

RF-MSG-DST

Control de motor radio

Datos técnicos e instrucciones de instalación

Número de artículo 60541

F-Con



1. Descripción

El **RF-MSG-DST** es una unidad de control de motor por radio para un accionamiento (p. ej. un sombreado o una ventana). Mediante una conexión adicional se suministra electricidad a un equipo de control más (función de transmisión en bucle).

El accionamiento conectado se puede utilizar directamente con el control remoto por radio Remo 8/pro, mediante la interfaz de pulsador RF-B2-UP o el pulsador inalámbrico solar Corlo P RF.

Si el accionamiento ejecuta funciones automáticas, el **RF-MSG-DST** se programa en los canales de radio del control WS1 Color/Style, WS1000 Color/Style o Solexa II.

Funciones:

- Control de accionamientos para sombreados (por ejemplo, persianas) o ventanas
- 1 conexión para el accionamiento de 230 V
- 1 salida de 230 V AC (STAS3) para la alimentación de más equipos de control de motor
- Recepción de la señal de control por radio
- Indicado para: WS1 Color, WS1 Style, WS1000 Color, WS1000 Style, KNX WS1000 Style, Solexa II, Control remoto por radio Remo 8 y Remo pro, Interfaz de pulsador RF-B2-UP, Pulsador Corlo P1 RF, Pulsador Corlo P2 RF

1.0.1. Advertencias de seguridad



ADVERTENCIA!

¡Peligro de lesión por componentes accionados de forma automática!

La transmisión por radio tiene lugar por una vía de transmisión no disponible de forma exclusiva. Si se interrumpe la conexión por radio entre el control y el actuador por radio, ya no se podrán manejar los aparatos conectados.

- No conecte ningún dispositivo al actuador por radio que pueda suponer un peligro para las personas o los objetos
- Los dispositivos que supongan un elevado peligro de accidente o que requieran unos requisitos de seguridad exigentes solo se deben conectar con dispositivos de seguridad adicionales (por ejemplo, parada de emergencia)
- Tenga en cuenta las normativas legales respecto a la instalación y el funcionamiento de sistemas de radio

1.1. Alcance del suministro

- Dispositivo de control de motor por radio
- Junta de goma

Disponible como accesorio:

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

1.2. Información técnica

Carcasa	Plástico
Grado de protección	IP 54*
Dimensiones	Aprox. 149 x 72 x 29 (an. x al. x pr., mm)
Peso	Aprox. 180 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 hembra STAS3, 230 V AC, 50 Hz

Salida	1 x 230 V AC (función de transmisión en bucle), conector STAK3, máx. 1,5 kW de carga de encendido por conexión de red 1 x conector 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-DST** 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 national.
- 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.

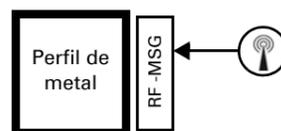
El dispositivo sólo se puede utilizar en una instalación fija, es decir sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno para el que está previsto.

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.



El símbolo de antenas en la carcasa muestra la posición de la antena en **RF-MSG-DST**. 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. Utilice las juntas de goma suministradas entre las uniones enchufables STAK/STAS. Los conectores enchufables se deben bloquear con los pasadores de seguridad.

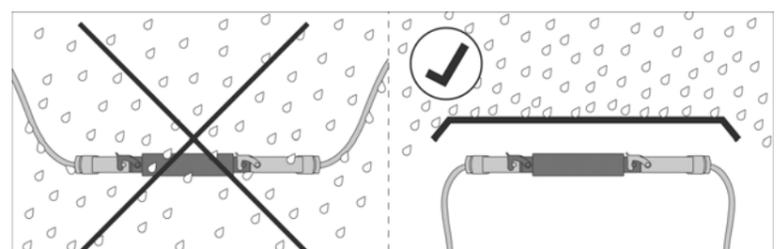
Se puede utilizar un máximo de 12 dispositivos de control de motor por radio o una carga de encendido de hasta 1,5 kW por conexión de red.



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.



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

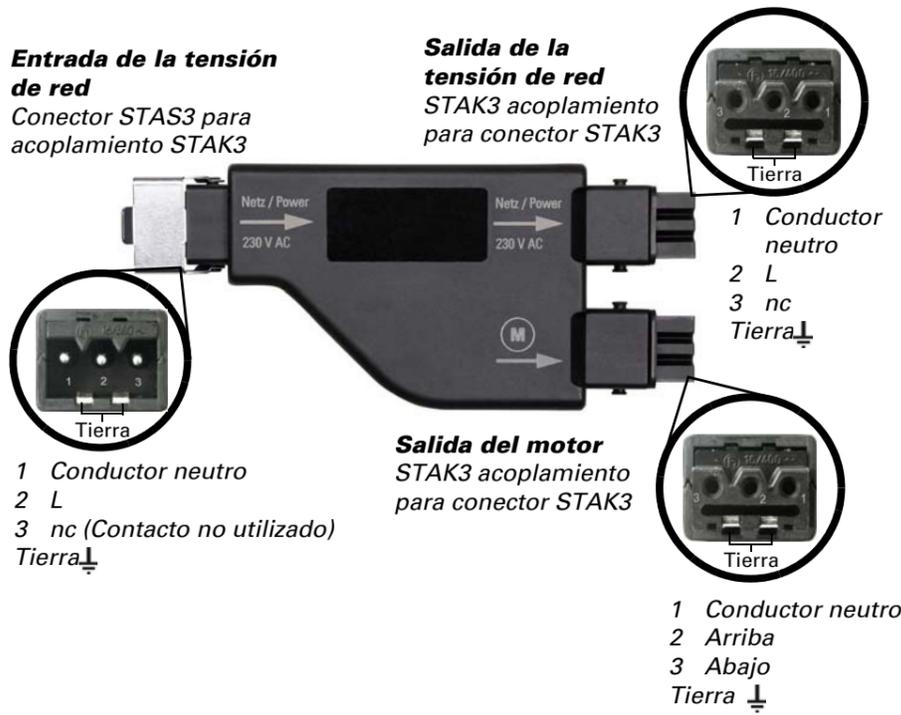


- Monte el equipo en una zona protegida (p. ej. en cajas de persianas/ toldos/persianas enrolladas, en un perfil de construcción debajo de las tejas o en un armario).
- Tienda los cables de alimentación del equipo hacia fuera y abajo.

Evite las vibraciones!

- Monte el equipo en un lugar exento de vibraciones.

2.3.1. Conexión RF-MSG-DST



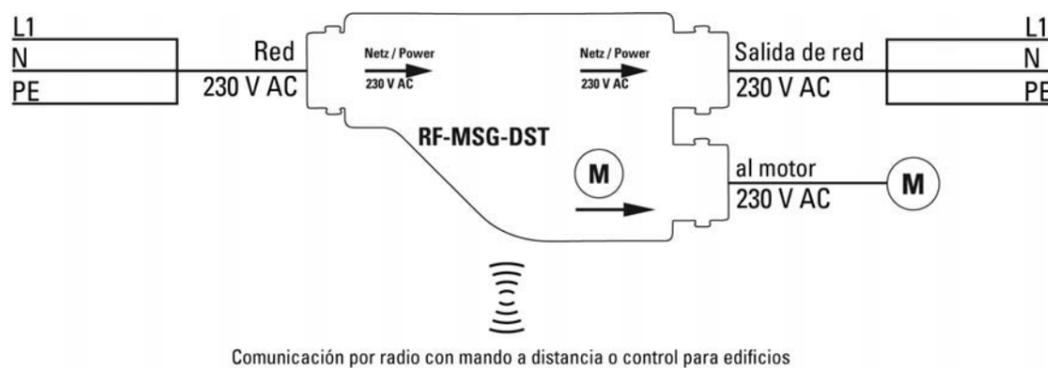
2.4. Establecer comunicación por radio

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-DST** o desconecte la alimentación brevemente en caso de que el equipo ya tenga alimentación.
3. El **RF-MSG-DST** 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-DST** 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.

2.6. Ejemplo de conexión



El cable de alimentación de red y el cable de conexión están disponibles como accesorios en distintas longitudes.

Números de artículos: Cable de alimentación de red 60563 (5 m)
Cables de conexión 60565 (1 m), 60566 (2,5 m), 60567 (5 m)