

# FECHADURA MAGNÉTICA

## DZ M 150 M113 V3

PARA PORTA DESLIZANTE DE UMA FOLHA DE BATENTE FIXO

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

**IMPORTANTE:**  
Leia antes de ligar

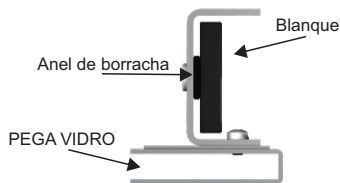
### 1 PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

A fechadura magnética DZ M150 (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 150kgf.

PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO PEGA VIDRO PARA SECAGEM DO SILICONE



Parafuso para ajuste da conteneira do blanque



### 2 RECOMENDAÇÕES GERAIS

A fechadura magnética DZ M 150(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 DZ M150

- 1 - Eletroímã
- 2 - Pega vidro
- 1 - Kit de fixação
- 1 - Blanque
- 1 - Placa de Cortiça
- 1 - Capa de proteção

#### 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.

### 4 DADOS TÉCNICOS DO ELETRÓIMÃ

FORÇA DE TRAÇÃO (KgF)	150
TENSÃO (VDC)	12
CORRENTE NOMINAL (MA)	400
DIMENSÕES (C X L X P)	145 x 47 x 28
PESO SEM SUPORTE (KG)	0,800
POTÊNCIA (W)	4,47
TEMPERATURA (°C)	-15 a 50
CONSUMO MENSAL (KWH)	~3,42

### 5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO ELETRÓIMÃ

O eletroímã é adaptável a qualquer controle de acesso, desde que seguidas as

exigências técnicas, como tensão de alimentação e corrente nominal.

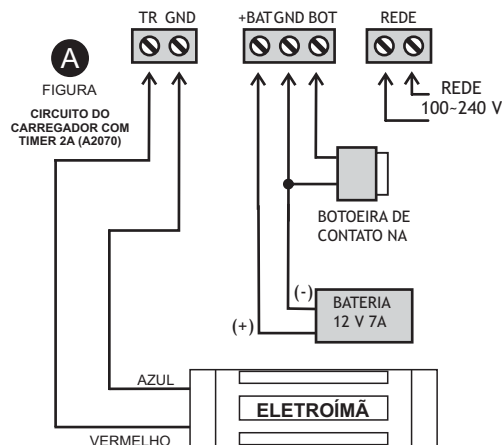
Para controlar o acesso do eletroímã, é necessário um comando Normalmente Fechado (NF) do tipo pulso momentâneo, visto que se alimentado o eletroímã estará magnetizado, e se desligado estará desmagnetizado.

### 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)



• Para maior segurança na instalação da FECHADURA MAGNÉTICA DZ M150, recomendamos a utilização da \*FONTE CARREGADOR ELETRÔNICO COM TIMER (A2906- TR), na falta de energia a bateria, irá manter o sistema funcionando. Veja figura A.

OBS: \*A fonte carregador com timer, bateria e a botoeira, são itens vendidos separadamente.

### CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Na FECHADURA MAGNÉTICA DZ M150, todo o circuito de proteção está dentro do eletroímã facilitando sua desmagnetização.

### PROCEDIMENTOS DE CONSERVAÇÃO E INSPEÇÃO

Para manter o equipamento funcionando é necessário:

- A cada 3 meses lubrificar as faces do contato magnético da fechadura com óleo 40, ou outro lubrificante equivalente;
- Re-apertar os parafusos de suporte do eletroímã.
- Não solde, não pinte, não lixe e não deforme a superfície magnética do blanque.

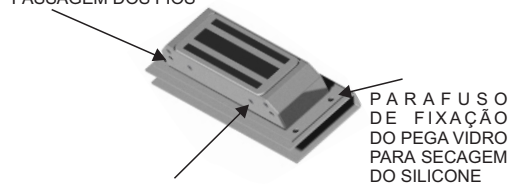
• As Travas eletromagnéticas possuem um acabamento cromo para dar beleza ao produto e garantir que não apareça marcas de ferrugem durante o tempo de uso do produto. Portanto as Travas eletromagnéticas não podem ser instaladas em áreas de extrema exposição ao sol, chuva e maresias. Caso isso ocorra a 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.

### 7 PREOCUPAÇÃO

- Esse produto não pode ser descartado em lixo comum. Não causa danos ao meio ambiente se usado de maneira correta.
- Produto fabricado com metais aprovados pelos órgãos ambientais.

## 8 COMO MONTAR E DESMONTAR

FUROS PARA FIXAÇÃO OU PASSAGEM DOS FIOS



PARAFUSO DA TAMPA

PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO PEGA VIDRO PARA SECAGEM DO SILICONE

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.

## 10 KITS DE SUPORTE DISSONÁVEIS

Deslizante uma folha de batente fixo (visualização de dentro)

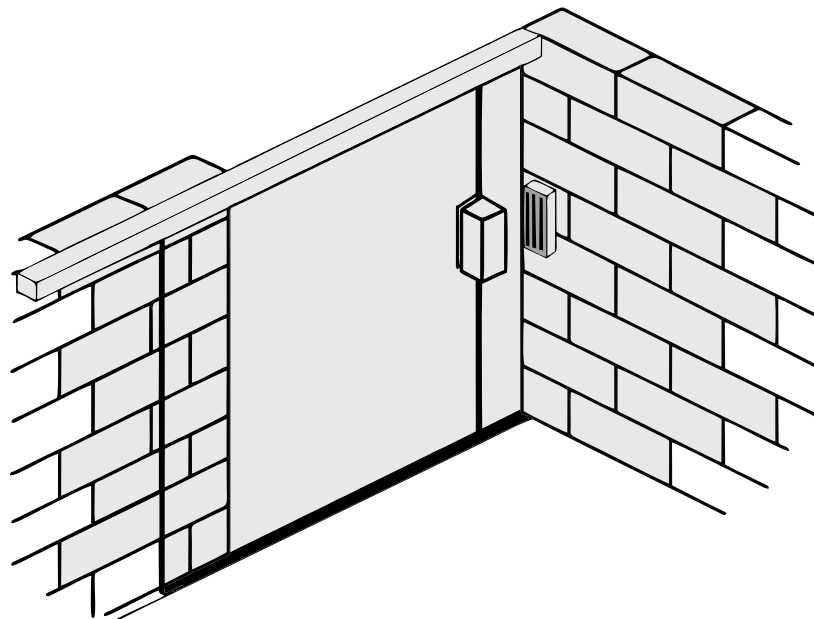


Figura meramente ilustrativa. Podendo sofrer alterações na instalação dependendo do lugar a ser instalado



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.

## 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) Se o produto não for utilizado em condições normais;
- e) Defeito por armazenagem em condições impróprias;
- f) Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;
- g) 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:.....