



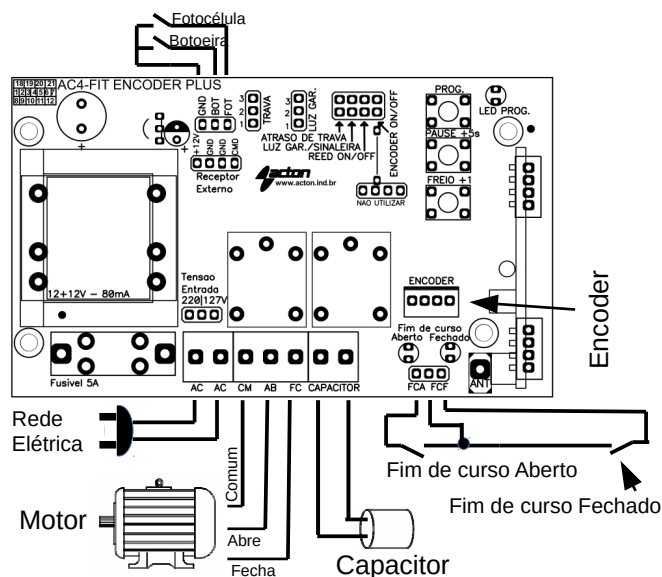
# Central para Automatizadores AC4-FIT-PLUS

## INTRODUÇÃO

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Acton, sinônimo de garantia de qualidade. Leia atentamente todas as instruções antes de operar seu automatizador. Sua central para automatizadores possui as seguintes características:

- » Alimentação por transformador de 80mA bivolt 127V/220V, selecionado por strap;
- » Tempo de pausa, ativado e regulado por chave tátil;
- » Tempo de abertura/fechamento cadastrado de modo automático;
- » Freio por comando reverso, ativado e regulado por chave tátil;
- » Entrada para botoeira externa;
- » Entrada para fotocélula ou laço indutivo;
- » Duas saídas para opcional a relé Acton: uma para trava outra para sinaleira/luz de garagem;
- » Entrada para receptor externo;
- » Leds indicativos de fim de curso de abertura e fechamento;
- » Possibilidade de cadastramento de 512 botões de controles na versão code learning/rolling code;
- » Entrada para Encoder no modelo AC4-FIT ENCODER PLUS

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



O desenho pode mudar conforme o modelo, mas os conectores são os mesmos.

## INSTALAÇÃO BÁSICA / PROGRAMAÇÃO DE CONTROLES

- 1) Ligue a central. Para isso, selecione a tensão elétrica de entrada no strap "Tensão Entrada", conecte os cabos de energia nos bornes, os três cabos do motor, os cabos do capacitor e os cabos de fim de curso.
- 2) Com a central devidamente alimentada, cadastre um controle remoto. Para isso faça o seguinte:
  - a) Pressione e solte o botão PROG, o led acenderá;
  - b) Pressione e solte um botão do controle remoto, o led começará a piscar;
  - c) Enquanto o led estiver piscando, pressione e solte novamente o botão PROG para confirmar a gravação;
  - d) Repita os passos b) e c) quantas vezes forem necessárias para cada botão de cada controle remoto.
  - e) Com o led aceso, pressione e solte o botão PROG novamente para sair, ou aguarde 10 segundos para finalizar automaticamente.
- 3) Se o produto tiver a opção de encoder, você poderá conectá-lo à placa e selecionar o Strap "ENCODER". Neste caso, a central pode trabalhar ou não com reed, bastando colocar o strap "REED". Com o led de programação apagado, certifique-se que não há nenhum obstáculo no caminho do portão e em seguida pressione e segure o botão PROG durante mais de 5 segundos. O portão começará a andar automaticamente e você poderá soltar o botão PROG! Enquanto o led estiver piscando, a central fará o reconhecimento do percurso. Aguarde o led apagar e seu automatizador estará pronto para ser usado. Pronto, sua central já está funcionando! Se quiser configurar algum recurso adicional, continue a leitura do manual.

## APAGANDO OS CONTROLES

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

- 1) Pressione e solte a tecla "PROG", o led acenderá;
- 2) Pressione e segure durante 5 segundos a tecla "PROG", o led piscará 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 10 s.

## POR QUE A CENTRAL DEVE FAZER O RECONHECIMENTO DO PERCURSO?

Com o reconhecimento do percurso, a central sabe quanto tempo seu portão demora para abrir e fechar. Deste modo, se ocorrer alguma falha em um fim de curso, a central desliga o motor em um tempo determinado, evitando a queima do motor. Se o reconhecimento do percurso não for feito, o motor poderá sobreaquecer e ficar seriamente danificado em uma falha do sensor de final de curso. Durante o reconhecimento do percurso, um comando na botoeira, fotocélula ou controle remoto parará o portão imediatamente em uma emergência. Neste caso, refaça a programação executando o passo 3 da instalação.

## REGULANDO A DISTÂNCIA DO BATENTE EM MODO ENCODER

Quando a central está configurada para funcionar somente com encoder (strap ENCODER ativado e REED desativado) a central configura uma distância de batente padrão depois que é feito o reconhecimento de percurso. Para aumentar essa distância padrão, basta dar alguns toques na chave PROG durante o reconhecimento de percurso. Enquanto a central estiver fazendo o reconhecimento de percurso, cada toque na chave PROG durante o fechamento do portão acrescenta distância no batente de fechamento, e a cada toque na chave PROG durante a abertura acrescenta distância no batente de abertura. Para voltar à configuração original, basta fazer outro reconhecimento de percurso.

## TEMPO DE PAUSA

O tempo de pausa serve para fechar o portão automaticamente depois que ele estiver TOTALMENTE ABERTO durante um intervalo de tempo configurado previamente. Para ativar o recurso basta que se configure um tempo. Este tempo de pausa é configurado pressionando-se repetidamente a chave PAUSA +5S. A cada vez que a

chave é pressionada e solta, o led PROG pisca, indicando que 5 segundos foram adicionados a este tempo. Pode-se zerar este tempo pressionando e segurando a chave PAUSA +5s durante mais de 5 segundos. Neste caso o led de programação piscará uma vez, indicando que o recurso foi desativado. O tempo máximo configurável é de 1275 segundos (ou 21 minutos), pressionando-se a chave 255 vezes.

## FREIO

A central possui o recurso de freio que é interessante especialmente em portões deslizantes. Para ativá-lo basta pressionar a chave "FREIO". Cada vez que a chave é pressionada, acrescenta-se um nível ao freio. Para desativá-lo, basta pressionar a mesma tecla por mais de 5 segundos.

## RELÉS AUXILIARES

Os relés auxiliares são acessórios opcionais vendidos separadamente para melhorar a automação do produto. Pode-se usá-lo para acender uma luz de garagem, uma sinaleira e trava elétrica. Conecte nos conectores "TRAVA" e "LUZ GAR.", colocando o cabo vermelho no pino 1 do conector e selecione os straps de acordo com o funcionamento. **ATRASO DE TRAVA:** Coloque o strap se o opcional de trava for utilizado. Esse strap acrescenta o tempo de 1 segundo antes de partir com o portão fechado, tempo esse necessário ao recolhimento do pino da trava. **LUZ GAR./SINALEIRA:** Com o strap colocado, ativa-se a função de sinaleira no opcional LUZ GAR. Neste modo o opcional é ligado e desliga-se sempre que o portão acabar de fechar. No modo Luz de Garagem (strap retirado) o opcional ainda ficará ligado 2 minutos após fechar o portão.

## ENTRADA PARA RECEPTORES EXTERNOS

Pode-se colocar um receptor externo 12Vcc para acionar a central. Um conector de quatro vias, identificado como "Receptor Externo" é disponibilizado para isso. O receptor deve estar configurado para PULSO.

## SENSOR FIM DE CURSO DE EFEITO HALL (AC4-FIT RO PLUS)

A central AC4-Fit RO PLUS possui uma opção de fim de curso por um dispositivo de efeito hall, definido na placa pela referência U4 (atrás do módulo de RF). Esse sensor detecta a polaridade dos ímãs de fim de curso em alguns portões deslizantes. Ele vem calibrado de fábrica e pode ser desabilitado retirando-se o strap "HABILITA HALL". Os leds ABERTO e FECHADO também funcionam com o sensor hall.

## 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 tome 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;
- 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.