

AUTOMATIZADOR PARA PORTÕES DESLIZANTES

EURUS I400

MANUAL TÉCNICO



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



**COM CENTRAL
INVERSORA ACOPLADA
AO AUTOMATIZADOR**

**MAIS VELOCIDADE
NA ABERTURA E NO
FECHAMENTO DO
SEU PORTÃO**



CONFORTO COM SEGURANÇA

MANUAL TÉCNICO

EURUS 1400

ÍNDICE

Procedimento para instalação	03
Ferramentas	03
Características técnicas	04
Cuidados com o portão antes da automatização	04
Procedimento de instalação do equipamento	05
Sistema de destravamento	06
Central inversora	06

PROCEDIMENTO PARA INSTALAÇÃO

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

FERRAMENTAS

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



Chave Canhão



Arco de Serra



Alicate



Chave de Fenda



Lixadeira



Chave fixa



Esquadro



Nível



Lápis



Máquina de Solda



Trena

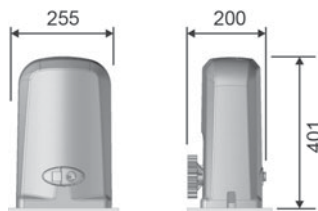


Furadeira



Martelo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

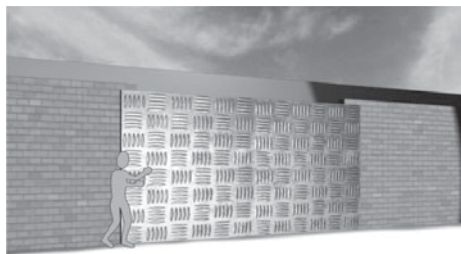


*medidas em mm

Alimentação: 220Vac
Fase: Monofásico
Redução: 1:40
Consumo (A): 1.7A (220V)
Velocidade ajustável: 15 a 30m / min
Manobras: Regime contínuo de ciclos
Frequência: 50/60Hz
Rotação do motor (RPM): 1700 a 3400
Sistema de controle de fim de curso: com Reed Digital

CUIDADOS COM O PORTÃO ANTES DA AUTOMATIZAÇÃO

Antes de adaptar a máquina ao portão, faça a verificação do deslizamento, seguindo as instruções abaixo:



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

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

O portão deverá ter uma estrutura resistente e, tanto quanto possível, indeformável.

As roldanas deverão ser de diâmetro condizente com as dimensões do portão, estarem em perfeitas condições de rodagem e montadas de maneira que a folha do portão tenha estabilidade em todo seu deslocamento. Recomendamos roldanas com no mínimo 120 mm de diâmetro.

As figuras acima representam os três tipos utilizados de trilhos e roldanas. O sistema que usa seção reta (**figura A - cantoneira**) apresenta maior

atrito e conseqüentemente maior desgaste. O de seção circular (**figura B**) permite um melhor deslocamento do portão e menor atrito para o automatizador. Já o de seção retangular (**figura C**) apresenta a melhor condição de deslizamento e durabilidade.

3.º Passo: Verifique se a folha do portão não emperra no movimento de abertura e fechamento.

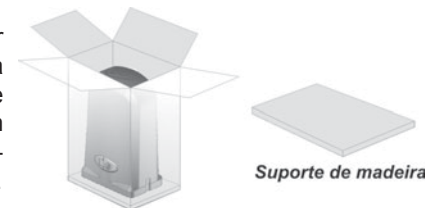
O trilho de deslizamento do portão deverá ser perfeitamente retilíneo, desobstruído periodicamente de qualquer elemento ou sujeira que dificulte o deslizamento das roldanas em toda sua extensão, como mostra a figura ao lado.



Observação: Esta informação é de grande importância, pois poderá prejudicar a performance do automatizador.

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

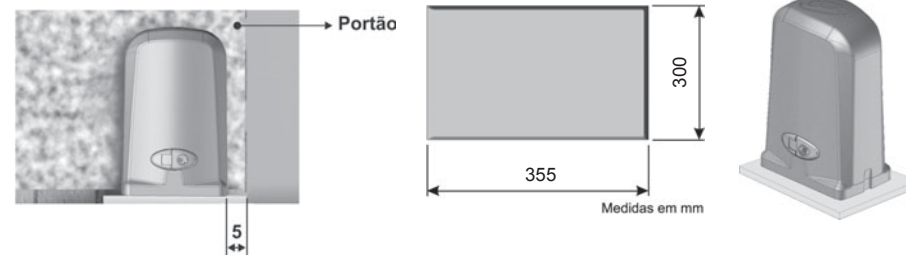
Antes da instalação propriamente dita, iremos observar que o equipamento dentro de sua embalagem esta apoiado sobre um suporte de madeira. Este suporte serve para manter o equipamento fixo, fazendo com que no seu carregamento não haja problemas ou quebra de componetes, como mostra as figuras ao lado.



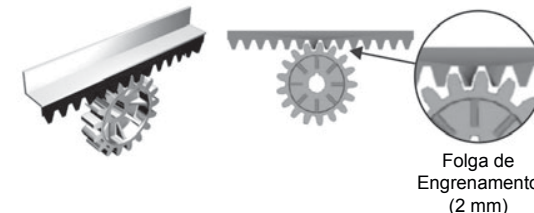
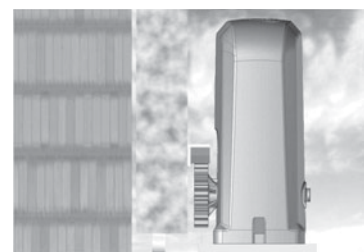
Suporte de madeira

Para fixarmos o equipamento teremos que proceder da seguinte forma, seguindo atentamente as instruções abaixo:

1.º Passo: Abra totalmente o portão, e posicione o equipamento próximo da folha do portão, obedecendo a medida de aproximadamente 5 cm, conforme mostra a figura abaixo:



2.º Passo: Para uma instalação fácil e precisa, é recomendado que o instalador coloque a cremalheira apoiada sobre a engrenagem de saída, procurando obter uma folga de aproximadamente 2 mm entre o topo do dente da engrenagem e o fundo do dente da cremalheira, observando o alinhamento entre as peças que não poderão encostar no portão e faça a fixação na folha a cada 30 ou 40 cm com solda ou parafuso, em toda a extensão da folha do portão. Veja figuras abaixo:



Folga de Engrenamento (2 mm)

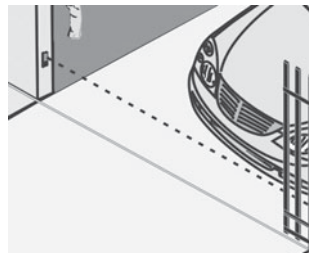
Observação: Caso a folha do portão esteja empenada, prover calços para garantir o alinhamento da cremalheira. Há casos em que a cremalheira deverá passar do comprimento da folha, caso isso aconteça, prover uma mão francesa para que a mesma não pule os dentes na partida da máquina.



DETALHE DA MÃO FRANCESA

3.º Passo: Alimente a central conforme a voltagem do equipamento. Para obter o correto funcionamento e programação da central do automatizador, consulte o respectivo manual da central disponível para download no site da PPA.

IMPORTANTE: Para maior segurança do equipamento, a fim de evitar acidentes na trajetória do portão, faz-se necessário a instalação de um par de fotocélulas, um em cada lado do vão do portão.



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:

1.º Passo: Introduza a chave do destravamento no orifício e gire-a no sentido anti-horário.

2.º Passo: Empurre a alavanca do destravamento para liberar o destravamento da máquina.

3.º Passo: Para voltar ao modo automático, feche a alavanca.



CENTRAL INVERSORA

Consulte o manual técnico da central disponível na “área restrita de Automatização” 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: _____

Data de venda: _____ ID: _____