



TRIPLO W  
Criamos Segurança!

# YM-280N-EX

ELECTROÍMAN 280KG ANTI-EXPLOÇÃO



ATEX

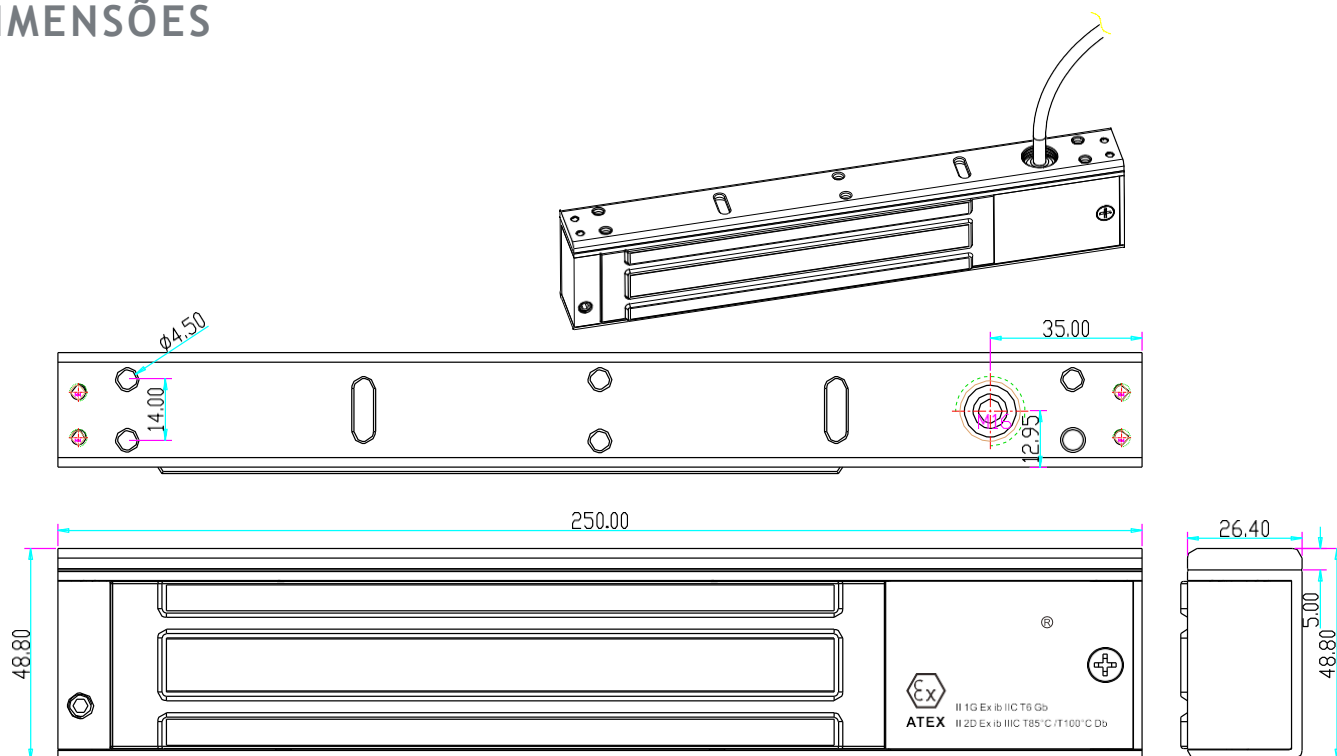
A fechadura eletromagnética à prova de explosão é fabricada de acordo com as disposições relevantes dos regulamentos da UE 2014/34/EU.

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

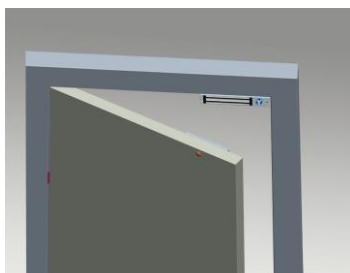
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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

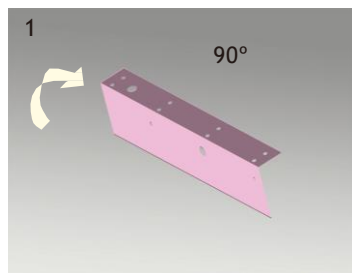
## DIMENSÕES



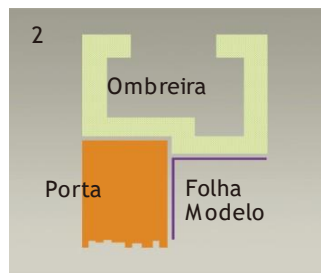
# INSTALAÇÃO



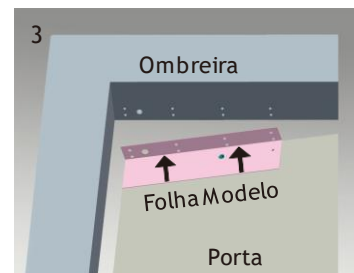
Passos



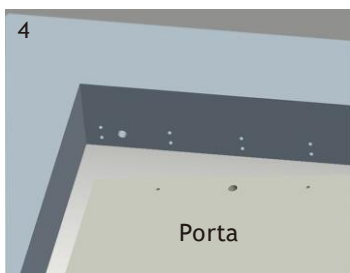
1 Dobrar a folha com as marcações;



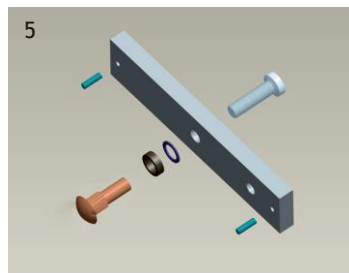
2 Fechar a porta e colocar a folha modelo com as marcações na posição pretendida;



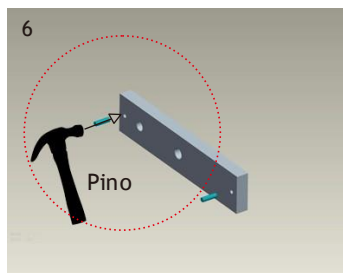
3 Marcar na porta e ombreira o sítio dos parafusos na placa de encaixe;



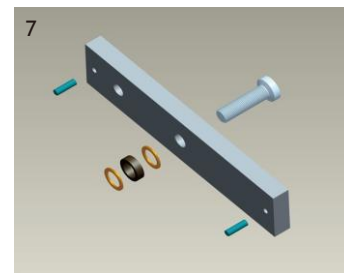
4 Fazer a furação das marcas;



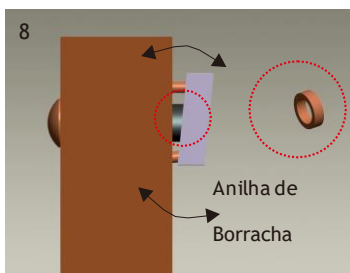
5 Encaixar as peças na placa;



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



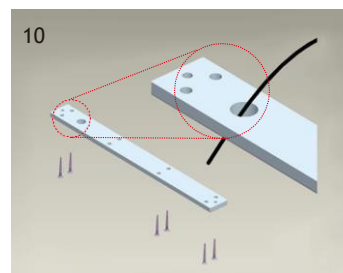
7 Montar os componentes como na imagem, não esquecendo das anilhas de borracha;



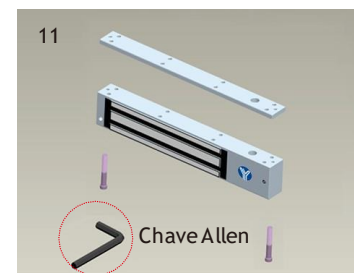
8 Colocar a anilha de borracha entre a placa e a porta;



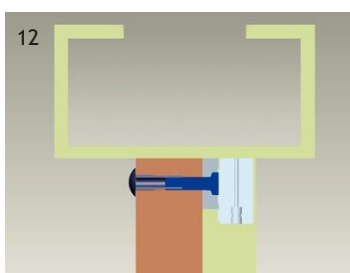
9 Usar a chave allen para separar a placa do corpo do electroíman;



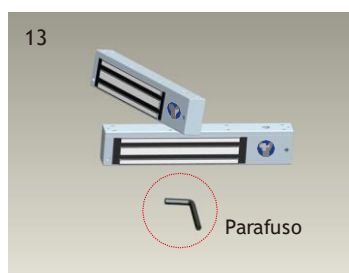
10 Fixar a placa na ombreira da porta de acordo com as furações;



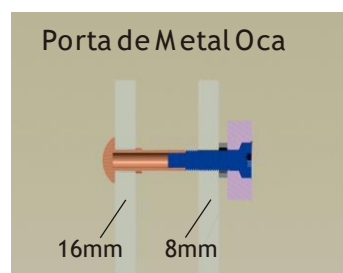
11 Usar a chave allen para prender o electroíman à placa;



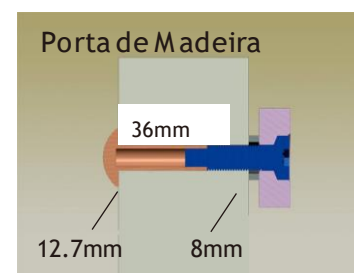
12 Fechar a porta para testar a força de retenção. A distância entre a placa e o electroíman pode ser ajustada com as anilhas;



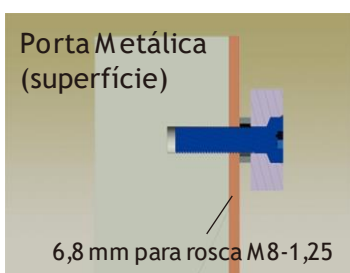
13 Fixar o parafuso anti-vandalismo;



Porta de Metal Oca  
Interior Porta: 8 mm  
Exterior Porta: 16 mm



Porta de Madeira  
Interior Porta: 8 mm  
Exterior Porta: 12,7 mm



Porta Metálica (superfície)  
6,8 mm para rosca M8-1,25  
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

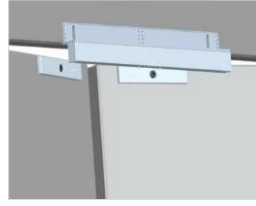
Temos disponíveis vários modelos de esquadros para a porta pretendida (madeira, metal, vidro) e o tipo de abertura (porta folha única ou dupla).

## Esquadro "L"

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



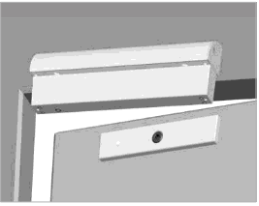
Esquadro para porta simples



Esquadro para porta dupla

## Esquadro de Protecção

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



Esquadro para porta simples



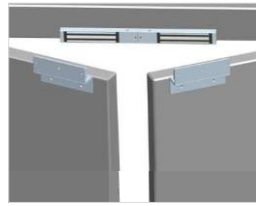
Esquadro para porta dupla

## Esquadro "ZL"

Necessário para portas com abertura para o interior.



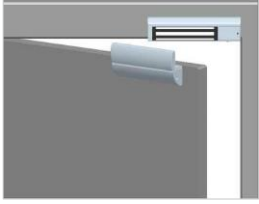
Esquadro para porta simples



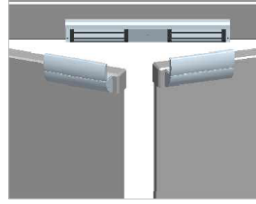
Esquadro para porta dupla

## Esquadro de protecção para portas com abertura para o interior

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



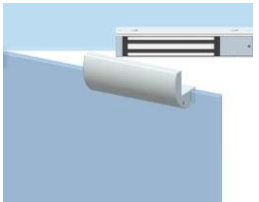
Esquadro para porta simples



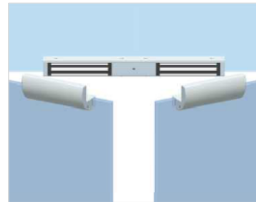
Esquadro para porta dupla

## 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

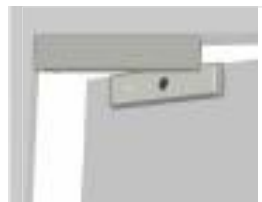
## Esquadro "U"- Luva de Fixação

Para portas de vidro com 10 a 12mm de espessura



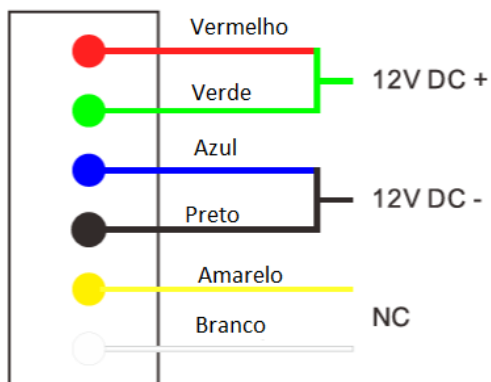
## Esquadro Extensor

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



# ESQUEMA E DIAGRAMA ELÉCTRICO

## A、12VDC(Factory default)



### Esquema para electroímán 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.

