

# FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTÃO SOCIAL

# F90

IMPORTANTE:  
Leia antes  
de ligar



M146-V3

## 1 Apresentação

*Senhor instalador, este passo a passo foi desenvolvido para facilitar e de alguma maneira contribuir com sua instalação, este produto é um novo conceito de mercado, inicialmente para sua instalação é importante que seja feito a fixação de seus itens de maneira adequada, para que assim possa ser respeitado e atendida todas as expectativas de nossos clientes!*

## 2 Introdução



Parabéns você acaba de adquirir um produto confeccionado com padrão de qualidade IPEC, este produto foi desenvolvido para oferecer proteção e segurança para sua família e patrimônio.

Esta fechadura foi desenvolvida com materiais de uso AERO ESPACIAL, mesclando o polímero sintético (plástico de engenharia), possibilitando o designer moderno e arrojado com a longa vida útil, juntamente com o aço AUTOMOBILÍSTICO trazendo a segurança e conforto a seus usuários.

## 3 Característica Gerais

- Fechadura de sobrepor, adaptável a diversos tipos de portas
- Fácil instalação
- Segurança e durabilidade do produto
- Ideal para controle de acesso a qualquer ambiente
- Alimentação 12V
- O kit vem com 4 chaves
- Acompanha parafusos de fixação



## 4 Instrumentos para instalação

- Gabarito de furação
- Fita adesiva
- Martelo
- Punção
- Caneta marcadora
- Chave phillips
- Serra copo Ø30mm
- Furadeira
- Broca de aço rápido Ø3mm
- Broca de aço rápido Ø6.5mm
- Chave allen 5 (M6)
- Chave fixa ou chave canhão
- Fiação



## 5 Materiais que acompanha a Fechadura

- Fechadura elétrica Ipec
- 4 chaves
- Kit de parafusos
- Kit de acabamento externo (ponta do cilindro)
- Batente externo
- Batente interno
- Manual
- Gabarito



## 6 Passo a passo da instalação

### Passo 1

Identifique qual o tipo de instalação, se a abertura é DIREITA ou ESQUERDA com abertura INTERNA, observe se a face do MARCO DA PORTA e face onde será instalada a fechadura estão em perfeito alinhamento conforme imagem a baixo.



### Alinhamento

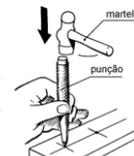


### Passo 2

Escolha a altura desejada para a instalação da fechadura elétrica, posteriormente fixe com fita adesiva o gabarito de furação.

### Passo 3

Utilizando o punção e o martelo, marque o centro dos furos, retire o gabarito de furação e verifique as marcações.



### Passo 4

Com a furadeira e a broca Ø3mm e Ø6.5, faça as furações nos locais marcados de acordo com as medidas solicitada.



### Passo 5

Utilizando a furadeira e uma serra copo Ø30mm, faça um furo passante no local marcado para que possa servir de passagem do cilindro da fechadura.



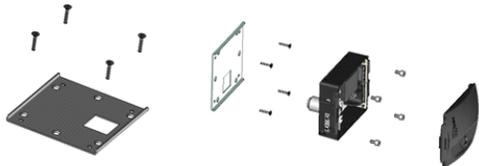
### Passo 6

Remova os 2 parafusos da fechadura do lado das linguetas de travamento sem retirar o parafuso do centro, em seguida remova a tampa.



### Passo 7

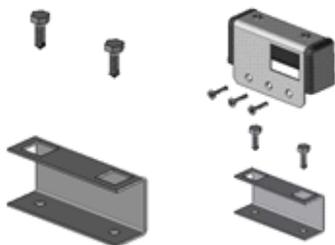
Faça a fixação da base externa da fechadura usando os 4 (parafusos ponta broca cabeça cônica phillips), em seguida faça a fixação da fechadura elétrica na base externa usando os 4 (parafusos allen).



### Passo 8

**FIXAÇÃO DO BATENTE - SE ATENTE AO DESEMBALAR O KIT, O MESMO JÁ SE ENCONTRA EM POSIÇÃO DE MONTAGEM.**

Para fixação do batente, o kit consiste em 2 peças, o suporte interno do batente, fixe-o na furação do MARCO DA PORTA feita pelo gabarito, com o uso de 2 (parafusos sextavados ponta broca), em seguida coloque o batente externo e marque os furos laterais para fixação no marco interna, retire o batente e faça as furações com a broca de 3mm nas marcações indicadas, coloque novamente o batente externo fazendo sua fixação através dos 3 (parafusos ponta broca cabeça cônica phillips).



### Passo 9

Faça a instalação elétrica do acionador da fechadura (BOTOEIRA, INTERFONE, ETC), de maneira independente a escolha de passagem de fios ou tubulações de cada instalação, possa chegar a fechadura ao ser acionado os 12V, para tenha um bom desempenho no acionamento.

#### DIMENSÃO DE CABO CONFORME DISTÂNCIA

0 À 50M	BITOLA 1,0 MM
50M À 100M	BITOLA 2,5 MM
+ DE 100M	BITOLA 4,0 MM

#### Ligação direto na rede + botão

Fonte 12V a 14VAC



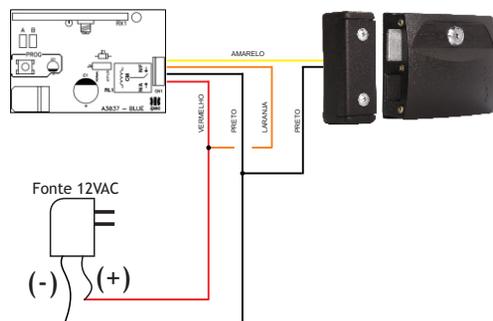
#### Exemplo 2

Obs: Consulte o manual do porteiro para realizar a ligação



#### Exemplo 3

Receptor Mono Immunity



### Passo 10

Recoloque a tampa da fechadura e fixe com os 2 parafuso retirados no PASSO 6, empurre manualmente com a mão o percussor da fechadura para dentro, em seguida com o uso da chave faça o acionamento do lado interno e externo da fechadura para destravar.

### Passo 11

Coloque o espelho de acabamento do cilindro, marque as furações e fure com a broca de Ø3mm, faça a fixação do espelho para acabamento da fechadura com os 2 (parafusos ponta broca cabeça cônica phillips).



## 8 Certificado de Garantia

A IPEC Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos EIRELI 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:

- 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;
- Defeito por armazenagem em condições impróprias;
- Defeitos provocados por oscilações impróprias;
- 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: .....