

---

## Manual de Instruções

### Aplicações:

- Receptor para abertura de portões, fechaduras eletromagnéticas, receptor de pânico em centrais de alarme.
- NA (normalmente aberto): Para abertura de portões e dispositivos que necessitem pulso momentâneo positivo ou negativo.
- NF (normalmente fechado): Para abrir setores de centrais de alarme e dispositivos que necessitem de circuito fechado.

### Instalação

Alimentação: **12 VDC ou 24 VAC.**

Fio preto: Alimentação 24VAC / 12VDC despolarizado.

Fio vermelho : Alimentação 24VAC / 12VDC despolarizado.

Fio azul : Comum do relê.

Fio azul : NA/NF. Esta saída tem padrão de fábrica NA, para configurar NF, mude a posição do jumper em baixo do circuito impresso, somente faça esta conversão se tiver ferramentas adequadas para o serviço, do contrario poderá danificar a placa.

### Modo de Funcionamento

**Gravar controle remoto:** Aperte a tecla LEARN, após acender o LED solte a tecla. Pressione a tecla C do controle remoto, solte após o LED do receptor começar a piscar rápido e pronto. Para gravar outro controle repita as mesmas instruções.

Até 30 controles diferentes, se forem gravados mais de 30, começam a ser substituídos os primeiros códigos gravados e assim sucessivamente.

**Limpar a Memória:** Pressione a tecla LEARN e mantenha pressionada até o LED do receptor começar a piscar lento.

**Cuidado esse procedimento apaga todos os códigos gravados !**

### Configuração dos jumpers para o modo de funcionamento das teclas do controle

J2 e J3 abertos: Tecla A = sem função, tecla B = sem função e tecla C = relê.

J3 aberto e J2 fechado: Tecla A = relê, tecla B = sem função e tecla C = sem função.

J2 aberto e J3 fechado: Tecla A = sem função, tecla B = relê e tecla C = sem função.

J2 fechado e J3 fechado : Tecla A = relê, tecla B = relê e tecla C = relê.

**Dica:** As instruções de configuração são importantes quando você quiser comandar mais de um receptor com o mesmo controle remoto (duplo comando / triplo comando).

---

*Apparatus* TECNOLOGIA  
[www.apparatustecnologia.com.br](http://www.apparatustecnologia.com.br)

---

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**Alimentação:** 12 VDC

**Consumo:** 13mA StandBy  
44mA Acionado

**Frequência de operação:** 303 MHz ou 433MHz

**Codificação:** Sistema Learning

Capacidade: 30 ou 126 controles, conforme modelo.

**Ligação:** Conector de engate rápido.

**Caixa:** Injetada em policarbonato alto impacto, com proteção UV e umidade.

**Montagem:** Tecnologia SMD/convenional

**Circuito:** Fibra de vidro dupla face metalizado

**Dimensões (mm):** 77x55x30mm

---