

## Características

Versão com 1 ou 2 canais independentes: cada canal com opção NA e NF;

- Modo de retenção ou pulso: funcionamento independente para cada canal;
- Modo bip de sirene;
- Programação independente de cada botão do controle remoto;
- Múltiplos padrões de codificação: Aceita controles com codificação HT6P20 e HCS201/301;
- Memória: Até 256 botões gravados;
- Entrada AC: Fonte chaveada de 90Vac a 240Vac;
- Entrada DC: de 12Vdc a 24Vdc;
- Saída DC: alimentação para dispositivos externos de 12Vdc com até 300mA;

## Para apagar toda a memória

Pressione e solte o botão APRENDER. O LED irá piscar e permanecer aceso.

Mantenha pressionado o botão APRENDER até que o LED comece a piscar rapidamente.

Quando o LED voltar a ficar aceso indica que a memória está vazia, pressione o botão TX ou aguarde o LED apagar.

## Jumper RET ( RETENÇÃO)

O jumper RET possui 2 funções:

- **Durante o funcionamento:** com o jumper inserido o receptor funciona no modo de bip de sirene / sem o jumper funciona no modo normal;
- **Em modo de programação:** ao programar o controle com o jumper inserido o TX programado passa a funcionar em modo de retenção para o canal selecionado / sem o jumper o TX programado funciona em modo pulso para o canal selecionado.

## Modo Pulso/ Retenção

Aciona o rele do canal respectivo quando o TX é pressionado e libera o mesmo rele após 1 segundo.

## Modo BIP

Mantem ligado o rele do canal 1 quando o TX é pressionado e ao mesmo tempo pulsa uma vez o rele do canal 2 (1 bip). Quando acionado novamente o TX o rele do canal 1 é desligado e ao mesmo tempo pulsa duas vezes o rele do canal 2 (2 bips).

## Programação do Transmissor ( Controle Remoto)

MODULO PULSO - Retire o jumper RET antes de iniciar a programação.

MODULO RETENÇÃO - Coloque o jumper RET antes de iniciar a programação.

Pressione e solte o botão APRENDE. O LED irá piscar e permanecer aceso.

Pressione e solte o botão do controle remoto desejado. O LED irá piscar por alguns segundos.

Enquanto o LED está piscando, pressione novamente o botão APRENDER uma vez para confirmar o cadastro deste botão no canal 1 ou pressione APRENDER duas vezes para confirmar o cadastro deste botão no canal 2. O controle remoto será descartado caso este procedimento não seja confirmado, permanecendo o LED aceso.

Após a programação dos controles remotos necessários, aguarde 8 segundos ou pressione o botão TX da central enquanto o LED estiver aceso.

No fim do procedimento verifique mantenha o jumper RET, para definir o funcionamento e modo BIP de sirene ou retire o jumper RET para o funcionamento em modo normal.

## Descrição do Receptor

- **BDM** – Conector para gravação do microcontrolador (uso da fábrica).
- **RET** – Jumper retenção.
- **AC** – Alimentação AC da rede elétrica.
- **-12V+ / -24V+** – Alimentação 12Vdc ou 24 Vdc.
- **Saída DC** – Saída 12V do receptor (máx. 300mA ou 0,3A).
- **NA1/CM1/NF1** – Normal aberto / comum / normal fechado do canal 1.
- **NA2/CM2/NF2** – Normal aberto / comum / normal fechado do canal 2.
- **J3** – JUMPER DEVE ESTAR CORTADO.