



# Manual do Usuário

## Automatizadores para portões basculantes

### INTRODUÇÃO

Você acaba de adquirir um automatizador PPA. Estaremos satisfazendo desta forma, todas as suas expectativas de segurança e promovendo o conforto desejado.

### FUNCIONAMENTO

Para acionar seu automatizador do tipo basculante, basta pressionar o botão do controle remoto PPA que acompanha a máquina, por um (1) segundo.



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



No caso do controle remoto ser acionado enquanto o portão estiver fechando, por medida de segurança, o portão irá parar e abrir automaticamente.



### TERMO DE GARANTIA

MOTOPAR, Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda., localizada na

Avenida Dr. Labieno da Costa Machado nº3526, Distrito Industrial, Garga/SP, CEP

17.400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, IE 315.011.558,13 garante este apare-

lho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em

decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequa-

do 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 ma-

nual de instruções. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade

da MOTOPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua

fabricação.

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.

No tempo adicional de 275 dias, somente serão cobradas as visitas e os transpor-

tes nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de

transportes do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

- Sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como,

ralos, inundações, desabamentos, etc.

- For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer

das instruções de instalação expostas no manual;

- Não for empregado ao fim que se destina;

- Não for utilizado em condições normais;

- Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendamos a instalação pelo serviço técnico autorizado.

A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de

defeitos causados pela instalação inadequada. Somente técnico autorizado PPA

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 constatadas no uso, acarretará a renú-

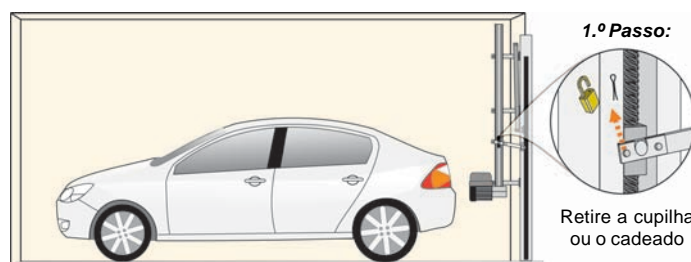
cia deste termo por parte do consumidor.

Caso o produto apresente defeito procure o Serviço Técnico Autorizado.

### SISTEMA DE DESTRAVAMENTO

Em caso de queda de energia elétrica, os automatizadores PPA possuem sistemas de destravamento que permitem que os portões trabalhem manualmente. Para usá-lo, basta remover a cupilha ou cadeado que se encontra encaixada na porca acionadora, e desencaixar a alavanca de tração, como mostram as figuras abaixo:

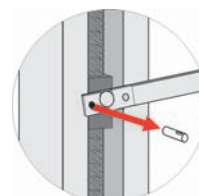
#### 1 - Portões basculantes com sistema de destravamento por cupilha ou cadeado:



1.º Passo:

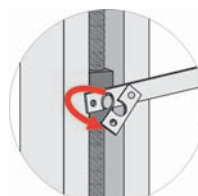
Retire a cupilha ou o cadeado

2.º Passo:



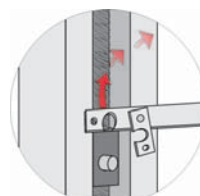
Remova o pino da alavanca.

3.º Passo:



Abaixe a lingueta.

4.º Passo:



Libere a alavanca e empurre-a para cima.

Para retornar o automatizador basculante ao modo automático, basta inverter o processo anterior de destravamento:

- Retorne a alavanca ao pino encaixando-a na porca acionadora.
- Trave a lingueta na porca acionadora.
- Introduza o pino na alavanca.
- Prenda a alavanca com a cupilha ou o cadeado.

#### Atenção:

Para sua maior segurança substitua a cupilha por um cadeado.



## 2 - Sistema de destravamento do automatizador basculante Torsion:

Introduza a chave cestavada do destravamento no orifício ao lado da carenagem de proteção e gire-a no sentido anti-horário.



Detalhe do sistema de destravamento.



Chave do destravamento.



**Obs:** Para retornar o automatizador ao modo automático, basta introduzir novamente a chave do destravamento no mesmo orifício e girá-la no sentido horário até que fique rígido.

## TRANSMISSOR

Os transmissores PPA são feitos de material especial e resistente, quando este não estiver respondendo aos comandos e o led sinalizar com intensidade reduzida, poderá ser necessário trocar a bateria 12V. Ao colocar a nova bateria, observar a polaridade (+ e -) indicada na base do transmissor.

**OBS:** Para fazer a codificação do TX, procure um Distribuidor ou um Revendedor Autorizado PPA.



### Sugestão:

Manter o controle remoto fora do alcance de crianças, aumentando a segurança de sua casa, evitando aberturas desnecessárias e consecutivamente diminuindo a segurança do local.

04

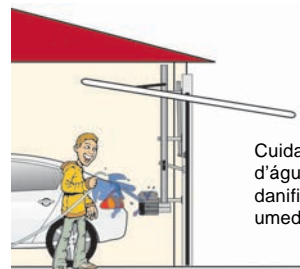
## PRECAUÇÕES

Acione o automatizador do portão somente quando visualizá-lo, para que não ocorra nenhum tipo de acidente, veja os exemplos abaixo:

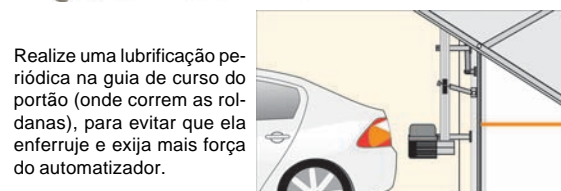


Antes de acionar o controle remoto, certifique-se de que não haja crianças ou animais domésticos próximos do portão.

Cuidado para não causar acidentes com pessoas que estejam na trajetória do portão.



Cuidado quando lavar a garagem, não jogue jatos d'água direcionados ao equipamento, que poderá danificá-lo. Limpe-o com um pano para limpeza umedecido.



Guia de curso do portão

Realize uma lubrificação periódica na guia de curso do portão (onde correm as roldanas), para evitar que ela enferruje e exija mais força do automatizador.

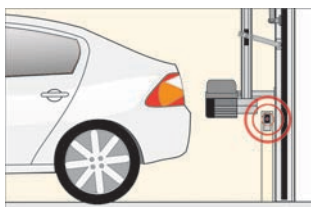
Solicite inspeções técnicas de tempos em tempos para manter a performance do automatizador.

05

## MÓDULOS OPCIONAIS

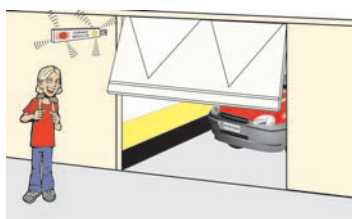
A central eletrônica possibilita a instalação de outros acessórios que agregam funções ao automatizador e dão mais segurança ao usuário:

- **Fotocélula:** Evita que uma pessoa ou veículo sejam pegos de surpresa no percurso do portão. Ao detectar algo no campo de passagem do sensor, a fotocélula envia um sinal ao automatizador para parar o portão e abri-lo, evitando o impacto.



- **Luz de garagem:** Acende a luz da garagem onde o automatizador está instalado, assim que o mesmo sofrer o acionamento de abertura/fechamento possibilitando verificar se há algum indivíduo próximo a residência.

- **Antiesmagamento:** Permite ajustar a força do automatizador. Com esse recurso, se o portão encontrar um obstáculo, ele entenderá que deve parar de exercer a força até dar o tempo do final do percurso de fechamento.



- **Sinaleira:** Alerta o pedestre da saída ou entrada de veículos em um determinado local.

- **Botoeira:** Dispositivo para interruptores, fixo por um fio, que aciona o automatizador.

06

## SEGURANÇA ELETRÔNICA

A PPA também possui uma linha completa de produtos de segurança eletrônica, aumentando ainda mais a segurança para sua casa e sua família.

### Controles de acesso:

Os controles de acesso inibem crianças e pessoas de abrirem o portão indesejavelmente ou por acidente, colocando em risco sua segurança.



**\*Acesso**  
Controle de acesso através de teclado com senhas.

**\*Acesso Pro**  
Controle de acesso através de cartões de proximidade.

### Painéis de Alarme:

#### - Linha Codigus.

Painéis de alarmes de alta tecnologia para a proteção de sua casa e segurança de sua família. Reconhece sensores sem fio com bateria baixa, possui função pânico, que permite acionar o alarme pelo controle remoto em caso de emergência.



#### - Linha Monitus.

Os painéis de alarmes monitorados\* são excelentes ferramentas de apoio para você garantir a segurança do seu estabelecimento industrial, comercial ou residencial 24h.

\* Verificar disponibilidade de serviços da empresa de monitoramento.



### Eletrificadores para cercas:

Os eletrificadores da **Linha Electra**, possuem centrais eletrônicas que geram uma tensão elétrica de 8000V, desenvolvida para a proteção de perímetros, mantém a cerca eletrificada mesmo com os fios rompidos. Pode ser acionada pelo controle ou na chave.



Consulte um Revendedor Autorizado ou ligue gratuitamente para **0800 550 250**.

07