

Características

Alimentação:	90-240VCA ou 12-24VDC
Frequência de recepção:	433,92MHz
Protocolo:	Rolling Code/Code Learning
Capacidade:	512 botões de controle
Alcance:	100m área aberta
Funções selecionáveis:	Pulso/Retenção
Consumo máximo:	2VA
Tensão de isolamento:	1500V em 1 minuto
Grau de proteção:	IP20
Tipo de trilho	DIN
Material do invólucro:	Poliestireno de alto impacto
Tipo de contato de saída:	1 contato reversível

Corrente máxima no contato de saída:	6A @ 250VCA
Vida útil elétrica:	1 milhão de ciclos
Temperatura de operação:	0-60°C
Umidade de operação:	0-85% (sem condensação)

Funcionamento e Usos

O Relé Receptor 433MHz Acton pode ser instalado diretamente no quadro de distribuição, pois possui encaixe para barramento DIN. Ele é acionado por controle remoto 433MHz com tecnologia **Rolling Code/Code Learning**. O Relé Receptor 433MHz permite o acionamento de qualquer tipo de carga remotamente, como por exemplo:

- Bombas de piscinas
- Luzes
- Ventiladores
- Banheiras de hidromassagem

Seu funcionamento é bastante simples: ao pressionar um dos botões do controle remoto, o contato do relé troca de estado, ligando a carga. Mais um toque no botão e a carga desliga, como em um interruptor.

O produto já contempla um controle remoto cadastrado em fábrica, mas você poderá adicionar mais 510 botões de outros controles vendidos avulsos da seguinte forma:

PROGRAMANDO UM CONTROLE REMOTO OU VÁRIOS

Com a central devidamente energizada, faça como segue:

- Pressione e solte o botão PROG, o led acenderá;
- Pressione e solte um botão do controle remoto, o led começará a piscar;
- Enquanto o led estiver piscando, pressione e solte novamente o botão PROG para confirmar a gravação;
- Repita os passos **b** e **c** quantas vezes forem necessárias para cada botão de cada controle remoto.
- Com o led aceso, pressione e solte o botão PROG

novamente para sair, ou aguarde 10 segundos para finalizar automaticamente.

Observações:

- Se durante a programação o led começar a piscar sem você ter pressionado o botão do controle, NÃO confirme. A central provavelmente detectou um controle remoto de um vizinho. Neste caso, aguarde o led ficar aceso novamente e siga o passo **b**. Se você confirmar acidentalmente, apague a memória e comece a gravação dos controles novamente.
- Se o led piscar duas vezes quando você pressionar o botão do controle, isso pode significar que o botão do controle já está cadastrado, ou ainda que a memória para controles já está cheia.

APAGANDO OS CONTROLES DA MEMORIA

Para apagar toda a memória:

- Pressione o solte a tecla PROG, o led de programação ao lado acenderá.
- Com o led de programação aceso, pressione a tecla PROG durante 5 segundos e solte assim que o led começar a piscar. Isso indica que foram apagados todos os controles.
- Para sair da programação, basta pressionar e soltar a tecla PROG enquanto o led estiver aceso, ou aguardar 10 segundos.

Observações:

- Não há como apagar da memória um só controle. O procedimento apaga todos os controles.
- Ao apagar os controles, os tempos de abertura, fechamento e rampa não são apagados. Para apagá-los, basta refazer a programação de abertura e fechamento, e os tempos anteriores são automaticamente substituídos.

ALTERAÇÃO DE MODOS

Para alterar a configuração dos modos entre pulso e retenção, pressione o botão **Progr.** por 3 segundos com o auxílio de uma haste fina. Em seguida, o LED **Progr.** piscará duas vezes, indicando que a alteração foi realizada.

MODOS PULSO

No modo de pulso, a cada acionamento do controle remoto, a saída do relé permanece acionada por 3 segundos.

MODOS RETENÇÃO

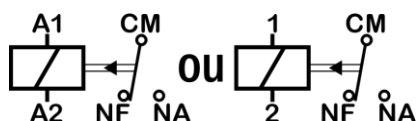
No modo de retenção, a saída do relé permanece acionada até que o Relé Receptor 433MHz receba novamente o sinal do controle remoto. Caso a saída do relé esteja acionada e

ocorra uma queda de energia, o relé retornará acionado ao ser energizado novamente. Ou seja, no modo de retenção, o Relé Receptor 433MHz sempre retomará o estado anterior após uma interrupção de energia.

Problemas de alcance

O produto tem um alcance médio em área aberta de 100m, mas dependendo de onde for colocado esse alcance poderá cair bastante, especialmente se for acondicionado em caixas metálicas ou colocado abaixo do chão, como em casa de máquinas de piscinas. Para melhorar essa característica, recomenda-se que o cabo instalado no borne da antena seja substituído por um maior, de forma que fique pelo menos 20cm para fora da caixa metálica, ou ainda para cima da linha do chão. A bitola do cabo não influencia no alcance e poderá ser qualquer medida a partir de 0,5mm². Este cabo é isolado da rede elétrica e não oferece risco de choque elétrico.

Esquema de Ligação



A1 e A2: Alimentação 100-240VAC

1 e 2: Entrada GND e 12/24VCC (alternativa)

AT: Antena (cabo 17,4cm)

NA: Contato Normalmente Aberto

CM: Contato Comum

NF: Contato Normalmente Fechado

Funções e LED's



STATUS LED PROG

Prog LED Vermelho-> Ligado: Esperando a recepção de sinal do controle remoto.

Prog LED Vermelho-> Piscando: Recebendo sinal do controle remoto.

Prog LED Vermelho-> Piscando (2x): Botão cadastrado ou memória cheia para novos controles.

LED RELÉ

Relé LED Vermelho-> Ligado: Indica que a saída do relé está acionada

Relé LED Vermelho-> Desligado: Indica que a saída do relé está desacionada.

Garantia

A Acton Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos LTDA, localizada à Rua Vereador Ariel Fragata, nº 207, Distrito de Lácio, Marília—SP, CEP 17539-068, CNPJ nº. 07.935.049/0001-85, Inscr. Estadual nº. 438.228.518.117, garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de projeto que torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina pelo prazo de 12 meses, a partir da data de aquisição, comprovada pela nota fiscal ao consumidor. Em caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da Acton limita-se ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Esta garantia exclui:

- Defeitos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos etc.;



RELÉ RECEPTOR 433MHz

- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo às instruções de instalação;
- Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- Se o produto não for utilizado em condições normais;
- Defeitos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto;
- Defeitos provocados por variação na rede elétrica, picos de tensão e descargas inclusive surtos;
- Custos de retirada e reinstalação, bem como transporte até a fábrica;
- Danos de qualquer espécie consequente de problema no produto, bem como perdas causadas pela interrupção do uso.