



Cadastra rapidamente até 62 controles remotos inteiros ou até 124 botões · 433,92 Mhz Multicódigos

Manual Universal para Centrais de portão

P1000-MX130
P2000 / P3000/ P4000
P6000 com Intertravamento
Facilima Universal
e Facilima Light

IMPORTANTE:
Leia antes
de ligar

Programação
somente para
os Controles

Para alguns modelos de placas,
determinadas características
deixam de existir.

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

1 ANTES DE COMEÇAR



ATENÇÃO

Ao energizar a placa, aguarde 5 segundos para a central estabilizar com a rede elétrica local, após este tempo ela dará 1 (uma) piscada a cada 5 segundos indicando que a central esta ligada.

2 APLICAÇÃO

Central Mono com receptor incorporado para motores até 1/2 CV. Código do Produto: vide embalagem

3 CARACTERÍSTICAS

- Freio eletrônico DC, embreagem eletrônica, pausa e percurso (tempo de abertura e fechamento da placa) ajustáveis por TRIMPOT's.
- Entrada para fotocélula, botoeira externa, temporizador de luz, trava elétrica e sensores de fim de curso, receptor externo e **Módulo Expansor de Memória para Controles Remotos M 900 (opcional)**
- Possui memória para cadastrar 62 Controles Remotos nos

sistemas Code Learning, Rolling Code e Hopping Code, na versão com receptor incorporado.

OBS: Para algumas marcas e modelos de controle remoto, o sistema multicódigos poderá não cadastrar ou dividir os botões dos controles remotos.

4 REVERSÃO AUTOMÁTICA

Antes de Programar os controles remoto na central verifique se é necessário programar a reversão automática.

O QUE É REVERSÃO AUTOMÁTICA: Se habilitado após o início de fechamento do portão, se acionado a botoeira ou Controle Remoto, o motor pára e reverte no sentido de abertura.

HABILITANDO A REVERSÃO AUTOMÁTICA: Pressione e solte a chave Prog o Led acende. Em seguida dê um toque no conector (BOT) e (-); o LED PROG pisca 2 vezes e apaga, saindo do modo de programação. Pronto a reversão automática esta habilitada.

DESABILITANDO A REVERSÃO AUTOMÁTICA:

Pressione e solte a chave Prog o Led acende. Em seguida dê um toque no conector (BOT) e (-); o LED PROG pisca 1 vez e apaga, saindo do modo de programação.

Pronto a reversão automática esta desabilitada..

5 CONDIÇÕES DO LED PROG

- 1) Led pisca 1 vez a cada 5 segundos - A central esta energizada pronto para o uso.
- 2) Led pisca 3 vezes e apaga - Novo botão ou controle remoto cadastrado com sucesso.
- 3) Led piscando constantemente - Após pressionado o botão PROG, se o led entrar piscando constantemente, significa que existe frequência 433,92 Mhz compatível em sua central. Portando, aguarde até o led prog apagar e verifique o problema.

6 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 apaga, 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 remoto repita o procedimento acima.

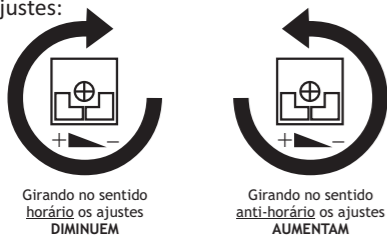
7 APAGANDO CONTROLES REMOTOS

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 uma só vez; o LED dará 3 piscadas informando que todos os controles remotos estão apagados.

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

8 AJUSTE DOS TRIMPOT'S

Veja na placa o posicionamento dos TRIMPOT's antes de realizar os ajustes:



- **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;

- **PERCURSO:** ajusta o tempo de abertura e fechamento do motor, com tempo de 7 segundos a 45 segundos, aproximadamente;

- **FORÇA:** ajusta a força do motor (embreagem);
- **PAUSA:** é o tempo em que o portão permanecerá aberto e

fechará automaticamente, após encontrar os sensores de fim de curso de abertura. O tempo máximo de PAUSA é de 25 segundos.

OBS: Em alguns modelos existe um jumper PAUSA, que habilita ou desabilita a pausa (FECHAMENTO AUTOMÁTICO).

A **F**
ON PAUSA **OFF**

JUMPER ABERTO HABILITA O TRIMPOT PAUSA, PARA AJUSTE DO TEMPO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO.

A **F**
ON PAUSA **OFF**

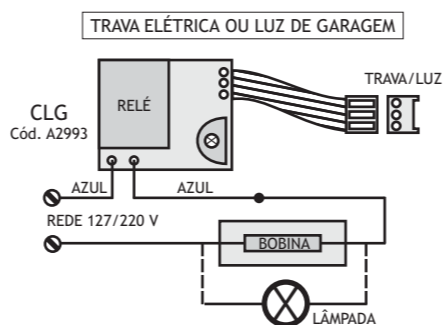
JUMPER FECHADO DESABILITA O TRIMPOT PAUSA PARA AJUSTE DO TEMPO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO.

- Nos modelos onde não tem o JUMPER PAUSA, ajuste o trimpot Pausa no MÍNIMO (SENTIDO HORÁRIO), para anular totalmente a PAUSA (FECHAMENTO AUTOMÁTICO).

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 so fechará com novo comando pelo controle remoto ou botoeira. Realizando essa operação, a central ignora o tempo de pausa.

9 INSTALANDO ACESSÓRIOS



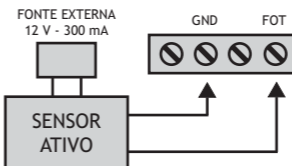
TRAVA: Conectar o flat do CLG no conector (TRAVA). O tempo será fixo de 1 segundo. A trava só entrará em funcionamento com o sensor de fim de curso (FCF) acionado.

LUZ: Conectar o flat do CLG no conector (LUZ). Durante o percurso a luz acende, após fechar a luz apaga (o tempo poderá ser alterado ajustando o trimpot no CLG).

O acionamento dos módulos de luz e trava é por pulso positivo 5V.

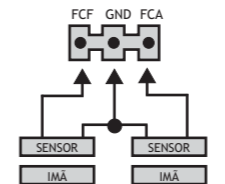
Acessórios para Centrais P2000, P3000, P4000

SENSOR ATIVO (FOTOCÉLULA)



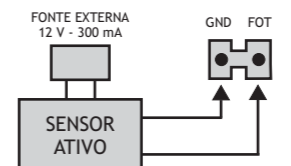
Utilizar os contatos NA e Comum do sensor

SENSOR DE FIM DE CURSO



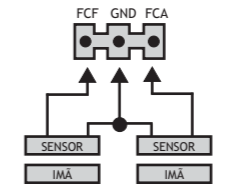
Acessórios para Centrais Facilima Universal/Light

SENSOR ATIVO (FOTOCÉLULA)



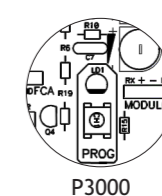
Utilizar os contatos NA e Comum do sensor

SENSOR DE FIM DE CURSO

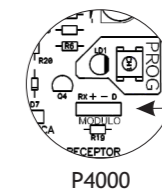


Se necessário instalar sensores ativos para proteção e anti-esmagamento, utilize fonte de alimentação avulsa de no mínimo 12V / 300 MA

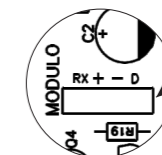
10 MÓDULO EXPANSOR M 900



P3000



P4000



FÁCILIMA UNIVERSAL

Adquira separadamente o **Módulo Expansor:** com ele você poderá cadastrar até 900 controles remotos no sistema multicódigos

Encaixe e solde corretamente o expansor de acordo com as letras existentes na placa.