

FECHADURA MAGNÉTICA M 300

M111 V3

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

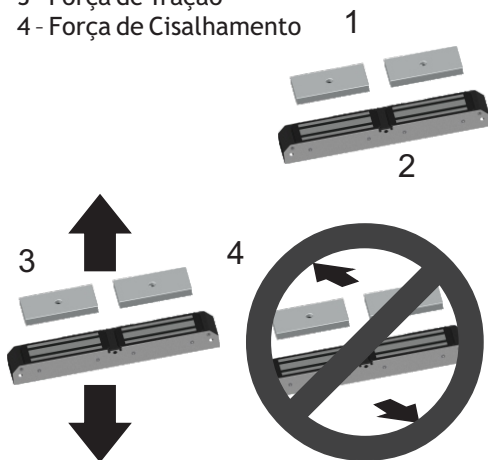
IMPORTANTE:
Leia antes de ligar

1 PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

A fechadura magnética M300 (eletroímã) é um dispositivo que tem como princípio de funcionamento a força de tração eletromagnética. Sua função se dá através do contato das superfícies do blanque e do eletroímã resultando numa força de tração, de aproximadamente 300kgf.

Deslocamento sempre no sentido de tração, e não no cisalhamento

- 1 - Blanque
- 2 - Eletroímã
- 3 - Força de Tração
- 4 - Força de Cisalhamento



2 RECOMENDAÇÕES GERAIS

A fechadura magnética (eletroímã) é um equipamento que requer atenção especial em sua instalação, necessita estar sempre alimentado para manter suas portas fechadas, sendo assim é fundamental o uso de fontes de alimentação com saída ininterrupta. É indicado a utilização do produto (Fonte carregador eletrônico com Timer - A2606/TR).

3 ITENS QUE ACOMPANHAM A FECHADURA MAGNÉTICA - M300

- 1 unidade - Eletroímã
- 3 unidades - Cantoneiras para fixação
- 1 unidade - Kit de fixação
- 2 unidades - Blanques

4 DADOS TÉCNICOS DO ELETROÍMÃ

FORÇA DE TRAÇÃO (KgF)	300
TENSÃO (VDC)	12
CORRENTE NOMINAL (MA)	890
DIMENSÕES (C X L X P)	267 x 47,3 x 28,5
PESO SEM SUPORTE (KG)	1,470
POTÊNCIA (W)	11
TEMPERATURA (°C)	-15 a 50
CONSUMO MENSAL (KWH)	~8,8

5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO ELETROÍMÃ

O eletroímã é adaptável a qualquer controle de acesso, desde que seguidas as exigências técnicas, como tensão de alimentação e corrente nominal.

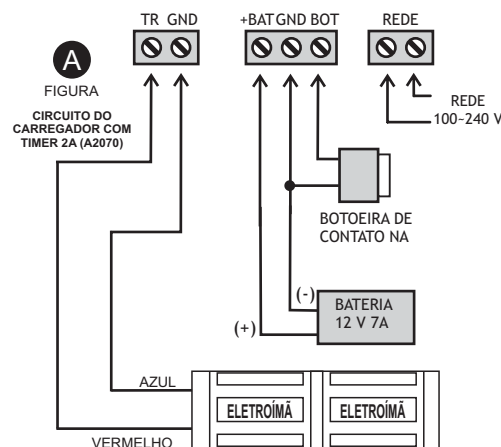
Para controlar o acesso do eletroímã, é necessário um comando Normalmente Fechado (NF) do tipo pulso momentâneo, visto que se alimentado o eletroímã estará magnetizado, e se desligado estará desmagnetizado.

6 ESQUEMA DE LIGAÇÃO

O fio vermelho é positivo (+) e o azul é o negativo (-).

A tensão de alimentação: 12 VDC.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO A FONTE CARREGADOR ELETRÔNICO COM TIMER 2A (A2070)



A utilização da *Fonte Carregador Eletrônico com Timer (A2906- TR), mantém a Fechadura Magnética M300 em funcionamento mesmo com a falta de energia.

*A Fonte Carregador com Timer, Bateria e a Botoeira, são itens vendidos separadamente.

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Na FECHADURA MAGNÉTICA - M300, todo o circuito de proteção está dentro do eletroímã facilitando sua desmagnetização.

PROCEDIMENTOS DE CONSERVAÇÃO

Para manter o equipamento funcionando é necessário:

- Fazer a limpeza da face da fechadura mensalmente com um pano umedecido com querosene.
- Re-apertar os parafusos de suporte do eletroímã.
- Não solde, não pinte, não lixe e não deforme a superfície magnética do blanque.



• Esse produto não é resistente a chuva, granizo, baixas temperaturas e variação de pressão.

• Antes de descartar este produto o usuário deve verificar a legislação vigente neste país de modo que atenda, de forma adequada, as leis de preservação do meio ambiente e descarte de produtos eletro-eletrônicos.

• Produto fabricado com metais aprovados pelos órgãos ambientais.

• As Travas eletromagnéticas possuem um acabamento cromo para dar beleza ao produto e garantir que não apareça marcas de ferrugem durante o tempo de uso do produto. Portando as Travas eletromagnéticas não podem ser instaladas em áreas de extrema exposição ao sol, chuva e maresias. Caso isso ocorra a garantia será suspensa automaticamente. A IPEC não recomenda o uso do produto em portões sociais. Pois nesses portões é importante que se instalem fechaduras eletromecânicas que mantêm o portão sempre trancados mesmo na falta de energia.

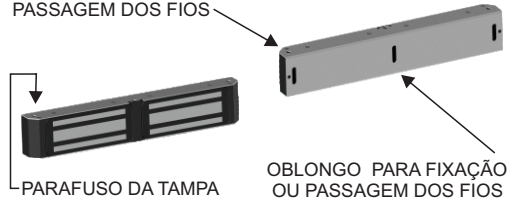
IMPORTANTE !

O blanque, já sai de fabrica montado e pré-ajustado.

Caso necessário ajuste mais fino para suprir as diferenças das portas (estar fora de nível ou esquadro), soltar o parafuso que segura o blanque, para que haja uma folga maior de pressão nos anéis de borracha, assim deixando o blanque mais flexível suprimindo esta deficiência.

8 COMO MONTAR E DESMONTAR

FUROS PARA FIXAÇÃO OU PASSAGEM DOS FIOS



PARAFUSO DA TAMPA
OBLONGO PARA FIXAÇÃO OU PASSAGEM DOS FIOS

Para instalar o eletroímã no suporte remova o parafuso na lateral e utilize o oblongo para fixá-lo no suporte, o mesmo vale para o procedimento de remoção.

9 POSSÍVEIS PROBLEMAS PERGUNTAS FREQUENTES

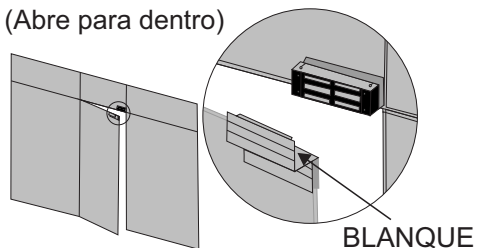
PROBLEMA	Recomendações/solução
PORTA ABRE COM FACILIDADE	Quatro situações que podem causar esse tipo de problema: 1° Não foram instalados os anéis de borracha que ficam entre o suporte e o blanque; 2° O Blanque sofreu algum tipo de dano que pode deformar sua forma original; 3° O parafuso fixador do Blanque não é original fornecido pela IPEC; 4° A corrente que passa pelo eletroímã não é suficiente (verifique a qualidade da corrente comparando a tabela do item 4 - DADOS TÉCNICOS DO ELETROÍMÃ 12VDC.
O ELETROÍMÃ LEVA MUITO TEMPO PARA DESMAGNETIZAR	Com um multímetro, verifique a tensão que chega ao eletroímã no momento do acionamento da botoeira, neste momento, a tensão do produto tem que ser igual a 0.



Antes de descartar este produto o usuário deve verificar a legislação vigente neste país de modo que atenda, de forma adequada, as leis de preservação do meio ambiente e descarte de produtos eletro-eletrônicos.

10 KITS DE SUPORTE DISSONÁVEIS

Porta de vidro
(Abre para dentro)



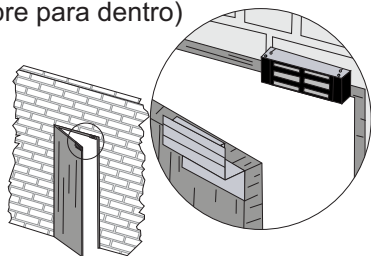
BLANQUE



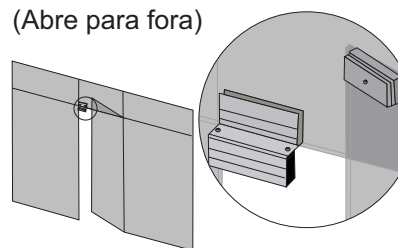
Para o perfeito funcionamento do eletroímã é obrigatório o uso do BLANQUE na instalação, caso contrário a Fechadura Magnética perderá a força de tração.

O BLANQUE possui em sua composição química metais específicos para o perfeito funcionamento do conjunto, portanto não poderá ser substituído, por outro material.

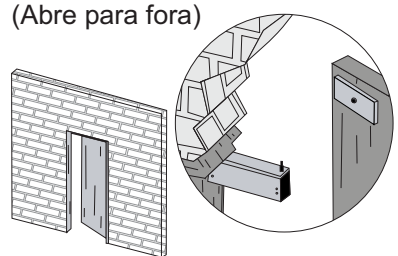
Porta de madeira, aço ou divisória
(Abre para dentro)



Porta de vidro
(Abre para fora)



Porta de madeira, aço ou divisória
(Abre para fora)



Figuras meramente ilustrativas. Podendo sofrer alterações na instalação dependendo do lugar a ser instalado

11 TERMO DE GARANTIA

A IPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA 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 12 meses 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:

- 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 na rede elétrica;
- f) Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fábrica.

g) Violação, bem como furos que não sejam originais de fábrica.

Obs: A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador:.....

Telefone:.....

Endereço:.....

Cidade:.....

Revendedor:.....

Telefone:.....

Produto IPEC:.....