

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto foi projetado e fabricado para atender plenamente suas necessidades. Este é o nosso maior objetivo dentro de nossa atividade. Por tanto, é **IMPORTANTE** que este termo de garantia seja lido. Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

A indústria Inovaport Equipamentos Eletrônicos doravante citada como Inovaport, concede ao senhor (a) consumidor (a), em conformidade com a Lei 8078/90, certificando estar este equipamento em perfeitas condições de uso e adequado ao fim a que se destina, garantindo-o contra quaisquer defeitos de fabricação, projeto, montagem ou vícios de qualidade de material que o torne impróprio para o uso a que se destina, pelo prazo de 90 (noventa) dias como previsto em Lei, a Inovaport bonifica o senhor (a) consumidor (a) com uma extensão de mais 275 (duzentos e setenta e cinco) dias totalizando 1 (um) ano de garantia sobre o equipamento.

Atenção ! mantenha as crianças e animais domésticos distantes do portão durante o seu funcionamento automático.

A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer quaisquer das hipóteses expressas a seguir:

- 1 - Se o defeito constatado não for de fabricação, mas sim ter sido causado pelo consumidor ou terceiros.
- 2 - Se os danos causados aos produtos forem ocorrências de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, enchentes, desabamentos, etc.), tensão de rede elétrica (sobrecarga provocada por acidentes ou flutuações na rede);
- 3 - Se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal como insetos, fofagens, etc;
- 4 - Se o produto tiver sido violado;
- 5 - Desempenho insatisfatório do produto devido à má instalação ou rede elétrica em locais inadequados;
- 6 - Se o produto estiver sendo utilizado em uma aplicação na qual não foi projetado ou excedendo o ciclo máximo de operação provocando a queima do motor ou o desgaste de componentes internos;
- 7 - caso as instalações não estejam de acordo com a NBR 5410:1997 - ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)



REVENDEDOR AUTORIZADO:

INOVAPORT.COM.BR



PIVOTANTE

IPV FUSO / IPV PISTÃO / IPV-RODA

Reservamos o direito de qualquer alteração sem aviso prévio. Fotos meramente ilustrativas. out/ 2014

Manual de Instruções

INOVAPORT.COM.BR

Segurança

modelo: IPV-FUSO, IPV-PISTÃO, IPV-RODA

Antes de iniciar a instalação do equipamento, desligue toda a rede elétrica do local removendo fusíveis ou desligando disjuntores.

Leia todas as instruções e informações de segurança antes de instalar seu novo equipamento. Faça uma revisão de todos os diagramas de montagem e elétrico que acompanham o produto.

Assegure-se de que todas as conexões elétricas estão de acordo com normas locais, regulamentos e Normas Técnicas do país (ABNT). Contrate um profissional qualificado para a instalação, caso não esteja familiarizado com este tipo de instalação.

Assegure-se de que o local escolhido para a instalação permita a fixação do suporte do portão e o motor esteja livre no momento da abertura.

Verifique as dimensões do seu portão para que não ultrapasse o recomendado neste manual.

Aplicação do Equipamento

modelo: IPV-FUSO, IPV-PISTÃO

Para portões pivotantes onde cada folha não ultrapasse 4 metros de largura, locais com fluxo baixo e moderado

modelo: IPV-RODA

Para portões pivotantes onde cada folha ultrapasse 4 metros de largura, locais com fluxo moderado.

Características Técnicas

modelo: IPV-RODA

Sistema anti-esmagamento que trava o equipamento caso uma pessoa, animal ou objeto se prenda no percurso do portão. Sem danos para o automatizador.

O equipamento permite ser destravado em caso de interrupção de energia elétrica.

modelo: IPV-FUSO, IPV-PISTÃO, IPV-RODA

Redução através de coroa e sem fim.

Porca acionadora e fuso com 2 entradas (IPV-FUSO).

Para maior segurança usar Centrais INOVAPORT que foram desenvolvidas para este equipamento.

	IPV-FUSO	IPV-PISTÃO	IPV-RODA
Potência(hp)	1/3	1/3	1/2
Alimentação(V)	127/220	127/220	127/220/380
Fase Motor	Mono	Mono	Mono/Tri
Peso do Portão(Kg)	150	300	500
Acionador Comp. (m)	0,75 à 1,5	0,75 à 1,5	----
Tempo de Abertura (s)	12	11	8
Ciclo/Hora	30	60	60
Corrente(A)	1,5	1,5	1,92/2,85
Capacitor(µf)	10/12	10/12	30/N
Peso Total(Kg)	8,0	8,0	31,6

Cuidados e Limpeza

modelo: IPV-FUSO, IPV-PISTÃO, IPV-RODA

Assegure que a chave elétrica geral ou disjuntor de alimentação, esteja desligada, antes de instalar ou tentar qualquer reparo.

Usar fios de boa qualidade PP 0,75 ou 1 mm², para motores de 1/3 HP e para fins de curso 0,35 mm².

Em casos que a eletrônica não esteja fixada na máquina, instalar o receptor afastado da estrutura metálica e visível para ser acionado pelo controle remoto.

Para melhor desempenho, nunca colocar o receptor dentro de caixas metálicas ou caixa de força e não deixar 2 receptores próximos (mínimo de 5 metros).

É muito importante as condições locais para instalação, caso o portão existente necessite reparos, providencie antes da instalação. A garantia e a qualidade da instalação depende diretamente das condições locais estarem de acordo.

Usar disjuntor bipolar na entrada da central com corrente máxima de 10A.

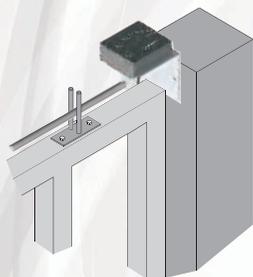
A limpeza periódica do seu equipamento, tais como remoção da sujeira decorrente de intempérie, implicará na durabilidade do mesmo.

Efetue as ligações elétricas e o posicionamento dos reeds (sensores) prendendo-os com o parafuso.

O PRIMEIRO COMANDO DEVE ABRIR O PORTÃO. (QUANDO UTILIZAR A CENTRAL IN-010 O PRIMEIRO COMANDO DEVERÁ FECHAR O PORTÃO) - CUIDADO PARA NÃO INVERTER OS REEDS (SENSORES).

Instalação do Fim de Curso

modelo: IPV-RODA

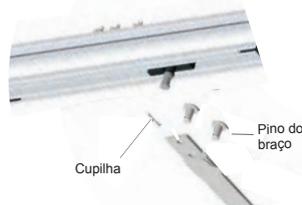


- A - Aparafuse os suportes do fim de curso na coluna e no portão
- B - Ajuste o sistema de abertura e fechamento (micro switch)

Transferência para Modo Manual

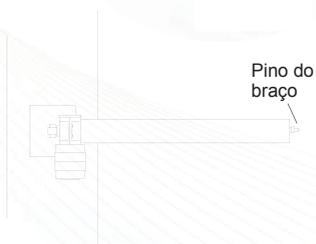
modelo: IPV-FUSO

Retirar a cupilha, levante o braço da máquina para deixá-la no modo manual.



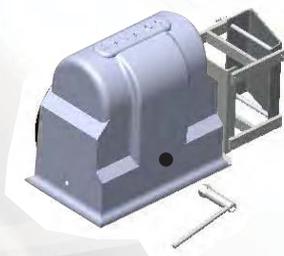
modelo: IPV-PISTÃO

Desconecte o pistão do portão e manualmente leve o acionador até a posição do portão aberto e solte com cuidado.



modelo: IPV-RODA

Basta conectar a chave que acompanha o acionador (biela 19mm) no furo da carenagem e girar no sentido anti-horário.



Sugestão para Instalação Elétrica

modelo: IPV-FUSO, IPV-PISTÃO, IPV-RODA

Providencie a partir do relógio de entrada de energia elétrica uma tubulação de 3/4" com 2 fios de alimentação e 1 para terra, até o local onde será instalada a central de comando.

Recomendamos para essa instalação o uso de cabos PP para evitar problemas com indução nos cabos. Observe cuidadosamente, antes de passar a fiação, se não há água na tubulação; se for necessário o uso de botoeira para o acionamento do portão, deve-se prever tubulação para fiação de acionamento pela botoeira. O terra deve ser conectado à carcaça do motor.

Evite a passagem de condutores elétricos junto aos de comando e caso não seja possível use cabos blindados.

IMPORTANTE : Execute a instalação de (um) disjuntor bipolar 10A (Amperes), 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 veja abaixo a figura com clareza.

Para mais informações sobre a instalação elétrica consulte o manual que acompanha a central de comando.

Instalação do Acionador

modelo: IPV-FUSO, IPV-PISTÃO

Abertura para Dentro

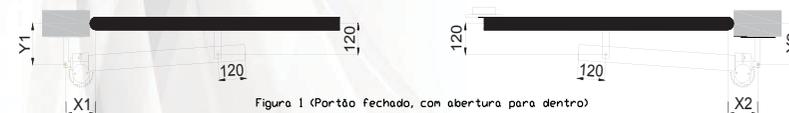


Figura 1 (Portão fechado, com abertura para dentro)

Antes de começar a instalação verifique se o portão está no nível e prumo, depois consulte tabela abaixo para saber o posicionamento do suporte da máquina. Confeccione o suporte da máquina com uma chapa de 150x150mm e o instale na coluna a 45mm do centro do portão como figura 5. Para o correto posicionamento do suporte a ser soldado no portão, recomendamos fazer com o mesmo fechado; posicione a porca acionadora a 120mm do final da máquina e faça os devidos ajustes no comprimento do suporte como medida na figura 1. Coloque o suporte do portão na porca acionadora e coloque a máquina no suporte fixado na coluna, com ajuda de um nível posicione e solde o suporte do portão. Assim a máquina estará na posição correta e no nível.

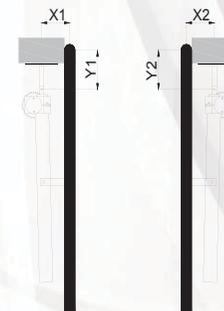
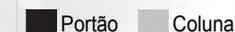


Figura 2 (Portão aberto para dentro)

Posicionamento do Suporte da Máquina

Portão	Máquina	X1	Y1	X2	Y2
de 1,00m a 1,50m	75cm	140	150	130	140
de 1,50m a 2,00m	100cm	140	160	140	150
de 2,00m a 3,00m	150cm	140	170	140	160

Legenda



Instalação do Acionador

modelo: IPV-FUSO, IPV-PISTÃO

Abertura para Fora

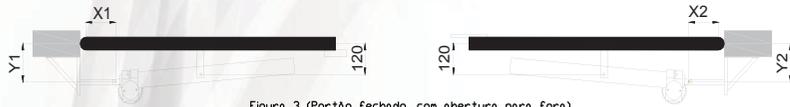


Figura 3 (Portão fechado, com abertura para fora)

Antes de começar a instalação verifique se o portão está no nível e prumo, depois consulte tabela acima para saber o posicionamento do suporte da máquina. Confeccione o suporte da máquina com uma chapa de 150x150mm e o instale na coluna a 45mm do centro do portão como figura 5. Para o correto posicionamento do suporte a ser soldado no portão, recomendamos fazer com o mesmo aberto; posicione a porca acionadora a 120mm do final da máquina e faça os devidos ajustes no comprimento do suporte como medida na figura 4. Coloque o suporte do portão na porca acionadora e coloque a máquina no suporte fixado na coluna, com ajuda de um nível posicione e solde o suporte do portão. Assim a máquina estará na posição correta e no nível.



Figura 5

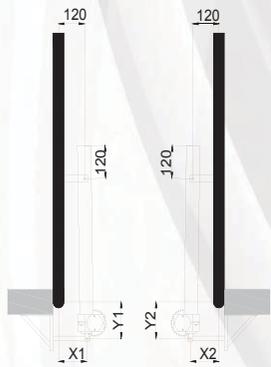
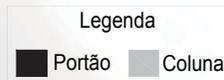


Figura 4 (Portão aberto para fora)

Posicionamento do Suporte da Máquina

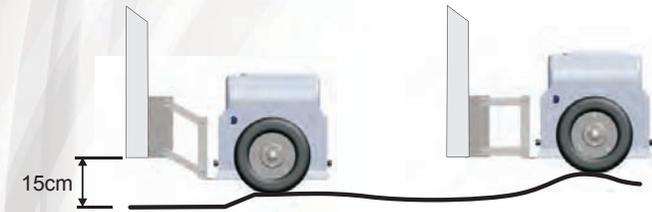
Portão	Máquina	X1	Y1	X2	Y2
de 1,10m a 1,50m	75cm	140	150	130	140
de 1,50m a 2,00m	100cm	140	160	140	150
de 2,00m a 3,00m	150cm	140	170	140	160



Instalação do Acionador

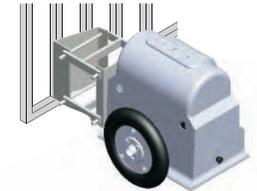
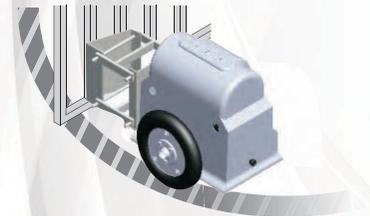
modelo: IPV-RODA

O desnível do solo com o portão não pode ultrapassar 15cm em todo o seu trajeto.



No caso de instalação em locais com piso escorregadio. Será necessário aplicação de piso frizado em todo o percurso.

A máquina deve ficar o mais próximo da extremidade do portão, com a roda voltada para a abertura do portão.



A fixação da máquina no portão pode ser feita utilizando solda ou parafuso.

Alinhe a máquina com o ponto de giro do portão (dobradiça) de forma que a máquina faça um movimento circular durante o trajeto. Solte as porcas de fixação e rode o conjunto até alinhar ao ponto de giro, fixe as porcas.

