



TYXIA RF 642 - 16A

Receptor mural
Salida por
contacto seco 16A

el instaladorelectricista

Advertencias

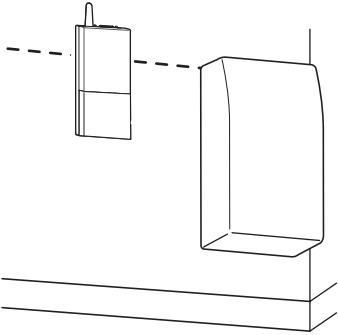
- Lea atentamente estas instrucciones antes cualquier instalación.
- El aparato se debe instalar conforme a las normas vigente.
- Antes de cualquier intervención corte la corriente.
- No intente reparar este aparato, existe un Servicio Postventa a su disposición.
- Compruebe que los tornillos sean los adecuados para el soporte sobre el que debe fijarse el aparato (pladur, ladrillo, etc.).
- Por motivos de claridad, sólo debe tenerse en cuenta el principio de los esquemas. No contienen las protecciones y otros accesorios exigidos por las normas. La norma UTE NF C15-100 y las reglas del oficio deben ser respetadas. Es necesario que los aparatos conectados o cercanos no creen perturbaciones demasiado fuertes (directivas 2004/108/CE).

Emplazamiento

El receptor debe colocarse cerca del mando de los automatismos (cuadro eléctrico) o de la calefacción (quemador o entrada de termostato para una caldera, cuadro eléctrico en caso de utilización con un contactor).

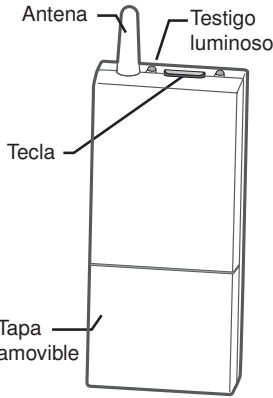
Con el fin de no perturbar la transmisión radio, la antena debe estar alejada de cualquier pieza metálica (cables, cuadro eléctrico, pared metálica).

Para la alimentación del receptor, prever un cable eléctrico conctado a la corriente 230V.



Presentación

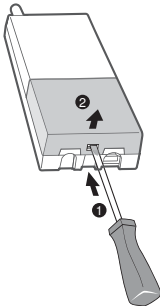
- TYXIA RF 642 puede utilizarse para 2 tipos de aplicaciones:
- Mando de automatismos: permite el control de la iluminación, de la puerta de garaje o de la verja,
 - Mando de la calefacción: asociado a un termostato emisor, puede conectarse a una caldera o mandar la calefacción eléctrica (mediante un contactor).



Fijación y conexión

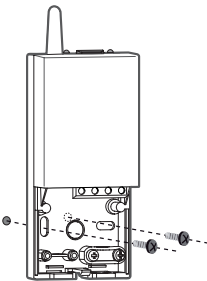
Quitar la tapa

Para quitar la tapa, apriete la uña y levante la tapa.



Fijación con tornillos

Fijación en la pared con los tornillos y los tacos suministrados.

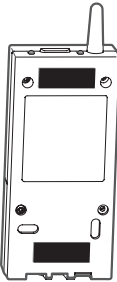


Características técnicas

- Alimentación: 230 V, 50 Hz +/-10%,
- Aislamiento clase II,
- Consumo: 0,5 VA,
- Potencia máxima: 16 A 230 Veff Cos φ = 1 ó 300 W máx. para el mando de la iluminación,
- Radiofrecuencia 868 MHz (Norma EN 300 220),
- Alcance radio de 100 a 300 metros en campo libre, según los equipos asociados (el alcance se puede ver alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético),
- Número de emisores que pueden asociarse al receptor: 8 máx.,
- Acción automática: tipo 1.C (microcorte),
- Temperatura de funcionamiento: -5°C a +50°C,
- Temperatura de almacenaje: -10 a +70°C,
- Dimensiones: 120 x 54 x 25 mm,
- Índice de protección: IP 44 - IK 04,
- Instalación en un entorno con nivel de contaminación normal.

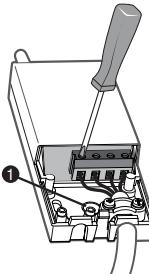
Fijación con adhesivo doble cara

Fijación en la pared con el adhesivo doble cara suministrado. Antes de pegar el adhesivo, asegúrese de que la superficie sobre la cual se aplicará esté limpia.



Conexión

Para conectar el cable de mando, pase el cable por la canaleta prevista a tal efecto o perforo el agujero ❶. Consulte el párrafo correspondiente a su tipo de instalación.



Una vez realizada la conexión, vuelva a colocar la tapa en su sitio y la corriente en el disyuntor.

Ayuda

No puede asociar un emisor al receptor.

El número máximo de emisores que pueden asociarse a una función del receptor es 8. Compruebe que no haya alcanzado dicha cifra.

La iluminación sólo se enciende 1 segundo con cada pulsación.

Está en modo impulsional. Pase el producto en modo **simple encendido** (ver el capítulo "Modo **simple encendido**").

El receptor no responde a un comando de un emisor.

- El emisor no está asociado a un receptor.
- El receptor sigue en modo asociación.
- Las pilas están gastadas.

No se ha encendido ningún testigo en el receptor

El receptor no está alimentado. Verifique la conexión eléctrica del receptor.

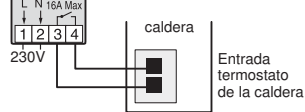
Desea empezar de nuevo la asociación del receptor.

Debe comenzar por borrar todas las asociaciones radio (modo impulsional, simple encendido o calefacción).

Conexión a la calefacción

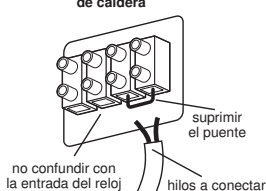
Conectar una caldera con entrada termostato

Conecte los bornes 3 y 4 del receptor a los dos bornes de la entrada del termostato de la caldera.



Si es necesario, suprima el puente que conecta los dos bornes de entrada del termostato.

Ejemplo de borne de caldera

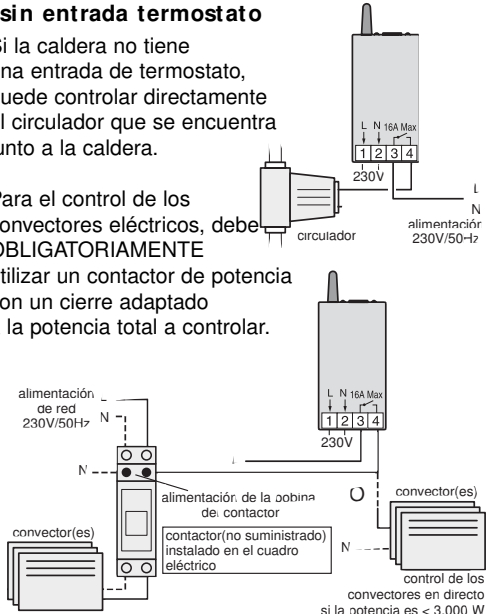


Si la caldera tiene una entrada reloj, asegúrese de no confundirla con la entrada del termostato.

Conectar una caldera sin entrada termostato

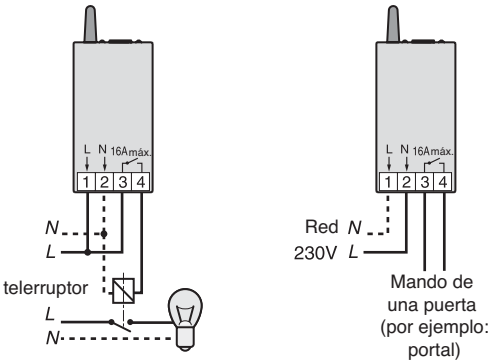
Si la caldera no tiene una entrada de termostato, puede controlar directamente el circulador que se encuentra junto a la caldera.

Para el control de los convectores eléctricos, debe OBLIGATORIAMENTE utilizar un contactor de potencia con un cierre adaptado a la potencia total a controlar.



Modo impulsional (telerruptor, puerta de garaje, verja)

Conexión



Funcionamiento en TYXIA RF 642

Una pulsación de la tecla del receptor permite modificar el estado en curso (encendido o apagado).

IMPORTANTE: para utilizar el receptor en modo impulsional, es **obligatoriamente** necesario asociarle un emisor.

Funcionamiento con un emisor TYXIA o TYDOM asociado

El modo impulsional sólo se puede controlar con una tecla (TYXIA) o (TYDOM 2xx).



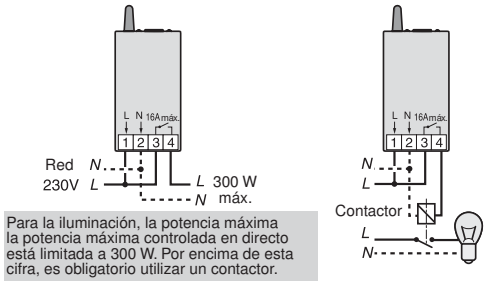
En el receptor, pulse la tecla hasta que el testigo parpadee (~3 segundos). 2 elecciones posibles. Parpadeo lento: modo simple encendido. **Parpadeo rápido: modo impulsional.** Para pasar de un parpadeo a otro, pulse brevemente la tecla del receptor. Elija el parpadeo rápido.

En el emisor, mantenga pulsada la tecla unos 5 segundos. La tecla se enciende, se apaga y se enciende de nuevo. Deje de pulsar. Compruebe que el testigo del receptor ha dejado de parpadear.

La tecla del emisor está asociada al receptor en modo impulsional.

Para asociar TYXIA RF 642 a un TYDOM 2xx, remítase a las instrucciones de este último.

Conexión



Funcionamiento en TYXIA RF 642

Una pulsación de la tecla del receptor permite modificar el estado en curso (encendido o apagado).

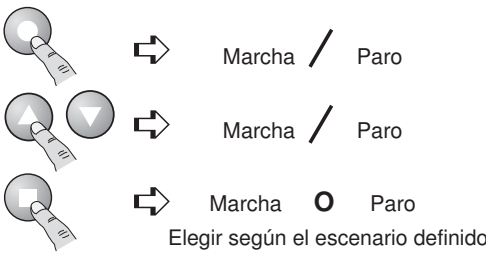
Invertir el sentido del contacto del relé

Durante un mando marcha: el relé se cierra.
Durante un mando paro: el relé se abre.
Puede invertir el funcionamiento del relé pulsando unos 10 segundos la tecla del receptor.

Orden emitido	Contacto	Contacto inverso
Marcha	ON	OFF
Paro	OFF	ON

Con un emisor TYXIA asociado

El modo simple encendido se puede controlar mediante un emisor TYXIA (interruptor emisor, telemando llavero,...).



Cada función del receptor puede registrar hasta un máximo de 8 asociaciones (teclas, emisores, etc.).

Asociar una tecla al receptor

En el receptor, pulse la tecla hasta que el testigo parpadee (~3 segundos).
2 elecciones posibles.
Parpadeo lento: modo simple encendido
Parpadeo rápido: modo impulsional.
Para pasar de un parpadeo a otro, pulse la tecla del receptor.
Elija el parpadeo lento.

En el emisor, mantenga pulsada la tecla durante unos 5 segundos.
La tecla se enciende, se apaga y se enciende de nuevo.
Deje de pulsar.
Compruebe que el testigo del receptor ha dejado de parpadear.

La tecla del emisor está asociada al receptor.

Asociar las teclas al receptor

En el receptor, pulse la tecla hasta que el testigo parpadee (~3 segundos).
2 elecciones posibles.
Parpadeo lento: modo simple encendido
Parpadeo rápido: modo impulsional.
Para pasar de un parpadeo a otro, pulse la tecla del receptor. Elija el parpadeo lento.

En el emisor, mantenga pulsadas simultáneamente las teclas y durante unos 5 segundos.
Las teclas se encienden, se apagan y se encienden de nuevo. Deje de pulsar.
Compruebe que el testigo del receptor ha dejado de parpadear.

Las teclas y del emisor están asociadas al receptor.

Asociar una tecla al receptor

Una tecla (escenario) puede mandar diferentes receptores simultáneamente (persianas motorizadas, regulación, simple encendido, etc.).

En el receptor, configurar la instalación en el estado deseado (ejemplo: luces apagadas), y pulse la tecla hasta que el testigo parpadee (~3 segundos).
2 elecciones posibles.
Parpadeo lento: modo simple encendido
Parpadeo rápido: modo impulsional.
Para pasar de un parpadeo a otro, pulse la tecla del receptor.
Elija el parpadeo lento.

En el emisor, mantenga pulsada la tecla durante unos 5 segundos.
La tecla se enciende, se apaga y se enciende de nuevo. Deje de pulsar.
Compruebe que el testigo del receptor ha dejado de parpadear.

La tecla del emisor está asociada al receptor

Con un detector TYXAL asociado

El modo simple encendido se puede asociar a un detector de la gama TYXAL (de apertura, de movimiento, técnico, etc.).



En el receptor, pulse la tecla hasta que el testigo parpadee (~3 segundos).
En el detector, pulse el botón Test (emite un bip).
Compruebe que el testigo del receptor ha dejado de parpadear.

El detector está asociado al receptor.
El receptor puede registrar hasta un máximo de 8 asociaciones (teclas, emisores, etc.).

Con una centralita TYXAL asociada

El modo simple encendido puede asociarse a una central de alarma TYXAL.
Poner la central en modo Mantenimiento (ver sus instrucciones).
En el receptor, pulse la tecla hasta que el testigo parpadee (~3 segundos).

Parpadeo lento:
informe de estado de alarma
- luz encendida cuando se activa la vigilancia de la central
- luz apagada cuando se desactiva la vigilancia de la central
Parpadeo rápido:
informe de la activación / desactivación de la alarma
- activación de la vigilancia: la iluminación parpadea 1 vez
- desactivación de la vigilancia: la iluminación parpadea 2 veces

Para pasar de un parpadeo a otro, pulse la tecla.
Pulse la tecla Tester (comprobar) de la central.
Compruebe que el testigo del receptor ha dejado de parpadear.
La central está asociada al receptor.

Con una centralita TYDOM asociada

El modo simple encendido puede asociarse a un emisor TYDOM.
Transmisor telefónico TYDOM 3xx
TYDOM 3xx permite, a distancia, el funcionamiento ON/OFF.
Mando a distancia multifunción TYDOM 2xx
TYDOM XX reúne todas las funcionalidades de las teclas TYXIA:
Para asociar el receptor al TYDOM, consulte las instrucciones respectivas.

Borrar todas las asociaciones del receptor

Mantenga pulsada la tecla.
Después de 3 segundos, el testigo parpadea.
Mantenga la pulsación.
Después de 10 segundos, el relé se invierte y el testigo deja de parpadear.
Mantenga la pulsación.
Después de 30 segundos, el testigo parpadea (flash), todas las asociaciones se borran.
Deje de pulsar la tecla.

contacto@elinstaladorelectricista.es

www.elinstaladorelectricista.es

Información

Lunes a Viernes

De 9:00 a 14:00 / 16:00 a 20:00

Tel. 938 670 268 – 913 660 063

Móvil – 639 457 972