



TRIPLO W
Criamos Segurança!

YM-280M-EX

ELECTROÍMAN 280KG ANTI-EXPLOSÃO



ATEX

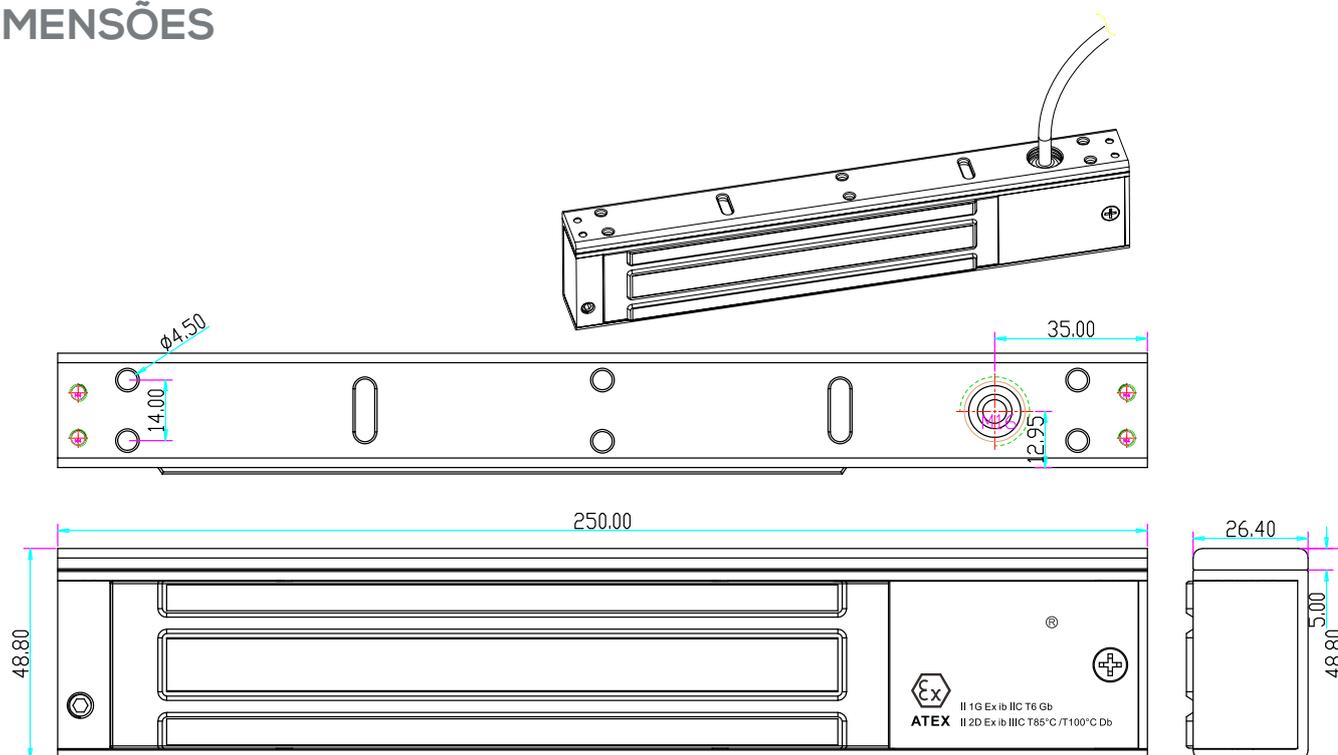
A fechadura eletromagnética à prova de explosão é fabricada de acordo com as disposições relevantes dos regulamentos da UE 2014/34/EU.

Os produtos foram certificados pela instituição de testes à prova de explosão EU ATEX.

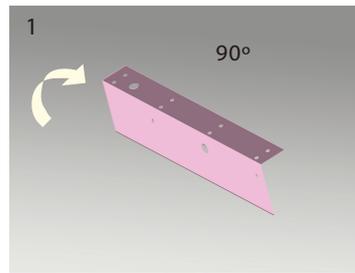
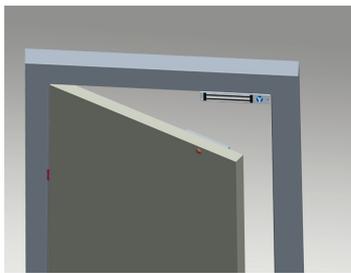
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões (mm)	250 x 48.8 x 26.4 mm Pistão - 180 x 38.8 x 13 mm
Peso (Kg)	2.3 Kg
Força	280 Kg
Voltagem (V)	12V DC
Corrente (mA)	12V DC / 550mA 24V DC / 275mA
Consumo máximo (W)	6.6W
Classificação IP	IP66
Certificação	ECM 22 ATEX-B Cd66 II 1G EX ib IIC T6 Gb II 2D EX ib IIIC T85°C/T100°C Db
Temperatura de Trabalho (°C)	-20 + 55° C

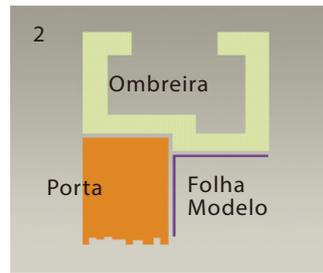
DIMENSÕES



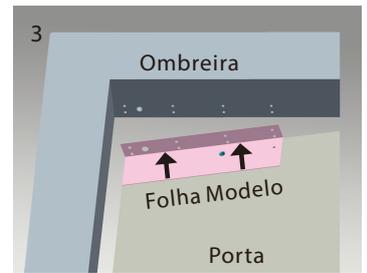
INSTALAÇÃO



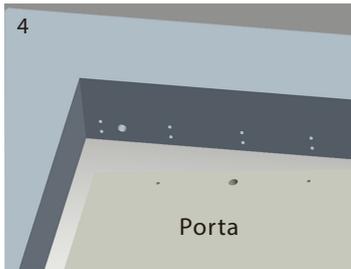
Dobrar a folha com as marcações;



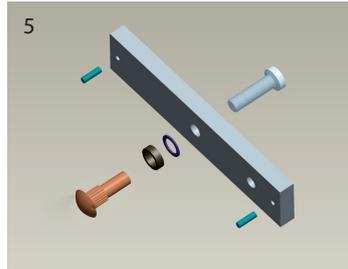
Fechar a porta e colocar a folha modelo com as marcações na posição pretendida;



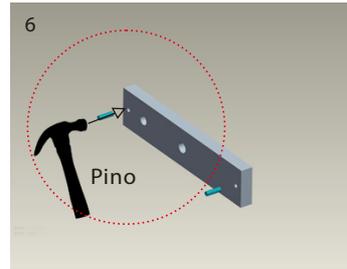
Marcar na porta e ombreira o sítio dos parafusos na placa de encaixe;



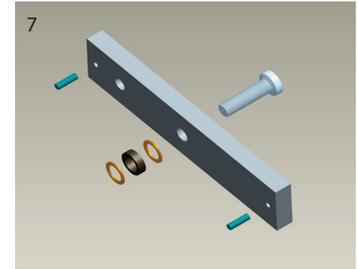
Fazer a furação das marcas;



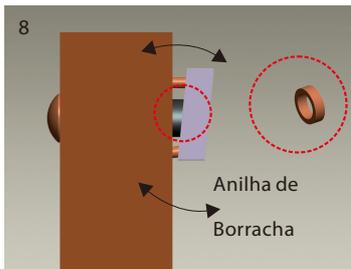
Encaixar as peças na placa;



Com um martelo, encaixar o pino na placa, de modo a evitar movimentos ou trepidações;



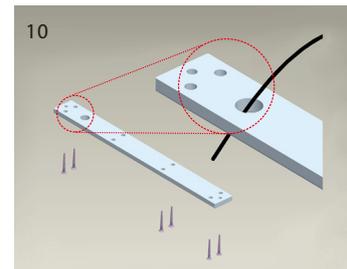
Montar os componentes como na imagem, não esquecendo das anilhas de borracha;



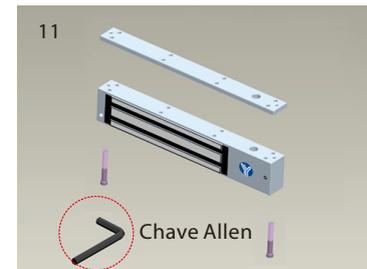
Colocar a anilha de borracha entre a placa e a porta;



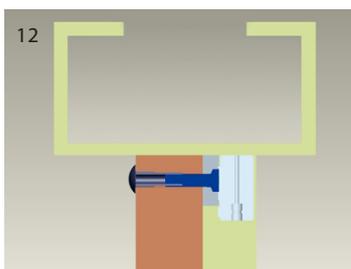
Usar a chave allen para separar a placa do corpo do electroíman;



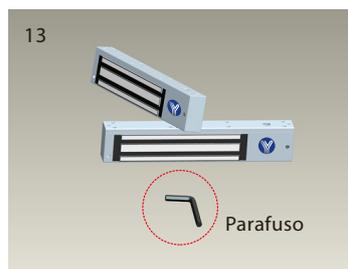
Fixar a placa na ombreira da porta de acordo com as furações;



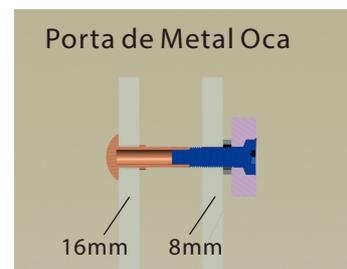
Usar a chave allen para prender o electroíman à placa;



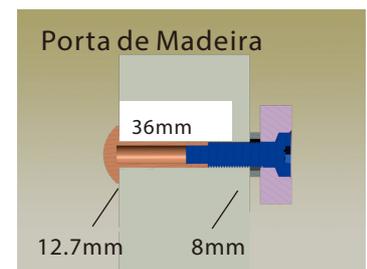
Fechar a porta para testar a força de retenção. A distância entre a placa e o electroíman pode ser ajustada com as anilhas;



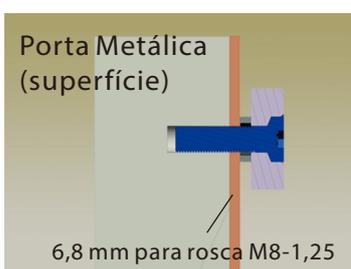
Fixar o parafuso anti-vandalismo;



Fazer um furo com as medidas
Interior Porta: 8 mm
Exterior Porta: 16 mm



Fazer um furo com as medidas
Interior Porta: 8 mm
Exterior Porta: 12,7 mm



Interior Porta: fazer um furo com 8mm

⚠ Aviso:

Modelo vs Espessura da porta

350: 44mm 600: 50mm 800: 48mm 1200: 46mm

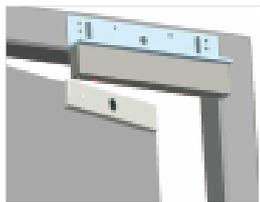
- A. O parafuso da placa de armadura não deve estar muito apertado pois pode danificar a anilha de borracha. A anilha deverá ter elasticidade suficiente para garantir que a placa esteja ajustada à posição apropriada..
- B. Verificar se a corrente necessária é de 12VDC ou 24VDC.

INSTALAÇÃO

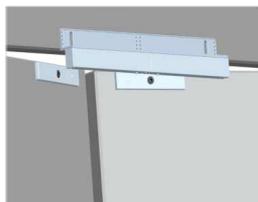
Temos disponíveis vários modelos de esquadros para a porta pretendida (madeira, metal, vidro) e o tipo de abertura (porta folha única ou dupla).

Esquadro "L"

Necessário para quando a espessura da porta é superior a 42mm.



Esquadro para porta simples

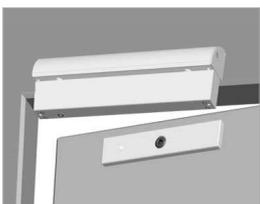


Esquadro para porta dupla



Esquadro de Protecção

Ideal para proteger e esconder fios eléctricos, peça única que sobrepõe o electroiman.



Esquadro para porta simples

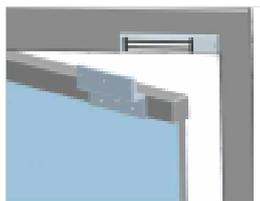


Esquadro para porta dupla



Esquadro "ZL"

Necessário para portas com abertura para o interior.



Esquadro para porta simples

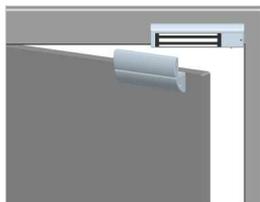


Esquadro para porta dupla



Esquadro de protecção para portas com abertura para o interior

Ideal para proteger e esconder fios eléctricos, peça única que sobrepõe o electroiman.



Esquadro para porta simples

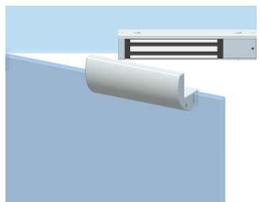


Esquadro para porta dupla



Esquadro "GZ"

Peça única, durável e de aspecto profissional, com fácil instalação e adequada para portas de vidro de 10-15 mm, sem moldura



Esquadro para porta simples

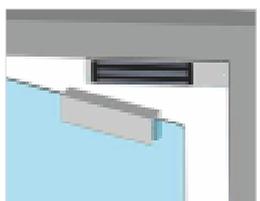


Esquadro para porta dupla



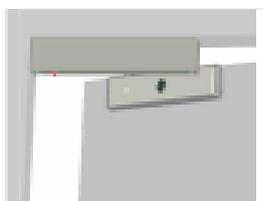
Esquadro "U" - Luva de Fixação

Para portas de vidro com 10 a 12mm de espessura



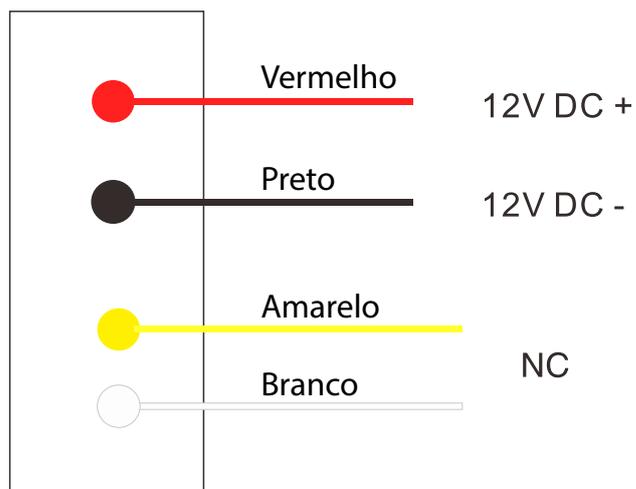
Esquadro Extensor

Para portas com espessura superior, em conjunto com o esquadro "L"

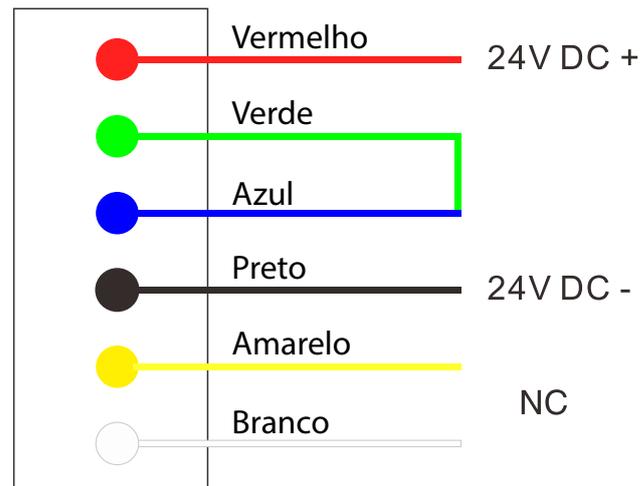


ESQUEMA E DIAGRAMA ELÉCTRICO

A. 12V DC (definição de fábrica)



B. 12V DC (personalizado)



Esquema para electroíman de porta dupla

Conexão: conexão verde ou branca, excepto para modelos sem saída para luz LED indicadora de estado; somente quando é detectado que as duas portas estão fechadas é que será transmitido um sinal.

