

FICHA TÉCNICA

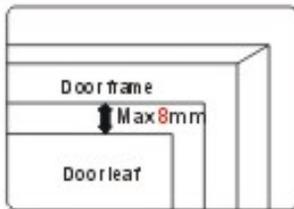
Electroímã de alta segurança – Shearlock 900Kg



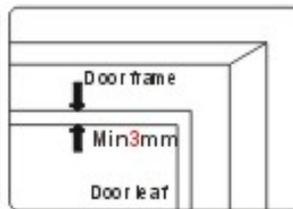
GS500

- Modelo: GS500
- Temporizador de fecho (delay)
- Sinal de estado de porta
- Aplicável a portas com abertura a 90° ou 180° (vaivém)
- Força de tração: 900 Kg
- Alimentação: 12/24 V DC (ajustável)
- Fail Safe (abre por corte de energia)
- Apropriado para portas de madeira ou alumínio

Especificações



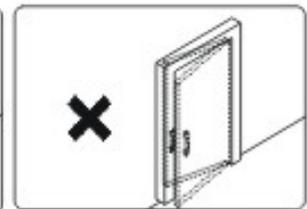
Intervalo máximo: 8 mm



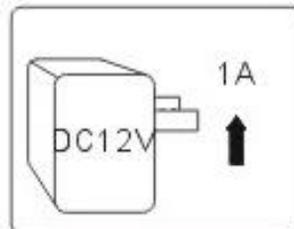
Intervalo mínimo: 3 mm



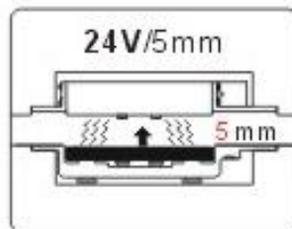
Fecho correcto



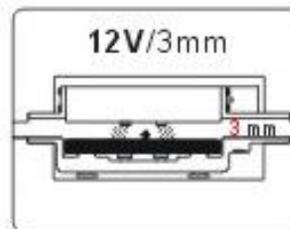
Posicionamento incorrecto



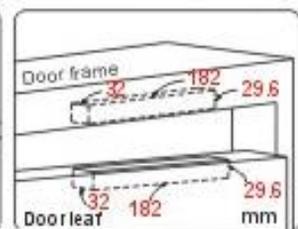
Corrente mínima 1A@12V



Distância magnética máxima



Distância magnética máxima



Espaço mínimo de instalação



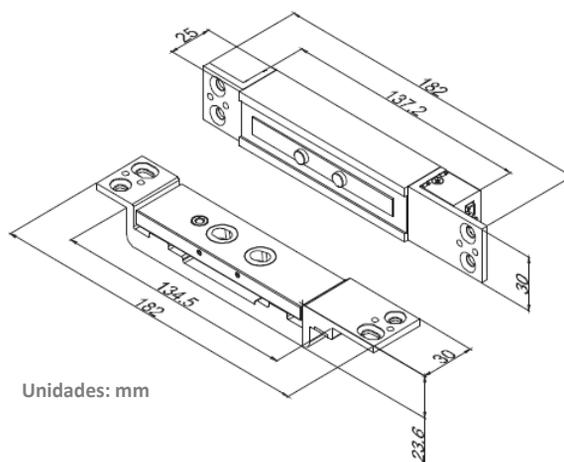
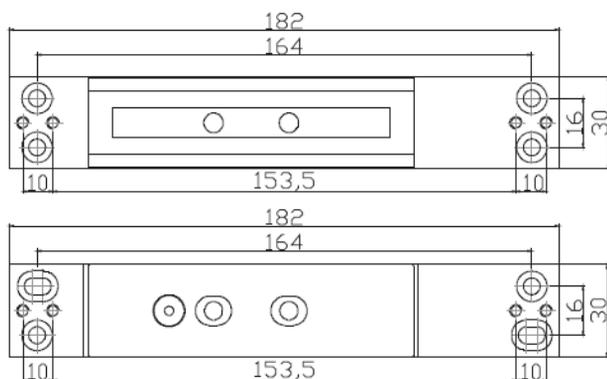


Triplow W



Alimentação (V)	DC 12V/24V
Intensidade	Carga (pico): 900mA (min)/12VDC Funcionamento (holding): 220mA/12VDC
	Carga (pico): 900mA (min)/24VDC Funcionamento (holding): 190mA/24VDC
Sinal de estado	NO e NC
Temporização (delay)	0,5 a 25 segundos
Força de tracção	900 Kg
Temperatura de operação	-30°C a 50°C
Peso	1,2 Kg
Distância entre placa/shearlock (max.)	3,0 mm@12V / 5,0 mm@24V

Dimensões



Verifique antes da instalação se o local de instalação no aro da porta e na folha da porta têm o espaço suficiente para a instalação da shearlock.

Certifique-se que a posição de fecho da porta se encontra alinhada com o aro para garantir um bom funcionamento da shearlock. Pode recorrer a um mecanismo de fecho da porta como uma mola hidráulica ou um automatismo de fecho.





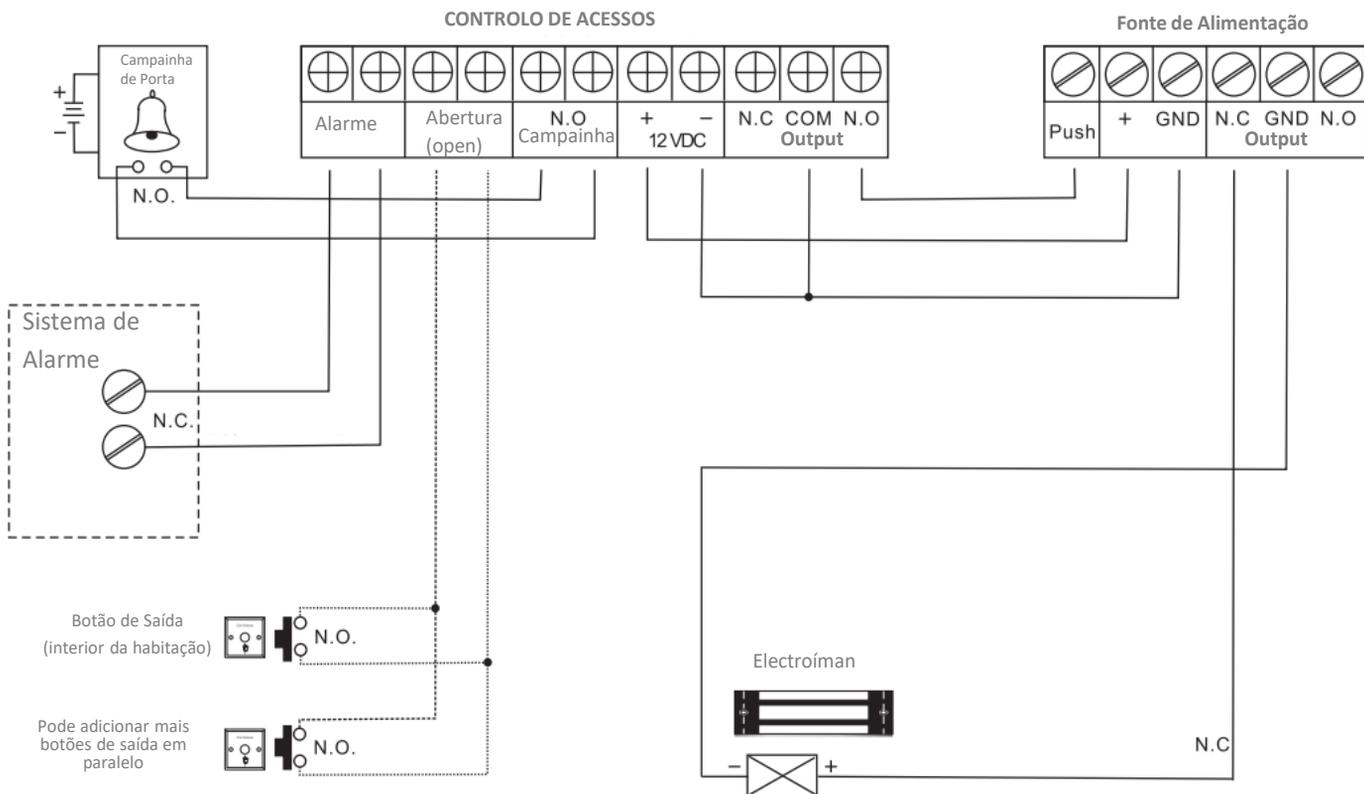
Triplow



Ligações – cores dos terminais

	GND		12/24 VDC
	Led de estado (fio preto)		Led de estado (fio azul)
	Sensor de estado aberto/fechado NO		n/a
	Sensor de estado aberto/fechado NC		Sensor estado/posição da porta COM
	Sensor de estado aberto/fechado COM		Sensor estado/posição da porta NC

Esquema de Ligações



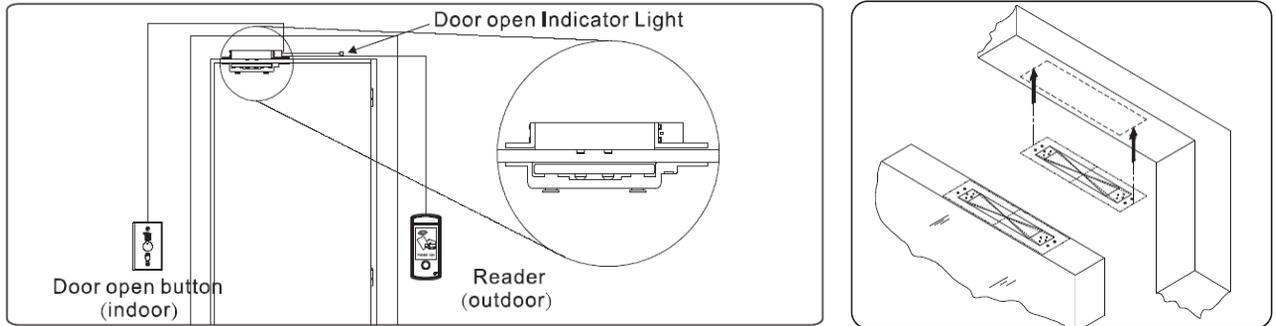


Instruções de montagem

1. Verifique a posição de instalação.

Na horizontal no aro superior da porta ou na vertical no aro lateral da porta.

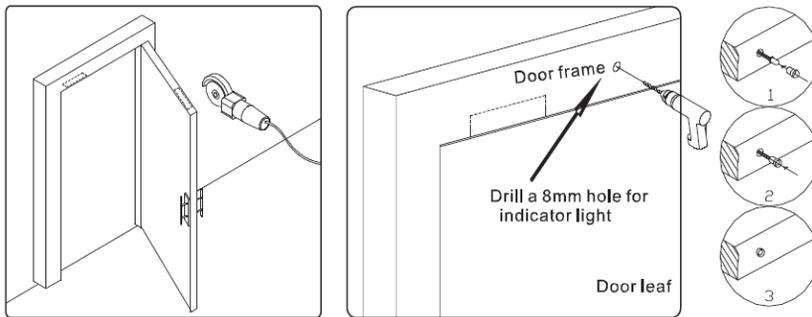
Cole o autocolante indicativo da furação no local da instalação. Certifique-se que as linhas de guia estão alinhadas.



2. Corte o aro da porta e a folha da porta

Faça os cortes necessários para embutir a shearlock no aro da porta e na folha da porta.

Faça um buraco no aro da porta para o led indicador.

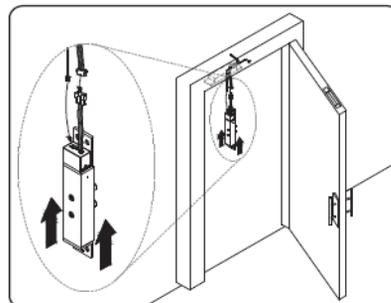
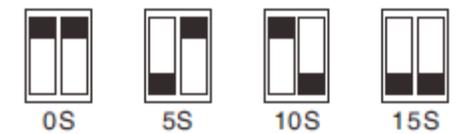


3. Ligações

Na página 3 encontra o esquema de ligações e as respectivas cores dos terminais.

Ajuste o temporizador (delay).

Temporizador



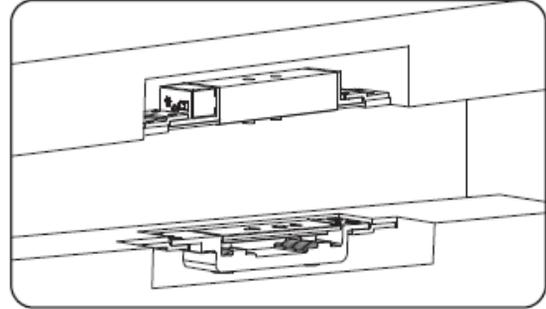
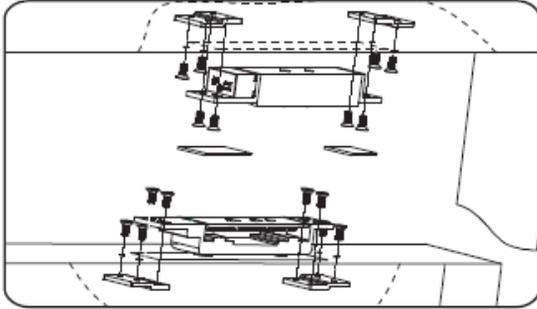


Triplow W



4. Fixar a shearlock e a armadura (placa metálica)

Utilize o material de fixação (parafusos e apoios) para aplicar a shearlock e a armadura.

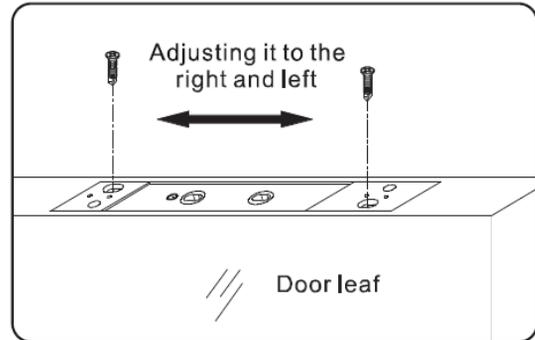
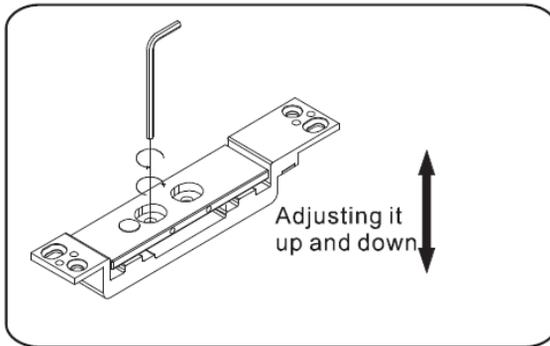


5. Ajustação

Alimente a shearlock e feche a porta para verificar se se ambas as partes têm um encaixe perfeito.

Ajuste os parafusos da armadura caso exista alguma anomalia no fecho/abertura.

A folga máxima entre a shearlock e a armadura é de 3mm para 12V ou 5mm para 24V.



Vídeo de instalação
GS500
Fechadura Electrogenética

