connessione della tensione il **RF-MSG-ST IP53** 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-MSG-ST IP53** non invierà più alcun telegramma di "Programmazione".

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.

3. Smaltimento

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