



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.

## 1 APLICAÇÃO

A central X2, foi desenvolvida para acionamento do motor de automatizador de portão de até 1/2cv cada.

## 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
- Freio eletrônico DC, 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, temporizador de luz ou trava elétrica e sensores de fim de curso e receptor externo.



## 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

- FREIO: ajusta o tempo de frenagem do motor. Com o Trimpot totalmente no mínimo, anula o freio; é importante ajustar o freio juntamente com a embreagem de acordo com cada automatizador e portão instalado;
- 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.

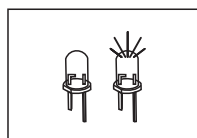
Configurando trimpot de PAUSA:

- Semi-Automático(Pausa desabilitado): a Central X2 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.

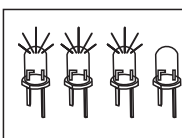
OBS: Se for necessário parar o portão durante a abertura em qualquer ponto, mesmo com o tempo de pausa ajustado para o fechamento automático, acione o controle remoto ou botoeira no ponto desejado. Assim o portão só fechará com novo comando pelo controle remoto ou botoeira. Realizando essa operação,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

## CONDIÇÕES DO LED PROG

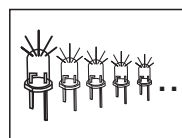
A central X2 Universal, sinaliza o tempo de percurso de ABETURA, FECHAMENTO e PAUSA através do LED PROG, uma piscada por segundo até encontrar o fim de curso do portão.



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 pressiona o botão PROG.  
• Significa que existe frequência 433,92 mhz compatível em sua central. Portanto, aguarde até o led prog apagar e verifique.

## 5 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.

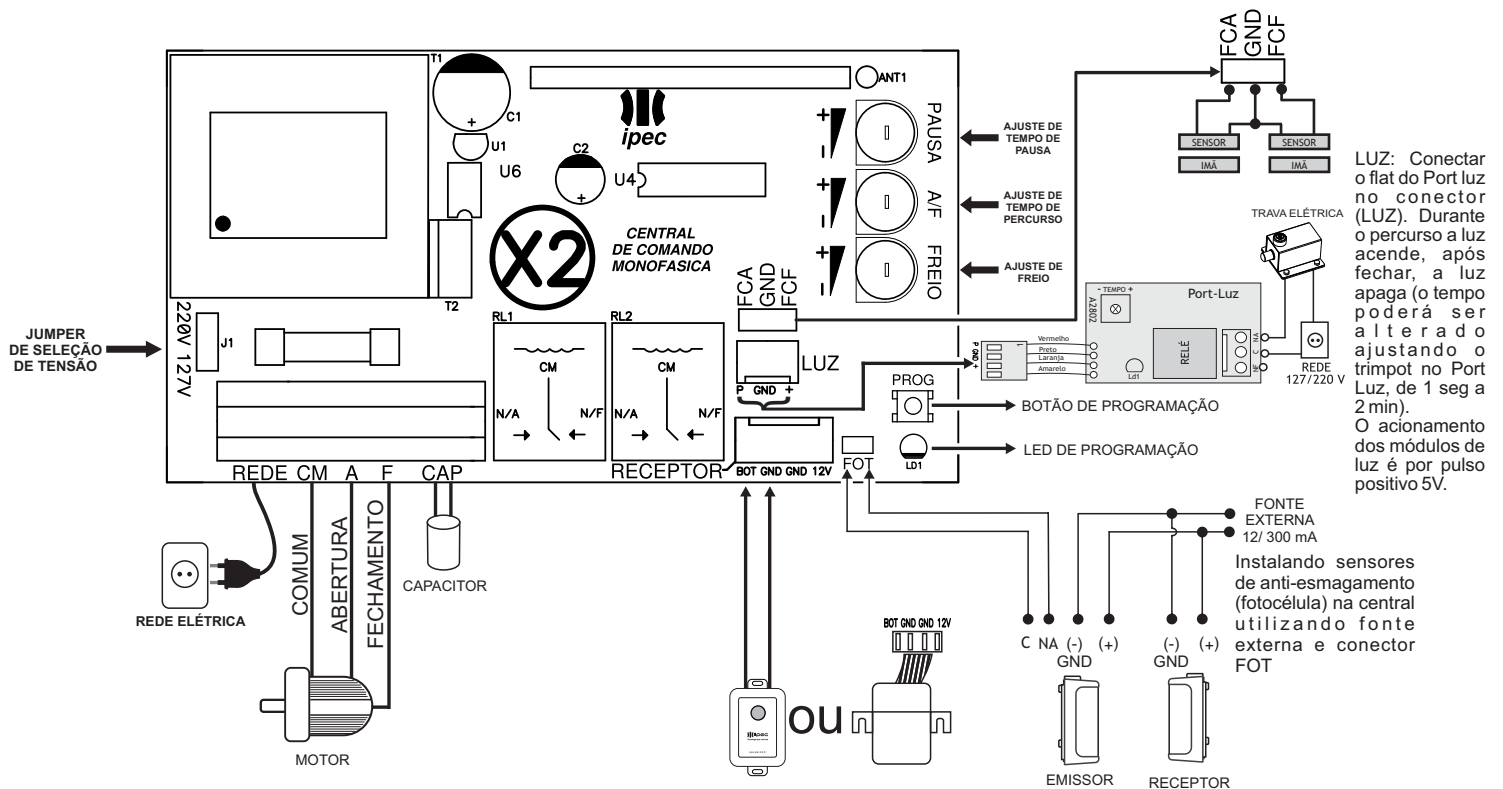
Para gravar outro botão ou mais controles remotos repita o procedimento acima.

### 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.**

## 6 CONEXÕES



No conector RECEPTOR, poderá ser conectado um receptor externo. Para que ambientes com muita interferência de RF (Rádio Frequência) possam ter uma melhor recepção do sinal do controle remoto, ou para instalação de uma botoeira com fio. A distância do Receptor Externo deverá estar no mínimo a 3 metros da central de portão.

**OBS:** Quando estiver programando central X2, não acione a central pelo receptor externo ou botoeira, pois isto habilita ou desabilita a função reversão automática.

Primeiro grave os controles, saia do modo programação da central, para depois acionar a central de portão pela botoeira ou receptor externo. Para saber mais sobre reversão Automática leia o item seguinte.

## 8 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: Esse 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.
- A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador: .....

Telefone: .....

Endereço: .....

Cidade: .....

Revendedor: .....

Telefone: .....

Produto IPEC: .....