



FECHADURA ELETROMAGNÉTICA

MANUAL DA FECHADURA ELETROMAGNÉTICA AUTOMAG F600

1. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

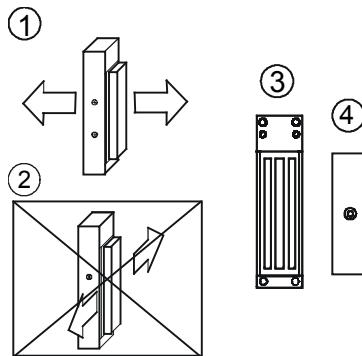
A Fechadura Eletromagnética AUTOMAG F600 é um dispositivo que tem como princípio de funcionamento a força de atração eletromagnética.

Ela é composta por um eletroíma e outra placa metálica chamada blanque.

Quando a placa metálica é encostada na base, posicionada sob as três listas metálicas, e a base é alimentada (tensão de alimentação 24 VDC), o blanque “cola” de forma que para conseguir retirá-lo**, é necessário uma força superior a 600KgF.

**Deslocar sempre no sentido da tração e não no cisalhamento

- 1) Força na tração.
- 2) Força no cisalhamento.
- 3) Eletroíma.
- 4) Blanque.



2. RECOMENDAÇÕES GERAIS:

A Fechadura Eletromagnética AUTOMAG F600 é um equipamento que requer atenção especial em sua instalação.

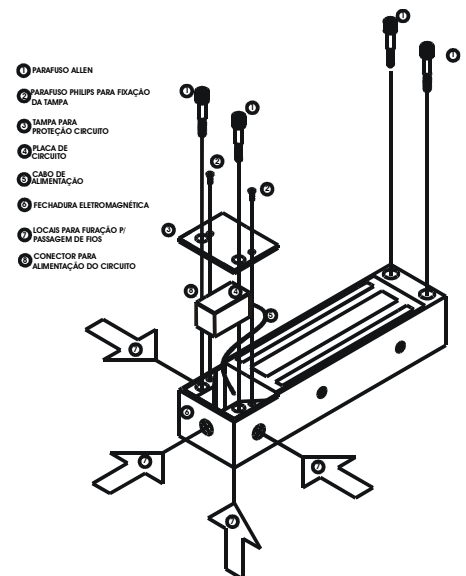
Por ser um eletroímã, necessita estar sempre alimentado para manter as aberturas ou portas fechadas. Para isto é fundamental o uso de fontes nobreaks. Aconselhamos utilizar sempre produtos AUTOMATIZA.

Na infra-estrutura, sempre proteger ao máximo cabos e tubos, evitando que os mesmos fiquem expostos e acessíveis. A F600 possui copo lateral, que possibilita a escolha por onde os fios de alimentação irão sair. (observe a figura ao lado).

Verifique o estado da porta ou abertura, observando seus pontos fracos como: flexibilidade, obstrução no fechamento.

Quanto aos suportes, é necessário que os mesmos estejam bem fixados, garantindo segurança no fechamento e evitando futuros transtornos.

A AUTOMATIZA possui todos os suportes necessários para sua instalação.





FECHADURA ELETROMAGNÉTICA

MANUAL DA FECHADURA ELETROMAGNÉTICA AUTOMAG F600

3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

A instalação elétrica da fechadura requer alguns cuidados.

A fechadura é adaptável à qualquer sistema de comando, mas é preciso seguir as exigências técnicas como tensão de alimentação e corrente nominal.

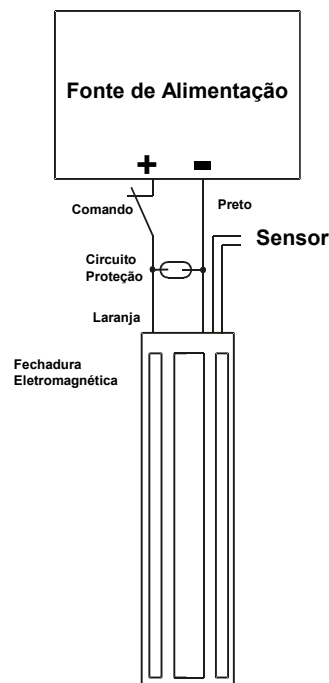
Para fazer a fechadura funcionar, basta ligar ou desligar o circuito de alimentação, através de um contato do circuito de comando.

O fio laranja é o positivo, o fio preto é o negativo.

A fechadura possui um sensor, que altera seu estado de normalmente aberto (NA) para normalmente fechado (NF), quando for alimentada e o blanque estiver posicionado corretamente e livre de obstrução.

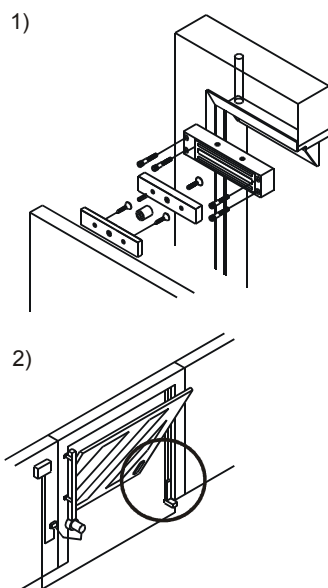
Obs: corrente máxima do sensor 1m A

**A tensão de alimentação é 24 VDC.
Atenção para não inverter a polaridade!!!**



4. EXEMPLO DE APLICAÇÃO

Instalação de uma porta abrindo para fora (1) e posicionamento em porta basculante (2):

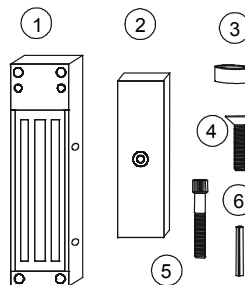


5. DADOS TÉCNICOS

FORÇA DE TRAÇÃO	600KgF
TENSÃO	24 VDC
CORRENTE NOMINAL	380 m A
DIMENSÕES	262x84x48mm
PESO S/ SUPORTE	5,8 Kg
POTÊNCIA	9,18W
TEMPERATURA AMBIENTE	-15 A 50°C
CAPACIDADE DO SENSOR*	1m A
CONSUMO MENSAL	~5 kWh

* Sensor Opcional

6. ITENS QUE ACOMPANHAM A FECHADURA



- 1) ELETROÍMA
- 2) BLANQUE
- 3) ANEL BORRACHA DO BLANQUE
- 4) PARAFUSO BLANQUE
- 5) PARAFUSO FIXAÇÃO ELETROÍMA
- 6) PINO ELÁSTICO