

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.

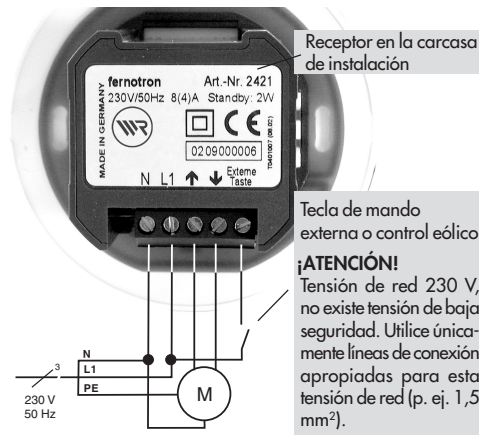
6 Conexión eléctrica

1. Desconecte cable de conexión y evite la reconexión.
2. Compruebe la falta de tensión del cable de conexión.
3. Coloque el cable de conexión en la caja de conexión, para ello, rompa las entradas agujereadas.
4. Conecte el cable conforme al plan de conexión en la parte inferior del receptor.
5. Compruebe que el cable de conexión se encuentra en lugar seguro y atornille el receptor a la caja de conexión.
6. Introduzca la placa de cubierta en el receptor
7. Conecte la tensión de red.
8. Ejecute una prueba de sentido de giro.

NOTA

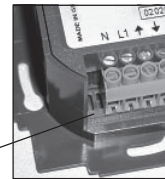
En caso de que el sentido de giro sea erróneo, sustituya las dos conexiones del motor para ARRIBA y ABAJO o cambie el sentido de giro con la central de programación (a partir de nº serie 0204001732).

7 Plan de conexión



¡ATENCIÓN!

En el caso de motores tubulares no RADEMACHER debe separar este cableado conductor o podrían producirse daños en el relé.



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. Coja los imanes suministrados y póngalos en movimiento giratorio en el centro de la placa de cubierta.
2. Para confirmarlo, el motor tubular conectado se pone en marcha durante un momento.

NOTA

A continuación dispone de 60 segundos para dar de alta un emisor FernoTron.

3. Pulse la tecla de instalación del emisor correspondiente.
4. 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 pulsadores por radio 2430

La baja de pulsadores por radio se realiza de manera análoga al alta, tras confirmarlo el pulsador por radio ya no se acepta como emisor.

9 Borrar datos

1. Mantenga los imanes correspondiente aprox. 30 segundos en el centro de la placa de cubierta
2. Si el receptor reconoce los imanes, el motor se pone en marcha un momento y tras aprox. 30 segundos el motor se activa por segunda vez para confirmarlo.
3. Posteriormente se borran todas las funciones automáticas y todos los emisores dados de alta se dan de baja.

10 Imán SET

Con este imán puede ajustar su receptor. Para no perder los imanes, le recomendamos que los pegue en este lado, así puede realizar los ajustes necesarios también con los imanes pegados.

11 ¿Qué hacer, cuando...

...el automatismo no reacciona?

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

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

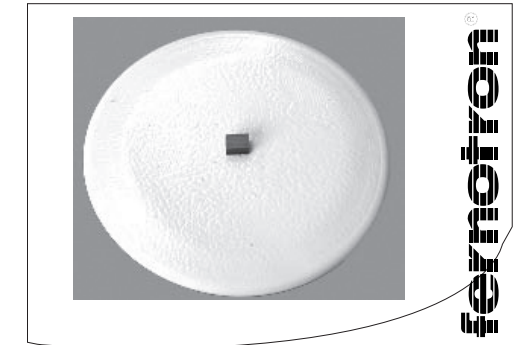
12 Datos técnicos

Receptor FernoTron	Ref. 2421
Tensión de alimentación:	230 V / 50 Hz
Corriente de conexión:	8 (4) A
Tipo de protección:	II
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

Instrucciones de uso y de montaje del receptor FernoTron



Ref.: 2421



VBD 2421-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 2421 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.

Además necesita

Una caja empotrada de 58 conforme a DIN 49073 (Recomendamos utilizar una caja honda).

NOTA

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 nuestro servicio de atención al cliente.

4 Descripción de funciones

La conexión eléctrica y el control de motores tubulares se realizan con este receptor. La instalación empotrada 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

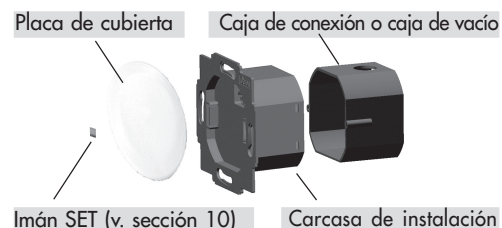
El receptor 2421 está previsto para que se monte empotrado. Puede instalar el receptor, por ejemplo, justo al lado de la caja del motor tubular.

IMPORTANTE

Evite montarlo sobre bases metálicas o cerca de objetos metálicos.

Desarrollo del montaje

1. Desconecte de la red
2. Conexión eléctrica según el capítulo 6
3. Coloque la caja empotrada, introduzca la carcasa de instalación en la caja empotrada y atornillela con tornillos de caja.
4. Acople la tapa
5. Conecte la tensión de red



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.

- ◆ 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 una 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.