

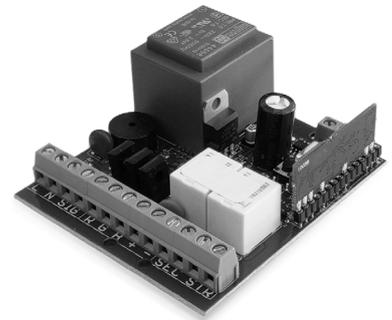


# MR13



## FUNCIONAMENTO/MANUAL DE PROGRAMAÇÃO

PT

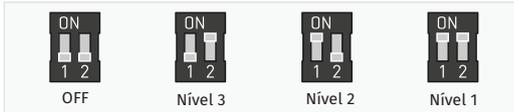


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Frequência de trabalho	433,92MHz
• Alimentação	230Vac
• Tipo de código	12bits/Rolling Code
• Memorização de Códigos MX13	1 Dispositivo
• Memorização de transmissores	30 Máx.
• Relé	30Vdc 1A
• Temperatura	-25°C a +55°C
• Dimensões da caixa	88 x 147,5 x 59 (mm)
• Alcance em espaço livre	30m
• Saída para acessórios	12Vdc 2W
• Nível de Proteção	IP22

### DIPPER

Os **dippers 1 e 2** definem o tipo de comunicação do MX13 e MR13, ajustando o tempo entre cada transmissão de sinal. Esta comunicação é feita para garantir que ambos os aparelhos estão a funcionar perfeitamente.



**OFF** → Função desligada

**Nível 1** → Comunicação ocasional, para poupança de energia

**Nível 2** → Intermédio entre eficácia e consumo

**Nível 3** → Comunicação constante e mais eficaz, mas com maior consumo energético.



Para os dispositivos MX13 e MR13 ficarem sincronizados, tem de configurar os dippers 1 e 2 do mesmo modo em ambos os dispositivos.

### BOTÃO LEARN

Este botão é utilizado na programação de comandos Rolling Code Motorline ou transmissor MX13.

#### Programar Comando:

1 • Pressione o botão **LEARN** 1 vez e o **LED4** irá piscar 1 vez.

2 • De seguida, pressione o botão que pretende programar.

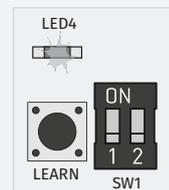
#### Programar transmissor MX13:

1 • Pressione o botão **LEARN** 2 vezes rápidas e o **LED4** vai piscar 2 vezes.

2 • Pressione o botão **PROG** do MX13 apenas uma vez.



Para fazer reset à memória, pressione o botão por 10 segundos e todos os comandos e MX13 memorizados serão apagados.

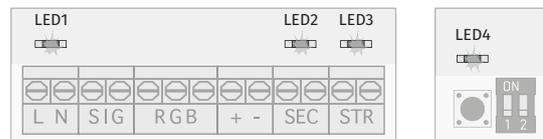


Enquanto pressiona o botão **LEARN**, o **LED4** está ligado. No final dos 10 segundos o **LED4** irá piscar e desligar confirmando a operação.

Recetor sem-fios, que permite a receção de sinal de comandos ROLLING CODE Motorline e transmissor MX13, para circuitos de segurança (exemplo: bandas de segurança, contactos magnéticos). Este recetor permite a utilização de um único transmissor MX13.

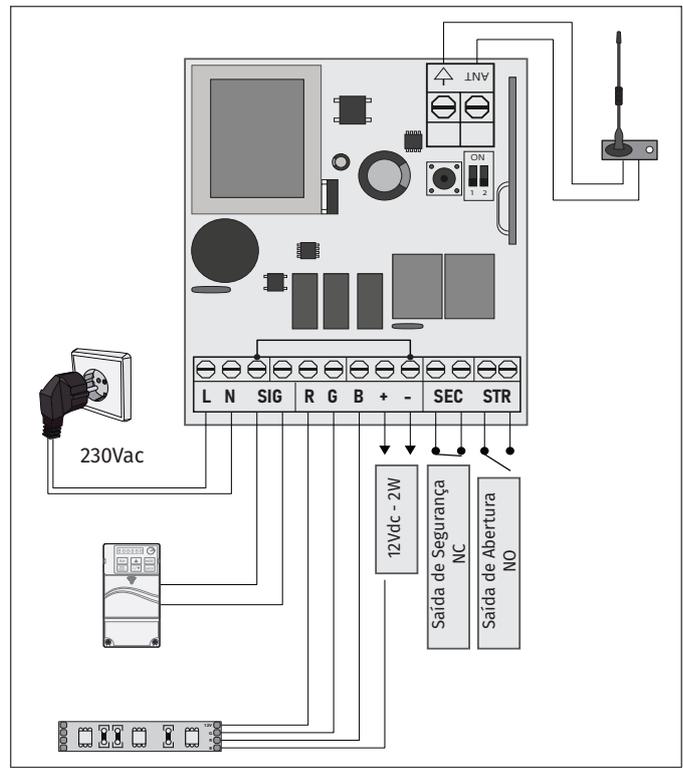
### LED's

- **LED 1:** (ON) Indica que está a ser alimentado a 230Vac. | OFF - Não tem alimentação.
- **LED 2:** (ON) Contacto "SEC" fechado | (OFF) Contacto "SEC" aberto (sempre que for enviado um sinal do MX13 o contacto abre).
- **LED 3:** (ON) Contacto "STR" fechado | (OFF) Contacto "STR" aberto.
- **LED 4:** Led de programação.



### CONECTORES

- **L/N:** Entrada de alimentação 230Vac.
- **SIG:** Entrada de impulsos (uso exclusivo nas centrais MC112, MC113 e MC114).
- **R/G/B:** Conexão de led's RGB (uso exclusivo nas centrais MC112, MC113 e MC114).
- **+/-:** Alimentação de acessórios externos ( 12 Vdc máx. (2W)).
- **SEC:** Saída de sinal de segurança NC.
- **STR:** Saída de sinal de abertura NO.
- **ANT:** Entrada do pólo quente da antena.
- **↓:** Entrada da massa da antena.



Tipos de sinalização sonora (beep):

**Beep Contínuo** → aviso de "contacto com obstáculo"

**Beep Intermitente** → aviso de falha de comunicação, por avaria ou falta de pilhas