**Anotações:**

REVENDEDOR AUTORIZADO:

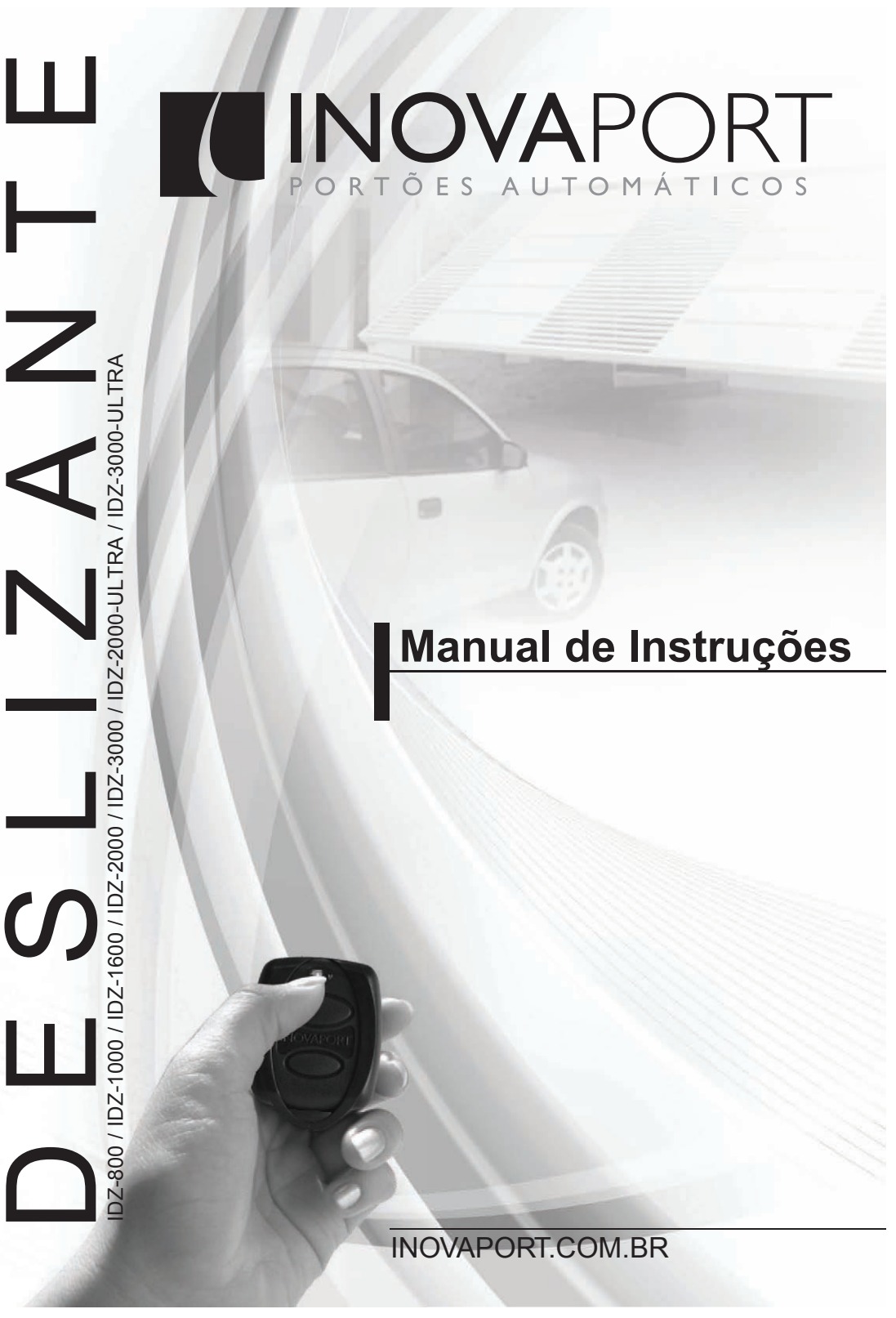
INOVAPORT.COM.BR

Reservamos o direito de qualquer alteração sem aviso prévio. Fotos meramente ilustrativas. fev / 2019

# DESLIZANTE

IDZ-800 / IDZ-1000 / IDZ-1600 / IDZ-2000 / IDZ-3000 / IDZ-2000-ULTRA / IDZ-3000-ULTRA

INOVAPORT
PORTÕES AUTOMÁTICOS



## Manual de Instruções

INOVAPORT.COM.BR

# Segurança

*modelo: IDZ-800, IDZ-1000, IDZ-1600, IDZ-2000, IDZ-3000, IDZ-2000-ultra, IDZ-3000-ultra*

Antes de iniciar a instalação do equipamento, desligue toda a rede elétrica do local da instalação, 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: IDZ-1600, IDZ-2000, IDZ-3000, IDZ-2000-ultra, IDZ-3000-ultra*

Locais com alto fluxo de veículos com portões de médio e grande porte.

*modelo: IDZ-800, IDZ-1000*

Locais com fluxo moderado de veículos com portões de pequeno e médio porte.

# Características Técnicas

*modelo: IDZ-800, IDZ-1000, IDZ-1600, IDZ-2000, IDZ-3000, IDZ-2000-ultra, IDZ-3000-ultra*

Sistema antiesmagamento que diminui a força da máquina caso uma pessoa, animal ou objeto se prenda em seu percurso. Sem danos para o automatizador.

Acionamento manual para maior segurança e facilidade de manuseio durante interrupções de energia elétrica.

Mecanismo de fim de curso que desliga o motor automático quando o portão atinge o final de seu percurso. Ajustável para qualquer comprimento de portão.

Redutor com coroa de Delrin e rosca sem fim de metal, lubrificadas com graxa.

Cremalheira em nylon.

Para maior segurança recomendamos o uso de trava para portões INOVAPORT.

# Sugestão para Instalação Elétrica

*modelo: IDZ-800, IDZ-1000, IDZ-1600, IDZ-2000, IDZ-3000, IDZ-2000-ultra, IDZ-3000-ultra*

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 relogio 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.

# 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 industria Inovaport Equipamentos Eletronicos 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 vicios de qualidade de material que o torne improprio 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. *(exceto linha ultra onde a bonificação da garantia é de mais 90 (noventa) dias).*

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 quimica, eletromagnética, elétrica ou animal como insetos, fomigas, etc;

4 - Se o produto tiver sido violado;

5 - Desempenho instisfatório 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)

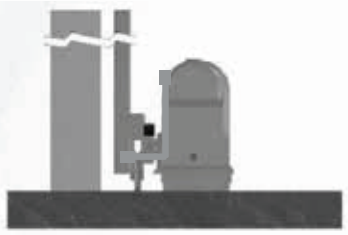
# Modo Manual

*modelo: IDZ-800, IDZ-1000, IDZ-1600, IDZ-2000, IDZ-3000, IDZ-2000-ultra, IDZ-3000-ultra*

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

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

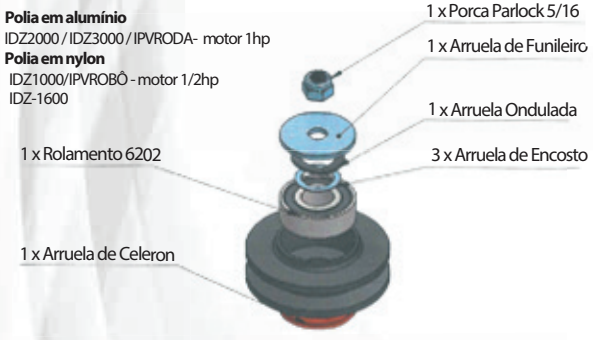
**ATENÇÃO!!!** Na IDZ-800 e 1000 é utilizada a chave allen 1/4 (acompanha o acionador). Para modo manual gire no sentido horário e para modo automático gire no sentido ani-horário .



# Conjunto de Fricção

*modelo: IDZ-800, IDZ-1000, IDZ-1600, IDZ-2000, IDZ-3000, IDZ-2000-ultra, IDZ-3000-ultra*

**Polia em alumínio**
IDZ2000 / IDZ3000 / IPVRODA- motor 1hp
**Polia em nylon**
IDZ1000/IPVROBÔ - motor 1/2hp
IDZ-1600




**Ferramentas:**
Alicate de pressão e chave 13"

**Ajuste da embreagem:**
Prenda a porca sextravada do eixo sem fim com o alicate de pressão, coloque o conjunto da fricção no eixo sem fim conforme ilustração ao lado. Aperte a porca 5/16 da frente da polia com a chave 13" até a máquina conseguir abrir o portão sem patinar , evite apertar a porca até o fim para não ficar sem embreagem.

# Cuidados e Limpeza:

*modelo: IDZ-800, IDZ-1000, IDZ-1600, IDZ-2000, IDZ-3000, IDZ-2000-ultra, IDZ-3000-ultra*

Assegure que a chave elétrica geral ou disjuntor de alimentação, no painel, esteja desligada, antes de instalar ou tentar qualquer reparo.

Usar fios de boa qualidade PP 1 ou 1,5 mm2, para motores de 1/2 à 1 HP e para fins de curso.

Receptor tem que estar instalado, afastado da estrutura metálica e visível para ser acionado pelo controle remoto.

Para melhor desempenho, nunca colocar o receptor dentro da caixa central ou da caixa de força.

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 na entrada da central com corente máxima de

O redutor tem rolamentos de lubrificação permanente, Não necessita de óleo.

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

| IDZ-800 | Conv. | Inversora |
|---|---|---|
| Potência(hp) | 1/2 | 1/2 |
| Rede (V) | 220 | 220 |
| Fase do Motor | Mono | Mono//Tri |
| Força de Arraste (Kgf) | 100 | 100 |
| Peso do Portão(Kg) | 800 | 800 |
| Velocidade(m/min) | 13 | 26 |
| Ciclo/Hora | 130 | 260 |
| Corrente(A) | 6,4/1,92 | 1,92 |
| Central de Comando | IN-014 | IN-040 |

| IDZ-1000 | Conv. | Inversora |
|---|---|---|
| Potência(hp) | 1/2 | 1/2 |
| Rede (V) | 220 | 220 |
| Fase do Motor | Mono | Mono/Tri |
| Força de Arraste(Kgf) | 150 | 150 |
| Peso do Portão(Kg) | 1000 | 1000 |
| Velocidade (m/min) | 13 | 26 |
| Ciclo/Hora | 130 | 260 |
| Corrente(A) | 6,4/1,92 | 1,92 |
| Central de Comando | IN-014 | IN-040 |

| IDZ-1600 | Conv. | Inversora |
|---|---|---|
| Potência(hp) | 1/2 | 1/2 |
| Rede (V) | 220 | 220 |
| Fase do Motor | Mono | Mono/Tri |
| Força de Arraste(Kgf) | 200 | 200 |
| Peso do Portão(Kg) | 1600 | 1600 |
| Velocidade (m/min) | 13 | 26 |
| Ciclo/Hora | 130 | 260 |
| Corrente(A) | 6,4/1,92 | 1,92 |
| Central de Comando | IN-06-4R | IN-040 |

ATENÇÃO:
A INOVAPORT adverte é imprescindível uso da foto-célula em todo os automatizadores

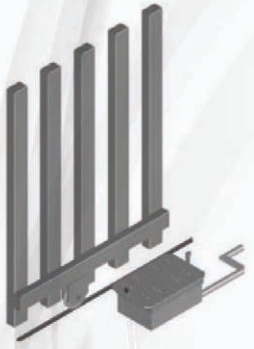
| IDZ-2000 | Conv. | Inversora | Ultra |
|---|---|---|---|
| Potência(hp) | 1 | 1 | 1 |
| Rede (V) | 220/380 | 127/220 | 127/220 |
| Fase do Motor | Tri | Tri | Tri |
| Força de Arraste(Kgf) | 350 | 350 | 350 |
| Peso do Portão(Kg) | 2000 | 2000 | 2000 |
| Velocidade (m/min) | 19 | 38 | 54 |
| Ciclo/Hora | 190 | 380 | 540 |
| Corrente(A) | 3,5 | 3,5 | 2,80 |
| Central de Comando | IN-01 | IN-030 | IN-030 |

| IDZ-3000 | Conv. | Inversora | Ultra |
|---|---|---|---|
| Potência(hp) | 1 | 1 | 1 |
| Rede (V) | 220/380 | 127/220 | 127/220 |
| Fase do Motor | Tri | Tri | Tri |
| Força de Arraste(Kgf) | 400 | 400 | 400 |
| Peso do Portão(Kg) | 3000 | 3000 | 3000 |
| Velocidade (m/min) | 19 | 38 | 54 |
| Ciclo/Hora | 190 | 380 | 540 |
| Corrente(A) | 3,5 | 3,5 | 2,80 |
| Central de Comando | IN-01 | IN-030 | IN-030 |

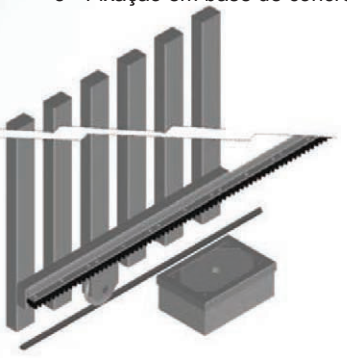
# Fixação do Acionador

*modelo: IDZ-800, IDZ-1000, IDZ-1600, IDZ-2000, IDZ-3000, IDZ-2000-ultra, IDZ-3000-ultra*

1 - Fixação em base metálica

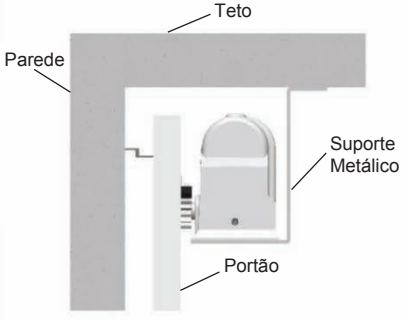


3 - Fixação em base de concreto



2 - Fixação direto no piso (cerâmica ou cimento)

4 - Fixação no teto

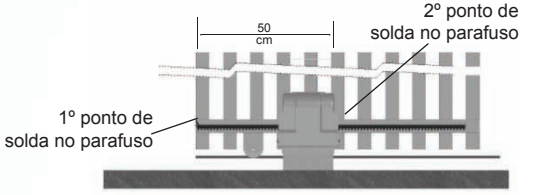



# Fixação da Cremalheira

*modelo: IDZ-800, IDZ-1000, IDZ-1600, IDZ-2000, IDZ-3000, IDZ-2000-ultra, IDZ-3000-ultra*

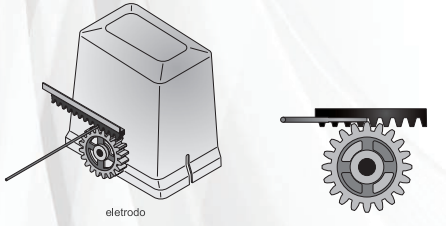
1 - Fixe o acionador na base.

4 - Parafuse ou solde a cremalheira obedecendo a distância de 50 cm entre os pontos.

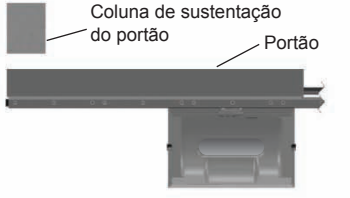


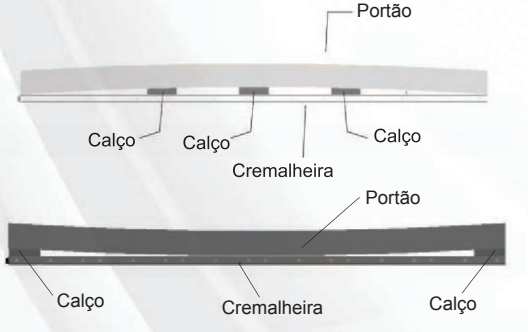

2 - Coloque o acionador no modo manual, *página 5*.

3 - Observar a pequena folga entre a engrenagem e a cremalheira que deverá ficar totalmente embaixo da cremalheira. A distância da folga equivale a ponta de um eletrodo. (3 mm).




5 - Movimente o portão em todo o seu curso afim de certificar-se que o mesmo esta deslizando corretamente sobre a engrenagem.




Obs. Há casos onde o portão esteja empenado mas não compromete o funcionamento do acionador, O importante é que a cremalheira fique totalmente sobre a engrenagem do motor, será necessário a colocação de calços, para compensar a curva.