

# Manual FACILIMA Universal e Light

M-126 V05

## BLUE

Programação  
somente para  
os Controles

**IMPORTANTE:**  
Leia antes  
de ligar

## 1 CARACTERÍSTICAS

### Características comum: Facilima Universal e Light

- 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, embreagem eletrônica, 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.

### Características específicas: Facilima Universal

- Entrada para fotocélula, botoeira externa, temporizador de luz ou trava elétrica e sensores de fim de curso, receptor externo e Módulo Expansor de Memória para Controles Remotos M 900 (opcional).

### Características específicas: Facilima Light

- Botoeira externa, temporizador de luz, sensores de fim de curso.

## 2 AJUSTE INICIAL - APENAS NA INSTALAÇÃO

Atenção: É importante ajustar os tempos da central no local da instalação, para o reconhecimento de tensão e frequência da rede local.

- Ajuste todos os trimpots para o máximo no sentido anti-horário;
- Abra o jumper pausa se houver;
- Aperte a chave PROG, o led acenderá;
- Aperte o jumper ou borne FOT;
- O led prog piscará rápido por 3 vezes;
- Se o led acender por 1 segundo quando deveria piscar 3 vezes rápidas o ajuste não foi efetuado, portanto siga novamente os passos acima.

**OBS: após este ajuste configurar os trimpot's de acordo com a necessidade (ver item 3)**

## 3 AJUSTE DE TRIMPOT'S

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

**FACÍLIMA UNIVERSAL CONTÉM TODAS AS FUNÇÕES A LIGHT APENAS PERCURSO E PAUSA.**

- **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;

- **FORÇA:** ajusta a força do motor (embreagem);

- **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): As centrais da Linha Blue saem de fábrica 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.*

## 4 CONDIÇÕES DO LED PROG

As centrais Universal e 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.

LED	Operação
	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 várias 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.

## 5 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.

## 6 APAGANDO CONTROLES REMOTOS

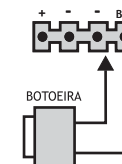
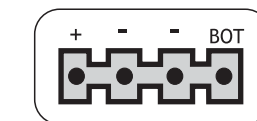
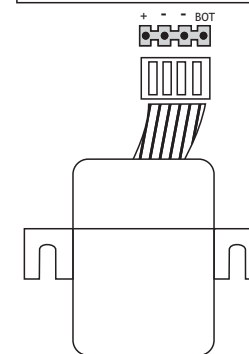
Mantenha pressionado o botão PROG, o LED acende; após alguns segundos o LED dará uma piscada; em seguida solte o botão PROG e pressione-o novamente apenas uma vez; o LED dará 3 piscadas informando que todos os controles remotos estão apagados.

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

## 7 Instalando Receptor Externo ou Botoeira com Fio

CARACTERÍSTICA APENAS DA CENTRAL UNIVERSAL

### RECEPTOR EXTERNO



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 de portão da linha BLUE, 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.

CARACTERÍSTICA APENAS DA CENTRAL LIGHT

Vista do lado de solda da placa.

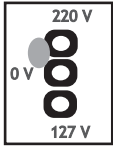


Fig. 1

- Fechando com solda as ilhas 0V e 220V, a central está configurada para 220 v. Veja a ilustração da Fig 1

Vista do lado de solda da placa.

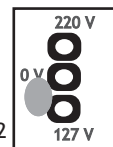
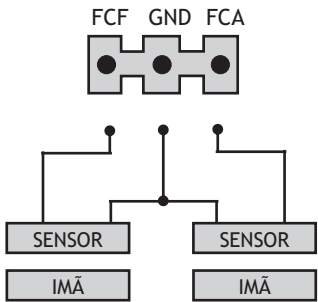


Fig. 2

- Para alterar a configuração retire a solda de 0V e 220V e solde com estanho as ilhas 0V e 127V, a central está configurada para 127 V. Veja a ilustração da Fig 2.

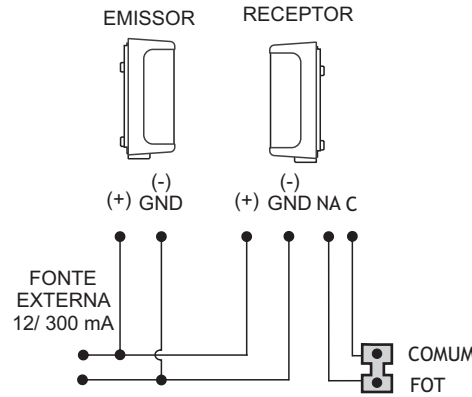
Obs: ● ponto de solda

-A central Fácilima Light sai de fábrica configurada em 220 volts.



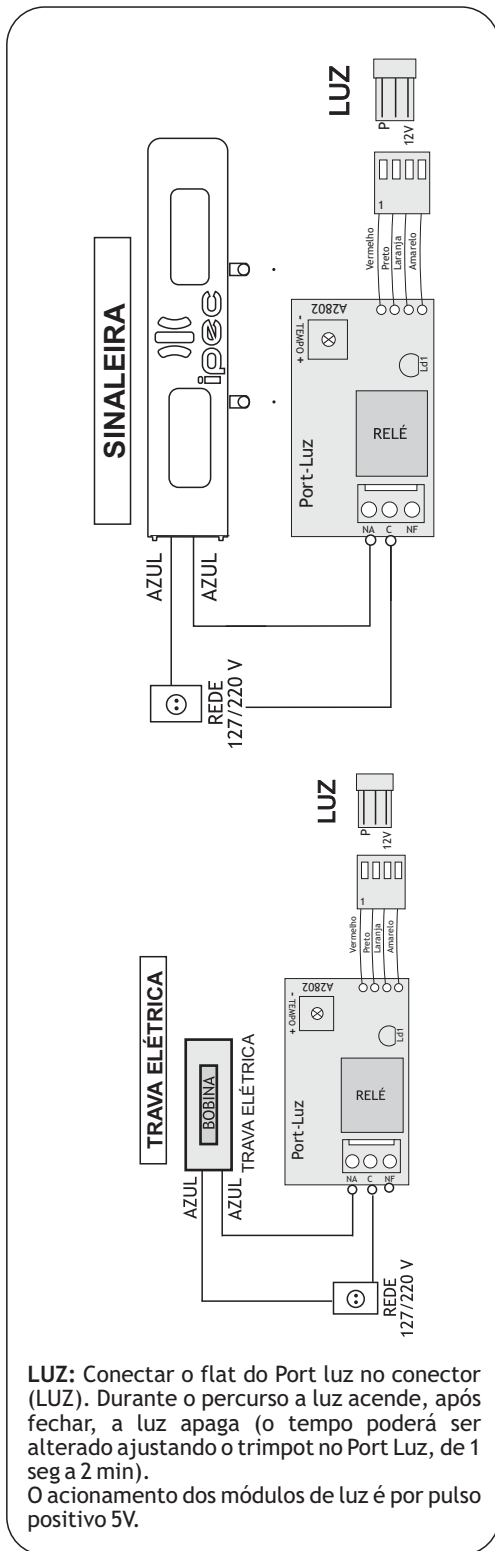
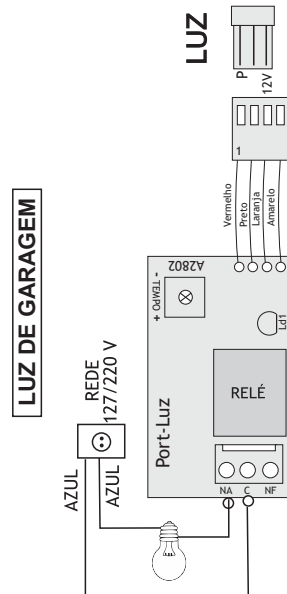
INSTALANDO SENSORES DE FIM DE CURSO NA LINHA DE CENTRAL BLUE UTILIZANDO CONECTORES (FCF / GND / FCA)

CARACTERÍSTICA APENAS DA CENTRAL UNIVERSAL



INSTALANDO SENSORES DE ANTI-ESMAGAMENTO (FOTOCÉLULA) NA LINHA DE CENTRAIS BLUE UTILIZANDO FONTE EXTERNA E CONECTOR FOT

CARACTERÍSTICA APENAS DA CENTRAL UNIVERSAL



**LUZ:** Conectar o flat do Port luz no conector (LUZ). Durante o percurso a luz acende, após fechar, a luz apaga (o tempo poderá ser alterado ajustando o trimpot no Port Luz, de 1 seg a 2 min). O acionamento dos módulos de luz é por pulso positivo 5V.

A IPEC Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos LTDA EPP, situada a Rua José Honorio de Oliveira N°85, Distrito Industrial, Garça - SP, CEP 17400-000, CNPJ 05.998.561/0001- 45, IE 315.019.061.116, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e ou solidariamente em decorrências de vícios de qualidade de material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que destina pelo prazo de 90 (noventa) dias da data de aquisição.

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

Obs: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- a) Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc;
- b) Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- c) Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- d) Defeito por armazenagem em condições impróprias;
- e) Defeitos provocados por oscilações impróprias;
- f) 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: .....

.....