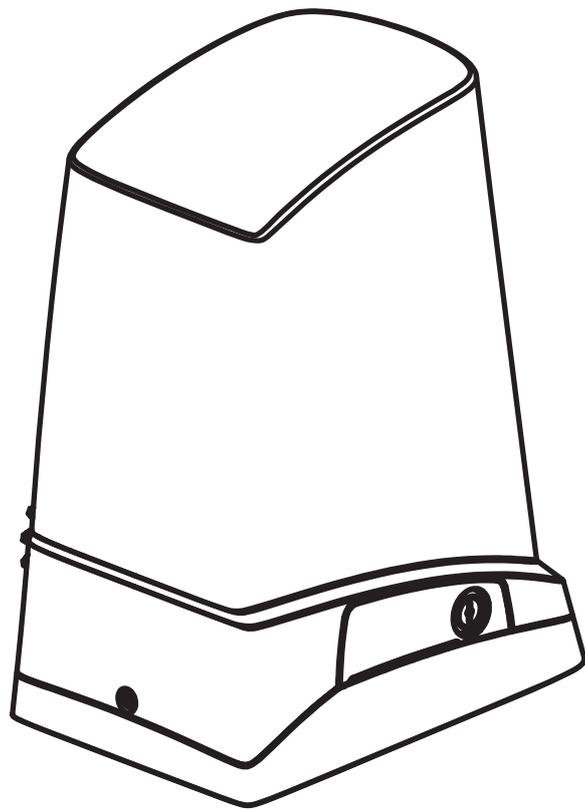


SERIE PSA

Automatismo para portão de correr



Manual de instalação

PSA500 / PSA1000 / PSA1500

Índice

1. Avisos de segurança	3
2. Descrição do produto	4
3. Dimensões do automatismo	4
4. Instalação	5
5. Instalação do motor e cremalheira	5
6. Desembraiamento / embraiamento do motor	6
7. Características técnicas do motor	12

1) Avisos de segurança.

Por favor leia previamente este manual de instruções.

Este manual é para ser lido por pessoal qualificado.

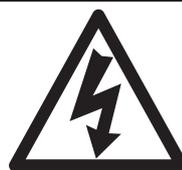
A Powertech Electronics não é responsável por instalações impróprias e que não respeitem regulamentações elétricas e mecânicas.

Guarde o manual dos modelos PSA500/PSA1000/PSA1500 e todos os respetivos acessórios para futuras consultas.

Ao ler este manual por favor preste mais atenção sempre que apareça este sinal:



- Tenha atenção aos perigos que podem estar inerentes ao processo de instalação deste sistema automático.
O processo de instalação deve estar em conformidade com as regras locais e suas especificidades.
- Se forem respeitadas todas as regras a seguir descritas, este sistema terá um alto nível de segurança.
- Certifique-se previamente de que os portões funcionam corretamente e sem problemas, e de que o automatismo é o apropriado para o mesmo.
- Não deixar que crianças ou pessoas inexperientes accionem este dispositivo.
- Certifique-se que quando o portão for accionado não podem estar pessoas, animais ou qualquer tipo de obstáculos perto.
- Por favor mantenha fora do alcance das crianças todos acessórios de accionamento (emissores, botoneira, etc..) para evitar accionamentos involuntários.
- Não efetuar qualquer modificação mecânica ou eletrónica que não esteja mencionada neste manual.
- Não tente movimentar os portões manualmente sem previamente usar o sistema de desembraiamento mecânico.
- No caso de detetar alguma falha ou anomalia que não descrita neste manual, por favor contate o seu fornecedor ou pessoal qualificado para o efeito.
- Não inicie o processo de instalação e aprendizagem sem ter lido cuidadosamente este manual de instruções.
- Teste o sistema todas as semanas e certifique-se de que o sistema é verificado periodicamente por pessoal qualificado.
- Instale sinalização de aviso para que as pessoas que circulem na área estejam cientes dos perigos inerentes a uma instalação deste tipo.
- Certifique-se que o automatismo está devidamente ligado à ligação de terra da instalação.



PERIGO
230Vac

Não toque na placa nem nos fios expostos com a alimentação ligada. Antes de proceder a qualquer intervenção na placa desligue o interruptor ou a alimentação da mesma.

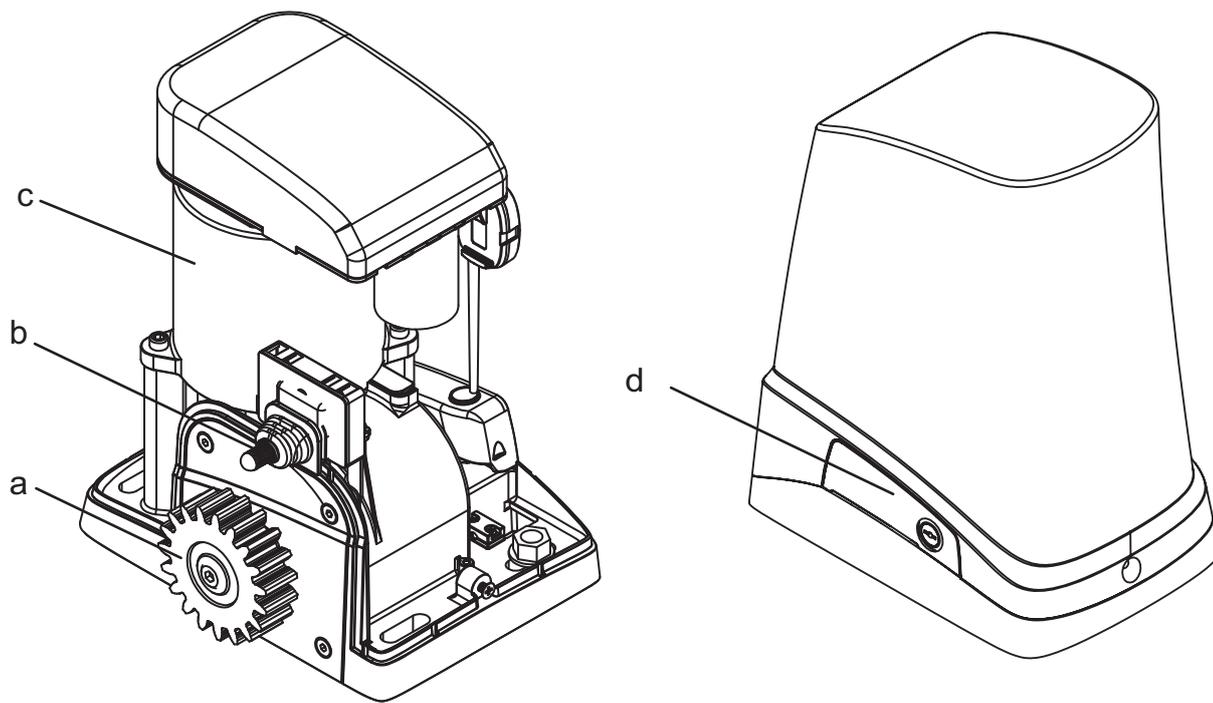


Correta disposição do produto

Esta marca indica que este produto não deve ser eliminado com outros resíduos domésticos em toda a UE, para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrollada de resíduos.

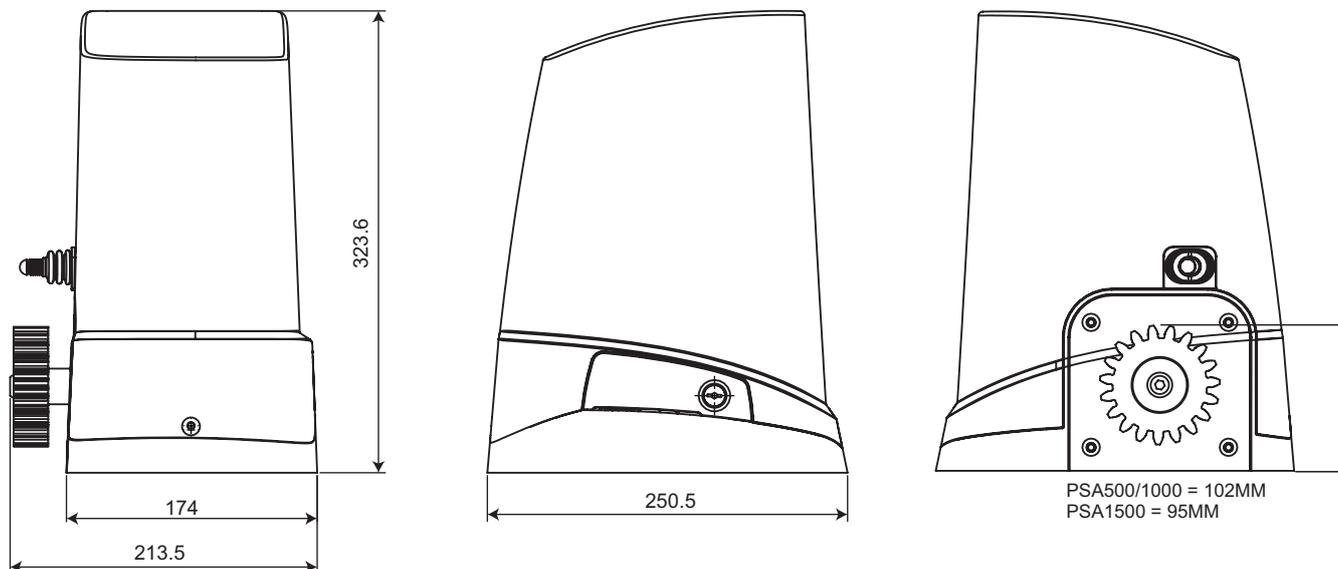
Seja responsável ao promover a reutilização sustentável de materiais, deposite nos locais apropriados ou entregue no local onde comprou, para que seja reciclado.

2) Descrição do produto.



- a. Pinhão
- b. Sensor de fim de curso
- c. 230V AC Motor
- d. Desembraiador

3) Dimensões do automatismo.



4) Instalação.

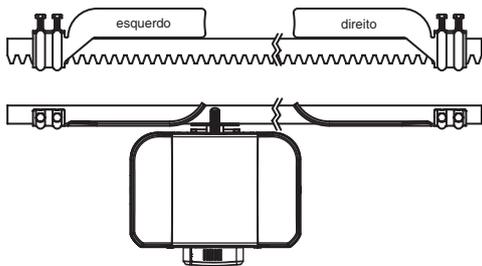
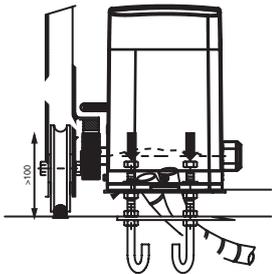
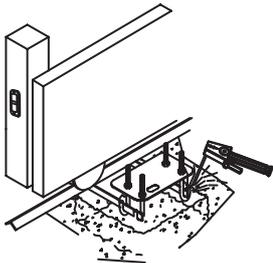
Demonstração de uma instalação standard



1. 230V AC motor
2. Emissor
3. Foto células
4. Pirlampo



5) Instalação do Motor e cremalheira



Passes os respetivos tubos e cabos pela base do motor.

Abra totalmente o portão e alinhe o motor com o topo do mesmo.

Alinhe e desvie o motor do portão para permitir uma correta colocação da cremalheira.

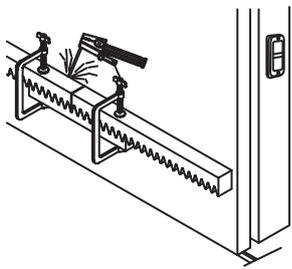
Proceda à marcação da furação de fixação.

Fixe o motor ao chão com buchas metálicas ou chumbando os pernos de fixação.

Dependendo do tipo de cremalheira usada inicie a colocação da mesma com o portão aberto.

Deixe em média um milímetro de folga entre a cremalheira e o pinhão do motor.

Certifique-se que existe cremalheira de sobra suficiente para a colocação dos fins de curso.



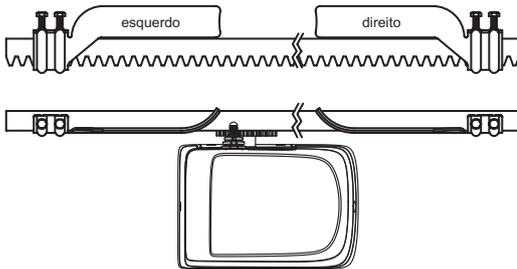
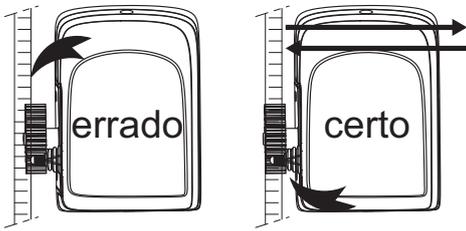
Conforme vai fixando a cremalheira vá movimentando o portão no sentido de fecho a fim de manter sempre a mesma folga entre o pinhão e a cremalheira.

Para conseguir movimentar o portão desembraie o motor, consulte o capítulo 6 (desembraiamento do motor).

Faça a junção da cremalheira usando uma cremalheira por baixo conforme mostra a figura, para garantir uma correta transição do pinhão entre as partes.

Certifique-se que o pinhão fica devidamente alinhado com a cremalheira.

Coloque os fins de curso na posição final de paragem do portão.



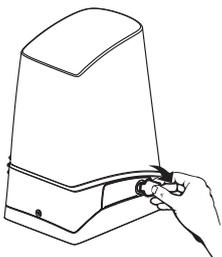
6) Desembraiamento / embraiamento do motor

O desembraiamento do motor é necessário sempre que se necessitar movimentar o portão manualmente.

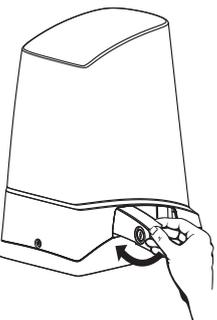
Este processo deve sempre ser executado com a alimentação do motor desligada.

Nunca proceder ao desembariamento ou embraiamento do motor com este ligado, pois poderá causar danos físicos ou materiais.

Para proceder ao desembraiamento e embraiamento do motor proceda da seguinte forma:



Para desembraiar o motor insira a chave fornecida no canhão da alavanca de desembraiamento e rode a mesma no sentido dos ponteiros do relógio.



Puxe a alavanca para fora até ao seu limite como mostra a figura.

Para voltar a embraiar o motor, feche a alavanca, rode a chave no sentido anti-horário e retire a chave.

7) Características técnicas do motor.

Modelo:	PSA500	PSA1000	PSA1500
Alimentação	AC230V 50Hz	AC230V 50Hz	AC230V 50Hz
Peso máximo do portão	500kg	1000kg	1500kg
Velocidade máxima do motor	300 mm / segundo	300 mm / segundo	250 mm / segundo
Fins de curso	Mecânico	Mecânico	Mecânico
Temperatura de funcionamento	-20°C ~ +65°C	-20°C ~ +65°C	-20°C ~ +65°C
Grau de proteção	IP 54	IP 54	IP 54

DATA: ____ / ____ / ____