

6 Conexión eléctrica

Conexión en paralelo de motores tubulares

- ◆ A un receptor puede conectar como máximo dos motores tubulares RADEMACHER en paralelo.
- ◆ La conexión de motores tubulares de otros fabricantes debe realizarse en paralelo tras consultar con el respectivo fabricante.
- ◆ Si introduce más de dos motores tubulares, debe utilizar un relé de control múltiple (ref. 2750) de RADEMACHER.

NOTA

- ◆ En el caso de una conexión en paralelo, no se pueden controlar individualmente los motores.
- ◆ Al conectar dos motores tubulares en paralelo no se pueden ajustar los topes con ayuda de la central de programación.

Conexión de motores tubulares de otros fabricantes IMPORTANTE

Al conectar motores tubulares que no son RADEMACHER debe separar un cableado conductor de la pletina del receptor. De lo contrario, el relé de conmutación podría sufrir daños.

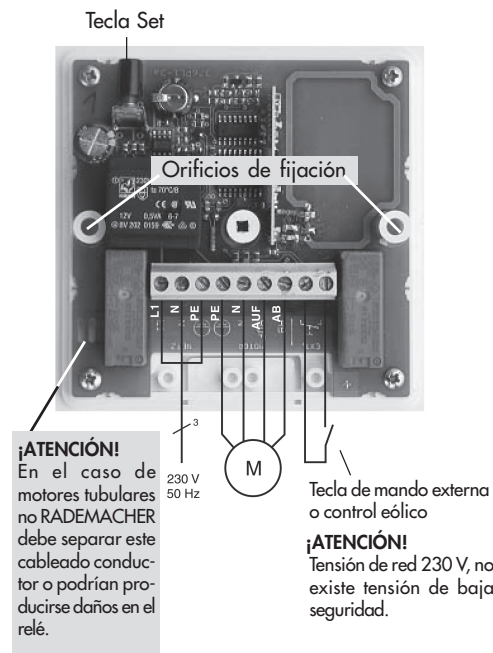
6 Conexión eléctrica

1. Desconecte el cable de conexión y evite la reconexión
2. Compruebe la falta de tensión del cable de conexión.
3. Coloque el cable de conexión sin pliegues hasta el receptor.
4. Con cuidado rompa las dos boquillas de paso agujereadas de la tapa de la carcasa.
5. Fije el cable de conexión con ayuda de las tapas cubre bornes en la base del receptor.
6. Conecte el cable conforme al plan de conexión.
7. Compruebe que el cable de conexión se encuentra en un lugar seguro y vuelva a atornillar la tapa de la carcasa.
8. Conecte la tensión de red.
9. Ejecute una prueba de sentido de giro.

NOTA

En caso de que el sentido de giro sea erróneo, sustituya las dos conexiones del motor para ARRIBA y ABAJO o cambie el sentido de giro con la central de programación.

7 Plan de conexión



8 Dar de alta y de baja emisores

Para que el receptor reaccione a señales de un emisor de un sistema Fernotron, debe dar de alta todos los emisores Fernotron en el receptor.

1. Pulse la tecla Set del receptor. Utilice un lápiz fino o algo parecido para pulsar la tecla Set, ya que ésta se encuentra hundida detrás de la tapa de la carcasa.

NOTA

Tras pulsar la tecla Set dispone de 60 segundos para dar de alta el emisor Fernotron.

2. Pulse la tecla de instalación del emisor correspondiente.
3. Para confirmarlo, el motor tubular conectado se pone en marcha durante un momento.

NOTA

Cuando se da de alta una central, la central anteriormente dada de alta se da de baja automáticamente.

Dar de baja emisores

La baja de los emisores se realiza de manera análoga al alta, tras confirmarlo ya no se acepta el emisor.

9 Borrar datos

Pulse la tecla Set del receptor durante 30 segundos, a continuación se habrán borrado todas las funciones automáticas y todos los emisores dados de alta estarán dados de baja.

Tras 30 segundos suelte la tecla Set y el motor tubular se pone en marcha un momento para confirmarlo.

10 ¿Qué hacer, cuando...

...el automatismo no reacciona?

Possible causa: Si falla la red durante más de 2 horas, el reloj se detiene.

Solución: Repita todos los ajustes con la central de programación.

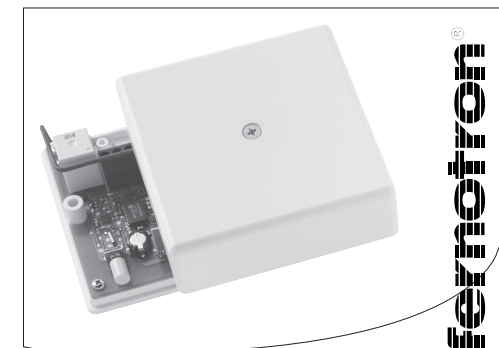
11 Datos técnicos

Receptor Fernotron	Ref. 2420
Tensión de alimentación:	230 V / 50 Hz
Corriente de conexión:	8 (4) A
Tipo de protección:	I
Frecuencia de recepción:	433,92 MHz
Consumo de potencia en modo Standby:	2 W
Reserva de marcha del reloj interno:	aprox. 2 horas
Tiempo de conmutación:	> 0,6 s
Dimensiones en mm (An. x Al. x Pr.)	90 x 90 x 30

Instrucciones de uso y de montaje del receptor Fernotron



Ref.: 2420₂



VBD 2420-ES (09.09)

Condiciones de garantía

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH ofrece 24 meses de garantía para nuevos dispositivos que hayan sido montados conforme a las instrucciones de montaje. La garantía cubre todos los errores de diseño, de material y de fabricación.

Están excluidos de la garantía:

- ◆ Montaje o instalación defectuosos
- ◆ No respetar las instrucciones de montaje y de manejo
- ◆ Manejo o empleo inadecuados
- ◆ Influencias externas como choques, golpes o intemperie
- ◆ Reparaciones y modificaciones realizadas por centros ajenos no autorizados
- ◆ Utilización de accesorios inapropiados
- ◆ Daños por sobretensiones inadmisibles (por ejemplo, rayo)
- ◆ Fallos funcionales por solapamientos en radiofrecuencia y otros fallos de radio

RADEMACHER elimina los defectos que aparezcan dentro del período de garantía de forma gratuita, ya sea mediante reparación o sustituyendo las piezas afectadas o suministrando un nuevo dispositivo de sustitución del mismo valor. En caso de suministrar repuestos o reparación por motivos de garantía, no se alarga el período de la garantía original.

RADEMACHER

Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG
Buschkamp 7
46414 Rhede (Alemania)
Teléfono +49 2872 933-171
Fax +49 2872 933-251
info@rademacher.de
www.rademacher.de

Service:

Teléfono +49 2872 933-174
Fax +49 2872 933-253
service@rademacher.de

1 Utilización correcta

Utilización correcta

Utilice el receptor Fernotron 2420 exclusivamente para conectar y controlar un motor tubular para persianas y persianas venecianas.

Condiciones de uso

El montaje y uso del sistema de control remoto Fernotron sólo está permitido para aquellas instalaciones y aparatos, en los que una avería en el funcionamiento del emisor o receptor no suponga peligro para personas ni cosas, o cuyo riesgo esté cubierto por otros dispositivos de seguridad.

NOTA

Asegúrese de que la tecla Set está siempre libre para que el emisor Fernotron pueda darse de alta. Monte y utilice el receptor Fernotron únicamente en espacios secos.

Ajustar los topes

Asegúrese de que se han fijado los dos topes de su motor tubular antes de la puesta en marcha.

2 Utilización incorrecta

No se permiten modificaciones en la estructura de las posibilidades de conexión y las conmutaciones del receptor Fernotron ni en las aplicaciones de uso.

El control remoto de equipos y aparatos con estrictos requisitos de seguridad técnica o elevado riesgo de accidentes requiere dispositivos de seguridad adicionales. Tenga en cuenta los reglamentos legales pertinentes para el montaje de estos equipos.

IMPORTANTE

No monte el receptor en la caja de la persiana ni en el exterior.

3 Indicaciones generales de seguridad



El uso de aparatos defectuosos puede suponer un peligro para las personas y causar daños materiales (electrocución, cortocircuito).

- ◆ Compruebe la integridad del receptor antes de montarlo.
- ◆ No utilice nunca aparatos dañados o defectuosos.
- ◆ Dado el caso, póngase en contacto con

4 Descripción de funciones

La conexión eléctrica y el control de motores tubulares se realizan con este receptor. La instalación se puede llevar a cabo justo al lado de la caja del motor tubular sin necesidad de excesivo cableado.

En el funcionamiento normal el receptor dispone de un reloj integrado. Si introduce todas las órdenes de conexión con ayuda de una central, estas se activan automáticamente y sin necesidad de otras órdenes por radio.

Características de las funciones

- ◆ Posibilidades de conexión para un motor tubular.

NOTA

Al utilizar los motores tubulares RADEMACHER puede llevar a cabo el ajuste de los topes desde la central de programación (a partir del n.º serie. 0204-001732).

- ◆ Reloj integrado para la ejecución automática de todas las órdenes de conexión controladas por tiempo.
- ◆ Receptor HF (433 MHz) para recibir todas las órdenes de conexión ajustadas con las centrales Fernotron (hora actual, horas de respuesta del funcionamiento automático, etc.) u órdenes de conexión manuales del pulsador por radio Fernotron, ref. 2430).

4 Descripción de funciones

Características de las funciones

- ◆ Ejecución del automatismo solar con ayuda del sensor solar por radio, ref. 2440.
- ◆ Ejecución del automatismo crepuscular.
- ◆ Conexión de una tecla externa para manejar sobre terreno.
- ◆ Función eólica (en lugar de una tecla externa)

Si la entrada externa permanece activa más de 5 segundos, el receptor detecta el control de viento. El resto de funciones se bloquean y la colgadura o el toldo se recogen inmediatamente.

NOTA

Una vez se activa la función eólica, el retardo se elimina con una nueva señal. 5 segundos.

5 Montaje / Desmontaje

El receptor 2420 está previsto para montarse sobre revoque. Puede atornillar el receptor, por ejemplo, justo al lado del motor tubular en la pared.

IMPORTANTE

Evite montarlo sobre bases metálicas o cerca de objetos metálicos.

Operación de montaje

1. Afloje el tornillo de fijación de la cubierta de la carcasa y quite la cubierta.
2. Marque los intervalos de los dos orificios de fijación y taládrelos con una broca de 5 mm a la pared.
3. Introduzca dos tacos de 5 mm en la pared y atornille el receptor con los tornillos suministrados.

5 Montaje / Desmontaje

Desmontaje



IMPORTANTE

Durante el proceso de desmontaje del receptor también existe peligro de muerte por electrocución.

Al desmontarlo, tenga en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad en relación a la conexión eléctrica.

6 Conexión eléctrica

Indicaciones de seguridad



Existe peligro de muerte por electrocución.

La conexión eléctrica y el desmontaje del receptor deben realizarse únicamente por técnicos especialistas autorizados. Tenga en cuenta las normas de VDE y del operador de red local.

- ◆ La instalación trasladada dispone de un dispositivo separador (p. ej. fusible) para separar la red de forma segura. La apertura mínima de contacto debe ser de al menos 3 mm por polo.
- ◆ Desconecte el cable de alimentación / toma de corriente antes de conectar la electricidad y asegúrese de que no se vuelve a conectar.
- ◆ Compruebe que el cable de conexión / toma de corriente no tienen tensión.

6 Conexión eléctrica

Indicaciones de seguridad



Un cableado erróneo puede provocar un cortocircuito y la destrucción del aparato.

- ◆ Utilice preferiblemente sólo líneas de conexión apropiadas. Fije las líneas de conexión (p. ej. el cable del motor) con la tapa cubre bornes suministrada.
- ◆ Respete la secuencia de la disposición de los cables, así como el plan de conexión.
- ◆ Observe todos los datos relativos a la conexión eléctrica en las instrucciones de uso del motor tubular.



En la entrada de la tecla externa existe peligro de muerte por electrocución.

Asimismo, en la entrada de la tecla externa hay un tensión de red de 230 V / 50 Hz.

Durante la conexión tome las mismas medidas de seguridad que en la conexión a la red. Para la tensión de red utilice únicamente teclas y conductos apropiados.