



CONFORTO COM SEGURANÇA
WWW.PPA.COM.BR
0800 550 250



CONFORTO COM SEGURANÇA



Manual Técnico

Automatizador para portões basculantes

TORSION BASCULANTE



P11745 - Rev. 07

Manual Técnico Torsion

ÍNDICE

- Procedimento para instalação.....	03
- Ferramentas	03
- Características técnicas	03
- Informações técnicas	04
- Cuidados com o portão antes da automatização	04
- Lubrificação	04
- Recomendações e aplicações	04
- Condições de funcionamento	05
- Instalação	05
- Sistema de destravamento.....	06
- Central Digital Microprocessada Universal Full.....	07

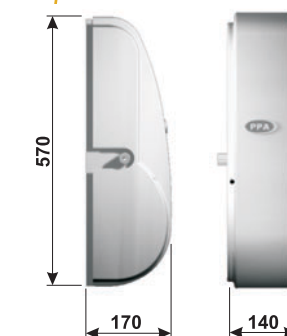
PROCEDIMENTO PARA INSTALAÇÃO

Introdução: O perfeito funcionamento desse equipamento e garantia depende das instruções que constam neste manual. Aqui estão algumas das ferramentas necessárias para a montagem e instalação do equipamento.

FERRAMENTAS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



* Medidas em mm

Alimentação	220Vac
Fase	Monofásico
Redução:	1:800
Consumo (A):.....	4.1A (127V) 2.7A (220V)
Velocidade de abertura:.....	12 seg.
Manobras:.....	30 ciclos / hora
Frequência:.....	50 / 60Hz
Rotação:	1450 (50Hz) / 1750 (60Hz)
Capacitor:	25µF (127V) / 12µF (220V)

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



* Motorreductor irreversível, o que garante o travamento do portão; (Não abre na mão).

* Em caso de queda de energia elétrica, o equipamento possui um sistema de Destravamento Manual, por meio de uma chave;

* Este automatizador é destinado a portões basculantes de uma folha rígida e sem articulação;

* O automatizador TORSION poderá trabalhar em portões de porte pequeno ou grande, portões de alumínio, ferro, madeira, etc...;



* O processo de acionamento é feito por meio da bainha e suportes.

CUIDADOS COM O PORTÃO ANTES DA AUTOMATIZAÇÃO



Antes de adaptar a máquina no portão, faça a verificação do balanceamento, seguindo essas instruções:

1º Passo: Levante a folha manualmente e observe o esforço exigido. Esse esforço deve ser mínimo.

2º Passo: Abaixar a folha manualmente e confira se o esforço exercido foi igual ao da operação anterior.

3º Passo: Levante a folha até a metade do curso e observe se ela permanece parada. Ocorrendo isso, o portão estará satisfatoriamente balanceado.



LUBRIFICAÇÃO



É muito importante a lubrificação em toda a área de atrito das peças do portão, pois a lubrificação fará com que o seu equipamento tenha uma vida útil duradoura.

Essa área do portão é muito importante, por que é onde o ponto do portão trabalha conforme a sua movimentação.

RECOMENDAÇÕES E APLICAÇÕES

- * Para portões até 2,5m utilizar 1 automatizador;
- * Para portões de 2,5 a 3,0m utilizar 1 automatizador, com uma barra estabilizadora e mais uma bainha (Acessórios);
- * Para portões acima de 4,0m utilizar 2 automatizadores;

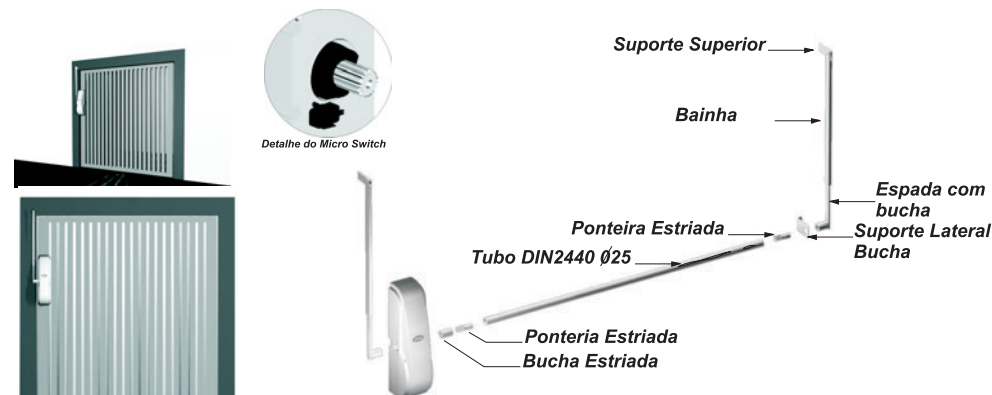
CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

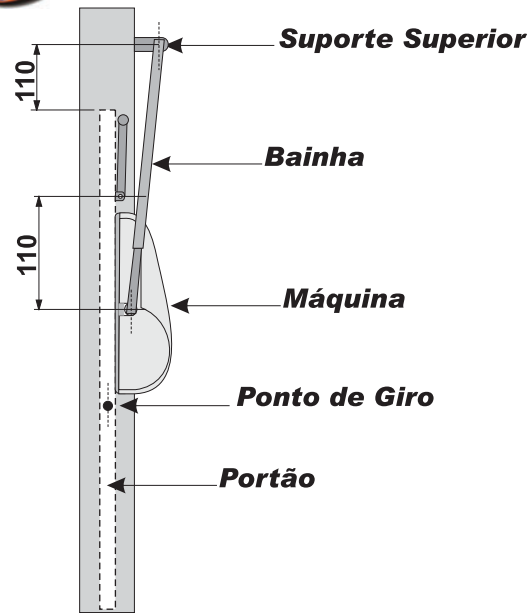
- * O portão fechado tem que estar totalmente alinhado com o batente. Qualquer desalinhamento pode comprometer no funcionamento do automatizador;
- * O Suporte Superior e o automatizador devem ser colocados;
- * O Suporte Superior deve ser fixado de forma que a bainha esteja na posição vertical e o eixo do automatizador na horizontal;
- * No uso da Barra Estabilizadora ou de 2 (dois) automatizadores, a diferença de altura dos eixos não pode exceder 5mm, assim como a diferença de altura dos Suportes Superiores;
- * Quando for utilizar a Barra Estabilizadora, devem ser adquiridos os acessórios;
- * A Barra Estabilizadora deve ser de tubo mecânico DIN2440Ø25, no comprimento adequado para a dimensão do portão.

INSTALAÇÃO

Para que o desempenho do seu Automatizador PPA seja satisfatório, siga atentamente as instruções Passo a Passo a seguir:

- 1- Verificar se o portão está balanceado e equilibrado na sua estrutura, conforme já vimos na página anterior;
- 2- Verificar o ponto de giro do portão, esse item é de grande importância para o funcionamento do automatizador;
- 3- Medir 110mm a partir do parafuso da barra estabilizadora do portão até o centro do eixo principal do automatizador;
- 4- Fixar o suporte do automatizador no portão;
- 5- Fixar o suporte superior da bainha;
- Observação: Manter o alinhamento da bainha, com o suporte superior;
- 6- Verificar o curso da bainha, com o portão aberto e fechado;
- Observação: Cortar a bainha de acordo com o curso necessário.
- 7- Verificar se a posição do fim de curso está correta. Para saber se o micro switch está na posição correta, verificá-lo na posição de fechamento sem a bainha;
- Observação: O portão não deverá estar pressionado no seu fechamento, por que se estiver pressionado, dificultará o seu destravamento manual;
- 8- Manter o portão entre-aberto e acionar o transmissor. No primeiro comando o portão terá que abrir;
- 9- Ajustar o anti-esmagamento de acordo com o fechamento do portão;
- 10- Fixar a carenagem do equipamento.





Observação: Siga atentamente as medidas ao lado, para poder instalar o equipamento corretamente.

SISTEMA DE DESTRAVAMENTO

Em caso de queda de energia elétrica, o equipamento possui um sistema de destravamento que permite o portão trabalhar manualmente. Para isso siga atentamente as orientações abaixo:

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



Chave do destravamento.

Detalhe do sistema de 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.

CENTRAL DIGITAL MICROPROCESSADA UNIVERSAL FULL

Alimente a central conforme a voltagem do equipamento. Para obter o correto funcionamento e programação da central eletrônica, consulte o manual de instruções da central disponível no site da PPA.

TERMO DE GARANTIA

A Motoppar Ind. e Com. de Automatizadores Ltda., localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17.400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, IE 315.011.558.113 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação e montagem que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição. Para tornar viável e exigível a garantia, devem ser observadas as orientações de instalação. Havendo exigência legal, deve ser contratada uma pessoa habilitada e com capacitação técnica para o ato da instalação do produto, com o respectivo recolhimento da Anotação de Responsabilidade Técnica.

Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da MOTOPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, não incluindo os custos de retirada e reinstalação, bem como o transporte até a sede da fabricante.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescentamos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contado da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra. No tempo adicional de 275 dias, serão cobrados as visitas e os transportes para eventuais consertos dos produtos. Nas localidades onde existam serviços autorizados, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico também correm por conta do proprietário consumidor.

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

Esta garantia perderá o seu efeito se o produto:

- sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desabamentos, fogo, etc;
- for instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- for atingido por descargas elétricas que afetem o seu funcionamento;
- não for empregado ao fim que se destina;
- não for utilizado em condições normais, ou danificados por vandalismo;
- sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto, ou outros aparelhos periféricos de outros fabricantes que tornem o produto inoperante;
- interrupção de uso, que torne o equipamento obsoleto ou desatualizado acarretando assim problemas de funcionamento;
- desatenção da data de validade e manutenção do funcionamento das baterias.

Recomendações:

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 da 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 renúncia deste termo por parte do consumidor.

Se houver corte no fornecimento de energia elétrica, ou qualquer causa que eventualmente afetem o bom e prático funcionamento dos aparelhos, isso isentará qualquer responsabilidade do fabricante, assim, recomendamos especial atenção quanto ao fornecimento desses serviços.

Caso o produto apresente defeito, procure o Serviço Técnico Autorizado.

Comprador: _____

Endereço: _____

Cidade: _____

Bairro: _____ CEP: _____

Revendedor: _____ Fone: _____

Data da venda: _____ ID: _____