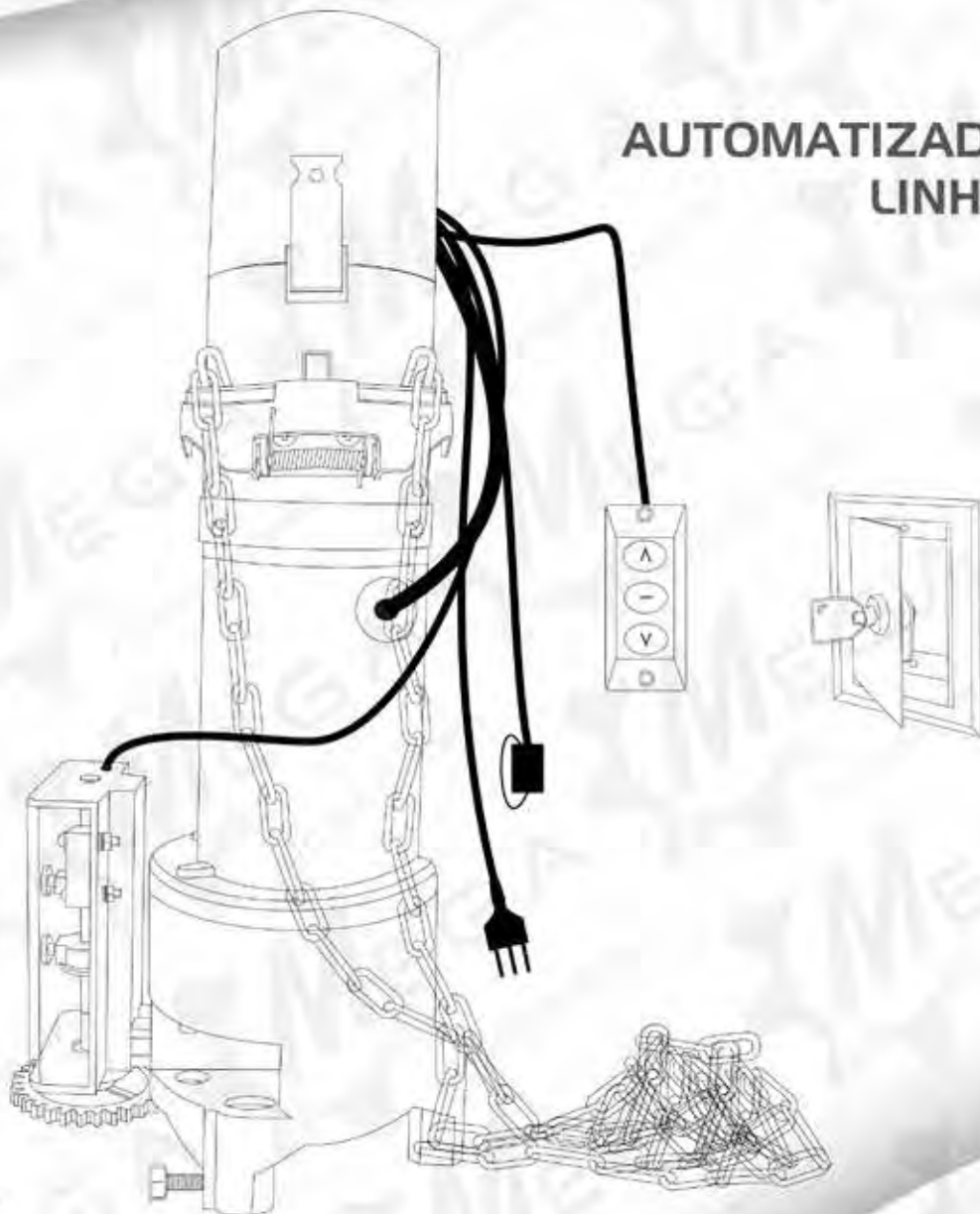




V - 2015

MANUAL

WWW.NEWAUTOMATIZADORES.COM.BR



AUTOMATIZADORES  
LINHA "AC"

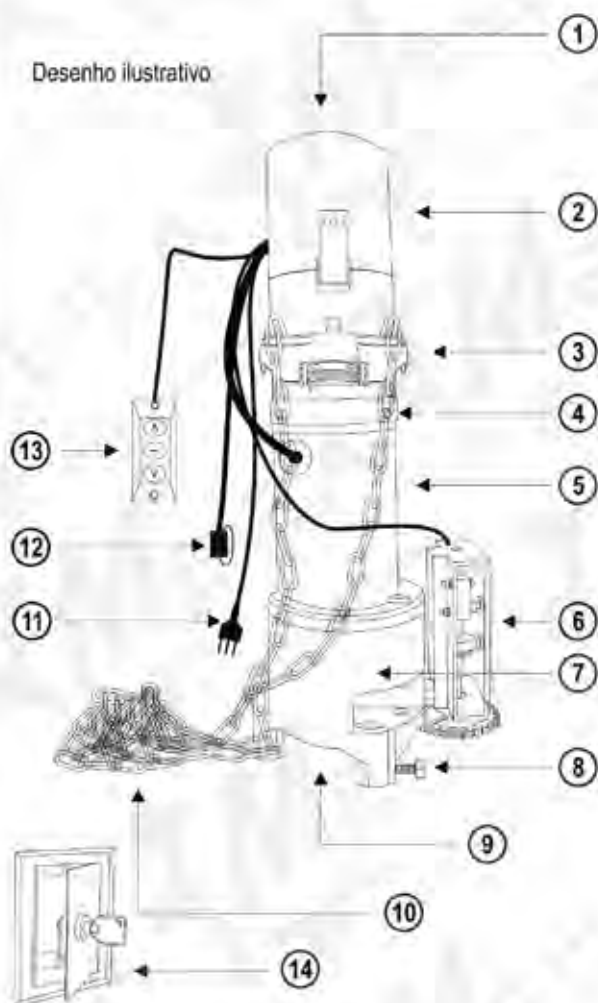
Desenho ilustrativo

## CERTIFICAÇÕES

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



**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 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 (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 nas 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 - **ACOPLAGEM:** Com o sistema de acoplagem rápida fica muito mais fácil e rápido de instalar o Automatizador, pois a ENGRENAGEM e a CORRENTE DE TRANSMISSÃO já estão fixadas e posicionadas na chapa.

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. Para utilizar essa função basta soltar a corrente metálica de sua bolsa de armazenamento, e puxar o lado da corrente que corresponde a abertura ou fechamento.

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

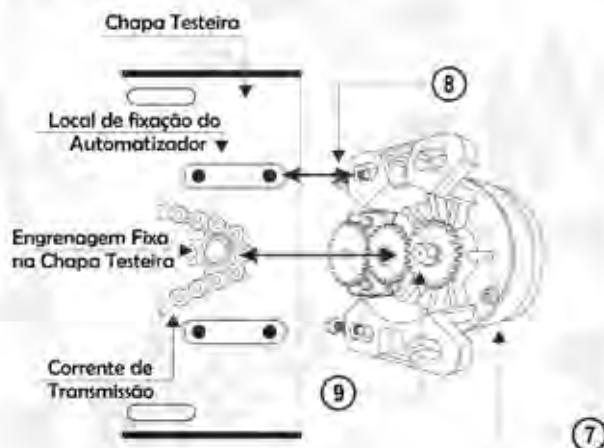
12 - **PLUG PARA LIGAR O KIT CONTROLE SEM FIO:** Possibilita a ligação da central (receptora) do controle sem fio. (indicamos que utilize o kit controle do mesmo fabricante do Automatizador)

**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 - **BOTÃO 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).

14 - **CAIXA DE PROTEÇÃO PARA BOTÃO:** Em aço com acabamento em INOX é chumbada na alvenaria, com chave para a proteção contra acionamentos indevidos.

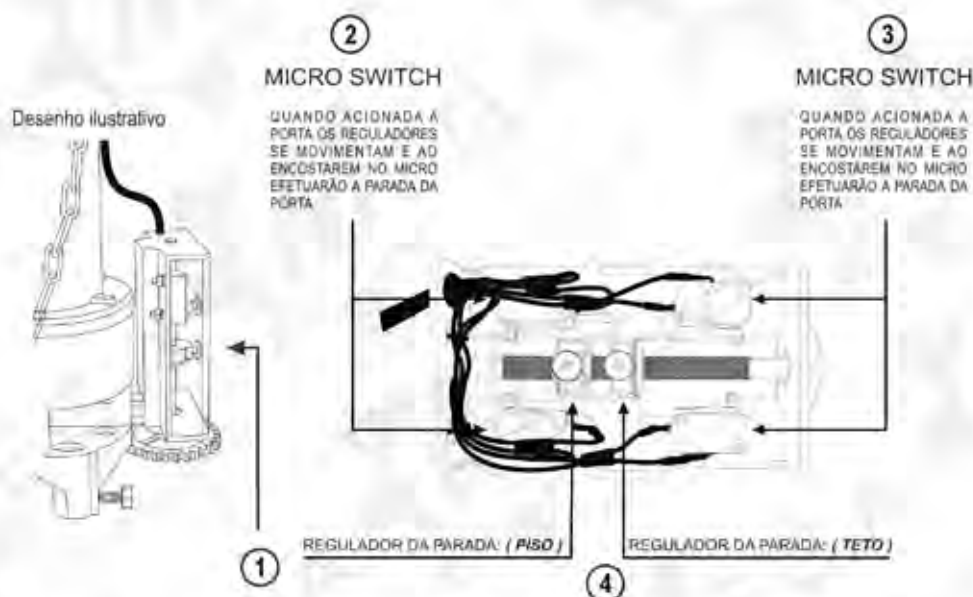
**INSTALAÇÃO:**



Desenho ilustrativo

## AUTOMATIZADORES LINHA "AC"

### 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 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.

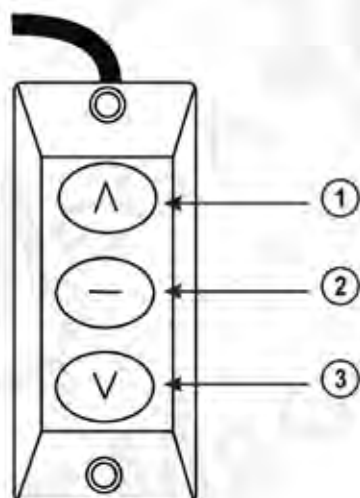
**4 - PARAFUSOS DE REGULAGEM DO LIMITADOR DE CURSO:** Devem estar posicionados e devidamente apertados na posição correta para interromper o acionamento da porta, determinando sua parada, abertura ou fechamento.

#### 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 "AC"

### BOTOEIRA DE ACIONAMENTO:



**1 - BOTÃO DE ACIONAMENTO (SUBIDA):** Botão localizado 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 localizado na botoeira com indicação  $-$ , ao pressionar o botão o AUTOMATIZADOR desligará o acionamento da porta (parando imediatamente seu acionamento independente de seu posicionamento).

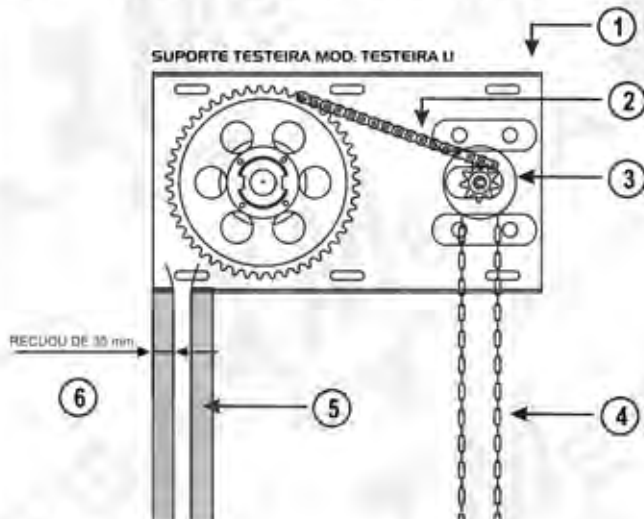
**3 - BOTÃO DE ACIONAMENTO (DESCIDA):** Botão localizado na botoeira com indicação  $\vee$ , ao pressionar o botão o AUTOMATIZADOR ligará e acionará a porta (desenrolando e fechando-a).

#### ATENÇÃO:

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



## AUTOMATIZADORES LINHA "AC" 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 encaixá-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.

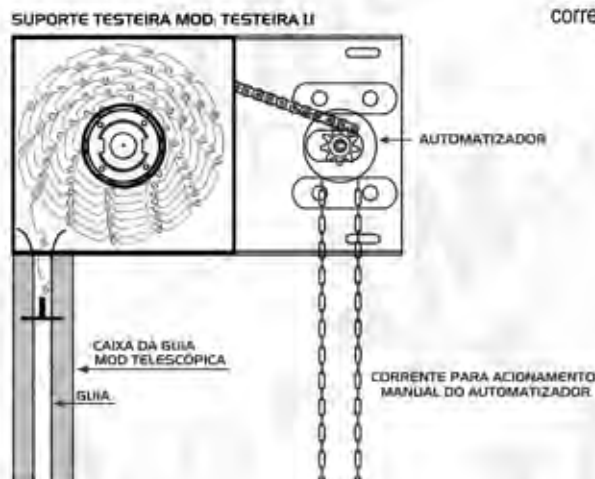
5 - **GUIA DA PORTA:** Atenção com a colocação e manutenção, o posicionamento correto (90 graus) em relação ao piso que deve estar no nível para o correto funcionamento.

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 II AC - 200	TESTEIRA I2 AC - 300 / AC - 400	TESTEIRA I3 AC - 500 / AC - 600	TESTEIRA I4 AC - 700	TESTEIRA I5 AC - 800	TESTEIRA I6 AC - 1000	TESTEIRA I7 AC - 1300	TESTEIRA I8 AC - 1500
4" 1/2	40 mm	50 mm						
5" 1/2	35 mm	45 mm	45 mm	70 mm				
6" 1/2	30 mm	40 mm	40 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
8" 1/2			30 mm	50 mm	50 mm	50 mm	55 mm	55 mm
10" 1/2					40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

## AUTOMATIZADORES LINHA "AC" 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

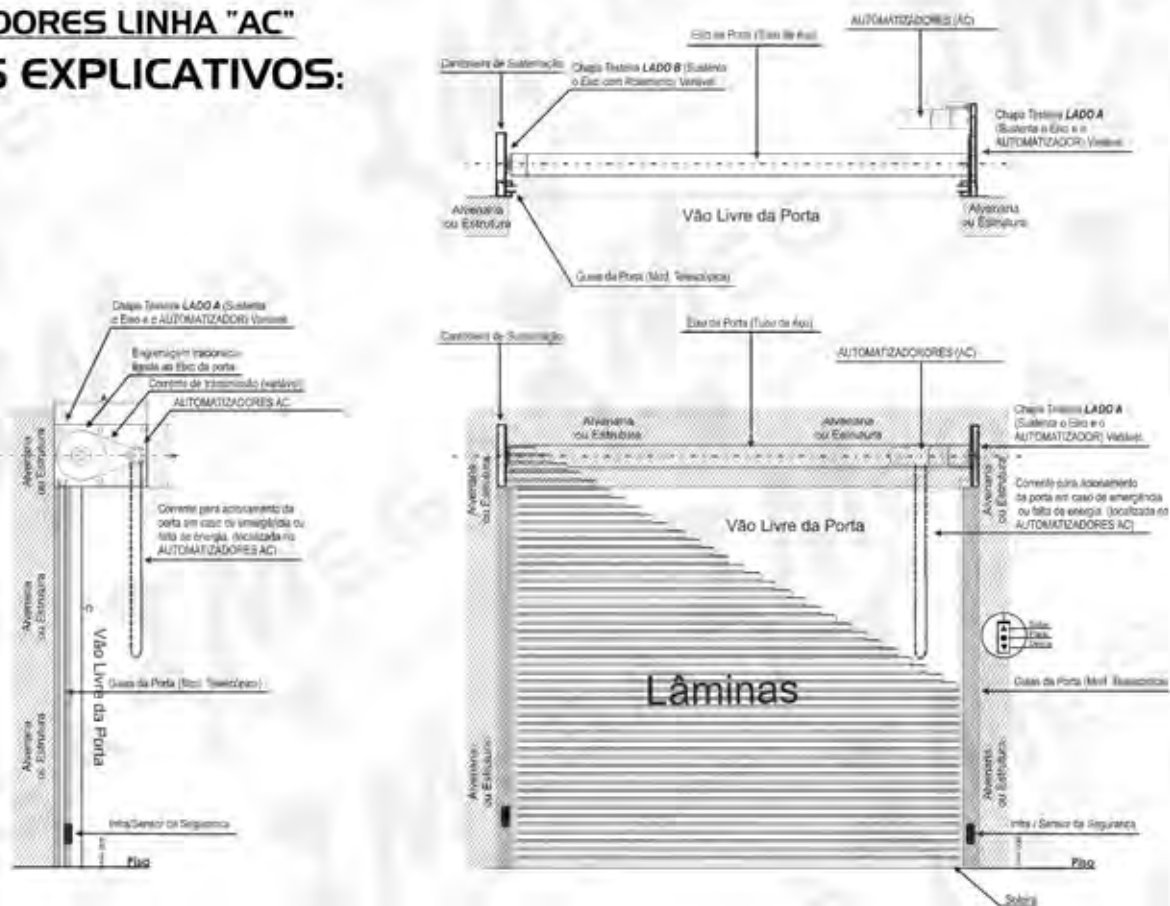
AUTOMATIZADOR	ALTURA MÁXIMA DENTRO DA TESTEIRA
AC - 200	3,5 m
AC - 300	5 m
AC - 400	5 m
AC - 500	6 m
AC - 600	6 m
AC - 700	7,5 m
AC - 800	8,5 m
AC - 1000	8,5 m
AC - 1300	9 m
AC - 1500	9 m

### 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 "AC" DESENHOS EXPLICATIVOS:



# AUTOMATIZADORES LINHA "AC" INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	VOLTAGEM	FREQUÊNCIA	POTÊNCIA	CORRENTE	TEMP AMBIENTE	RPM	CARGA	TEMPO DE ACION.	CICLO DIA
AC 200	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1/2 HP - 350 W	1,9 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	5,4	200 Kg / 1961 N	10 min	4
AC 300	220 V ~ / 1 F	60 Hz	3/4 HP - 600 W	3,3 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	5,3	300 Kg / 2.942 N	10 min	4
AC 400	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1 HP - 750 W	3,9 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	5,3	400 Kg / 3.922 N	10 min	4
AC 500	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1 HP - 750 W	3,9 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	5,3	500 Kg / 4.903 N	10 min	4
AC 600	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1 HP - 750 W	3,9 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	5,3	600 Kg / 5.883 N	10 min	4
AC 700	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1 HP - 750 W	4,2 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	5,3	700 Kg / 6.864 N	10 min	4
AC 800	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1 2/7 HP - 950 W	4,5 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	4,4	800 Kg / 7.845 N	10 min	4
AC 1000	220 V ~ / 1 F	60 Hz	1 2/7 HP - 950 W	4,5 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	4,4	1000 Kg / 9.806 N	10 min	4
AC 1300	220 V / 3 ~	60 Hz	1 HP - 800 W	2 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	5,2	1300 Kg / 12.748 N	10 min	4
AC 1500	220 V / 3 ~	60 Hz	1 HP - 800 W	2 A	° C : ↓ -20 ~ ↑ +45	4,5	1500 Kg / 14.709 N	10 min	4

## TABELA DE CARGA POR DIÂMETRO DO EIXO:

MODELO	DIÂMETRO INTERNO DO EIXO	AC 200	AC 300	AC 400	AC 500	AC 600	AC 700	AC 800	AC 1000	AC 1300	AC 1500
Eixo Ø 4"	4" / 101,6 mm	200 Kg	300 Kg	400 Kg	500 Kg	600 Kg	-	-	-	-	-
Eixo Ø 5"	5" / 127,0 mm	160 Kg	240 Kg	320 Kg	400 Kg	480 Kg	700 Kg	-	-	-	-
Eixo Ø 6"	6" / 152,4 mm	135 Kg	200 Kg	270 Kg	340 Kg	410 Kg	560 Kg	800 Kg	1000 Kg	1300 Kg	1500 Kg
Eixo Ø 8"	8" / 203,2 mm	-	-	-	-	-	475 Kg	640 Kg	800 Kg	1140 Kg	1200 Kg
Eixo Ø 10"	10" / 254,0 mm	-	-	-	-	-	-	545 Kg	680 Kg	890 Kg	1030 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.**

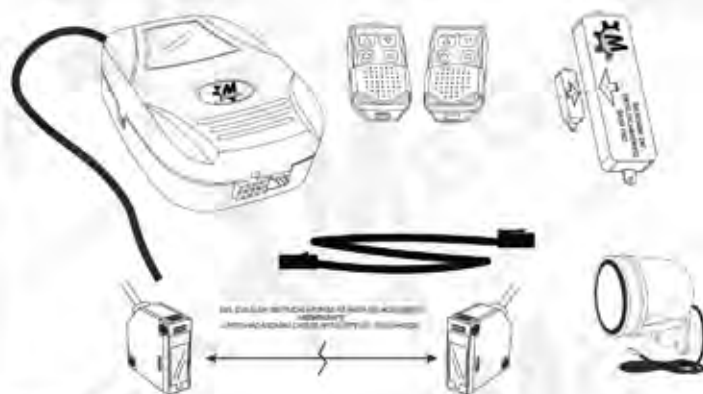
## AUTOMATIZADORES LINHA "AC" ACESSÓRIOS:

### 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 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 combatível 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, até 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 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, 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 na 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](http://www.newautomatizadores.com.br)

A large, stylized logo for "MEGA" is the central focus. The letter "M" is the largest and is set within a white circle that is partially overlaid by a black gear. The letters "E", "G", and "A" are in a bold, black, sans-serif font to the right of the "M". Above the "E", "G", and "A" are five small, five-pointed stars arranged in a horizontal line. The entire logo has a subtle reflection effect below it.

# MEGA

**AUTOMATIZADORES**

SAC  
55 + 11 2747 5152

[www.newautomatizadores.com.br](http://www.newautomatizadores.com.br)

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