

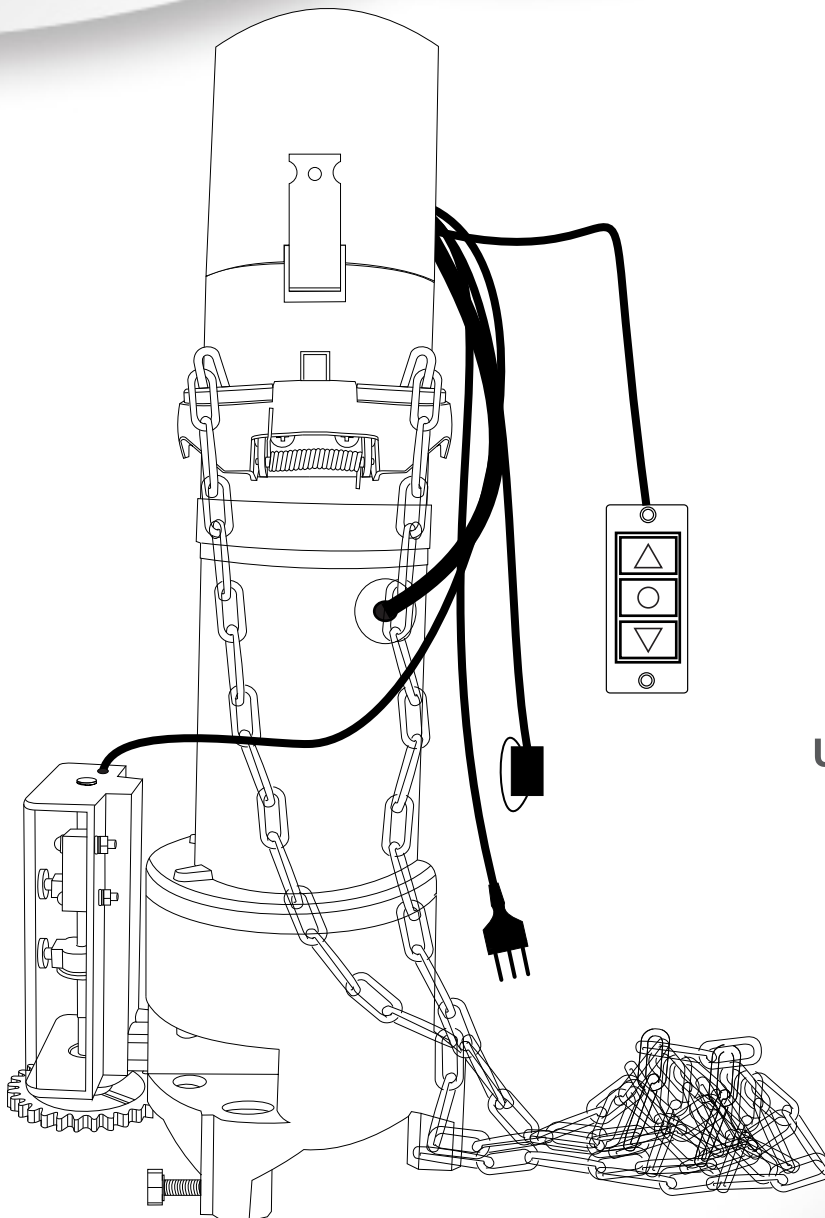


AUTOMATIZADORES

V - 2013

MANUAL

WWW.NEWAUTOMATIZADORES.COM.BR



FABRICADO EM TAIWAN

**AUTOMATIZADORES
LINHA "ST/SV/SB E SE"**

Desenho ilustrativo

**PRODUTO CERTIFICADO POR
ORGANISMO ACREDITADO PELO *INMETRO*.**

AUTOMATIZADORES LINHA "SV"

COMPONENTES:

1 - **AUTOMATIZADOR:** A sua utilização é exclusiva para portas de enrolar. Contém várias capacidades e tamanhos. Verifique sempre o peso da porta e dimensione corretamente o Automatizador a ser utilizado na porta.

2 - **CENTRAL DE COMANDO:** Local onde estão os componentes elétricos para acionamento do Automatizador (reles, capacitores e chicotes para acessórios etc).

3 - **FREIO:** Enquanto o Automatizador está desligado o freio está travado, a liberação é realizada quando o Automatizador está em funcionamento.

4 - **INVERSÃO DE LADO:** Deve ser utilizado na inversão do lado do automatizador na instalação, afrouxe os parafusos e rotacione em 180° a parte superior do automatizador, logo em seguida reaperte os parafusos. **Esse procedimento deve ser realizado para que a corrente do acionamento manual (10) fique na posição correta.**

5 - **MOTOR ELÉTRICO:** Contém sistema de controle de temperatura para segurança. (O termostato é acionado quando o MOTOR ELÉTRICO aquece e desliga o Automatizador automaticamente para não causar danos ao equipamento). Nesse caso é necessário um tempo para o resfriamento do MOTOR ELÉTRICO, e assim voltará a funcionar.

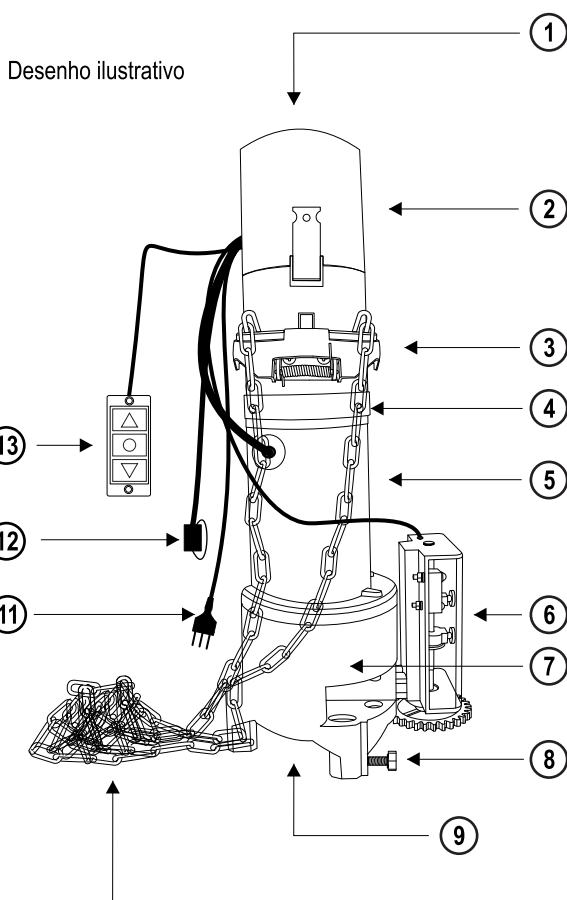
6 - **LIMITADOR DE ABERTURA E FECHAMENTO (FIM DE CURSO):** Com um parafuso de rosca sem fim, que desloca os limitadores até se encostarem nos microswitches, onde determinarão o limite de parada na abertura e fechamento da porta. (Sistema de segurança com 4 micro-switches)

7 - **REDUTOR:** A força do motor elétrico é repassada para o redutor, onde contém um conjunto de engrenagens que são lubrificadas por graxa especial e suportam altas temperaturas.

8 - **PARAFUSOS ESTICADORES DA CORRENTE DE TRANSMISSÃO:** Ao instalar o Automatizador, é necessário que a CORRENTE DE TRANSMISSÃO esteja ligeiramente esticada com uma leve folga. Esses parafusos movem o Automatizador para frente ou para trás, possibilitando a regulagem da CORRENTE DE TRANSMISSÃO.

9 - **ENGRENAGEM:** Engrenagem fixa ao motor para movimentar a corrente de transmissão da testeira (SUPPORTE) e movimentar o eixo da porta para enrolar e desenrolar a porta de aço.

10 - **ACIONAMENTO MANUAL:** Com uma talha para acionamento manual localizada no corpo do Automatizador (CORRENTE METÁLICA) que poderá ser utilizada em situações de emergência como falta de energia ou pane elétrica possibilitando a abertura ou fechamento da porta.



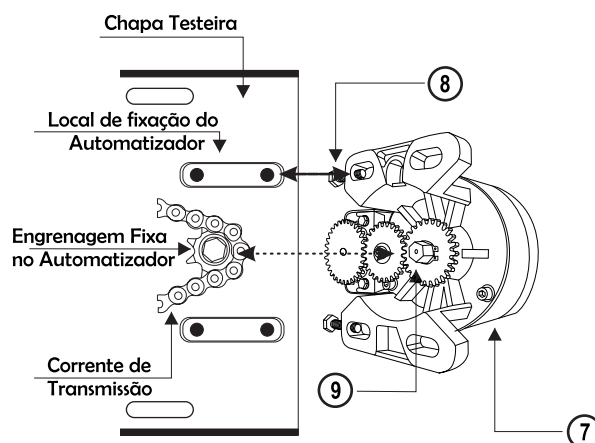
11 - **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** Verifique a indicação de voltagem e outras informações na caixa ou etiqueta do Automatizador antes de ligar o equipamento.

12 - **PLUG PARA LIGAR O KIT CONTROLE SEM FIO:** Possibilita a ligação da central (receptora) do controle sem fio. (indicamos que utilize o kit controle do mesmo fabricante do Automatizador)

OBS. Caso não tenha Kit Controle, manter sempre a tampa do plug acoplada ao chicote. (Se a tampa estiver desacoplada o Automatizador não funcionará)

13 - **BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO:** Com três botões de comando com desenhos indicativos para acionamento da porta, **subida, parada e descida.** (A porta pode ser parada em qualquer ponto não importando se está descendo ou subindo, tendo total liberdade de acionamento.

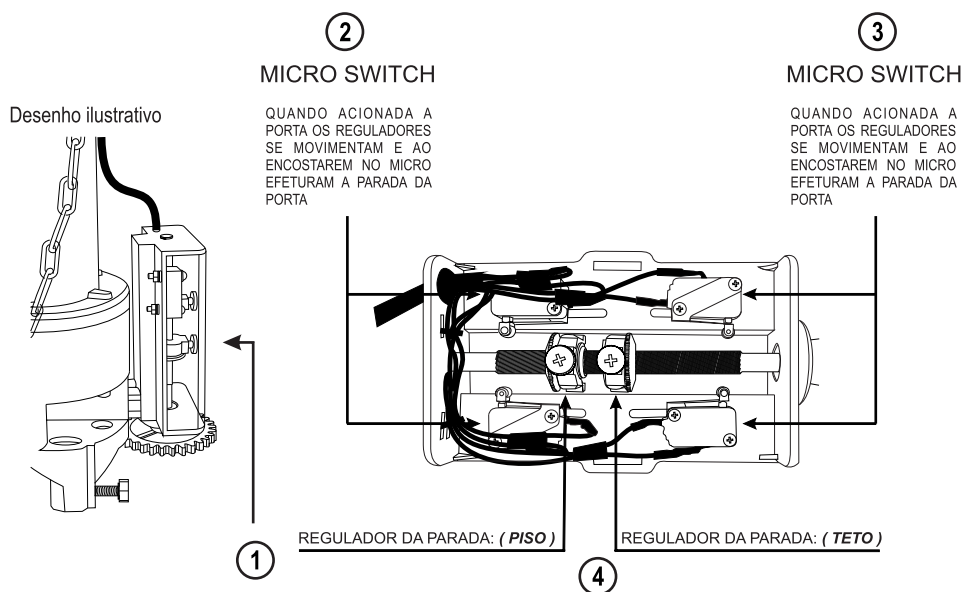
INSTALAÇÃO:



Desenho ilustrativo

AUTOMATIZADORES LINHA "SV"

LIMITADOR DE ABERTURA E FECHAMENTO:



1 - **LIMITADOR DE ABERTURA E FECHAMENTO (FIM DE CURSO):** Com um parafuso de rosca sem fim, que desloca os limitadores até se encostarem nas micro switches, onde determinaram o limite de parada na abertura e fechamento da porta. (Sistema de segurança com 4 micro-switches)

2 - **MICRO SWITCH:** Localizadas dentro do limitador de abertura e fechamento, tem a função de desligar o Automatizador na posição desejada, para fechamento da porta.

3 - **MICRO SWITCH:** Localizadas dentro do limitador de abertura e fechamento, tem a função de desligar o Automatizador na posição desejada, para abertura da porta.

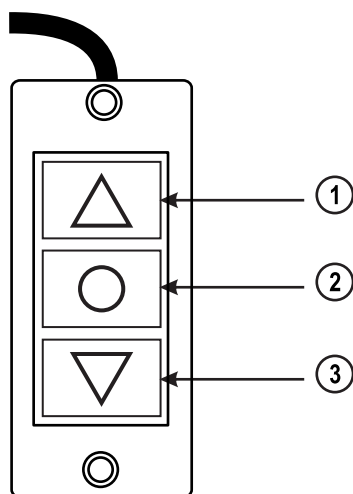
4 - **PARAFUSOS DE REGULAGEM DO LIMITADOR DE CURSO:** Devem estar posicionados e devidamente apertados na posição correta para interromper o acionamento da porta, determinado sua, parada, abertura ou fechamento.

ATENÇÃO:

OS AUTOMATIZADORES MEGA TRABALHAM COM 2 (DOIS) **MICRO SWITCHS DE CADA LADO** PARA EFETUAREM O DESLIGAMENTO DO AUTOMATIZADOR NA POSIÇÃO DETERMINADA, SENDO UM DOS MICRO SWITCHS DE SEGURANÇA PARA EVITAR ACIDENTES.

AUTOMATIZADORES LINHA "SV"

BOTOEIRA DE ACIONAMENTO:



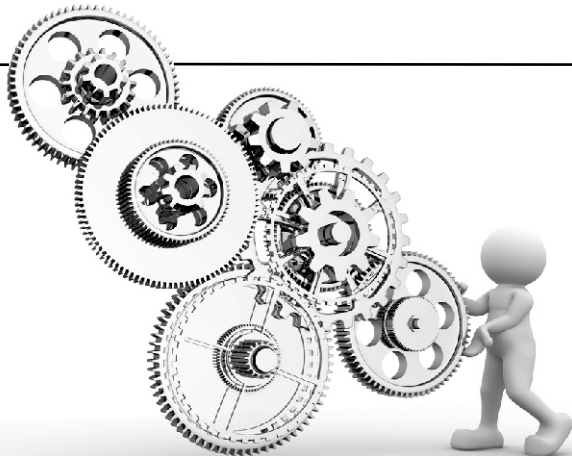
1 - **BOTÃO DE ACIONAMENTO (SUBIDA):** Botão localizada na botoeira com indicação \wedge , ao pressionar o botão o AUTOMATIZADOR ligará e acionará a porta (enrolando e abrindo-a)

2 - **BOTÃO DE ACIONAMENTO (PARADA):** Botão localizada na botoeira com indicação — , ao pressionar o botão o AUTOMATIZADOR desligará o acionamento da porta (parando imediatamente seu acionamento independente de seu posicionamento.)

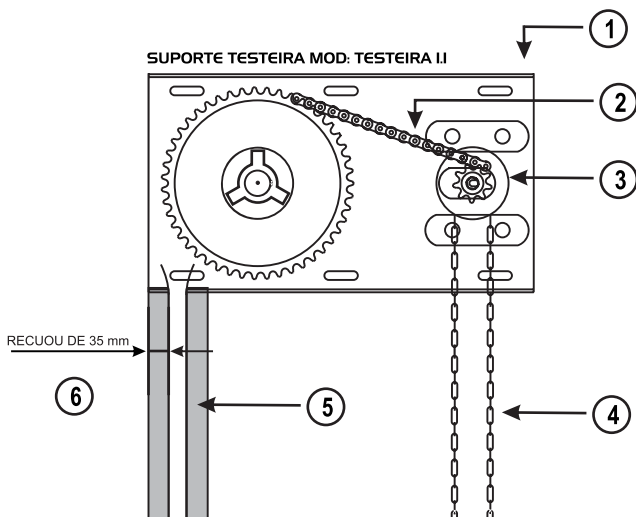
3 - **BOTÃO DE ACIONAMENTO (DESCIDA):** Botão localizado na botoeira com indicação ∇ , ao pressionar o botão o AUTOMATIZADOR ligará e acionará a porta (desenrolando e fechando-a)

ATENÇÃO:

CUIDADO AO ACIONAR O AUTOMATIZADOR, VERIFIQUE SEMPRE SE NÃO HÁ NADA NO CAMINHO DA DESCIDA E SUBIDA DA PORTA.



AUTOMATIZADORES LINHA "SV" DESENHOS EXPLICATIVOS:



Desenho ilustrativo

1 - **SUPOORTE TESTEIRA:** Utilizado para prender o Automatizador e tracionar o eixo da porta para enrolar ou desenrolar.

2 - **CORRENTE DE TRANSMISSÃO:** Essa corrente é tracionada pelo Automatizador, em seu funcionamento, movimenta-se o eixo e proporciona a abertura e fechamento da porta.

3 - **LOCAL DE FIXAÇÃO:** O suporte já existe parafusos fixos para acoplagem do Automatizador, basta encaixa-lo e parafusar, lembrando de que é necessário atenção com a tensão da corrente transmissão.

4 - **CORRENTE DE ACIONAMENTO MANUAL :** Se localiza o próprio Automatizador e proporciona a abertura e fechamento da porta em caso de falta de energia ou emergência.

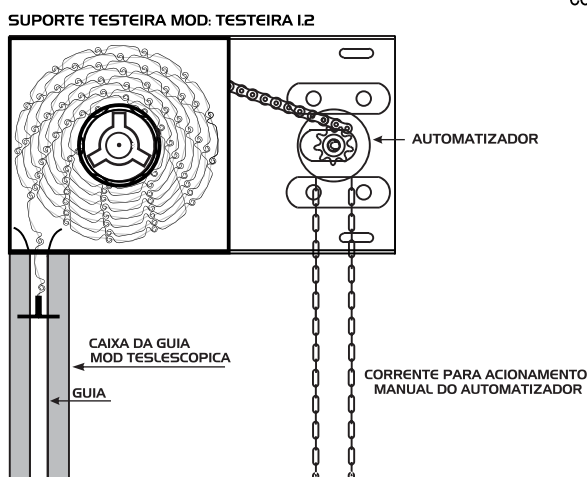
5 - **GUIA DA PORTA:** Atenção com a colocação e manutenção, o posicionamento correto (90 graus) em relação ao piso que deve estar no nível para o correto funcionamento.

6 - **RECUO DAS GUIAS:** Para que a porta tenha acionamento suave e sem ruídos, recomendamos que exista um recuo entre a testeira e a guia da porta, indicados na tabela abaixo.

TABELA DE RECUO DAS GUIAS (CONFORME TESTEIRAS)

TUBO / EIXO	TESTEIRA 1.2 ST 30	TESTEIRA 1.3 ST 40	TESTEIRA 1.4 ST 60 / SE 55 / SV E SE 60	TESTEIRA 1.5 SV 80	TESTEIRA 1.6 SV 100	TESTEIRA 2.2 AC 200
4" ½	40 mm	50 mm				
5" ½	35 mm	45 mm	45 mm			
6" ½	30 mm	40 mm	40 mm	60 mm		
8" ½			30 mm	50 mm	50 mm	55 mm
10" ½					40 mm	40 mm

AUTOMATIZADORES LINHA "SV" DESENHOS EXPLICATIVOS:



Toda a porta possui uma altura e largura diferente, por isso verifique sempre a carga correta para o Automatizador e o suporte TESTEIRA indicado para a altura da porta.

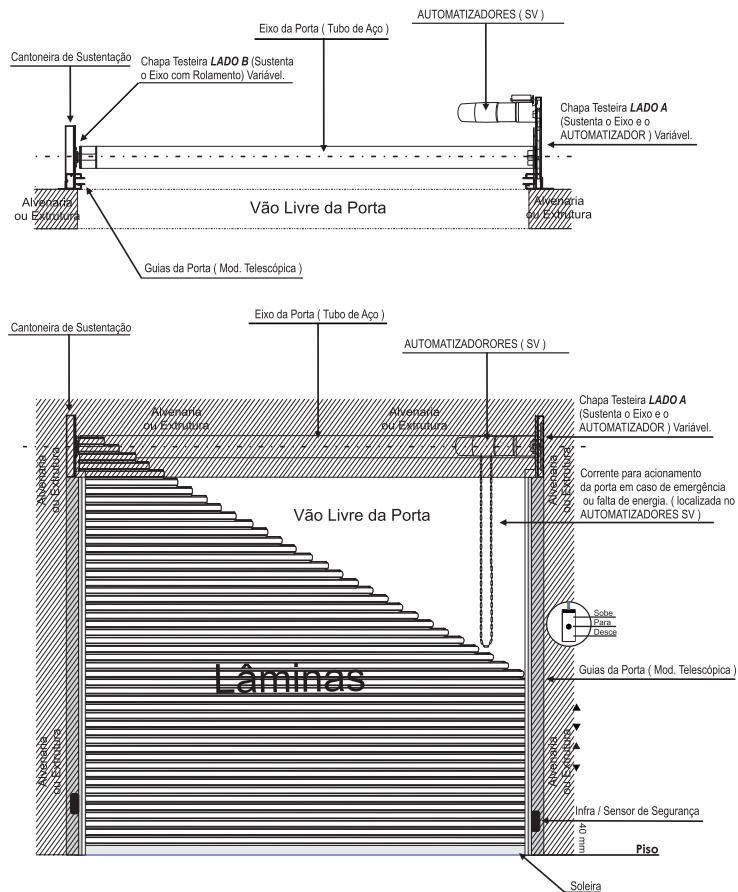
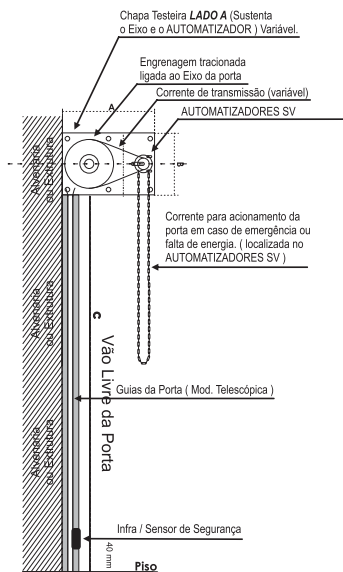
TABELA DE ALTURA

AUTOMATIZADOR	ALTURA MÁXIMA DENTRO DA TESTEIRA
1.2 / ST 30	5 m
1.3 / ST 40	6 m
1.4 / ST 50 / SE 55	7,5 m
1.4 / SV 60 / SE 60	7,5 m
1.5 / SV 80	8,5 m
1.6 / SV 100	9 m
2.2 / SB 200	11 m

ATENÇÃO:

Algumas informações podem variar devido a fatores de tipo de material usado para fabricação das portas, indicamos que cada empresa determine o parâmetro de mediadas e montagem conforme o material que utiliza.

AUTOMATIZADORES LINHA "SV" DESENHOS EXPLICATIVOS:



AUTOMATIZADORES LINHA "SV" INFORMAÇÕES TÉCNICAS :

MODELO	VOLTAGEM	POTÊNCIA		CARGA MÁXIMA	ALTURA MÁXIMA	DIÂMETRO INTERNO DO EIXO
ST 30	220 V ~ / 1 F	1/4 HP	180 W	270 Kg	5 m	4" / 107 mm
ST 40	220 V ~ / 1 F	1/3 HP	250 W	360 Kg	6 m	4" / 107 mm
ST 50	220 V ~ / 1 F	1/2 HP	360 W	450 Kg	7,5 m	4" / 107 mm
SV 60	220 V ~ / 1 F	1/2 HP	375 W	540 Kg	7,5 m	5" / 132 mm
SV 80	220 V ~ / 1 F	3/4 HP	560 W	720 Kg	8,5 m	5" / 132 mm
SV 100	220 V ~ / 1 F	1 HP	950 W	900 Kg	10 m	6" / 155 mm
SB 200	220 V ~ / 3 F	2 HP	1500 W	1500 Kg	11 m	8" / 204 mm
SE 55	220 V ~ / 1 F	1/2 HP	375 W	550 Kg	7,5 m	5" / 132 mm
SE 60	220 V ~ / 1 F	1/2 HP	375 W	600 Kg	7,5 m	5" / 132 mm

ATENÇÃO: A tabela citada acima está trabalhando com sobra de 10% na carga para maior durabilidade do equipamento e seus componentes.

TABELA DE GARGA POR DIÂMETRO DO EIXO

MODELO	ST 30	ST 40	ST 50	SV 60	SV 80	SV 100	SB 200	SE 55	SE 60
Eixo Ø 4"	300 Kg	400 Kg	500 Kg	-	-	-	-	550 Kg	600 Kg
Eixo Ø 5"	240 Kg	320 Kg	400 Kg	600 Kg	800 Kg	-	-	440 Kg	480 Kg
Eixo Ø 6"	200 Kg	267 Kg	333 Kg	500 Kg	667 Kg	1000 Kg	-	367 Kg	400 Kg
Eixo Ø 8"	150 Kg	200 Kg	250 Kg	375 Kg	500 Kg	750 Kg	2000 Kg	275 Kg	300 Kg
Eixo Ø 10"	-	-	-	300 Kg	400 Kg	600 Kg	1600 Kg	-	-
Eixo Ø 12"	-	-	-	-	-	500 Kg	1333 Kg	-	-

⚠ ATENÇÃO VERIFIQUE ANTES DE INSTALAR

Verifique se a porta está fixada corretamente em PRUMO e NÍVEL.

Verificar se a temperatura marcada na etiqueta da unidade é adequada para o local.

Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

Após instalar o Automatizador verifique se a folga da corrente de transmissão está correta, bem como todos seus parafusos.

Verifique se a tensão elétrica está de acordo com a especificação do Automatizador.

Instale sempre o Automatizador em locais cobertos, secos e arejados.

NÃO REMOVA ETIQUETAS !! A REMOÇÃO OCASIONA NA PERDA DA GARANTIA.

GARANTIA / ASSISTÊNCIA SEMPRE PROCURE À EMPRESA RESPONSÁVEL PELA VENDA E INSTALAÇÃO DA PORTA.

AUTOMATIZADORES LINHA "SV"

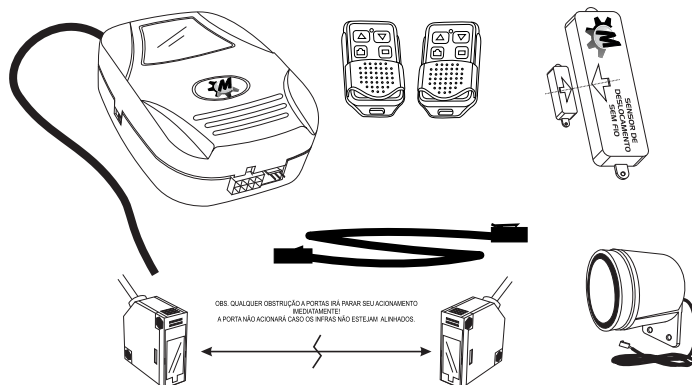
ACESSÓRIOS:

MODELO: MG: 85X Kit controle remoto sem fio.



Desenho ilustrativo

MODELO: MG: 88 A.I. Kit controle remoto sem fio com sensor de infra vermelho e alarme de movimento da porta.



Desenho ilustrativo

! ATENÇÃO

INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA

A instalação correta pode acarretar graves acidentes / 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 / enérgizado.

Antes de instalar o Automatizador, verifique se os componentes da porta estão fixados corretamente em boas condições, como: Nivelados / Aprumados e livres de quaisquer obstrução.

Após fixação do Automatizador em seu suporte, verificar se a corrente de acionamento manual encontra-se a uma altura inferior a 1,8 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).

Após a instalação, verificar se o mecanismo de infra / sensor está devidamente instalado e funcionando (instalado a 40 mm de altura do piso).

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, sensoriais ou reduzida capacidade mental ou falta de experiência. A menos que tenha sido instruído ou supervisionado.

As crianças devem ser instruídas a não brincar ou utilizar.

Alertamos que qualquer parte, tais como boteira de acionamento, corrente de acionamento manual, e controles sem fio devem ser mantidos longe do alcance das crianças.

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 o equipamento (Automatizador), deve-se tomar alguns cuidados, tais como: SE POSICIONAR EM LOCAL SEGURO DISTANTE DO TRAJETO DA PORTA, AO UTILIZAR A CORRENTE PRESTE ATENÇÃO E NÃO SOLTE OU DESLIZE ENTRE AS MÃOS, POIS ISSO PODE ACARRETTAR A QUEDA A MESMA.

Examine freqüentemente 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, pois isso poderá acarretar em acidentes.

Verificar uma vez ao mês o funcionamento do sistema de infra / sensor, que se localizam na porta a 40 mm do piso. Caso necessário, ajuste! pois pode representar riscos de acidente.

O Automatizador deve ser desligado da alimentação elétrica durante qualquer limpeza ou ajuste do mesmo.

AVISO: A porta pode operar de forma inesperada, não permita que nada 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 os defeitos na fabricação pelos nossos técnicos.

Portanto, a contar da data de compra do produto já vigora a garantia de 2 (dois) anos para o AUTOMATIZADOR e 1 (um) ano para CENTRAL DE COMANDO, KIT CONTROLE SEM FIO E COMPONENTES ELETRÔNICOS.

A garantia não se aplica a consumidores finais, somente a empresas que consomem tais produtos.

(Quaisquer problemas que ocorram 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 elétrica (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)

- A substituição de peças ou consertos de nossos produtos no período de garantia, não se prorroga.


ATENÇÃO QUALQUER ALTERAÇÃO NO FUNCIONAMENTO DA PORTA ENTRE EM CONTATO COM A EMPRESA QUE FORNECEU A PORTA

REPRESENTANTE NO BRASIL



AUTOMATIZADORES

www.newautomatizadores.com.br



MEGA

A large graphic of a gear with the word "MEGA" written inside it in a bold, black, sans-serif font. The gear is black with a white circular center. Above the letters "E", "G", and "A" are five small, five-pointed stars.

AUTOMATIZADORES

SAC
55 + 11 2747 5152

www.newautomatizadores.com.br

NEW COM. E SERV DE MOTORES AUTOMATICOS LTDA. - CNPJ:11.197.210/0001-38
RUA CRAVO DA ÍNDIA 431- PQ. SAVOY CITY - SÃO PAULO - SP -CEP: 03570-050