



Tecnologia que você usa

Parabéns, você adquiriu um produto com selo de qualidade máxima IPEC. Utilizando a mais alta tecnologia do desenvolvimento até a expedição do produto, proporcionando conforto e comodidade no seu dia a dia.

# CENTRAL X1

CENTRAL DE COMANDO  
LIGHT PARA AUTOMATIZADORES

## 1 APLICAÇÃO

A central X1, foi desenvolvida para acionamento do motor de automatizador de portão de até 1/2cv cada.



A IPEC se reserva no direito de alterar o produto sem aviso prévio.

## 2 CARACTERÍSTICAS

- Central Mono com receptor incorporado para motores até 1/2 CV.
- Chave de seleção de tensão 127 ou 220 v
- Transformador 120 mA
- Pausa e percurso (tempo de abertura e fechamento da placa) ajustáveis por TRIMPOT's.
- Possui memória para cadastrar 62 Controles Remotos nos sistemas Code Learning, Rolling Code e Hopping Code, com receptor incorporado.
- Entrada para fotocélula, botoeira externa e sensores de fim de curso.

## 3 AJUSTES INICIAIS

AJUSTE DE TRIMPOT: PARA CONFIGURAR OS TEMPOS DOS TRIMPOT'S GIRE DE ACORDO COM O DESENHO ABAIXO:



Girando no sentido  
horário os ajustes  
DIMINUEM



Girando no sentido  
anti-horário os ajustes  
AUMENTAM

-A/F (PERCURSO): ajusta o tempo de abertura e fechamento do motor, com tempo de 10 segundos a 1min50seg, aproximadamente;

- PAUSA: é o tempo em que o portão permanece aberto, antes de fechar automaticamente após encontrar o sensor fim de curso abertura. O tempo máximo de pausa é de 100seg.

Configurando trimpot de PAUSA:

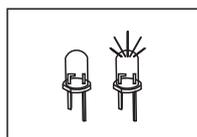
•Semi-Automático(Pausa desabilitado): a Central X1 sai de fabrica com o Trimpot PAUSA ajustado no mínimo, mantenha assim para a função continuar cancelada.

•Automático (Pausa habilitada): ajuste o Trimpot no sentido anti-horário (para o máximo) com a central sem movimento, em seguida acione a central até que a mesma pare totalmente na abertura, desta forma o led ficará piscando a cada segundo indicando o tempo exato de fechamento, basta contar as piscadas e terá o tempo.

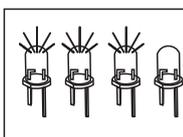
OBS: Se for necessário parar o portão durante a abertura em qualquer ponto, mesmo com o tempo de pausa ajustado para o fechamento automático, a botoeira remota ou botoeira no ponto desejado. Assim o portão só fechará com novo comando pelo controle remoto ou botoeira. Realizando essa operação, a central ignora o tempo de pausa.

## CONDIÇÕES DO LED PROG

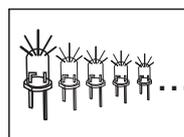
A central X1 Light, sinaliza o tempo de percurso de ABETURA, FECHAMENTO e PAUSA através do LED PROG, uma piscada por segundo até encontrar o fim de curso do portão.



O led pisca uma vez a cada 5 segundos  
• A central está energizada, pronta para o uso.



O led pisca 3 vezes e apaga  
• Novo botão ou controle remoto cadastrado com sucesso



O led pisca varias vezes após pressionar o botão PROG.  
• Significa que existe frequência 433,92 mhz compatível em sua central. Portanto, aguarde até o led prog apagar e verifique.

## 4 PROGRAMAÇÃO

### GRAVANDO CONTROLES REMOTOS

Pressione e solte o botão PROG o Led acende, em seguida pressione o botão do controle remoto a ser gravado, o led PROG ficará piscando, durante este tempo pressione a tecla PROG para confirmar a gravação. O led dará 3 piscadas e apagará, indicando que o botão do controle foi gravado com sucesso.

O tempo para gravação de controles remoto será de 5 segundos.

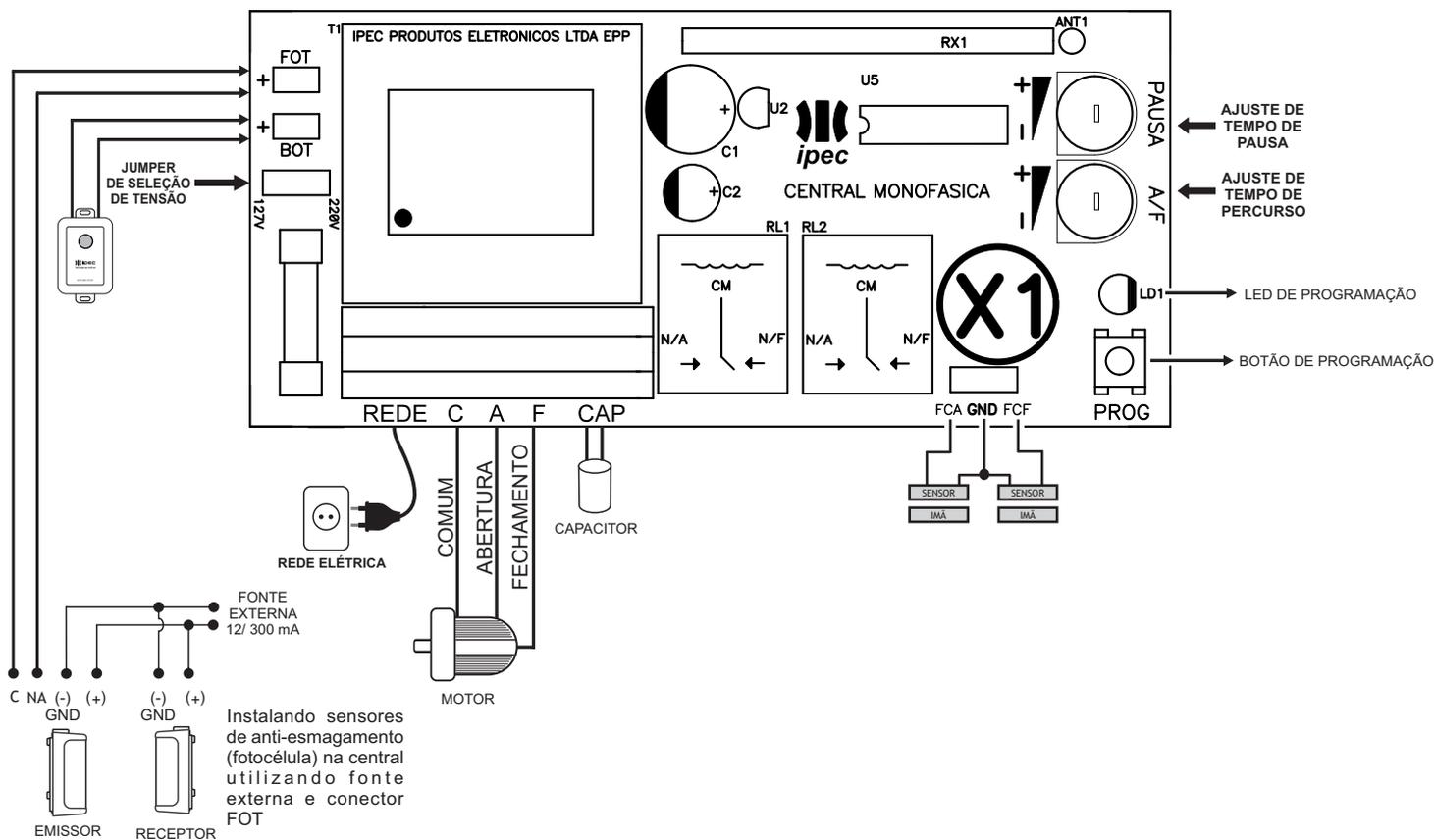
Para gravar outro botão ou mais controles remotos repita o procedimento acima.

### APAGANDO CONTROLES REMOTOS

Mantenha pressionado o botão PROG, o LED acende; após alguns segundos o LED dará uma piscada; em seguida solte o botão PROG e pressione-o novamente apenas uma vez; o LED dará 3 piscadas informando que todos os controles remotos estão apagados.

**CUIDADO! Ao utilizar essa função, TODOS OS CONTROLES GRAVADOS SERÃO APAGADOS, não podendo ser apagados individualmente.**

## 5 CONEXÕES



## 6 CERTIFICADO DE GARANTIA

A IPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos EIRELI EPP, situada na Rua José Honório de Oliveira Nº85, Bairro Distrito Industrial, Garça-SP, CEP 17400-000, CNPJ 05.998.561/0001-45, IE 315.019.061.116, garante esse aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo de 90 (noventa) dias da data de aquisição.

No caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da IPEC fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Obs: Essa garantia não cobre os seguintes itens:

- Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc;
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- Se o produto não for empregado ao fim que se destina;

- Se o produto não for utilizado em condições normais;
  - Defeito por armazenagem em condições impróprias;
  - Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;
  - Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fábrica.
- Obs: A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador: .....

Telefone: .....

Endereço: .....

Cidade: .....

Revendedor: .....

Telefone: .....

Produto IPEC: .....