

manual do instalador

BASIC MINI

Recetor AxesKey



PT

Índice

Instruções de segurança		3
Introdução		5
Descrição geral		5
Instalação		6
Cablagem		6
Fixação		7
Configuração		8
Opções		8
Programação		9
Programação manual de um emissor		9
Programação de vários emissores (opcional)		10
Verificação		11
Indicadores LED		11

Manutenção		12
Gestão manual da memória do recetor		12
Eliminação de um emissor		12
Apagamento total da memória		13
Gestão da memória do recetor com SoftUserPlus (opcional ref. 5258)		14
Resolução de problemas		15
Perguntas frequentes		15
Dados técnicos		16
Parâmetros elétricos		16
Parâmetros físicos		16
Parâmetros de radiofrequência		16
Utilização do sistema		20
Declaração CE de conformidade		20



No cumprimento da diretiva europeia de baixa tensão, informam-se os seguintes requisitos:

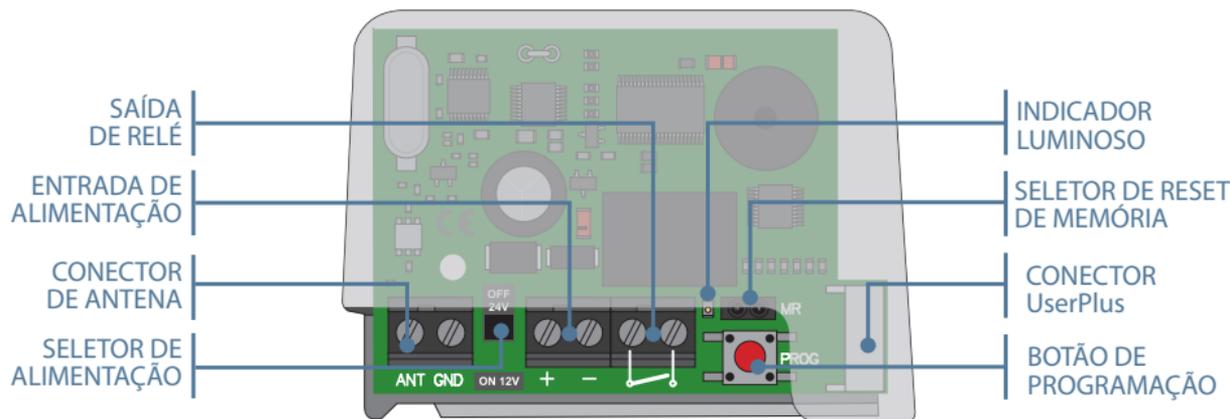
- Desligar a alimentação antes de efetuar qualquer intervenção no equipamento.
- Tratando-se de equipamentos ligados permanentemente, deverá integrar-se na cablagem um dispositivo de ligação facilmente acessível.
- Este sistema deve ser instalado somente por pessoal qualificado que tenha conhecimento das normas europeias relevantes.
- As instruções de utilização deste equipamento deverão permanecer sempre em poder do utilizador.
- A frequência de trabalho do recetor não interfere, de nenhum modo, com os sistemas de telecomando de 868 MHz.



Introdução

Descrição geral

Recetor miniaturizado para gestão de uma porta com emissores AxesKey.



O seu tamanho reduzido, um intervalo de alimentação versátil e a memória de 500 códigos permitem a sua aplicação tanto em instalações industriais, como comunitárias ou residenciais.

Instalação



Cablagem

SAÍDA DE RELÉ (NA)

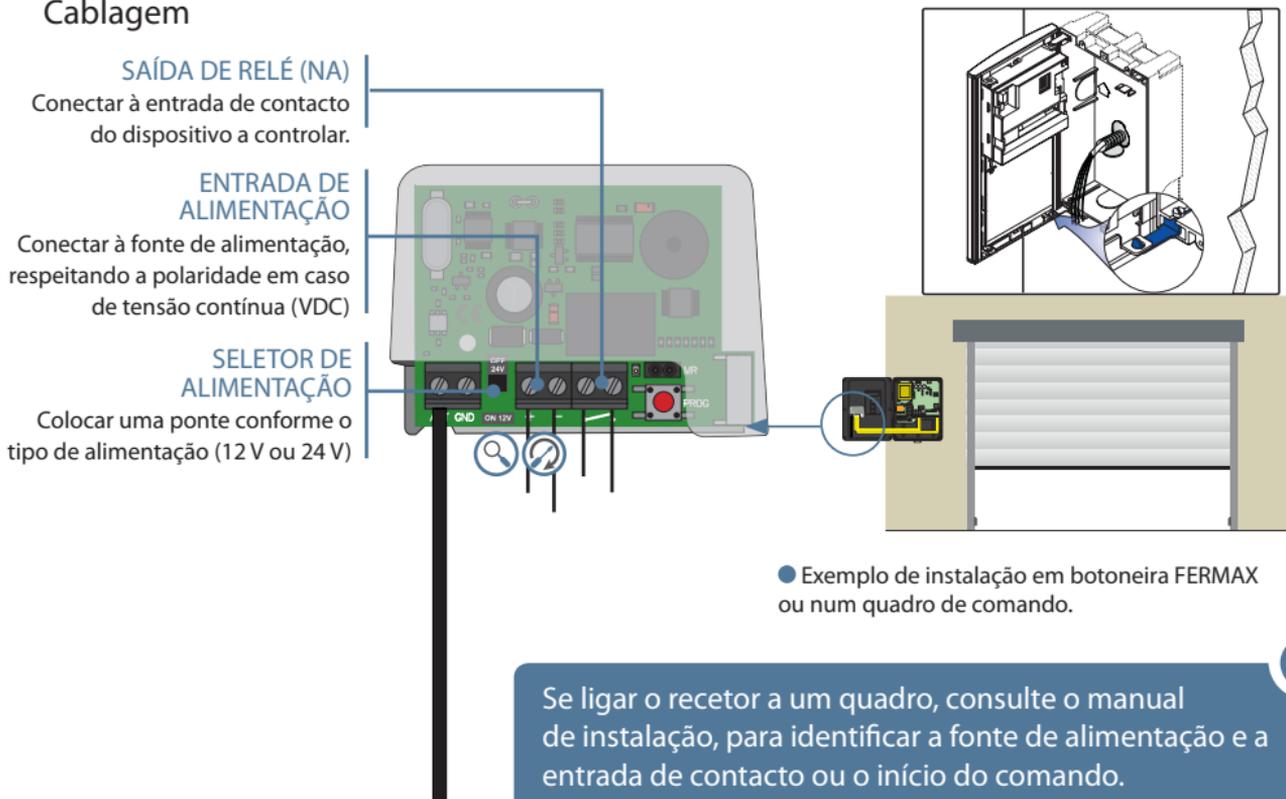
Conectar à entrada de contacto do dispositivo a controlar.

ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO

Conectar à fonte de alimentação, respeitando a polaridade em caso de tensão contínua (VDC)

SELETOR DE ALIMENTAÇÃO

Colocar uma ponte conforme o tipo de alimentação (12 V ou 24 V)



● Exemplo de instalação em botoneira FERMAX ou num quadro de comando.



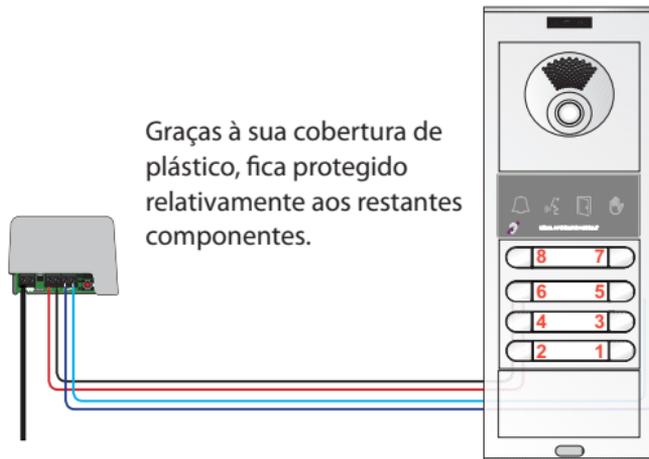
Se ligar o recetor a um quadro, consulte o manual de instalação, para identificar a fonte de alimentação e a entrada de contacto ou o início do comando.

Instalação



Fixação

O recetor pode colocar-se facilmente no interior de uma botoneira de rua ou na sua proximidade.



- Exemplo de ligação a uma botoneira de rua



Recomenda-se afastar o recetor da fonte de alimentação, assim como dos possíveis elementos de radiofrequência existentes.



Caso se utilize a antena monopolo proporcionada, coloque-a direita, para otimizar a receção

Configuração



Opções

Parâmetro

Saída de relé

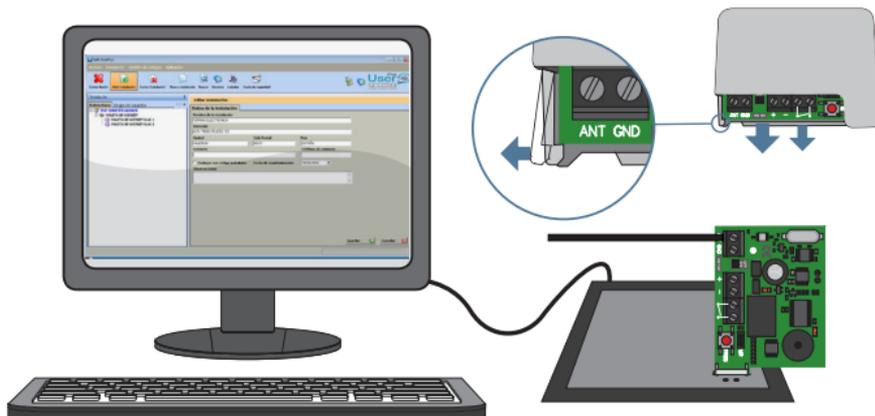
Filtragem por grupo do sistema mãos-livres HF
FREE

Opções

Impulsional=monoestável (por predefinição) / Biestável

Não (por predefinição) / 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7

Se desejar modificar as opções predefinidas, deverá instalar o programa Soft-UserPlus para Windows com o KIT DE PROGRAMAÇÃO USERPLUS REF. 5258



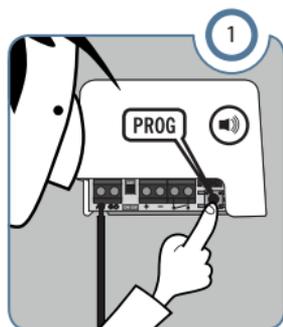
Para mais informação, visite: www.fermax.com.



Programação

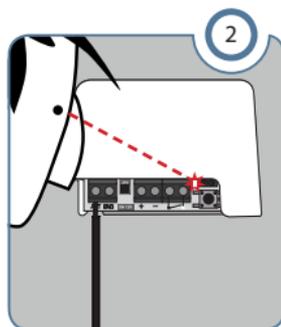
PROG

Programação manual de um emissor



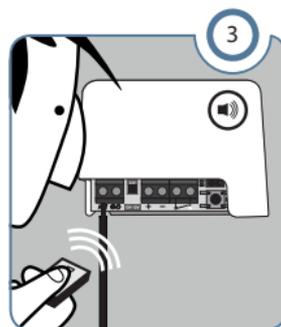
BOTÃO DE PROGRAMAÇÃO

Quando pressionado, ouve-se um sinal sonoro durante 1 s.



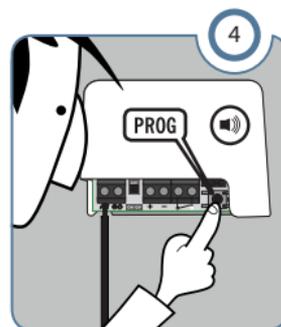
INDICADOR LUMINOSO

Aceso enquanto o modo de programação estiver ativo.



EMISSOR

De cada vez que se programe um canal de um emissor, o recetor emitirá um sinal sonoro de 0,5 s.



BOTÃO DE PROGRAMAÇÃO

Depois de novamente pressionado para sair da programação, ouvir-se-á um sinal sonoro durante 1 s.



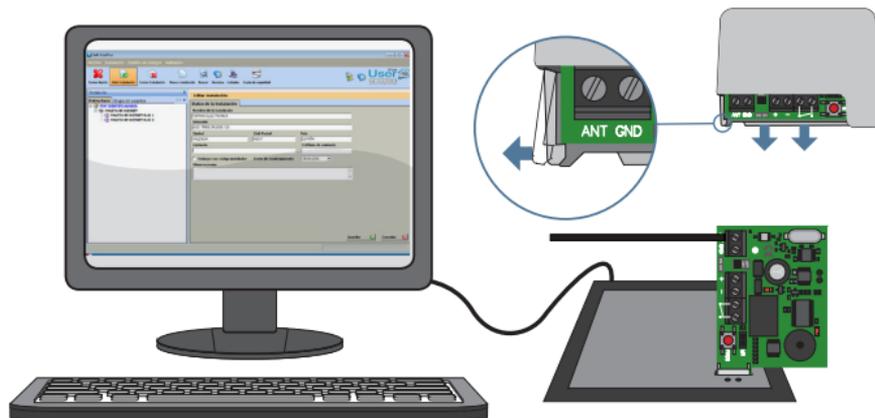
Se a memória estiver cheia, o recetor emitirá 7 sinais sonoros de 0,5 s e sairá da programação.



Decorridos 10 segundos sem programar, o recetor sairá do modo de programação, emitindo dois sinais sonoros de 1 s.

Programação de vários emissores (opcional)

Se desejar programar vários emissores ao mesmo tempo, deve instalar o programa SoftUserPlus para Windows com a ref. 5258 KIT DE PROGRAMAÇÃO USERPLUS



Para mais informação, visite: www.fermax.com

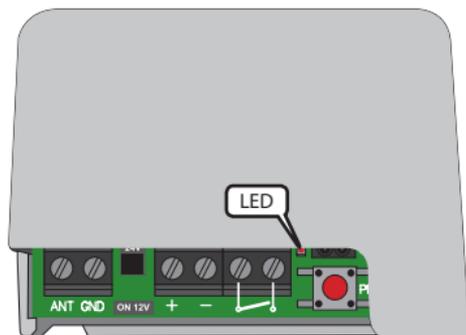


Verificação



Indicadores LED

Arranque	
Número de lampejos	Informação do grupo HF FREE Mãos-livres
0	Inativo / Grupo 0
1	Grupo 1
2	Grupo 2
3	Grupo 3
4	Grupo 4
5	Grupo 5
6	Grupo 6
7	Grupo 7



Os lampejos são curtos (0,5 seg.). A seguir, o indicador volta a acender-se durante mais 5 segundos e apaga-se, indicando que o arranque terminou.



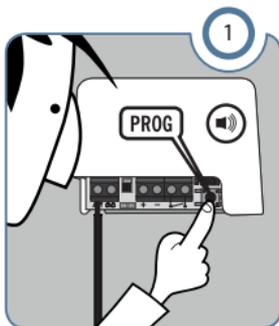
Enquanto o recetor está em repouso, o indicador emite um lampejo curto a cada 5 segundos.



Manutenção

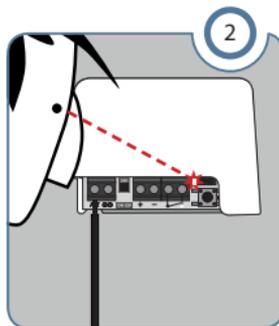
Gestão manual da memória

Eliminação de um emissor



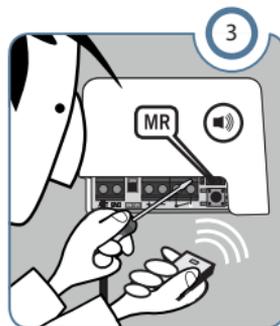
BOTÃO DE PROGRAMAÇÃO

Quando é pressionado, ouve-se um sinal sonoro durante 1 s.



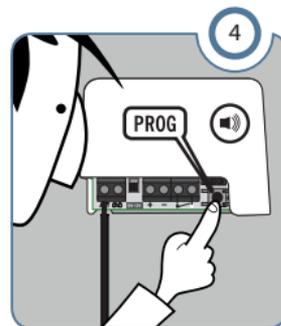
INDICADOR LUMINOSO

Aceso enquanto o modo de programação estiver ativo.



SELETOR MR + BOTÃO EMISSOR

Mantendo o seletor MR em ponte e premindo o canal do emissor a eliminar, o recetor emitirá um sinal sonoro de 0,5 s.



BOTÃO DE PROGRAMAÇÃO

Depois de novamente pressionado para sair da programação, ouvir-se-á um sinal sonoro durante 1 s.

A eliminação manual de um emissor é semelhante à sua programação. Verifique se o comportamento final é o desejado.

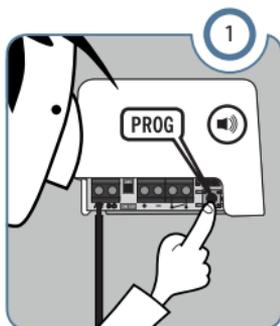




Manutenção

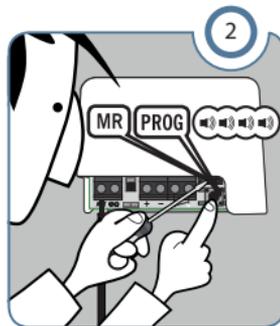
Gestão manual da memória

Apagamento total da memória



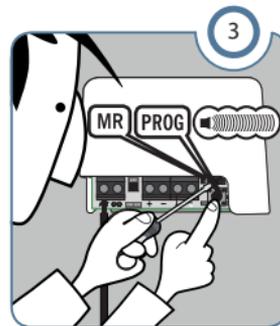
BOTÃO DE PROGRAMAÇÃO

Mantê-lo pressionado.



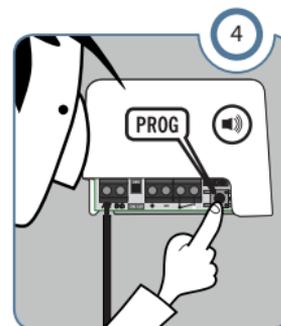
SELETOR DE RESET DE MEMÓRIA

Sem soltar o botão, colocar o seletor MR em ponte. Ouvir-se-ão vários sinais sonoros.



FIM DO APAGAMENTO

Manter a pressão e a ponte até ouvir o sinal sonoro longo de final do apagamento.



BOTÃO DE PROGRAMAÇÃO

Depois de novamente pressionado para sair da programação, ouvir-se-á um sinal sonoro durante 1 s.

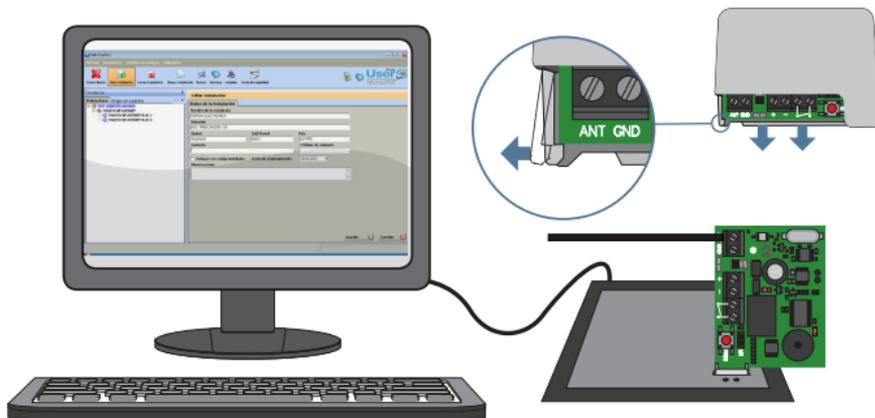
Se passarem 10 segundos sem nenhuma ação, o recetor sairá do modo de programação, emitindo dois sinais sonoros de 1 s.





Gestão da memória com SoftUserPlus (opcional)

Se desejar gerir o registo, a substituição ou a anulação de novos emissores, a supervisão ou o apagamento total da memória, deve instalar o programa SoftUserPlus para Windows com o Kit ref. 5258 KIT DE PROGRAMAÇÃO USERPLUS



Para mais informação, visite: www.fermax.com



Resolução de problemas

Perguntas frequentes

P: Quantos códigos podem ser registados na memória do recetor BASIC-MINI ref. 5291?

R: 500 códigos. O equipamento tem uma memória interna de 500 que não pode ser ampliada nem reduzida.

P: Como se sabe que o recetor tem alimentação?

R: Quando se veja que o indicador luminoso pisca a cada 5 segundos.

P: Não encontro o cartão de memória para ligar na ferramenta de programação UserPlus ref. 5258. É possível gerir com o Soft-UserPlus? Como se gravam os códigos?

R: Sim, é possível. Para gravar os códigos, liga-se a placa eletrónica à ranhura da ferramenta UserPlus através do conector branco.

P: É possível bloquear o equipamento, para que ninguém consiga eliminar e/ou programar mais comandos?

R: Sim, gravando a memória com SoftUserPlus e marcando previamente as opções "Proibir a programação via rádio" e "Proibir a programação manual" no menu Aplicação / Configuração.

P: Como se sabe que o equipamento está bloqueado?

R: Quando se pressiona o botão PROG e o recetor não emite o sinal acústico de entrada no modo de programação.

P: Quantas saídas de relé tem este recetor?

R: Tem uma saída de relé.

P: É possível ligar leitores de proximidade a este recetor?

R: Não, funciona somente via rádio.

P: Os grupos do sistema mãos-livres HF FREE podem ser geridos com este recetor?

R: Sim; o grupo deve ser configurado manualmente ou mediante SoftUserPlus no separador Estrutura / Configuração.

Dados técnicos

Parâmetros elétricos

Alimentação	12/24 V DC/AC
Consumo em repouso / funcionamento	<50 mA / 100 mA
Potência máxima consumida	5W
Potência do relé	3A
Capacidade da memória	500 códigos

Parâmetros físicos

Temperatura de funcionamento	-20 °C ... +55 °C
Dimensões	60 x 44 x 18

Parâmetros de radiofrequência

Frequência	Axes 868,35 MHz
Codificação	Código variável
Potência radiada	< 25mW

Utilização do sistema

Este equipamento foi projetado para aplicações com porta de garagem pedonal.

Não se destina à ativação direta de outros dispositivos além dos especificados. O fabricante reserva-se o direito de alterar as especificações do equipamento sem aviso prévio.

Declaração CE de conformidade

Por este meio, a FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U. declara que a ref. 5291 BASIC-MINI cumpre com as disposições pertinentes em conformidade da RED Directiva 2014/53 RoHS /EU 2011/65/UE. FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain.

Ver o website www.fermax.com

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

