ATENÇÃO
Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções.

MANUAL DO USUÁRIO

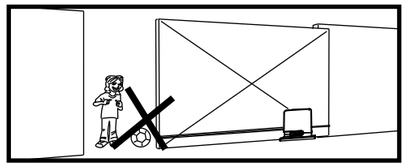
AUTOMATIZADOR PARA PORTÕES

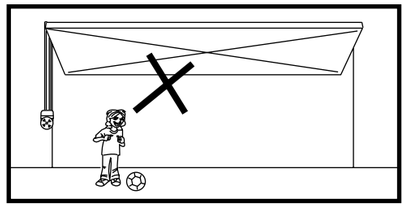
DESLIZANTES | BASCULANTES | PIVOTANTES

P30564 - 08/2022
Rev. 1

Antes de utilizar o AUTOMATIZADOR, leia e siga rigorosamente todas as instruções contidas neste manual.

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas e orientadas, assegurando que não brinquem com o produto.





É importante para a segurança das pessoas seguir todas as instruções. Guarde estas instruções.

-Para a utilização correta, leia este manual do usuário com atenção.
-Todos os dados referidos neste manual são meramente informativos.
-A PPA se reserva ao direito de modificar essas informações sem aviso prévio.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

AVISO: Instruções de segurança importantes. Siga todas as instruções deste manual. A instalação incorreta pode levar a ferimentos graves.

-Não permita que crianças manuseiem o controle remoto do equipamento. Mantenha o controle remoto distante das crianças, evitando aberturas desnecessárias e, consequentemente, diminuindo a segurança do local;
-Não acione o automatizador, ao menos quando tiver certeza de que não há crianças, animais, objetos ou obstáculos no percurso do portão ou em suas proximidades;
-Não automatize portões que possuam portas de pedestres incorporadas;
-Desligue a rede elétrica (fonte de alimentação) quando executar limpezas ou qualquer manutenção. É obrigatória a manutenção / instalação dos automatizadores por um técnico especializado PPA;
-Frequentemente, examine a instalação, o sistema de segurança, os suportes de fixação, o desgaste mecânico, danos ou desequilíbrio, o bom estado mecânico (abertura e fechamento adequados). Realize uma limpeza periódica na guia do portão para evitar que enferruje e exija mais força do automatizador. Não execute reparos ou adaptações por sua conta. Procure um técnico especializado para execução dos reparos, já que uma falha na instalação ou reparo inadequado pode causar lesões ao usuário;
-Este aparelho é considerado adequado para a utilização em países com clima quente e umidade constante. Ele também pode ser utilizado em outros países desde que se respeite a faixa de temperatura descrita nas especificações técnicas que se encontram no manual técnico disponível em **www.ppa.com.br**;
-É de muita importância esperar o final do curso de movimentação do automatizador e manter as pessoas distantes até que o portão esteja completamente aberto ou fechado;

AVISO: Portão automático - O portão poderá operar inesperadamente, portanto não permita que nada fique no percurso do movimentador.

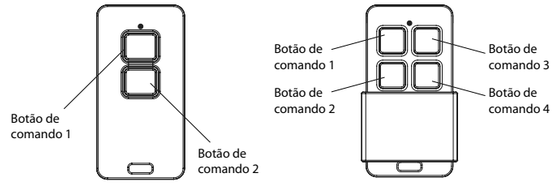
-Caso o cordão de alimentação esteja danificado, solicite ao técnico especializado sua substituição, a fim de evitar riscos. É obrigatório o uso do Fio Terra;
-Antes da instalação, é necessário checar, na etiqueta de identificação, se a faixa de temperatura do equipamento é adequada ao local de instalação;
-Cuidado ao utilizar o sistema de destravamento do automatizador para uma movimentação manual do portão;
-Automatizadores devem ser instalados internamente e não devem avançar sobre vias publicas.

CONTROLE REMOTO

O controle remoto PPA é feito de material especial e resistente. Quando o mesmo não estiver respondendo aos comandos e o LED sinalizar com intensidade reduzida ou, dependendo do modelo, o LED mudar para a cor vermelha, poderá ser necessário a troca da bateria.
Ao colocar a nova bateria, observe a polaridade (+ e -) indicada na base do transmissor.

Funções do controle remoto:

Dependendo do modelo, os controles remotos PPA possuem de dois a quatro botões de comando. Dessa forma, um único controle pode abrir dois ou mais portões diferentes.
Abaixo, são descritas as funções dos controles remotos:



Obs: Para fazer a codificação do controle remoto, procure um técnico especializado PPA.

AUTOMATIZADORES PARA PORTÕES DESLIZANTES

Identificação do equipamento:

Para maior segurança do usuário, o AUTOMATIZADOR PPA possui algumas etiquetas de marcações, identificação e atenção.

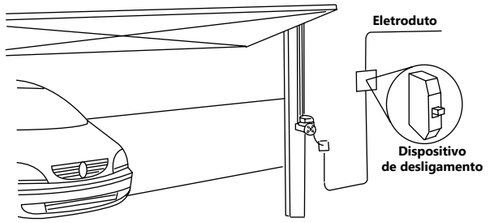
Etiqueta de identificação

CÓDIGO	XXXXXXXXXXXXXXX		
MODELO	XXXXXXXXXXXXXX

ATENÇÃO
Verifique sempre o estado das etiquetas. Caso os adesivos se danifiquem ou se tornem ilegíveis, adquira outros em um Representante PPA.

Desligamento do equipamento :

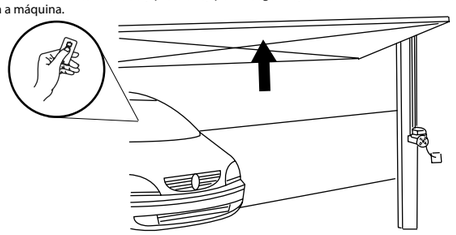
Para o desligamento total do automatizador, é necessário o uso de um dispositivo de desligamento que deve ser incorporado a fiação fixa e localizado próximo ao automatizador.
Exemplos de dispositivos de desligamento total: Disjuntores, chave ON/OFF, etc.



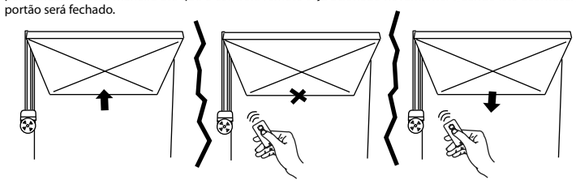
Obs: O dispositivo de desligamento total incorporado à fiação fixa deve garantir o desligamento de todos os condutores da rede elétrica, exceto o Terra.

Funcionamento:

Para acionar seu automatizador, pressione, por 1 segundo, o botão do controle remoto PPA que acompanha a máquina.



Caso o controle remoto seja acionado enquanto o portão estiver abrindo, o automatizador irá parar e permanecerá dessa maneira até que o controle remoto seja acionado novamente. Quando isto acontecer, o portão será fechado.



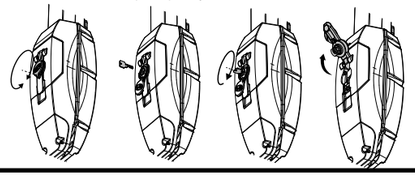
Caso o controle remoto seja acionado enquanto o portão estiver fechando, por medida de segurança, o portão irá parar e abrir automaticamente.

Sistema de destravamento:

Em caso de queda de energia elétrica, o equipamento possui um sistema de destravamento que permite abrir e fechar o portão manualmente. Para isso, verifique abaixo o modelo do seu automatizador:

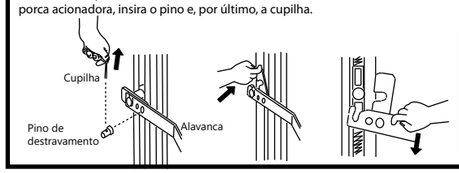
AUTOMATIZADOR BASCULANTE VERTICAL DESTRAVAMENTO BV PRIME

Para operar o portão em modo manual:
1) Remova a tampa de proteção do orifício do destravamento;
2) Insira a chave;
3) Gire a chave em 90° (um quarto de volta) no sentido horário;
4) Levante a alavanca completamente;
5) Mova a folha do portão;
6) Para operar novamente em modo automático, retorne a alavanca a posição original, gire a chave no sentido anti-horário e insira de volta a tampa de proteção do orifício do destravamento.



AUTOMATIZADOR COM SISTEMA DE DESTRAVAMENTO POR CUPILHA OU CADEADO

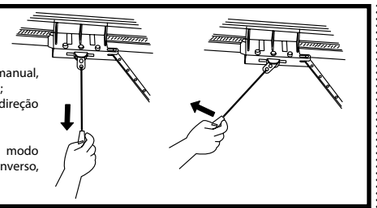
1) Para operar o portão em modo manual, remova a cupilha;
2) Remova o pino de destravamento;
3) Movimente a lingueta da alavanca para cima;
4) Libere a alavanca, empurrando-a para baixo.
5) Para operar novamente em modo automático, encaixe novamente a alavanca e a lingueta no pino da porca acionadora, insira o pino e, por último, a cupilha.



ATENÇÃO
Para maior segurança, substitua a cupilha por um cadeado.

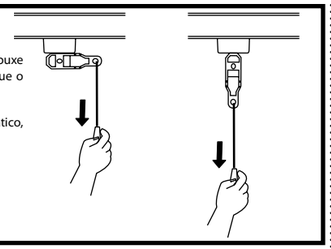
AUTOMATIZADOR BASCULANTE HORIZONTAL

1) Para operar o portão em modo manual, puxe o cordão de destravamento para baixo;
2) Puxe firmemente o cordão na direção oposta ao portão;
3) Movimente a folha do portão;
4) Para operar novamente em modo automático, realize o procedimento inverso, puxando o cordão na direção do portão.



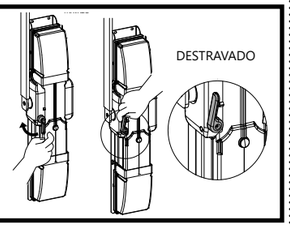
AUTOMATIZADOR BH POWER CHAIN

1) Para operar o portão em modo manual, puxe o cordão de destravamento para baixo, de forma que o gatilho fique estacionado na posição vertical.
2) Movimente o portão manualmente.
3) Para operar novamente em modo automático, realize o procedimento inverso.



AUTOMATIZADOR TORSION

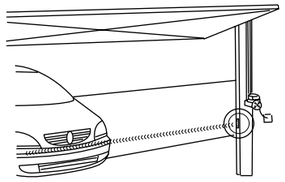
1) Para operar o portão em modo manual, gire a alavanca de destravamento no sentido horário (para cima), de forma que a alavanca fique na posição vertical.
2) Movimente o portão manualmente.
3) Para operar novamente em modo automático, realize o procedimento inverso.



Central de comando:

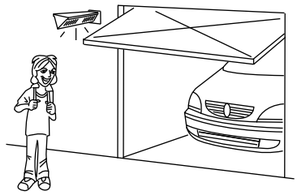
A central eletrônica possibilita a instalação de outros acessórios que agregam funções ao automatizador e dão mais conforto e segurança ao usuário:

Fotocélula: Evita que uma pessoa ou veículo sejam pegos de surpresa no percurso do portão.
Ao detectar uma obstrução em sua linha de passagem, a fotocélula (sensor infravermelho ativo) impede o fechamento ou faz cessar o movimento de fechamento abrindo automaticamente o portão, evitando assim a colisão com pessoas, objetos, automóveis ou animais.



Luz de garagem: Acende a luz da garagem onde o automatizador está instalado, assim que o mesmo for acionado para abertura, possibilitando verificar se há algum indivíduo próximo a residência.
A luz se apaga somente após o fechamento completo do portão, com tempo de retardo ajustável.

Sinaleira: Alerta o pedestre da saída ou entrada de veículos em um determinado local.
O sinalizador entra em funcionamento quando o portão é acionado para a abertura e desliga assim que o mesmo estiver totalmente fechado.



Os acessórios descritos acima são opcionais e não acompanham o produto. Recomenda-se o uso de fotocélulas e sinaleiras para aumentar a segurança na operação do automatizador. Entre em contato com um representante ou acesse o site (**www.ppa.com.br**) para conhecer os modelos disponíveis.

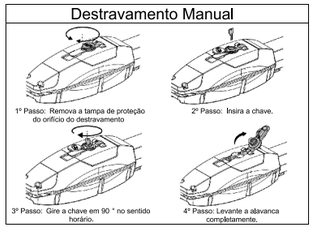
AUTOMATIZADORES PARA PORTÕES PIVOTANTES

Identificação do equipamento:

Para maior segurança do usuário, o AUTOMATIZADOR PPA possui algumas etiquetas de marcações, identificação e atenção.

Etiqueta de identificação

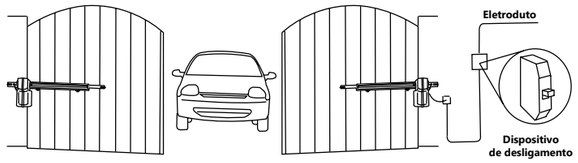
Etiqueta de identificação do destravamento pivotante (conforme o modelo do automatizador)



ATENÇÃO
Verifique sempre o estado das etiquetas. Caso os adesivos se danifiquem ou se tornem ilegíveis, adquira outros em um Representante PPA.

Desligamento do equipamento:

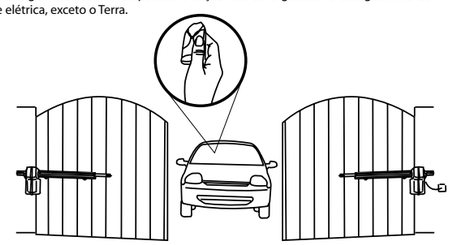
Para o desligamento total do automatizador, é necessário o uso de um dispositivo de desligamento que deve ser incorporado a fiação fixa e localizado próximo ao automatizador.
Exemplos de dispositivos de desligamento total: Disjuntores, chave ON/OFF, etc.



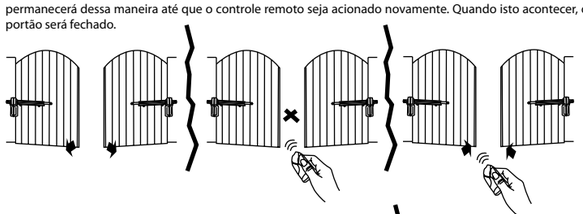
Obs: O dispositivo de desligamento total incorporado à fiação fixa deve garantir o desligamento de todos os condutores da rede elétrica, exceto o Terra.

Funcionamento:

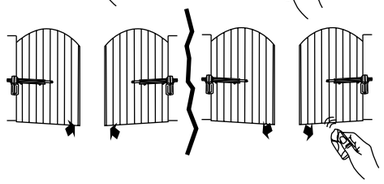
Para acionar seu automatizador, pressione, por 1 segundo, o botão do controle remoto PPA que acompanha a máquina.



Caso o controle remoto seja acionado enquanto o portão estiver abrindo, o automatizador irá parar e permanecerá dessa maneira até que o controle remoto seja acionado novamente. Quando isto acontecer, o portão será fechado.



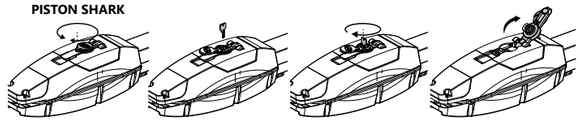
Caso o controle remoto seja acionado enquanto o portão estiver fechando, por medida de segurança, o portão irá parar e abrir automaticamente.



Sistema de destravamento:

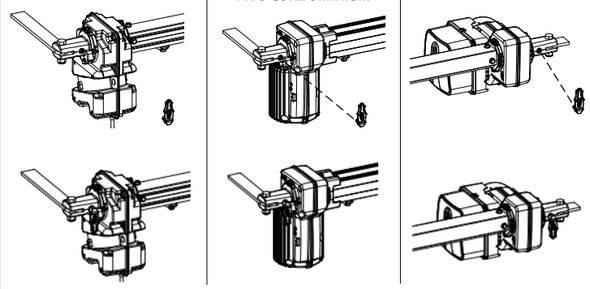
Em caso de queda de energia elétrica, o equipamento possui um sistema de destravamento que permite abrir e fechar o portão manualmente. Para isso, verifique abaixo o modelo do seu automatizador:

PISTON SHARK



Para operar o portão em modo manual:
1) Remova a tampa de proteção do orifício do destravamento;
2) Insira a chave;
3) Gire a chave em 90° (um quarto de volta) no sentido horário;
4) Levante a alavanca completamente;
5) Mova a folha do portão;
6) Para operar novamente em modo automático, retorne a alavanca a posição original, gire a chave no sentido anti-horário e insira de volta a tampa de proteção do orifício do destravamento.

PIVO HOME | **PIVO PISTON PREDIAL E PIVO CONDOMINIUM** | **PIVO AVIÃO**

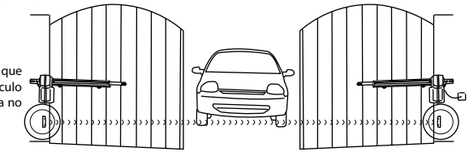


1) Para operar o portão em modo manual, encaixe a chave no orifício do destravamento com a lingueta voltada para cima;
2) Gire a chave, movimentando-a para baixo em 180°, de modo que a lingueta fique voltada para baixo;
3) Para operar novamente em modo automático, gire a chave no sentido oposto, voltando-a para cima.

Central de comando:

A central eletrônica possibilita a instalação de outros acessórios que agregam funções ao automatizador e dão mais conforto e segurança ao usuário:

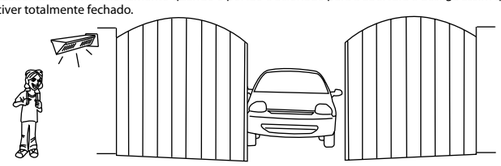
Fotocélula: Evita que uma pessoa ou veículo sejam pegos de surpresa no percurso do portão.



Ao detectar uma obstrução em sua linha de passagem, a fotocélula (sensor infravermelho ativo) impede o fechamento ou faz cessar o movimento de fechamento abrindo automaticamente o portão, evitando assim a colisão com pessoas, objetos, automóveis ou animais.

Luz de garagem: Acende a luz da garagem onde o automatizador está instalado, assim que o mesmo for acionado para abertura, possibilitando verificar se há algum indivíduo próximo a residência.
A luz se apaga somente após o fechamento completo do portão, com tempo de retardo ajustável.

Sinaleira: Alerta o pedestre da saída ou entrada de veículos em um determinado local.
O sinalizador entra em funcionamento quando o portão é acionado para a abertura e desliga assim que o mesmo estiver totalmente fechado.



Os acessórios descritos acima são opcionais e não acompanham o produto. Recomenda-se o uso de fotocélulas e sinaleiras para aumentar a segurança na operação do automatizador. Entre em contato com um representante ou acesse o site (**www.ppa.com.br**) para conhecer os modelos disponíveis.

TERMO DE GARANTIA

MOTOPPAR Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda, inscrita no CNPJ n° 52.605.821/0001-55, localizada na Av. Dr. Labieno da Costa Machado, n° 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17.400-000, fabricante dos produtos PPA, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra (Nota Fiscal).

Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da PPA fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, nas seguintes condições:

1. O conserto e reajuste dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da PPA, que está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constantes no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor;
2. A garantia não se estenderá aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, etc.;
3. Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do consumidor;
4. O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda representante da fabricante, através do endereço constante da nota fiscal de compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia;
5. No tempo adicional de 275 dias, serão cobradas as visitas técnicas nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor e
6. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

1. Sofrer danos provocados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndios, desabamentos e etc.;
2. For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
3. Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
4. Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado;
5. Não for empregado ao fim que se destina;
6. Não for utilizado em condições normais;
7. Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:
Recomendamos a instalação e manutenção do produto pelo serviço técnico especializado PPA.
Caso o produto apresente defeito ou funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.

Fabricado por: **Motoppar Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda**
Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3526 - Distrito Industrial - Garça - SP - CEP 17406-200 - Brasil
CNPJ: 52.605.821/0001-55
www.ppa.com.br | 0800 0550 250