

MEGA

☆☆☆☆☆

AUTOMATIZADORES

V - 2015

MANUAL

WWW.NEWAUTOMATIZADORES.COM.BR



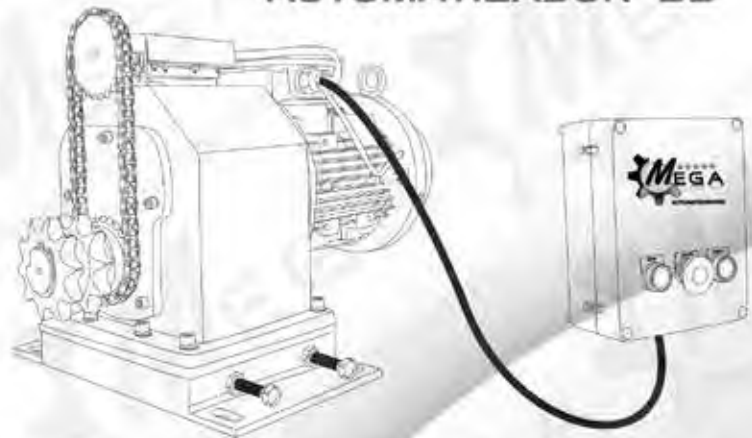
Desenho ilustrativo



FABRICADO EM TAIWAN

AUTOMATIZADORES
LINHA "ST/SV/ E SE"

AUTOMATIZADOR "SB"



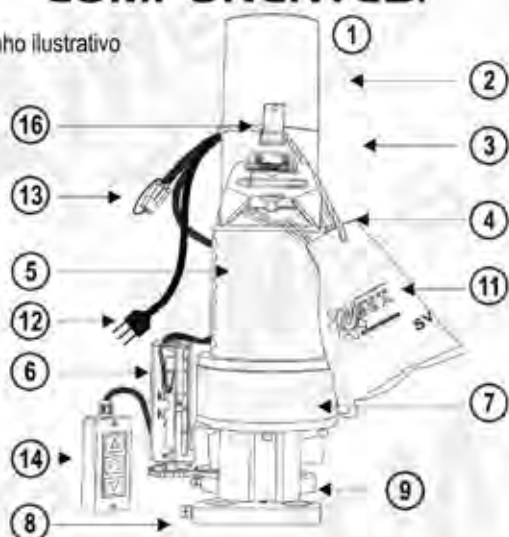
PRODUTO CERTIFICADO POR
ORGANISMO ACREDITADO PELO **INMETRO**.



AUTOMATIZADORES LINHA "ST/SV/SE"

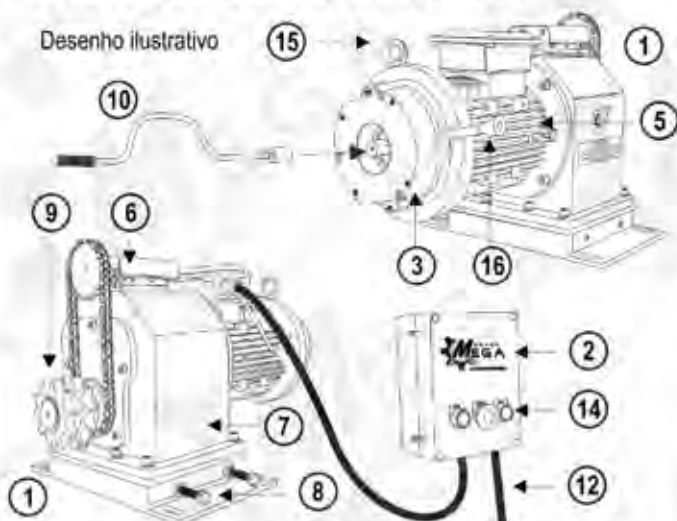
COMPONENTES:

Desenho ilustrativo



AUTOMATIZADOR LINHA "SB"

Desenho ilustrativo



11 - **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. Para utilizar essa função basta soltar a corrente metálica de sua bolsa de armazenamento, e puxar o lado que corresponde a abertura e fechamento.
(NÃO APLICA AO MODELO SB 200: USAR MANIVELA DE MOVIMENTO)

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

13 - **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). (NÃO APLICA AO MODELO SB 200)

14 - **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)

15 - **PONTO DE IÇAMENTO:** Para instalar o automatizador acima de 20 Kg.

16 - **ALAVANCA DO FREIO:** Utilizado para liberar o freio do automatizador.

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 (contactora, capacitores e chicotes para acessórios etc).

3 - **FREIO:** Enquanto o Automatizador estiver desligado o freio estará 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 (11) fique na posição correta. (NÃO APLICA AO MODELO SB 200)**

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 nas micro-switches, onde determinarão o limite de parada na abertura e fechamento da porta. (Sistema de segurança com 4 micro-switches)

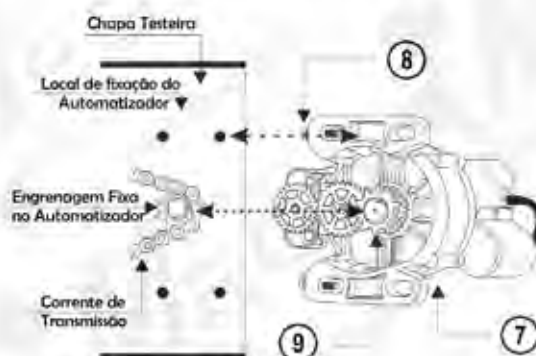
7 - **REDUTOR:** A força do motor elétrico é repassada para o redutor, onde contém um conjunto de engrenagens que são lubrificadas por graxa especial e suportam altas temperaturas. Nossa linha contém diferenças consideráveis que são: ST redutores simples contendo duas engrenagens (baixo fluxo), SV são redutores planetário contendo sete engrenagens (médio fluxo), SE redutor especial contendo duas engrenagens imersas em (SE - 60 / SE - 80 óleo), (SE - 55 graxa especial) e redutor selado (SE - 60 / SE - 80 médio fluxo), (SE 55 preparado para auto fluxo - graxa especial) SB - 200 redutor industrial preparado para suportar grandes cargas.

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 (SUPORTE) e movimentar o eixo da porta para enrolar e desenrolar a porta de aço.

10 - **MANIVELA DE MOVIMENTO:** Manivela para acionar o AUTOMATIZADOR mod SB 200, que acompanha o Automatizador em sua caixa. Para utilização basta acoplar a MANIVELA no local indicado no Automatizador para acionar manualmente o Automatizador, ao acoplar basta movimentar a MANIVELA para o lado que corresponde a abertura ou fechamento. **(APLICA AO MODELO SB 200)**

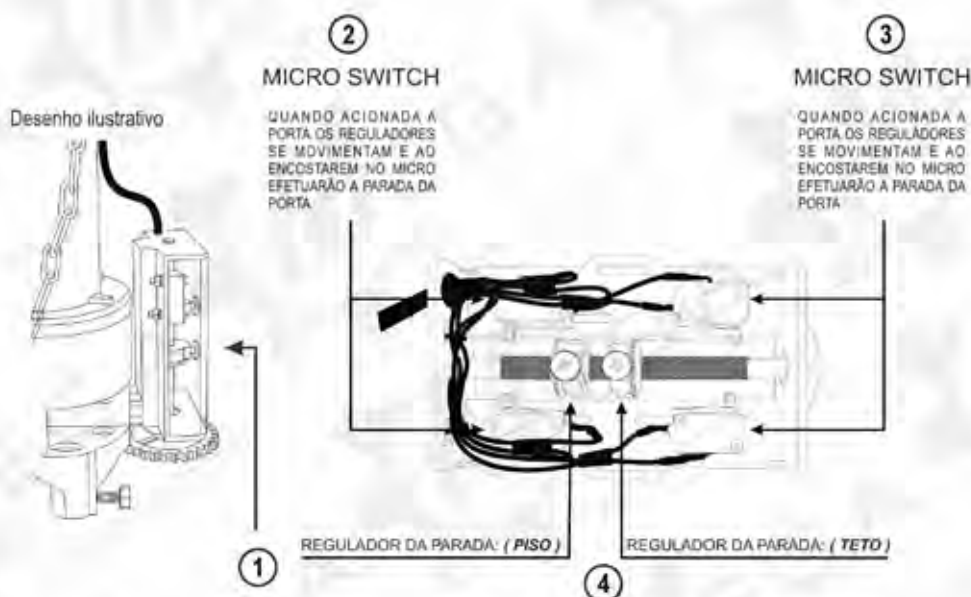
INSTALAÇÃO:



Desenho ilustrativo

AUTOMATIZADORES LINHA "SV/ST/SE/SB"

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 determinarão 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.

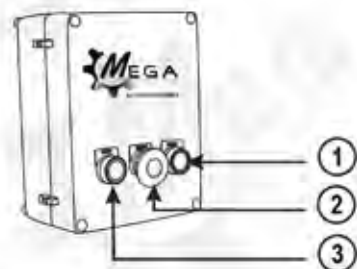
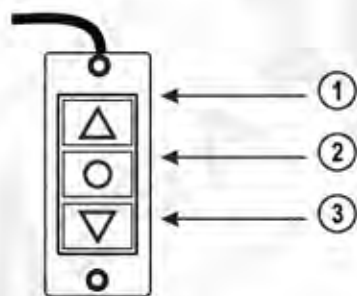
4 - PARAFUSOS DE REGULAGEM DO LIMITADOR DE CURSO: Devem estar posicionados e devidamente apertados na posição correta para interromper o acionamento da porta, determinando sua parada, abertura ou fechamento.

ATENÇÃO:

OS AUTOMATIZADORES MEGA LINHA SV 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/ST/SE/SB"

BOTOEIRA DE ACIONAMENTO:



1 - BOTÃO DE ACIONAMENTO (SUBIDA): Botão localizado na botoeira com indicação Δ , ou escrito (SOBE) ao pressionar o botão o AUTOMATIZADOR ligará e acionará a porta (enrolando e abrindo-a)

2 - BOTÃO DE ACIONAMENTO (PARADA): Botão localizado na botoeira com indicação \circ , ou escrito (PARAR) ao pressionar o botão o AUTOMATIZADOR desligará o acionamento da porta (parando imediatamente seu acionamento independente de seu posicionamento).

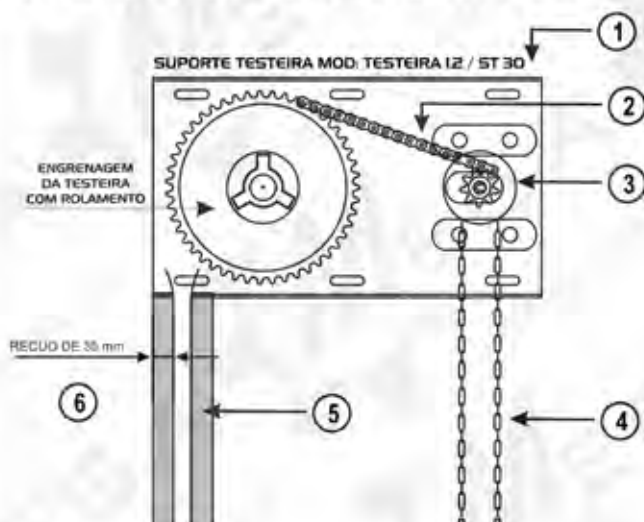
3 - BOTÃO DE ACIONAMENTO (DESCIDA): Botão localizado na botoeira com indicação ∇ , ou escrito (DESCE) ao pressionar o botão o AUTOMATIZADOR ligará e acionará a porta (desenrolando e fechando-a).

ATENÇÃO:

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



AUTOMATIZADORES LINHA "SV/ST/SE/SB" 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:** No suporte já existe pontos para parafusos para acoplagem do Automatizador, basta encaixa-lo e parafusar, lembrando de que é necessário atenção com a tensão da corrente de transmissão.

4 - **CORRENTE DE ACIONAMENTO MANUAL:** Se localiza no 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 12 ST-30	TESTEIRA 13 ST-40	TESTEIRA 14 ST-50/SE-55/SE E SV-60	TESTEIRA 15 SE E SV - 80	TESTEIRA 16 SV - 100	TESTEIRA 22 SB - 200
4" 1/2	40 mm	50 mm				
5" 1/2	35 mm	45 mm	45 mm			
6" 1/2	30 mm	40 mm	40 mm	60 mm		
8" 1/2			30 mm	50 mm	50 mm	55 mm
10" 1/2					40 mm	40 mm
12" 1/2						35 mm

AUTOMATIZADORES LINHA "SV/ST/SE/SB" DESENHOS EXPLICATIVOS:



Toda 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.

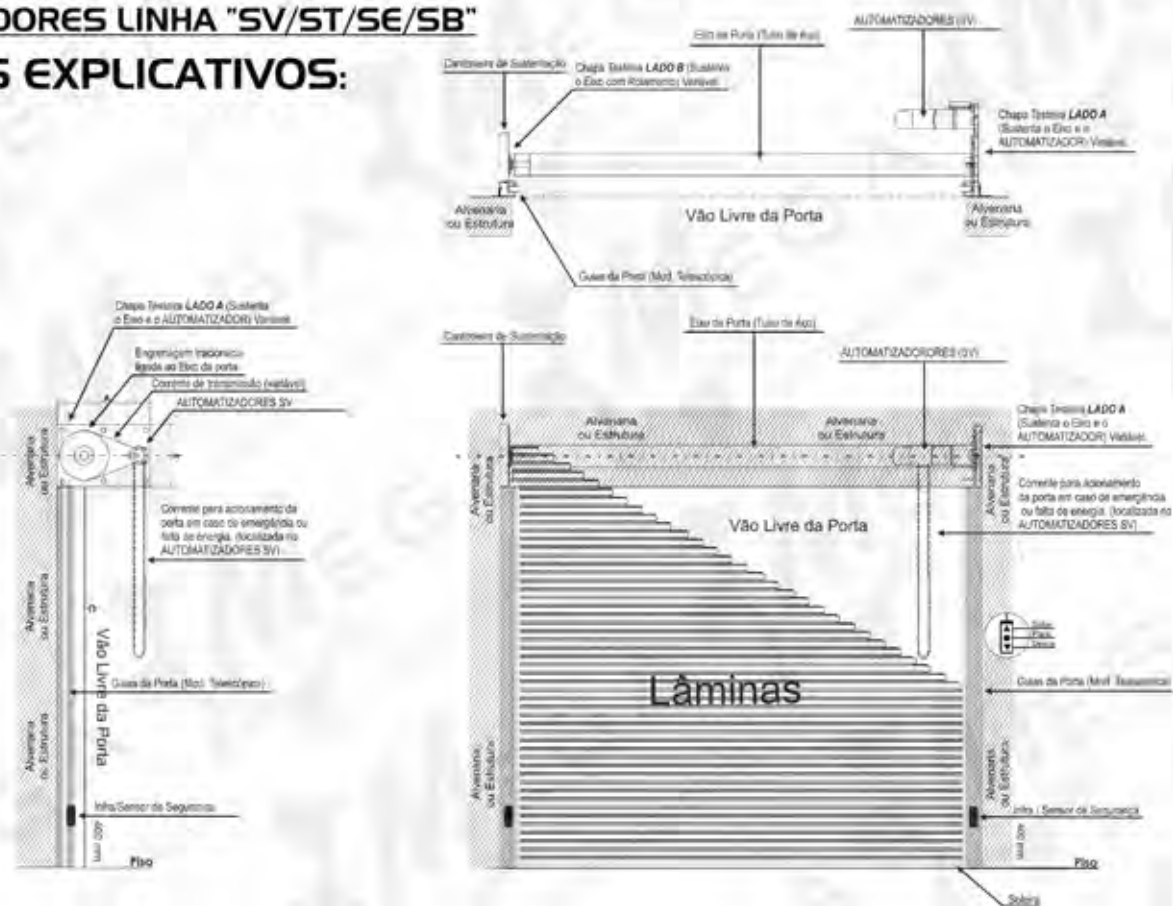
TABELA DE ALTURA

AUTOMATIZADOR	ALTURA MÁXIMA DENTRO DA TESTEIRA
12 / ST - 30	5 m
13 / ST - 40	6 m
14 / ST - 50	7,5 m
14 / SE - 55 SV E SE - 60	7,5 m
15 / SV E SE - 80	8,5 m
16 / SV 100	9 m
22 / 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 medidas e montagem conforme o material que utiliza.

AUTOMATIZADORES LINHA "SV/ST/SE/SB" DESENHOS EXPLICATIVOS:



AUTOMATIZADORES LINHA "SV/ST/SE/SB" INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	VOLTAGEM	FREQUÊNCIA	POTÊNCIA	CORRENTE	TEMP AMBIENTE	RPM	CARGA	TEMPO DE ACION.	CICLO DIA
ST - 30	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1/4 HP - 180 W	1,8 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	40	300 Kg / 2.942 N	10 min	4
ST - 40	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1/3 HP - 250 W	2,2 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	40	400 Kg / 3.922 N	10 min	4
ST - 50	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1/2 HP - 360 W	3,6 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	40	500 Kg / 4.903 N	10 min	4
SV - 60	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1/2 HP - 375 W	3,1 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	18	600 Kg / 5.883 N	12 min	20
SV - 80	220 V ~ / 1 F	60 Hz	3/4 HP - 560 W	3,5 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	18	800 Kg / 7.845 N	12 min	20
SV - 100	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1 HP - 750 W	3,0 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	18	1000 Kg / 9.806 N	12 min	10
SB - 200	220 V ~ / 3 ~	60 Hz	2 HP - 950 W	3,7 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	20	2000 Kg / 19.613 N	10 min	4
SE - 55	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1/2 HP - 375 W	3,3 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	23	550 Kg / 5.393 N	30 min	80
SE - 60	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1/2 HP - 375 W	3,3 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	23	600 Kg / 5.883 N	12 min	10
SE - 80	220 V ~ / 1 F	60 Hz	3/4 HP - 560 W	3,5 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	23	800 Kg / 7.845 N	12 min	10

TABELA DE CARGA POR DIÂMETRO DO EIXO:

MODELO	DIÂMETRO INTERNO DO EIXO	ST - 30	ST - 40	ST - 50	SV - 60	SV - 80	SV - 100	SB - 200	SE - 55	SE - 60	SE - 80
Eixo Ø 4"	4" / 101,6 mm	300 Kg	400 Kg	500 Kg	-	-	-	-	550 Kg	600 Kg	-
Eixo Ø 5"	5" / 127,0 mm	240 Kg	320 Kg	400 Kg	600 Kg	800 Kg	-	-	440 Kg	480 Kg	800 Kg
Eixo Ø 6"	6" / 152,4 mm	200 Kg	267 Kg	333 Kg	500 Kg	667 Kg	1000 Kg	-	367 Kg	400 Kg	667 Kg
Eixo Ø 8"	8" / 203,2 mm	150 Kg	200 Kg	250 Kg	375 Kg	500 Kg	750 Kg	2000 Kg	275 Kg	300 Kg	500 Kg
Eixo Ø 10"	10" / 254,0 mm	-	-	-	300 Kg	400 Kg	600 Kg	1600 Kg	-	-	400 Kg
Eixo Ø 12"	12" / 304,8 mm	-	-	-	-	-	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, 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: SV - 206 D

* COMERCIALIZADOS SEPARADAMENTE

ANTI-ESMAGAMENTO



SISTEMA MECÂNICO



SISTEMA PNEUMÁTICO

FUNÇÕES:

AUTO REVERSÃO (COM ACESSÓRIO DE ANTI - ESMAGAMENTO)
FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO
TRAVAMENTO DE ACIONAMENTO NO CONTROLE
MANTER BOTÃO ACIONADO PARA FECHAMENTO / ABERTURA DA PORTA
ACOPLO DE SWITCH DE LIMITE CURSO
OPÇÃO DE CODIFICAR DE 1 A 4 CONTROLES



SENSOR PNEUMÁTICO / ELETRÔNICO



ALARME



INFRA - VERMELHO



QUE QUALQUER OBSTÁCULO À PORTA NÃO PARAR SEU ACIONAMENTO
INSTANTANEAMENTE
A PORTA NÃO ACIONARÁ CASO OS INFRAS ESTEJAM DESALINHADOS.

Desenho ilustrativo

⚠ ATENÇÃO INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA

A instalação incorreta pode acarretar graves acidentes/ferimentos.

É importante para a segurança das pessoas seguir estas instruções.
Guarde estas instruções.

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, como: Nivelados / Aprumados e livres de quaisquer obstrução.

Atenção: Antes de manusear o Automatizador para sua instalação verifique o peso do mesmo, caso superior a 20 Kg, utilize o PONTO DE IÇAMENTO localizado no Automatizador; Utilizar: Cordas ou Talhas. Antes de começar o içamento o operador deve fazer uma inspeção visual, localizar e certificar-se que o GANCHO seja compatível com o diâmetro do PONTO DE IÇAMENTO para evitar deformação na ponta do GANCHO. Certifique que não a pessoas, animais nem movimentações na área durante o içamento e movimentação do Automatizador, ate sua fixação completa.

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 400 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.

É importante para a segurança das pessoas seguir estas instruções. Guarde estas instruções.



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 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, pois isso poderá acarretar em acidentes.

Verificar uma vez ao mês o funcionamento do sistema de infra/sensores, que se localizam na porta a 400 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 de fabricação pelos nossos técnicos.

Portanto, à partir da data de compra do produto (NOTA FISCAL) já vigora a garantia de 90 dias legais e 1 (um) ano e 9 (nove meses) da contratual, totalizando 2 anos de garantia para parte MECÂNICA, e 90 dias legais e 9 (nove meses) da contratual totalizando 1 (um) ano para parte ELÉTRICA e ELECTRÔNICA ou acessórios do AUTOMATIZADOR como: KIT CONTROLE S/ FIO, COMPONENTES, SENSORES, ANTI-QUEDAS ETC.

A garantia não se aplica a porta de enrolar montada/instalada por empresas ou consumidores finais, só aos AUTOMATIZADORES.

PERDA DA GARANTIA:

- 1 - Quando removidos os lacres e etiquetas de identificação, 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 diário (ciclo dia) no AUTOMATIZADOR (constato pelo desgaste precoce das peças).

- É necessário a apresentação da nota fiscal no momento da solicitação da garantia, 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

A large, stylized logo for "MEGA" is centered on the page. The letter "M" is the largest and is partially enclosed by a gear-like shape on its left side. The letters "E", "G", and "A" are smaller and positioned to the right of the "M". Above the "E", "G", and "A" are five small, five-pointed stars. The entire logo has a slight shadow effect below it.

MEGA

AUTOMATIZADORES

SAC
55 + 11 2747 5152

www.newautomatizadores.com.br

NEW COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. - CNPJ:11.197.210/0001-38
RUA CRAVO DA ÍNDIA 431- P.Q. SAVOY CITY - SÃO PAULO - SP - CEP: 03570-050