

INTRODUÇÃO

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Acton, sinônimo de garantia de qualidade. A central de cancela Acton é um produto de alta tecnologia para acionamento das cancelas da mesma marca. Dentre suas principais características destacam-se:

- » Alimentação por transformador de 300mA;
- » Freio DC pré-regulado;
- » Embreagem digital linear pré-regulada;
- » Tempo de pausa, ativada e regulada por trimpot;
- » Tempo de abertura/fechamento selecionável por strap;
- » Entradas para duas botoeiras externas e duas fotocélulas;
- » Saída para opcional 8 funções Acton.
- » Entrada para receptor externo.

LIGANDO O PRODUTO

Ligue primeiramente a energia nos bornes identificados como AC. A energia pode ser 127V ou 220V, selecione o strap correspondente (abaixo do fusível) para selecionar a tensão. Ligue também o motor e o capacitor nos bornes. Ligue os fins-de-curso e, opcionalmente, o restante dos periféricos como botoeira, fotocélula, opcional 8 funções, etc.

Pode-se então proceder com o cadastro dos rádio-transmissores.

IDENTIFICANDO O PRODUTO

Os componentes a seguir são utilizados para a conexão e correto funcionamento da central eletrônica.

Bornes

AC AC – Entrada de energia elétrica 127V ou 220V. Não esqueça de selecionar o strap correspondente.

CP CP – Entrada para capacitor do motor.

PR – Conexão de cabo do motor para abertura.

AZ – Conexão de cabo comum do motor

BR – Conexão de cabo do motor para fechamento.

BT1 e BT2 – Entrada para botoeiras externas.

CB – Comum das botoeiras

FT1 e FT2 – Entrada para fotocélulas externas.

CF – Comum das fotocélulas

GND – Contato de terra.

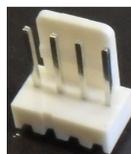
12V – Saída de 12V para periféricos.

Botão PROG

Botão usado para programar e apagar controles remotos.

Alojamento para fusíveis

Use fusíveis de vidro 5x20mm de ação rápida. Preferencialmente 7A para rede 127V e 5A para rede 220V. A central sai de fábrica com fusível de 7A.



Conector Polarizado

OPCIONAL – Saída para opcional 8 funções (vendido separadamente).

RECEP – Saída para receptor externo (vendido separadamente).

Barra de Pinos

5 vias - Conector para fins-de-curso.



Barra de Pinos Dupla

Fotocélula Dupla – Colocando o jumper nas duas vias indicadas ativa o recurso de fotocélula dupla.

Botoeira Dupla – Com o jumper colocado nas duas vias indicadas ativa o recurso de botoeira dupla

Barra de Pinos 8 vias

Seleciona o modelo da cancela

8s – Modelo CA-200

4s – Modelo CA-300

2s – Modelo CA-250

Outro – Modelo cancela Compacta

CADASTRANDO OS CONTROLES

A central é capaz de armazenar 255 posições de botões na versão Code Learning/Rolling Code. Para cadastrar os controles, proceda da seguinte maneira:

- 1) Com a central devidamente energizada, pressione e solte a tecla "PROG", o led irá acender;
- 2) Com o led aceso, pressione o botão do controle remoto que irá ser cadastrado, o led irá piscar continuamente;
- 3) Enquanto o led estiver piscando, pressione a tecla "PROG" para confirmar o cadastramento;
- 4) Para cadastrar outros controles/botões, refaça os passos 2 e 3.
- 5) Para sair da programação, basta pressionar a tecla "PROG" enquanto o led estiver aceso, ou aguardar 10s.

Se o led piscar duas vezes quando estiver tentando cadastrar o botão do controle, isso pode significar que: 1) o botão já está cadastrado; 2) não há mais espaço na memória para a operação. Se o led piscar continuamente sem que se pressione um botão do controle, isso significa que a central detectou um controle remoto que foi acionado por um terceiro. Neste caso, não faça a confirmação pela tecla "PROG" e espere o led ficar aceso novamente para continuar a gravação dos controles

APAGANDO OS CONTROLES

Para apagar os controles da memória, proceda da seguinte maneira:

- 1) Pressione e solte a tecla "PROG", o led irá acender;
- 2) Pressione e segure durante 5 segundos a tecla "PROG", o led irá piscar continuamente indicando que os controles já foram apagados;
- 3) Para sair da programação, basta pressionar a tecla "PROG" enquanto o led estiver aceso, ou aguardar 10s.





CENTRAL DE CANCELA MANUAL DE INSTALAÇÃO

AJUSTANDO OS TRIMPOTS

A central possui dois ajustes por trimpot. Coloque inicialmente todos eles na posição central para iniciar a configuração.

PAUSA: O trimpot de pausa determina quanto tempo a cancela ficará aberta antes de fechar automaticamente. Esse recurso poderá ser desativado quando o trimpot é colocado na posição mínima (-). Na posição máxima (+) o tempo de pausa é de 31 segundos. O tempo de pausa só é contado se o portão for parado pelo fim-de-curso de abertura.

FORÇA: O trimpot de força determina a força máxima necessária para detecção de anti-esmagamento. Ao acionar a cancela no fechamento, segure manualmente a barreira e observe se ela abre ao ser bloqueada. Se o motor forçar sem que ela retorne, diminua gradualmente a regulagem até que ela faça o retorno no fechamento.

Durante o processo de abertura, a cancela deverá parar caso o braço seja bloqueado.

STRAPS DE CONFIGURAÇÃO

A central de comando possui dois straps de configuração, descritos à seguir:

BOTOEIRA DUPLA: Este strap define o comportamento das entradas de botoeira. Ao se colocar o strap, a entrada BT1 é priorizada para a abertura e a entrada BT2 para fechamento. Sem o strap elas funcionam de forma igual e servem tanto para abrir como para fechar. A tabela a seguir resume o funcionamento das botoeiras:

Strap	BT1	BT2	Situação	Resultado
Não	X		Cancela fechada	A cancela abre
Não		X	Cancela fechada	A cancela abre
Não	X		Cancela aberta	A cancela fecha
Não		X	Cancela aberta	A cancela fecha
Não	X		Cancela fechando	Pára e abre
Não		X	Cancela fechando	Pára e abre
Não	X		Cancela abrindo	A cancela pára
Não		X	Cancela abrindo	A cancela pára
Sim	X		Cancela fechada	A cancela abre
Sim		X	Cancela fechada	Nada acontece
Sim	X		Cancela aberta	Nada acontece
Sim		X	Cancela aberta	A cancela fecha
Sim	X		Cancela fechando	Pára e abre
Sim		X	Cancela fechando	Continua fechando
Sim	X		Cancela abrindo	Continua abrindo
Sim		X	Cancela abrindo	Pára e fecha

FOTOCÉLULA DUPLA: Define o comportamento das fotocélulas. Ao se colocar o strap, a entrada defotocélula 2 é utilizada para fechar o portão quando abandonada. O quadro a seguir ilustra o comportamento.

Strap	FT1	FT2	Situação	Resultado
Não	X		Cancela fechada	Nada acontece
Não		X	Cancela fechada	Nada acontece
Não	X		Cancela aberta	Nada acontece, e impede comando de fechamento
Não		X	Cancela aberta	Nada acontece, e impede comando de fechamento
Não	X		Cancela fechando	Pára e abre
Não		X	Cancela fechando	Pára e abre
Não	X		Cancela abrindo	Continua abrindo
Não		X	Cancela abrindo	Continua abrindo
Sim	X		Cancela fechada	Nada acontece
Sim		X	Cancela fechada	Nada acontece
Sim	X		Cancela aberta	Nada acontece, e impede comando de fechamento

Sim		X	Cancela aberta	Nada acontece, e impede comando de fechamento. Neste caso, após a fotocélula ser acionada e abandonada, haverá um comando para fechamento, exceto se FT1 estiver acionada.
Sim	X		Cancela fechando	Pára e abre
Sim		X	Cancela fechando	Pára e abre
Sim	X		Cancela abrindo	Continua abrindo
Sim		X	Cancela abrindo	Continua abrindo

BORNES DE ENTRADA

Os bornes de entrada FT1 e FT2 destinam-se às fotocélulas externas. Devem ser ligadas ao contato CF através de um contato NA. Os bornes BT1 e BT2 destinam-se às botoeiras externas e devem ser ligados ao contato CB através de um contato NA. Os bornes 12V e GND destinam-se a alimentar periféricos externos 12V em corrente contínua, com uma corrente máxima de 100mA.

OPCIONAL 8 FUNÇÕES

A central possui saída para o placa de opcional 8 funções da Acton. Através deste acessório (vendido separadamente) é possível ativar uma das seguintes funções:

- 1) 3 SEG. = O relé desliga após 3 segundos de fechado o portão. Para uso em sinaleiros.
- 2) 15 SEG. = O relé desliga após 15 segundos de fechado o portão. Para uso em sinaleiros ou para luz de garagem.
- 3) 30 SEG. = O relé desliga após 30 segundos de fechado o portão. Para uso em sinaleiros ou para luz de garagem.
- 4) 60 SEG. = O relé desliga após 60 segundos de fechado o portão. Para uso em sinaleiros ou para luz de garagem.
- 5) TRAVA = Ao abrir aciona o relé por 2 segundos e desliga. Para uso em travas magnéticas.
- 6) LIGADO = Enquanto o motor estiver ligado, o relé permanece acionado.
- 7) ABERTO = O relé aciona e permanece aciona ao abrir totalmente o portão.
- 8) FECHADO = O relé aciona e permanece acionado ao fechar totalmente o portão.

Para usar mais de um recurso simultaneamente, deve-se acoplar um opcional ao outro.

GARANTIA

A Acton Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos LTDA, localizada à Av Sílvio Bertonha, nº 571, Parque das Indústrias, Marília - SP, CEP 17519-690, 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;
- 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;



CENTRAL DE CANCELA MANUAL DE INSTALAÇÃO

- 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 consequentes de problema no produto, bem como perdas causadas pela interrupção do uso.