



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



CONFORTO COM SEGURANÇA



Manual Técnico

Automatizador para portões basculantes

PENTA



*Fotos Ilustrativas

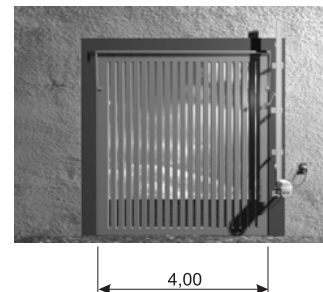
P12268 - Rev. 07

MANUAL TÉCNICO PENTA

ÍNDICE

Informações técnicas.....	03
Instalação elétrica.....	03
Cuidados com o portão antes da automatização	03
Lubrificação	04
Procedimento de instalação do equipamento	04
Fixação da máquina passo a passo.....	05
Procedimento de instalação do fim de curso.....	06
Acessório de proteção e acabamento	07
Central Digital Microprocessada Universal Full.....	07

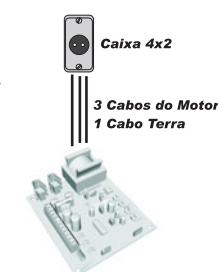
INFORMAÇÕES TÉCNICAS



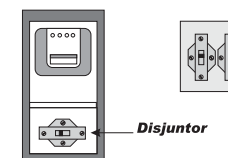
O automatizador Basculante Vertical é instalado verticalmente na coluna lateral do portão, fornecido somente com o automatizador do lado direito. Tem seu uso recomendado para portões com menos de 4 metros de comprimento. Acima de 4,00 metros de comprimento utilizar dois automatizadores. Para obter a medida do acionamento do seu automatizador, medir do ponto de giro do portão até a face superior da folha do portão.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Providenciar a partir do relógio de entrada de energia elétrica uma tubulação de 3/4 com 02 (dois) cabos de alimentação e 01 (um) para o cabo terra, até o local onde será instalada a central eletrônica junto a máquina. Recomenda-se para a instalação o uso de cabos PP para evitar problemas com indução nos cabos. Observar sempre antes de passar a fiação, se não há água na tubulação.



Proceder a instalação de 02 (dois) disjuntores unipolares de 10 Amperes para a central eletrônica, prevendo a sua colocação no relógio de entrada de energia elétrica. Caso não haja espaço, prever externamente a colocação de uma caixa para esta finalidade, como mostra a figura ao lado:



CUIDADOS COM O PORTÃO ANTES DA AUTOMATIZAÇÃO

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



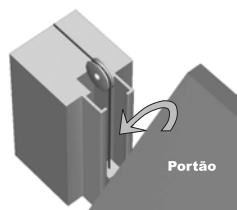
1º Passo: Levante a folha manualmente e observe o esforço exigido. Esse esforço deve ser mínimo.

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.

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Introdução: O perfeito funcionamento deste equipamento depende das instruções que constam neste manual.

Aqui estão algumas das ferramentas necessárias para a montagem e instalação do equipamento.

Ferramentas:



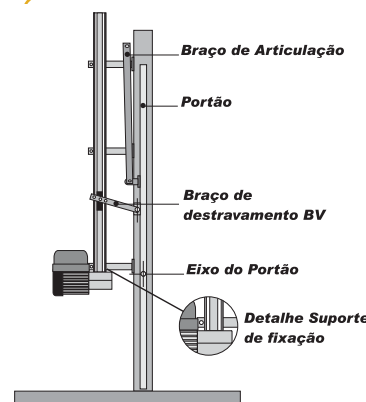
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação.....	127Vac/220Vac
Fase.....	Monofásico
Redução	1:26
Consumo (A)	1.4A (220V) / 2.8A (127V)
Velocidade linear	5 m/min até 2 m - 3.4 m/min de 2.5 a 4.5 m
Tempo de abertura / fechamento	10 seg/60Hz - 12 seg/50Hz*
Manobras.....	60 ciclos/hora
Frequência.....	50/60Hz
Rotação do motor (RPM).....	1450 (50Hz) / 1750 (60Hz)
Capacitor	25µF (127V) / 12µF (220V)
Acionamento variando de.....	1,4 a 4,5 m**

*Para acionamento de 1,4 m

**Motorreductor e trilho separado a partir de 2m

FIXAÇÃO DA MÁQUINA PASSO A PASSO

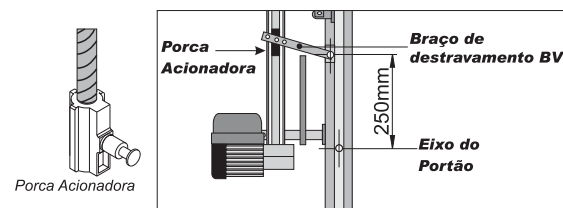


O eixo do portão deve estar localizado na altura compreendida entre 100mm e 120mm abaixo da metade da folha, conforme mostra a figura ao lado.

ATENÇÃO: Caso não esteja dentro dessa especificação, proceda a correção para obter o esquadramento exigido:

O motorreductor deve ser instalado sempre para baixo e com a cobertura da central eletrônica acoplada em cima do motor, conforme a figura ao lado.

O primeiro suporte de fixação deve ser colocado o mais próximo possível do motorreductor como mostra o detalhe da figura ao lado.



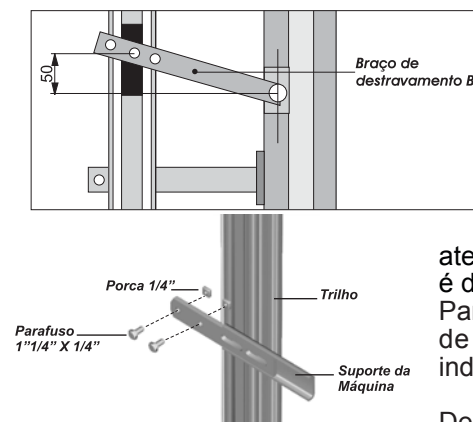
Obs: Os acessórios do Kit ferragens de fixação, não acompanha o Kit automatizador.

Para fixarmos o braço de destravamento da BV, devemos seguir a medida de 250mm entre o ponto de giro do portão e a alavanca de tração. É recomendável antes

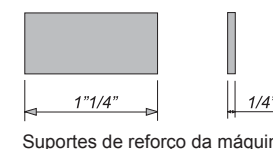
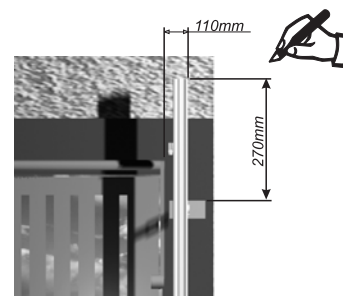
de soldar a alavanca de tração, que a encaixemos na porca acionadora, podendo assim verificar o alinhamento da mesma, como mostra a figura.

Para fixarmos o braço de destravamento da BV é preciso determinar a partir do eixo de giro do portão uma medida de 250mm, como vimos anteriormente e observar atentamente a medida que mostra abaixo que é de 50mm.

Parafuse no trilho do automatizador os suportes de fixação utilizando o parafuso e a porca indicada no desenho ao lado:



Depois de parafusar todos os suportes no trilho da máquina, posicione a máquina na coluna do portão de forma que com um lápis marque o suporte superior, seguindo a medida que esta no desenho abaixo: Para os demais suportes, soldar a uma medida equidistante, sempre mantendo a mesma distância entre os mesmos, ou seja dividindo em partes iguais.



Vista em perspectiva da máquina

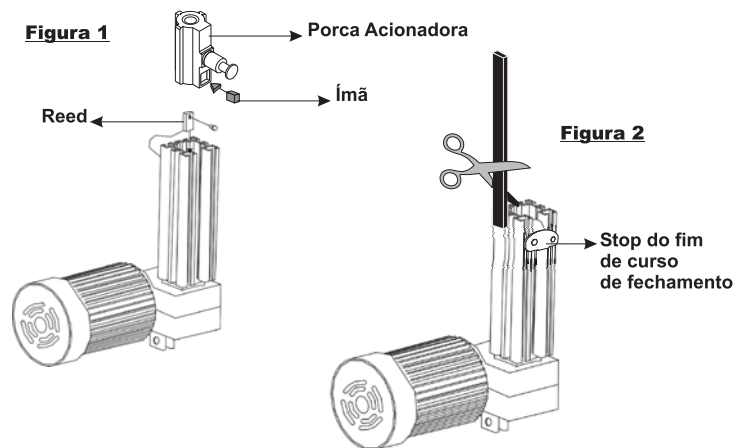
PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO DO FIM DE CURSO

1º Passo: Posicione o ímã do fim de curso dentro do alojamento da Porca Acionadora, de modo que, o ímã acionará os reeds de abertura e fechamento, conforme a figura 1.

2º Passo: Posicione os reeds de fim de curso de abertura e fechamento, de forma que acionem quando a folha do portão completar seu movimento, conforme a figura 1.

3º Passo: Depois dos fins de cursos instalados e regulados, coloque a borracha de proteção dos fios e corte-a no tamanho necessário, conforme a figura 2.

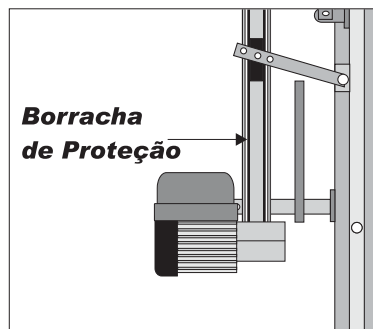
Observação: Posicione os stops de fim de curso de forma que fiquem com uma folga de aproximadamente 3mm, entre a porca acionadora e o batente.



ACESSÓRIO DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO

Para transpor o batente do fim de curso de fechamento, deve ser colocada a capa de proteção do fio que acompanha o Kit e na sequência colocar a borracha de proteção para um perfeito acabamento.

A borracha de proteção deve ser colocada no mesmo alojamento do reed, percorrendo todo o perfil do trilho para total proteção dos fios de fim de curso, conforme a figura.



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, acrescemos 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: _____

Datavenda: _____ ID: _____