

# Receptor Universal para Alarmes

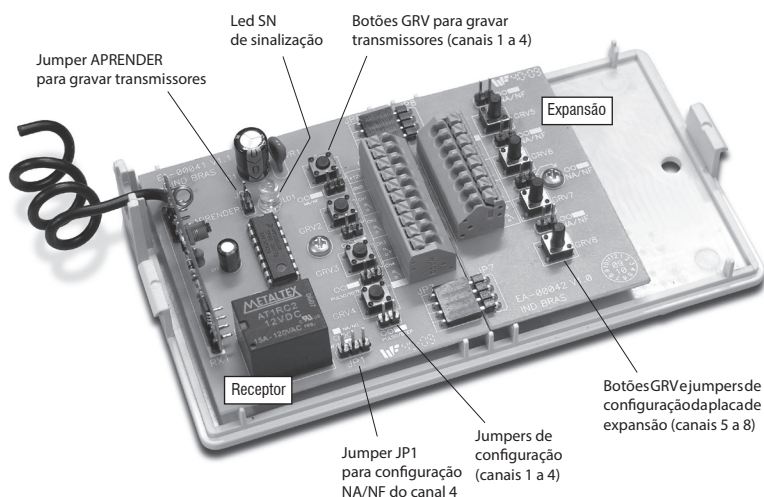
**Nota!** Por favor, leia este manual com atenção para uma utilização correta e para garantir a instalação adequada do sistema. Todos os dados referidos neste manual são meramente informativos. Estão reservadas todas e quaisquer alterações técnicas ao produto, sem aviso prévio.

## Características técnicas

- Alimentação: 12Vcc.
- Frequência dos transmissores: 433,92MHz Code Learning.
- Capacidade máxima de transmissores: 85 por canal, independentemente do número de botões gravados por transmissor.
- Versões disponíveis: 1 canal e 4 canais, sendo ambos compatíveis com a expansão de 4 canais adicionais.

## Conhecendo a interface do receptor

A imagem aolado, é meramente ilustrativa e refere-se ao Receptor Universal para Alarmes com 4 canais + placa de expansão (opcional).



## Descritivo de funcionamento

### Funcionamento normal (Stand By)

O led SN pisca 1 vez por segundo.

### Gravação de transmissores ou sensores

1. Feche o jumper APRENDER.
2. Mantenha pressionado o botão do transmissor a ser gravado.
3. Pressione o botão do receptor (GRV) correspondente ao canal que se desejar gravar o transmissor.
4. Após a gravação, o led SN acenderá e permanecerá aceso enquanto o botão do receptor estiver pressionado.
5. Solte o botão do receptor e depois o botão do transmissor.

### Nota!

Os procedimentos acima deverao ser repetidos para todos os botões do mesmo transmissor que se desejar gravar. Um mesmo transmissor pode ser gravado em mais de um canal.

Para a gravação de um sensor, realize os mesmos procedimentos acima. Porém, ao invés de apertar um botão do transmissor, dispense o sensor.

## Comando de transmissor ou sensor

1. Para que o receptor gere um comando, abra o jumper APRENDER.
2. Enquanto você estiver pressionando o botão de um transmissor ou disparando um sensor gravado, o led SN ficará aceso.
3. Então, o receptor gerará um comando nas saídas dos respectivos canais em que o transmissor ou sensor foi gravado, dependendo da configuração de cada canal.

## Apagando a memória de um canal



**Atenção!** Ao apagar a memória de um canal, todos os transmissores e/ou sensores deste canal serão apagados.

1. Mantenha pressionado um botão de um transmissor qualquer.
2. Mantenha pressionado, durante 10 segundos, o botão (GRV) do canal que se deseja apagar.
3. Quando o led SN acender, solte o botão do transmissor.
4. O led SN ficará aceso enquanto o botão do canal estiver pressionado e se apagará após 10 segundos, sinalizando que a memória foi apagada com sucesso.

### Nota!

Para apagar a memória de todos os canais, deve-se repetir o procedimento em todos os canais. Se um transmissor ou sensor estiver gravado em mais de um canal e um destes canais for apagado, estes mesmo transmissor ou sensor continuará gravado nos demais canais em que está gravado.

## Configurações dos canais

Cada canal tem um jumper para configuração. A configuração deve ser feita com o receptor desligado.

- Canal 1 - Jumper aberto: saída pulso NA / Jumper fechado: saída pulso NF
- Canal 2 - Jumper aberto: saída pulso NA / Jumper fechado: saída pulso NF
- Canal 3 - Jumper aberto: saída pulso NA / Jumper fechado: saída retenção
- Canal 4 - Jumper aberto: saída pulso / Jumper fechado: saída beep de sirene

### Nota!

A saída do canal 4 tem um jumper independente (JP1) para configurar NA/NF. A configuração "beep de sirene" do canal 4 só estará ativa se o canal 3 estiver configurado como "retenção".

Para os canais de 5 a 8, é necessário a utilização da placa expansora (opcional).

- Canal 5 - Jumper aberto: saída pulso NA / Jumper fechado: saída pulso NF
- Canal 6 - Jumper aberto: saída pulso NA / Jumper fechado: saída pulso NF
- Canal 7 - Jumper aberto: saída pulso NA / Jumper fechado: saída pulso NF
- Canal 8 - Jumper aberto: saída pulso NA / Jumper fechado: saída pulso NF

**Nota!** Para reconfigurar um canal, deve-se desligar o receptor, alterar os jumpers desejados e ligar o receptor novamente.

## Função pânico

**Nota!** O canal 3 deverá estar configurado como "retenção" e o canal 4 deverá estar configurado como "beep de sirene".

1. Mantenha pressionado por mais de 4 segundos um botão de um transmissor gravado no canal 3.
2. A saída do canal 4 (sirene) ficará acionada durante 2 minutos.



**Atenção!** Recomenda-se não cadastrar sensor no canal de retenção, pois ao ser disparado, ele poderá acionar a "função pânico".