



AUTOMATIZADORES PARA PORTAS DE ENROLAR
IMPORTAÇÃO E SUPORTE
TÉCNICO NA INSTALAÇÃO

Manual de Usuário

(Y-200, Y-300, Y-400, Y-500, Y-550, Y-600, Y-700, Y-850, Y-1200, Y-1500 e Y-2000)

SAC:

55 + 11 3088 7675

55 + 11 3082 5153

COMPONENTES DO CONJUNTO MOTRIZ

- 1- Motor elétrico.
- 2- Redutor.
- 3- Limitador de abertura e fechamento.
- 4- Freio eletromagnético.
- 5- Central de comando.
- 6- Alívio do freio.
- 7- Corrente para acionamento manual.
- 8- Engrenagem maior.
- 9- Botoeira.
- 10- Chapa testeira.
- 11- Corrente de transmissão.

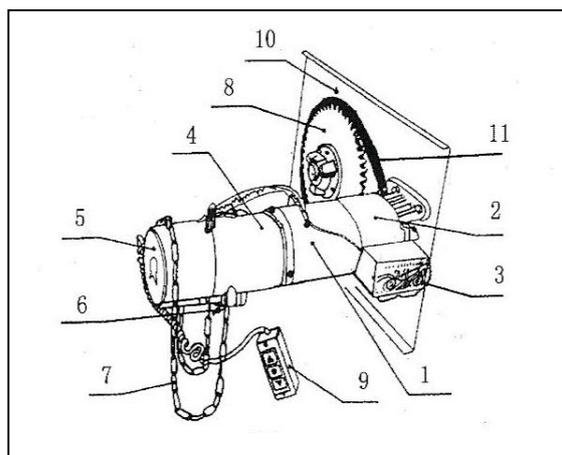


Fig.01

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

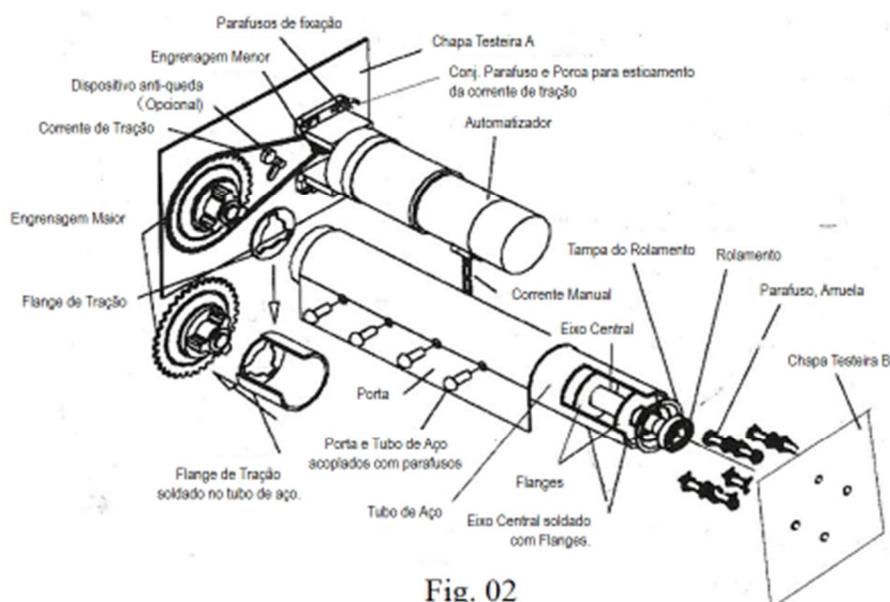


Fig. 02

i ATENÇÃO VERIFIQUE ANTES DE INSTALAR

- Verifique se a tensão elétrica e a temperatura ambiente do local da instalação do automatizador está de acordo com a especificação do automatizador.
- Testar se o automatizador está em bom estado mecânico, acionando de forma equilibrada para os movimentos de abre e fecha da porta.
- Instale sempre o automatizador em locais cobertos, secos e arejados.
- Não remover etiquetas! A remoção ocasiona na perda da garantia.

Requisitos de instalação para o bom funcionamento da porta automatizada:

- A) O automatizador deve ser instalado a uma altura de pelo menos 2,5 m acima do nível do chão ou do no nível inferior de acesso da porta automatizada.
- B) Eixo da porta instalada deve estar em prumo e nível, a tolerância máximo de desnivelamento / desalinhamento entre os extremos do eixo instalado é:
 - 1- Até 3,00 mm para portas com largura até 3,00 m.
 - 2- Até 5,00 mm para portas com largura até 5,00 m.
- C) As chapas testeiras instaladas deve ficar bem fixo e acoplada a parede de sustentação, sem folga de espaçamento. Ao instalar o automatizador na chapa testeira A deve certificar o alinhamento da engrenagem maior com a engrenagem do automatizador, permitindo o funcionamento correto da corrente de tração.
- D) Vibrações e ruídos podem ocorrer se:
 - 1- A fixação do automatizador na chapa testeira A não estiver firmemente acoplado.
 - 2- As chapas testeiras não estiverem bem instaladas, apresentando folgas entre as chapas testeiras e as paredes de sustentação.
- E) O eixo central e os flanges, devem ficar posicionados perpendicularmente em angulo reto de 90° , certifique esta condição durante o processo de solda.
- F) O eixo central deve ser introduzido e fixado (com solda nas flanges) no interior do tubo de aço em uma profundidade que proporciona um comprimento externo (medido a partir da extremidade do tubo de aço) do eixo central adequado a ser introduzido no ponto de apoio do conjunto eixo+tubo de aço na chapa testeira B.
- G) A profundidade de fixação (via solda) do flange de tração no interior do tubo de aço deve proporcionar um espaçamento aproximado de 1,00 cm entre a extremidade do tubo de aço e a engrenagem maior da chapa testeira A no conjunto montado formado por tubo de aço com as chapas testeiras A e B.
- H) Ao instalar o automatizador na chapa testeira A, certifique as seguintes condições:
 - 1- Distância entre as engrenagens (maior e menor) deve proporcionar uma tensão adequada a corrente de tração e garantir o bom encaixe dos dentes das engrenagens com a corrente de tração.
 - 2- Os parafuso de fixação devem estar bem apertados resultando o bom acoplamento e integralidade do automatizador com a chapa testeira A.

ATENÇÃO VERIFIQUE DURANTE E APÓS INSTALAÇÃO

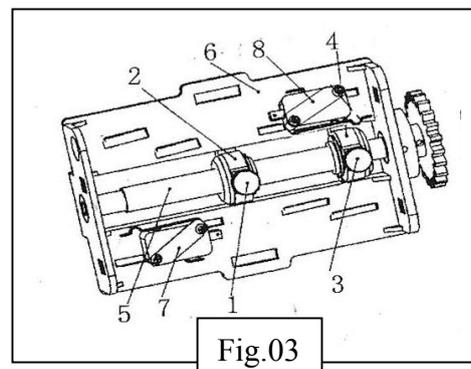
- Verifique se a porta está fixada corretamente em PRUMO e NÍVEL.
- Após instalado o automatizador, verifique se a folga da corrente de transmissão está correto, bem como todos os seus parafusos.

Limitador de abertura e fechamento

Ao finalizar a instalação e montagem do conjunto porta de aço com automatizador é necessário realizar a regulagem do limitador de abertura e fechamento do automatizador com a finalidade de obter a parada automática da porta nos percursos finais da e do fechamento da porta.

Componentes do limitador de abertura e fechamento:

- 1- Parafuso de aperto do regulador.
- 2- Regulador de parada.
- 3- Parafuso de aperto do regulador.
- 4- Regulador de parada.
- 5- Eixo de percurso do regulador.
- 6- Base do limitador.
- 7- Micro switch.
- 8- Micro switch.



Procedimento de regulagem:

- 1- Desaperte dos parafusos 1 e 3 dos reguladores
- 2- Gire os reguladores 2 e 4 alocando-os nas posições desejadas para o fechamento e abertura da porta no eixo de percurso dos reguladores.
- 3- Acione o automatizador abrindo e fechando a porta e verifique as posições de paradas da porta nos seus cursos finais de abertura total e fechamento total, se estes não estiverem nas posições desejadas volte para o passo 2, caso contrário segue para o passo 4.
- 4- Aperte os parafusos 1 e 3, fixando a posição dos reguladores.

i ATENÇÃO

Instruções de segurança.

- A instalação incorreta pode acarretar graves acidentes e ferimentos.
- Antes de instalar o automatizador, certifique-se que não haja nenhum equipamento atrapalhando ou ocupando o espaço, onde o mesmo será instalado e ligado (energizado).
- Antes de instalar o automatizador, verifique se os componentes da porta estão fixados corretamente em boas condições: nivelados, aprumados e livres de quaisquer obstrução.
- Verifique se o cordão de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído por um cordão fornecido pelo fabricante ou pelo agente autorizado.
- Após fixado o automatizador em seu suporte, verifique se a corrente de acionamento manual encontra-se a uma altura inferior a 1,80 m, para facilitar a visualização e utilização do acionamento manual.

- A instalação de um controle fixo (botoeira), deve ser feito pelo menos a 1,5 m próximo a porta para facilitar a visualização do funcionamento da mesma, longe de qualquer objeto que possa lhe obstruir, assim evitando possíveis acidentes.
- Fixar a indicação nos locais de acionamento da porta (via botoeira), em lugares de destaque ou próximo da mesma.
- Fixar a indicação no local de acionamento da porta (manual via corrente).
- O acionamento da porta não deve ser realizado em caso de existir qualquer porta de acesso incorporada / integrada, por onde transitam pessoas ou objetos.
- Certifique-se que as partes da porta instalada não estão obstruindo locais públicos onde transitam pessoas ou veículos.

ⓘ ATENÇÃO

Instruções para utilização segura.

- O aparelho não deve ser usado por crianças ou pessoas com deficiências físicas, tenha sido instruído ou supervisionado.
- As crianças devem ser instruídas a não brincar ou utilizar o aparelho.
- Alertamos que qualquer parte, tais como botoeira de acionamento, corrente de acionamento manual, e controles sem fio devem ser mantidos longe do alcance das crianças.
- Os modelos dos automatizadores Y-200, Y-300, Y-400, Y-500, Y-550, Y-600, Y-700, Y-850, Y-1200, Y-1500 e Y-2000 da Marca GREEN LINE, fabricados pela empresa I Yuan Industrial Machine Co., Ltd, são comercializados com interruptores tendenciosamente deligados (de uso acompanhado) como equipamentos de série.
- Ao acionar a porta deve-se visualizar a total abertura ou fechamento, mantendo as pessoas afastadas até a finalização do funcionamento da porta.
- Ao acionar a porta por meio manual, em caso de falta de energia ou problemas elétricos com automatizador, deve-se tomar alguns cuidados, tais como: **Se posicione em local seguro distante do trajeto da porta. Ao utilizar a corrente preste atenção e não solte ou deslize entre as mãos, esta prática pode acarretar a queda da mesma.**
- Examine frequentemente a instalação, em particular dos cabos elétricos e sinais de danos por desgaste ou variação de nível.
- Não utilizar produtos ou ajustes de mão de obra não qualificada para o reparo, isto poderá acarretar em acidentes.
- O automatizador deve ser desligado da alimentação elétrica no ato da limpeza ou ajuste do mesmo.
- Aviso: A porta pode operar de forma inesperada, não permita que algo fique ou obstrua no percurso da porta.

TERMO DE GARANTIA

A garantia consiste no reparo e substituição de peças ou acessórios fornecidos, desde que reconhecidos ou defeitos na fabricação pelos nossos técnicos.

A garantia para o automatizador é de 2 anos, a partir da data da compra do produto.

A garantia não se aplica a consumidores finais, somente a empresas que consomem tais produtos. Quais quer problemas que ocorra com o equipamento fornecido, entre em contato diretamente com a empresa que lhe forneceu.

Perda da Garantia:

- 1- Quando removidos os lacres de garantia, ou constatado alterações/consertos realizados por técnicos não autorizados.
- 2- Danos causados por intempéries (ações climáticas nocivas), descarga elétricas (raios), maresia ou água no sistema eletrônico/mecânico e etc.
- 3- Acidentes involuntários, choque de veículo, incêndio, arrombamento, estragos realizados por terceiros.
- 4- Instalação de acessórios não fornecidos/incompatíveis com o equipamento.
- 5- Corrosão por produtos químicos, ácidos, detergentes, solventes e etc..
- 6- Montagem ou utilização fora da especificação do fabricante.
- 7- Quando detectado uso excessivo no número aberturas diárias (equipamento indicado para 4 acionamentos diários).

Nota: A substituição de peças ou conserto de nossos produtos no período de garantia, não se prorroga a garantia inicial.

<p>ATENÇÃO: Qualquer alteração no funcionamento da porta entre em contato com a empresa que lhe forneceu a porta.</p>
--