

manual de instalador






# BASIC MINI


Receptor AxesKey



ES

## Índice

Instrucciones de seguridad		3
Introducción		5
Descripción general		5
Instalación		6
Cableado		6
Fijación		7
Configuración		8
Opciones		8
Programación		9
Programación manual de un emisor		9
Programación de varios emisores (opcional)		10
Verificación		11
Indicadores LED		11

Mantenimiento		12
Gestión manual de la memoria del receptor		12
Eliminación de un emisor		12
Borrado total de la memoria		13
Gestión de la memoria del receptor con SoftUserPlus (opcional ref.5258)		14
Resolución de problemas		15
Preguntas frecuentes		15
Datos técnicos		16
Parámetros eléctricos		16
Parámetros físicos		16
Parámetros de radiofrecuencia		16
Uso del sistema		20
Declaración de conformidad CE		20



En cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, se informa de los siguientes requisitos:

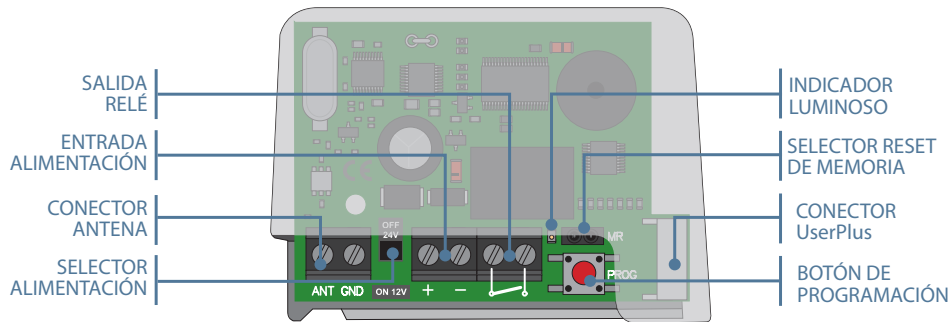
- Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el equipo.
- Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de conexión fácilmente accesible.
- Este sistema solo debe ser instalado por personal cualificado que tenga y conocimientos de las normas europeas relevantes.
- La instrucción de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario.
- La frecuencia de trabajo del receptor no interfiere de ningún modo con los sistemas de telemando 868 MHz.



## Introducción

### Descripción general

Receptor miniaturizado para gestionar una puerta con emisores AxesKey.



Su reducido tamaño, su versátil rango de alimentación y su memoria de 500 códigos permiten su aplicación tanto en instalaciones industriales, como en comunitarias o residenciales.

## Instalación



### Cableado

#### SALIDA DE RELÉ (NA)

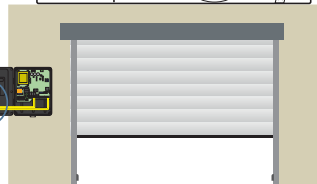
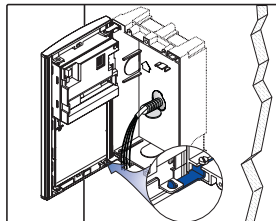
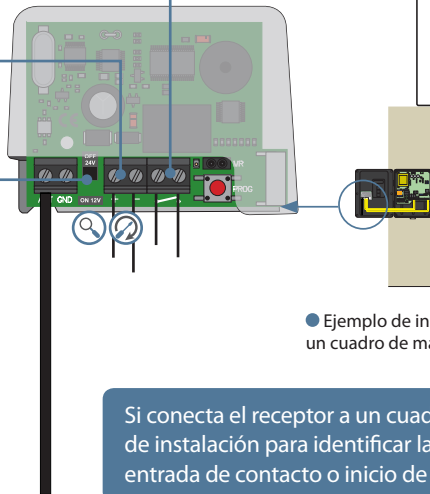
Cablear a la entrada de contacto del dispositivo a controlar.

#### ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

Cablear a la fuente de alimentación, respetando la polaridad en caso de tensión continua (Vdc)

#### SELECTOR DE ALIMENTACIÓN

Colocar puente según tipo de alimentación (12V ó 24V)



● Ejemplo de instalación en placa FERMAX o en un cuadro de maniobra.

Si conecta el receptor a un cuadro, consulte el manual de instalación para identificar la fuente de alimentación y la entrada de contacto o inicio de maniobra.

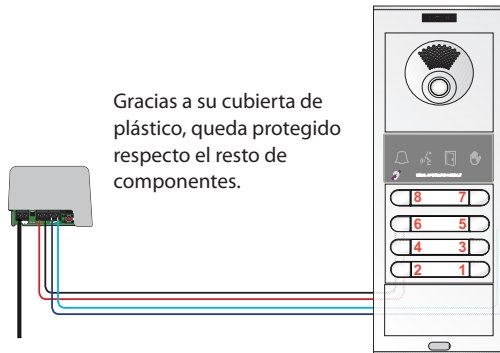




## Instalación

### Fijación

El receptor es fácilmente ubicable en el interior de una placa de calle o cerca de ella.



- Ejemplo de conexión a placa de calle

Se recomienda alejar el receptor de la fuente de alimentación, así como de los posibles elementos de radiofrecuencia existentes.



En caso de utilizar la antena monopolo proporcionada, colóquela recta para optimizar la recepción



## Configuración



## Opciones

## Parámetro

Salida de relé

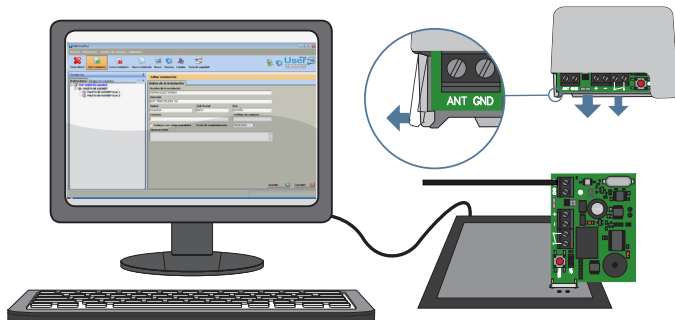
Filtrado por grupo del sistema Manos libres HF  
FREE

## Opciones

Impulsional=monoestable (por defecto) / Biestable

No (por defecto) / 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7

Si desea modificar las opciones por defecto, debe instalar el programa Soft-UserPlus para Windows con el KIT PROGRAMACIÓN USER-PLUS REF. 5258



Para más información, visite: [www.fermax.com](http://www.fermax.com).

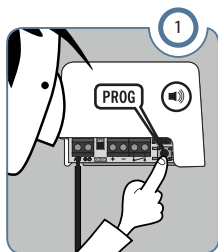




## Programación

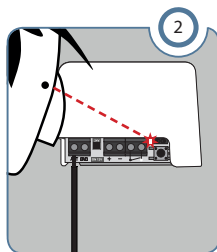
**PROG**

### Programación manual de un emisor



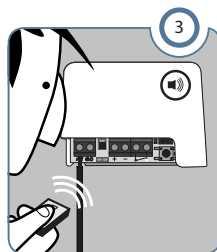
#### PULSADOR DE PROGRAMACIÓN

Al presionarlo, se escuchará una señal sonora durante 1s.



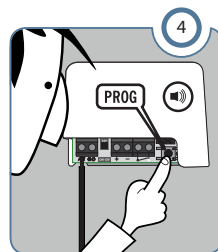
#### INDICADOR LUMINOSO

Encendido mientras el modo de programación esté activo.



#### EMISOR

Cada vez que se programe un canal de un emisor, el receptor emitirá una señal sonora de 0,5s.



#### PULSADOR DE PROGRAMACIÓN

Volver a presionarlo para salir de programación, se escuchará una señal sonora durante 1s.



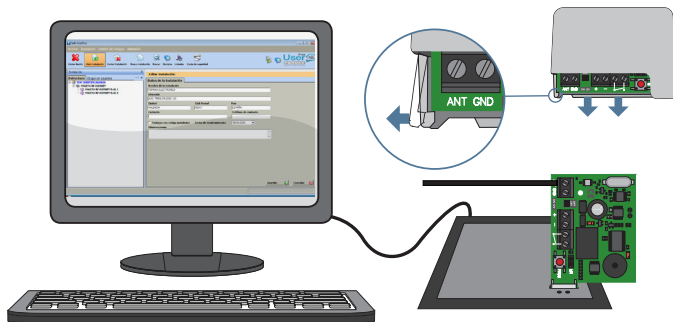
Si la memoria está llena, el receptor emitirá 7 señales sonoras de 0,5s y saldrá de programación.



Si transcurren 10 segundos sin programar, el receptor saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s.

## Programación de varios emisores (opcional)

Si desea programar varios emisores a la vez, debe instalar el programa SoftUserPlus para Windows con la ref. 5258 KIT PROGRAMACIÓN USERPLUS



Para más información, visite: [www.fermax.com](http://www.fermax.com)

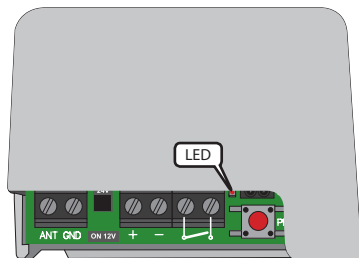


## Verificación



## Indicadores LED

Arranque	
Número de destellos	Información grupo HF FREE Manos libres
0	Inactivo / Grupo 0
1	Grupo 1
2	Grupo 2
3	Grupo 3
4	Grupo 4
5	Grupo 5
6	Grupo 6
7	Grupo 7



Los destellos son cortos (0.5 seg). Después el indicador se vuelve a encender durante 5 segundos más y se apaga, indicando que el arranque ha finalizado.



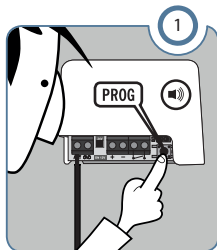
Mientras el receptor está en reposo, el indicador emite un destello corto cada 5 segundos.



## Mantenimiento

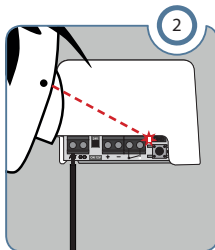
### Gestión manual de la memoria

#### Eliminación de un emisor



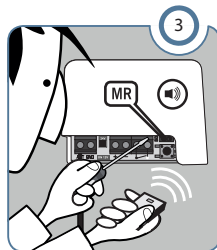
#### PULSADOR DE PROGRAMACIÓN

Al presionarlo, se escuchará una señal sonora durante 1s.



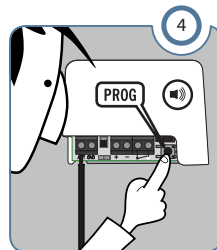
#### INDICADOR LUMINOSO

Encendido mientras el modo de programación esté activo.



#### SELECTOR MR + PULSADOR EMISOR

Manteniendo puentado el selector MR, pulsar el canal del emisor a eliminar, el receptor emitirá una señal sonora de 0,5s.



#### PULSADOR DE PROGRAMACIÓN

Volver a presionarlo para salir de programación, se escuchará una señal sonora durante 1s.

La eliminación manual de un emisor es similar a su programación. Compruebe que el comportamiento final es el deseado.

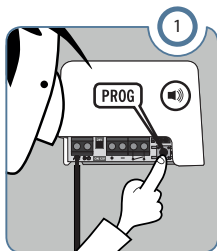




## Mantenimiento

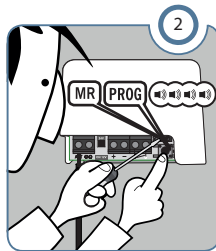
### Gestión manual de la memoria

#### Borrado total de la memoria



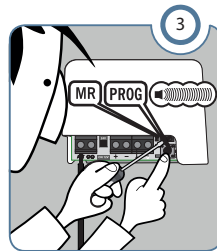
#### PULSADOR DE PROGRAMACIÓN

Mantenerlo presionado.



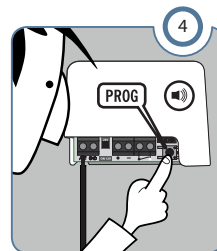
#### SELECTOR RESET DE MEMORIA

Sin soltar el pulsador, puentear el selector MR. Se escucharán una serie de señales sonoras.



#### FIN DEL BORRADO

Mantener pulsación y puenteo hasta escuchar la señal sonora larga de fin del borrado.



#### PULSADOR DE PROGRAMACIÓN

Volver a presionarlo para salir de programación, se escuchará una señal sonora durante 1s.

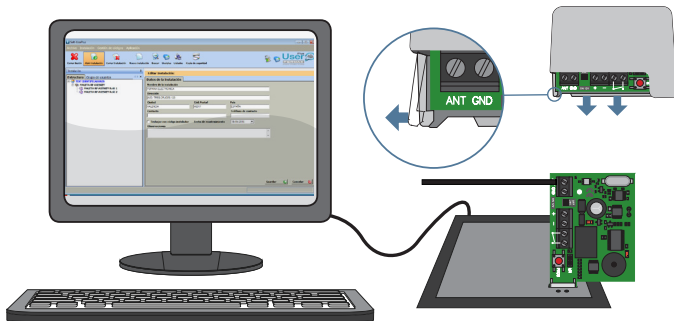
Si transcurren 10 segundos sin ninguna acción, el receptor saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s.





## Gestión de la memoria con SoftUserPlus(opcional)

Si desea gestionar el alta, sustitución o baja de nuevos emisores, supervisión o borrado total de la memoria, debe instalar el programa SoftUserPlus para Windows con el Kit ref. 5258 KIT PROGRAMACIÓN USERPLUS



Para más información, visite: [www.fermax.com](http://www.fermax.com)



## Resolución de problemas

### Preguntas frecuentes

P: ¿Cuántos códigos se pueden memorizar dentro de la memoria del receptor BASIC-MINI ref. 5291?

R: 500 códigos. El equipo tiene una memoria interna de 500 y no se puede ampliar ni reducir.

P: ¿Cómo se sabe que el receptor tiene alimentación?

R: Cuando se vea que el indicador luminoso hace parpadeos cada 5 segundos.

P: No encuentro la tarjeta de memoria para conectar en la herramienta de programación UserPlus ref. 5258. ¿Se puede gestionar con Soft-UserPlus? ¿Cómo se graban los códigos?

R: Sí que se puede gestionar. Los códigos se graban conectando la placa electrónica a la ranura de la herramienta UserPlus mediante el conector blanco.

P: ¿Se puede bloquear el equipo para que nadie pueda borrar y/o programar más mandos?

R: Sí, grabando la memoria con SoftUserPlus, marcando antes las opciones de "Prohibir laprogramación via radio" y "Prohibir la programación manual" en el menú Aplicación / Configuración.

P: ¿Cómo se sabe que el equipo está bloqueado?

R: Cuando se pulsa el botón PROG y el receptor no hace la señal acústica de entrada en modo programación.

P: ¿Cuántas salidas de relé tiene este receptor?

R: Tiene una salida de relé.

P: ¿Se pueden conectar lectores de proximidad en este receptor?

R: No, solamente funciona vía radio.

P: ¿Se pueden gestionar los grupos del sistema Manos libres HF Free con este receptor?

R: Sí, se debe configurar el grupo manualmente o mediante SoftUserPlus en la pestaña Estructura / Configuración.

## Datos técnicos

### Parámetros eléctricos

Alimentación	12/24Vdc/ac
Consumo en reposo / funcionamiento	<50 mA / 100 mA
Potencia máxima absorbida	5W
Potencia relé	3A
Capacidad memoria	500 códigos

### Parámetros físicos

Temperatura funcionamiento	-20°C ... +55°C
Dimensiones	60 x 44 x 18

### Parámetros de radiofrecuencia

Frecuencia	Axes 868,35 MHz
Codificación	Código cambiante
Potencia radiada	< 25mW









## Uso del sistema

Este equipo está diseñado para aplicaciones con puerta de garaje peatonal. No está garantizado para la activación directa de otros dispositivos fuera de los especificados.

El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del equipo sin previo aviso.

## Declaración de conformidad CE

Por medio de la presente, FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U. declara que la ref. 5291 BASIC-MINI, cumple con los requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/UE y de la Directiva RoHS 2011/65/UE. FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain.

Ver página web [www.fermax.com](http://www.fermax.com)

<http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/ES/F05291.pdf>

