



Tecnologia que você usa

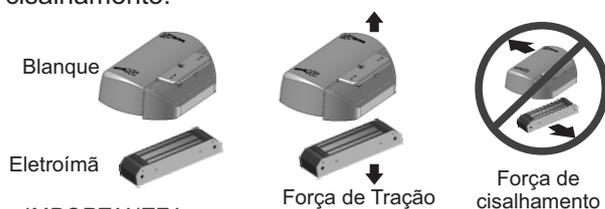
FECHADURA MAGNÉTICA Bonna

Parabéns, você adquiriu um produto com selo de qualidade máxima IPEC. Utilizando a mais alta tecnologia, do desenvolvimento até a expedição do produto, proporcionando conforto e comodidade no seu dia a dia.

1 APLICAÇÃO

A fechadura magnética Bonna 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.

Deslçamento sempre no sentido de tração, e não no cisalhamento.



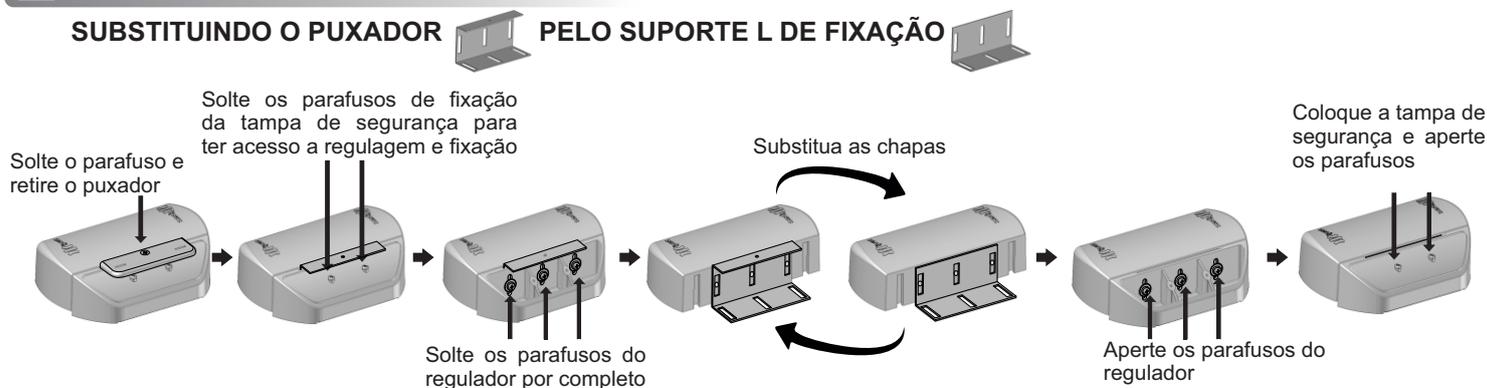
IMPORTANTE!

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

Caso necessário ajuste mais fino para suprir as diferenças das portas (estar fora de nível ou esquadro), soltar um pouco 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.

3 AJUSTES INICIAIS

SUBSTITUINDO O PUXADOR PELO SUPORTE L DE FIXAÇÃO



4 INSTALAÇÃO

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

Para manter o eletroímã em funcionamento (magnetizado) é necessário um comando Normalmente Fechado (NF), alimentando-o.

Necessitando desligar o eletroímã (desmagnetizado), sua alimentação deve ser cortada.

Fio vermelho é positivo (+)

Fio azul é o negativo (-)

A tensão de alimentação: 12 VDC

A utilização da *Fonte Carregador Eletrônico com Timer 2A (A2070), mantém a Fechadura Magnética Bonna em funcionamento mesmo com a falta de energia.

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

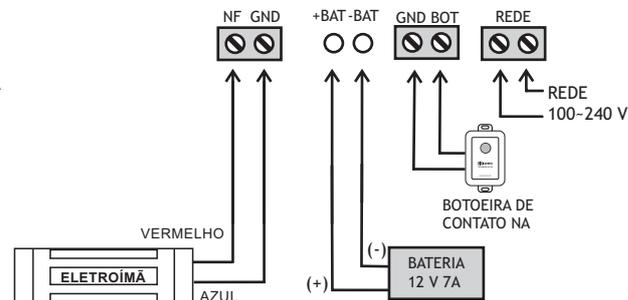
2 CARACTERÍSTICAS

FORÇA DE TRAÇÃO (KgF)	150
TENSÃO (VDC)	12V
CORRENTE NOMINAL (MA)	460
DIMENSÕES (A x L x P)	180 x 120 x 60
PESO SEM SUPORTE (KG)	0,800
POTÊNCIA (W)	4,47
TEMPERATURA (°C)	-15 a 50
CONSUMO MENSAL (KWH)	~3,42



Não recomendamos o uso de parafusadeiras, para que possa garantir o aperto sem danificar a rosca.

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



5 PROCEDIMENTO 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 e/ou bloco magnético.

⚠ ATENÇÃO

Para o uso da fechadura Bonna em áreas exposta, a efeitos climáticos (sol e chuva), é recomendado que bimestralmente seja feito a limpeza das superfícies de contato do bloco magnético e o blanque, fazendo o uso de pano e querosene, pois os mesmos expostos a estes tipos de condições climáticas podem acumular sujeira diminuindo a eficiência do produto e acabamentos.

FUROS PARA FIXAÇÃO OU PASSAGEM DOS FIOS



PARAFUSO DA TAMPA



OBLONGO PARA FIXAÇÃO

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.

6 DÚVIDAS FREQUENTES

Dúvida	Recomendações/solução
Porta abre com facilidade	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 blanque pode estar desalinhado com o eletroímã 4° O parafuso fixador do blanque não é original fornecido pela IPEC; 5° A corrente que passa pelo eletroímã não é suficiente.
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.

7 EXEMPLO DE INSTALAÇÃO

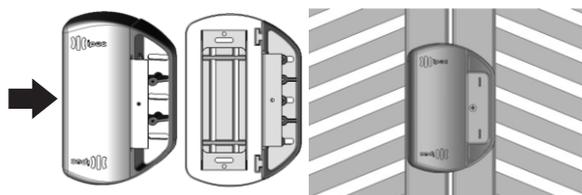
INSTALAÇÃO EM PORTA DE METAL

Retire os parafusos e a tampa da fechadura.



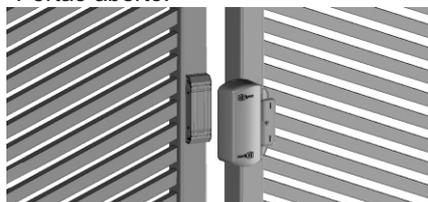
Retire o parafuso e o puxador para ter acesso ao alojamento de fixação.

Para que possa ser ajustado de acordo com a necessidade de instalação (Fig. 01, 02 e 3), desaperte devagar fazendo o uso de uma chave Phillips.



Com o kit de fixação escolha qual parafuso se adapta a sua instalação. Para utilizar parafusos brocantes, marcar o local antes fazendo uso de uma broca de 2,5mm.

Portão aberto:



Portão fechado:



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

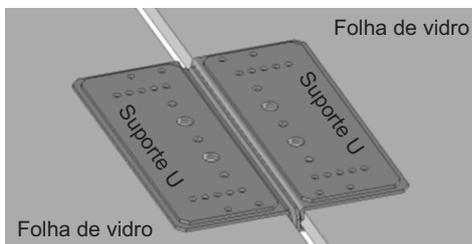
INSTALAÇÃO EM PORTA DE VIDRO

Para que seja fixada a Fechadura Bonna em portas de vidro, é necessário o uso do Suporte U (Cod. 15001371), este acessório permite fazer instalações em portas pivotantes de vidro de 1 ou 2 folhas, o Suporte U se adapta a vidros de 8mm e 10mm.

Suporte U

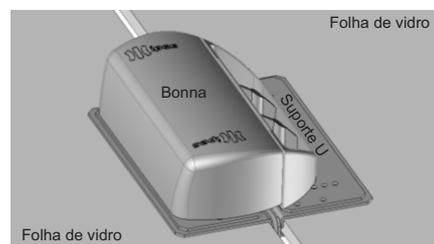


Bonna com Suporte U



Folha de vidro

Folha de vidro



Folha de vidro

Folha de vidro