



---

*Manual de configuração módulo relê 16 canais RF 433Mhz 12V*



## ÍNDICE

<b>Introdução</b> .....	<b>1</b>
<b>Características</b> .....	<b>1</b>
<b>Aplicações</b> .....	<b>1</b>
<b>Função dos bornes</b> .....	<b>1</b>
<b>Gravando um novo controle</b> .....	<b>1</b>
<b>Apagando os controles remoto</b> .....	<b>2</b>
<b>Mudando o modo de funcionamento</b> .....	<b>2</b>
Modo 1 - Todos os relês no modo retenção.....	2
Modo 2 - Todos os relês no modo pulso .....	2
Modo 3 - Todos os relês no modo retenção – Apenas um por vez.....	2
Modo 4 - Relês de 1 à 8 retenção/inversão; 9 à 16 pulso .....	2
Modo 5 - Relê 1 retenção; Relês 2 à 16 pulso .....	2

## Introdução

Objetivos: Explicar como configurar os modos de funcionamento, cadastrar e apagar os controles remotos do **Módulo relê 16 canais RF 433Mhz 12V**.

O produto possui 5 modos de funcionamento, compreendendo modos pulso e modos retenção.

## Características

- Tensão de alimentação do receptor: 12Vdc (Tensão contínua). Usar fonte de alimentação com no mínimo 1A, ideal 1.5A ou maior.
- Alimentação do controle: 12Vdc, bateria A23;
- Tipo de chaveamento: Relês;
- Corrente dos contatos: Recomendado ligar no máximo 3A;
- Número de canais: 16;
- Frequência: 433.92Mhz;
- Protocolo: PT2264.
- Alcance: 100m em área aberta livre de interferências e barreiras;
- Dimensões: 30x79x126mm (142mm com as abas);
- Modelo: AKDC-16K;

## Aplicações

- Controle remoto de lâmpadas, contadores, válvulas solenoide e etc;

## Função dos bornes

- V+: Alimentação positiva da fonte 12V;
- V-: Negativo/GND da fonte de alimentação 12V;
- NO: Contato Normal aberto do relê;
- COM: Contato do relê comum ao normal aberto e ao normal fechado;
- NC: Contato Normal fechado do relê;

## Gravando um novo controle

Pressione o botão presente no receptor, o LED próximo ao botão irá acender, solde o botão e o LED irá apagar. Acione um botão do controle remoto de acordo com o modo de funcionamento desejado. Poderá cadastrar controles remotos para funcionarem em modos de funcionamento diferentes. Ou seja, poderá ter um controle com todos os botões no modo pulso e outro controle com todos os botões no modo retenção e assim por diante.

Só funciona com controles remotos do mesmo tipo que acompanha o produto.

## **Apagando os controles remoto**

Pressione o botão presente no receptor, o LED próximo ao botão irá acender. Mantenha o botão pressionado até o LED apagar (Demora cerca de 5 segundos). Após esse processo todos os controles remotos foram apagados.

## **Mudando o modo de funcionamento**

Para mudar o modo de funcionamento, primeiro apague os controles remotos.

### **Modo 1 - Todos os relês no modo retenção**

Pressione o botão 01 do controle remoto.

Cada relê é controlado individualmente pelo botão correspondente no controle remoto, sendo que quando o botão do controle remoto é pressionado o relê aciona e continua acionado. Ao pressionar o mesmo botão no controle, o relê desliga. Cada botão controle individualmente um relê e todos podem permanecer ligados e serem desligados a qualquer momento de forma que um não interfere no outro.

### **Modo 2 - Todos os relês no modo pulso**

Pressione o botão 02 do controle remoto.

Cada relê é controlado individualmente pelo botão correspondente no controle remoto, sendo que o relê aciona quando o botão é pressionado, mas só continua acionado DURANTE o tempo em que o botão continuar pressionado. Quando soltar o botão, o relê desliga. Neste modo só funciona 1 relê por vez.

### **Modo 3 - Todos os relês no modo retenção – Apenas um por vez**

Pressione o botão 03 do controle remoto.

Funciona apenas 1 relê por vez no modo retenção, sendo que o botão que for pressionado aciona o relê correspondente, desligado o relê que anteriormente foi acionado. Ao pressionar outro botão, outro relê aciona, desligando o anteriormente acionado e assim por diante.

### **Modo 4 - Relês de 1 à 8 retenção/inversão; 9 à 16 pulso**

Pressione o botão 04 do controle remoto.

Os relês de 1 à 8 funcionam como no modo 1 e os relês de 9 à 16 funcionam como no modo 2.

### **Modo 5 - Relê 1 retenção; Relês 2 à 16 pulso**

Pressione o botão 05 do controle remoto.

Apenas o relê 1 funciona como no modo 1, todos os demais funcionam como no modo 2.