

# RF-MSG-ST

## Control de motor radio

### Datos técnicos e instrucciones de instalación

Número de artículo 60535

F-Con



## 1. Descripción

**RF-MSG-ST** es un módulo de calefacción por radio para un accionamiento (p. ej. sombreado o ventanas).

También se puede utilizar un accionamiento conectado en una unidad de control de motor por radio con el control remoto por radio Remo 8, mediante la interfaz de pulsador RF-B2-UP o el pulsador inalámbrico solar Corlo P RF (sin otro equipo de control).

Si la unidad está en funcionamiento funciones automáticas, entonces el actuador de radio está programado a los canales de radio a los controles WS1 y WS1000 Color o Style y para el sistema de radio Solexa II.

### Funciones:

- Control de accionamiento para el sombreado (p. ej. persianas) o ventanas
- 1 conexión para el accionamiento de 230 V
- Recepción de la señal de control por radio
- Indicado para: WS1 Color, WS1 Style, WS1000 Color, WS1000 Style, KNX WS1000 Style (a partir de la versión de software 1.20). Solexa II. Remo 8 (a partir de la versión 0.1), Remo pro, RF-B2-UP, Corlo P1 RF, Corlo P2 RF.

### 1.0.1. Advertencias de seguridad



#### ¡ADVERTENCIA!

**¡Peligro de lesión por componentes accionados de forma automática!**

Si se interrumpe la conexión por radio entre el control y el actuador por radio, los dispositivos conectados ya no se pueden utilizar.

- No conecte ningún actuador por radio que pueda poner a personas en riesgo.

### 1.0.2. Alcance del suministro

- Dispositivo de control de motor por radio

Disponible como accesorio:

- Cable de alimentación de red (5 m)
- Cable de conexión (disponible en 1 m; 2,5 m; 5 m)

## 1.1. Información técnica

Carcasa	Plástico
Grado de protección	IP 54*
Dimensiones	Aprox. 149 x 36 x 25 (an. x al. x pr., mm)
Peso	Aprox. 140 g
Temperatura ambiente	En funcionamiento -25...+70 °C, en almacenamiento -30...+85 °C
Humedad atmosférica ambiente	Máx. 95 % HR, evitar la acción del rocío
Tensión de servicio	230 V AC
Entrada	Conector macho STAS3 (230 V), 50 Hz
Salida	1 x accionamiento, Conector hembra STAK3, 230 V AC (subir/bajar/Neutro/Tierra), carga máx. 4 A / 230 V AC
Radiofrecuencia	868,2 MHz (Elsner RF)

\*A pesar de su alto grado de protección, la **Control de motor radio RF-MSG-ST** se debe montar en una zona protegida para que no pueda entrar agua por las conexiones. Siga las instrucciones del capítulo *Conexión*.

El producto satisface las disposiciones de las directivas de la UE.

## 2. Instalación y puesta en servicio

### 2.1. Instrucciones de instalación



La instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de fallos pueden llevarse a cabo únicamente por un electricista profesional.



#### ¡PELIGRO!

**¡Peligro de muerte por tensión eléctrica (tensión de red)!**

En el interior del aparato hay componentes conductores de tensión no protegidos.

- Han de observarse las disposiciones VDE y nacional.
- Cortar la tensión a todos los cables que haya que montar y tomar medidas de seguridad contra una conexión accidental. No poner en funcionamiento el aparato si éste presenta daños.
- Poner fuera de funcionamiento el aparato o la instalación y protegerlo contra la activación accidental cuando se considere que ya no existan garantías de un funcionamiento exento de peligro.

El dispositivo está pensado únicamente para un uso adecuado. En caso de que se realice cualquier modificación inadecuada o no se cumplan las instrucciones de uso, se perderá todo derecho sobre la garantía.

Tras desembalar el dispositivo, revíselo inmediatamente por si tuviera algún desperfecto mecánico. Si se hubiera producido algún desperfecto durante el transporte, deberá informarlo inmediatamente al distribuidor.

El dispositivo sólo se puede utilizar en una instalación fija, es decir sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno para el que está previsto.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

### 2.2. Indicaciones sobre las radioinstalaciones

En la planificación de instalaciones con aparatos que se comunican mediante radio, se debe procurar que haya suficiente cobertura. La cobertura de las interferencias está limitada por las disposiciones legales para radioinstalaciones y por las características de las obras. Evite fuentes de perturbación y obstáculos entre el emisor y el receptor, que llevan a fallas de la comunicación por radio. Estos son ejemplos:

- Paredes y techos (en especial hormigón y acristalamiento de protección solar).
- Superficies metálicas cerca de los aparatos radiofónicos (por ej. construcciones de aluminio de un jardín de invierno).
- Otros aparatos radiofónicos y radioinstalaciones locales potentes (p.ej. auriculares por radio) que emiten en la misma frecuencia. Por tal razón mantenga una distancia mínima de 30 cm entre los emisores.

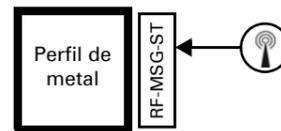


Fig. 1

El símbolo de antenas en la carcasa muestra la posición de la antena en **RF-MSG-ST**. Este lado no se puede colocar directamente sobre superficies u objetos de metal. De lo contrario, la señal de radio podría sufrir perturbaciones.

### 2.3. Conexión

El módulo de radio se conecta entre el consumidor y la línea de alimentación. Solo se pueden conectar en cables flexibles mediante uniones enchufables STAK/STAS. Los conectores enchufables se deben bloquear con los pasadores de seguridad.

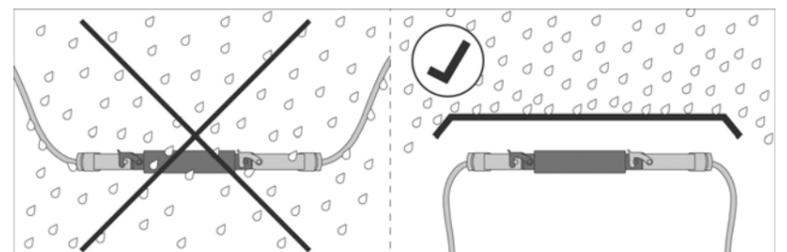


**No lo exponga mucho tiempo a la radiación directa del sol** para evitar que se caliente excesivamente. La carcasa no es resistente a los rayos ultravioleta.

- Monte el equipo en una zona protegida (p. ej. en cajas de persianas/toldos/persianas enrolladas, en un perfil de construcción debajo de las tejas o en un armario).



**No se permite que pase agua a la alimentación ni el equipo.**



- Monte el equipo en una zona protegida (p. ej. en cajas de persianas/toldos/persianas enrolladas, en un perfil de construcción debajo de las tejas o en un armario).
- Tienda los cables de alimentación del equipo hacia fuera y abajo.



**¡Evite las vibraciones!**

- Monte el equipo en un lugar exento de vibraciones.

### 2.3.1. Esquema de conexión

Fig. 2



Fig. 3

#### Entrada de la tensión de red

Conector STAS3 para  
acoplamiento STAK3

Salida del motor  
STAK3 acoplamiento  
para conector STAK3



### 2.4. Establecer comunicación por radio

1. Ajuste el mando, el control remoto o el pulsador al modo de sincronización (consulte el manual/la ficha técnica correspondiente).
2. Encienda la alimentación eléctrica del **RF-MSG-ST** o desconecte la alimentación brevemente en caso de que el equipo ya tenga alimentación.
3. El **RF-MSG-ST** envía cada 10 segundos una notificación de "sincronización" durante 5 minutos.
4. La conexión por radio se establece de forma autónoma. En los controles para edificios, en pantalla se muestra el mensaje "Equipo sincronizado".
5. El **RF-MSG-ST** no envía más notificaciones de "sincronización" una vez recibido el mensaje "Sincronizado" de un mando (durante el proceso de sincronización) o un comando de control (en caso de cortes de energía).

### 2.5. Instrucciones de montaje y de puesta en marcha

No someta nunca el dispositivo a la acción del agua (lluvia). Se podría dañar la electrónica. No se debe superar una humedad ambiental relativa del 95%. Evitar la acción del rocío.