



AUTOMATIZADORES

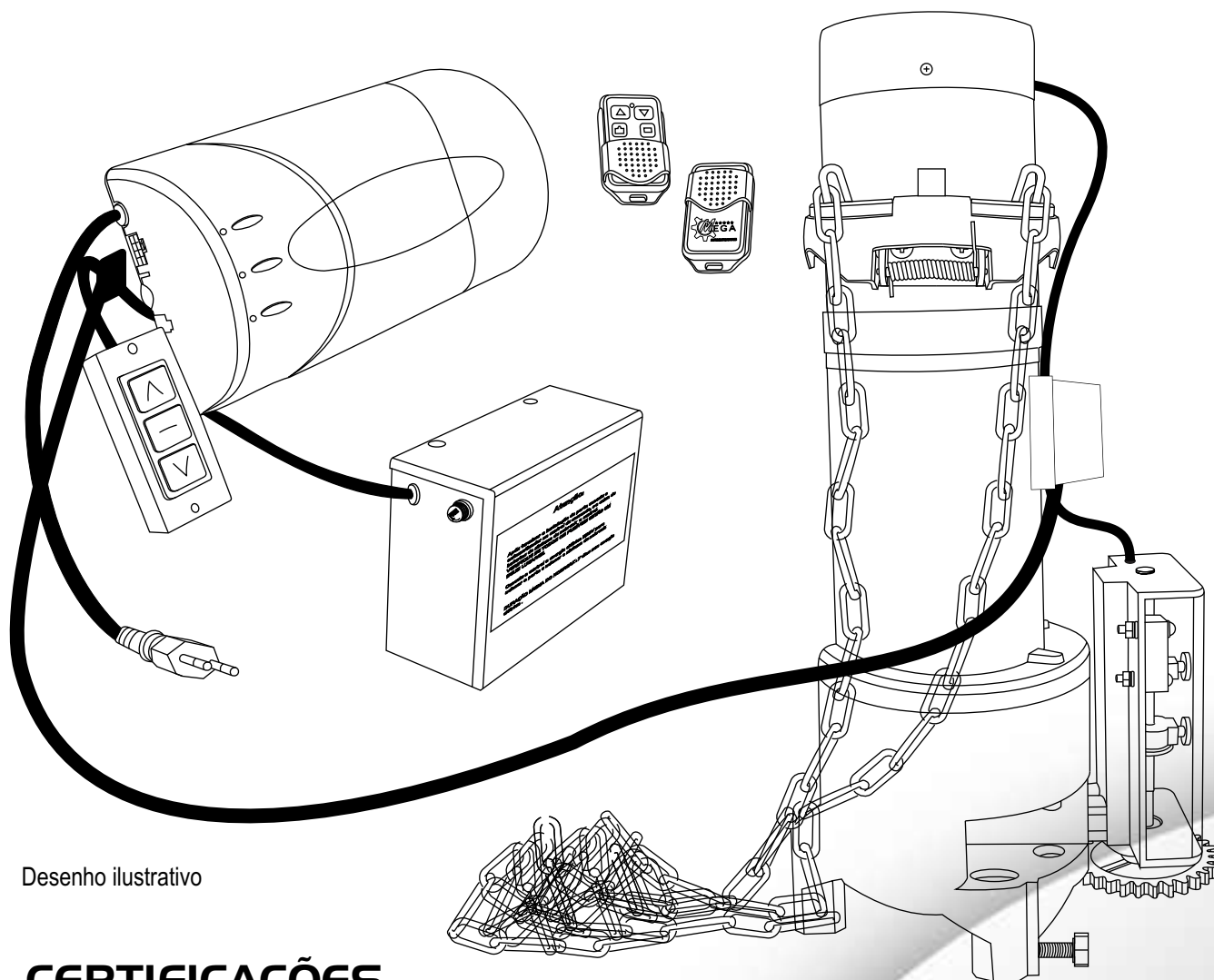
MANUAL

WWW.NEWAUTOMATIZADORES.COM.BR

V - 2013

## AUTOMATIZADORES LINHA "AC&DC"

AUTOMATIZADOR / NOBREAK / CONTROLE



Desenho ilustrativo

## CERTIFICAÇÕES



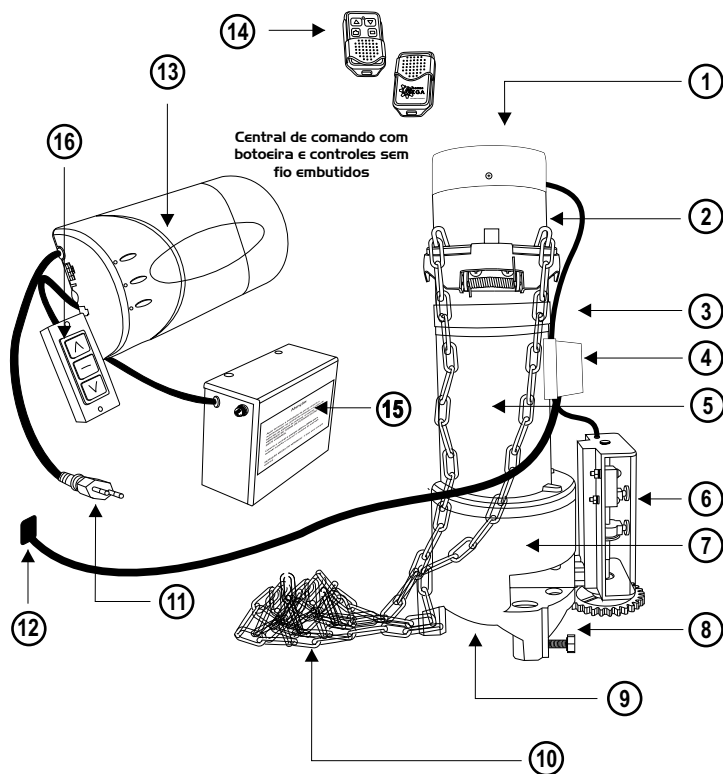
OCP 0061

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

## AUTOMATIZADORES LINHA "AC&DC"

### COMPONENTES:

Desenho ilustrativo



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

12 - **PLUG:** Para ligar a central de comando ao Automatizador.

13 - **CENTRAL DE COMANDO:** Concentra todos os COMPONENTES (eletrônicos) como botoeira, senha dos controles, botão de inversão da porta e local para conectar acessórios. Para obter maior durabilidade do equipamento mantenha a central conectada à rede elétrica.

14 - **CONTROLES SEM FIO:** Acompanha 2 (dois) controles remotos sem fio, acoplados a central de comando.

15 - **BATERIAS DO NOBREAK:** Acompanha caixa que disponibiliza o sistema de bateria para alimentação do Nobreak.

16 - **BOTOEIRA:** 1 (uma) acoplada a central de comando, para acionar a porta. Com três botões de comando subida, parada e descida.

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

2 - **FREIO:** A liberação é realizada quando o Automatizador está em funcionamento. Enquanto o Automatizador está desligado o freio está travado.

3 - **INVERSÃO DE LADO:** Deve ser utilizado quando o Automatizador estiver invertido 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.**

4 - **CENTRAL ELÉTRICA DO AUTOMATIZADOR:** Divide e organiza todas as ligações elétricas em um chicote que é plugado na CENTRAL DE COMANDO.

5 - **MOTOR ELÉTRICO:** Se trata de um motor elétrico de **ALTA TECNOLOGIA** de corrente contínua "DC" não esquenta, não vibra, silencioso em comparação com os demais motores.

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

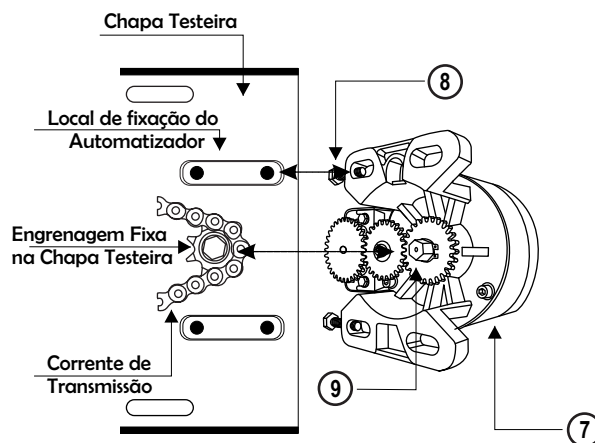
7 - **REDUTOR:** A força do motor elétrico é repassada para o redutor, onde contém um conjunto de engrenagens que são lubrificadas por graxa especial para suportar altas temperaturas.

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 acoplamento fácil é rápido de instalar o Automatizador, a ENGRENAGEM e a CORRENTE DE TRANSMISSÃO se encontram fixas na chapa, com os parafusos de fixação do Automatizador.

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

### INSTALAÇÃO:

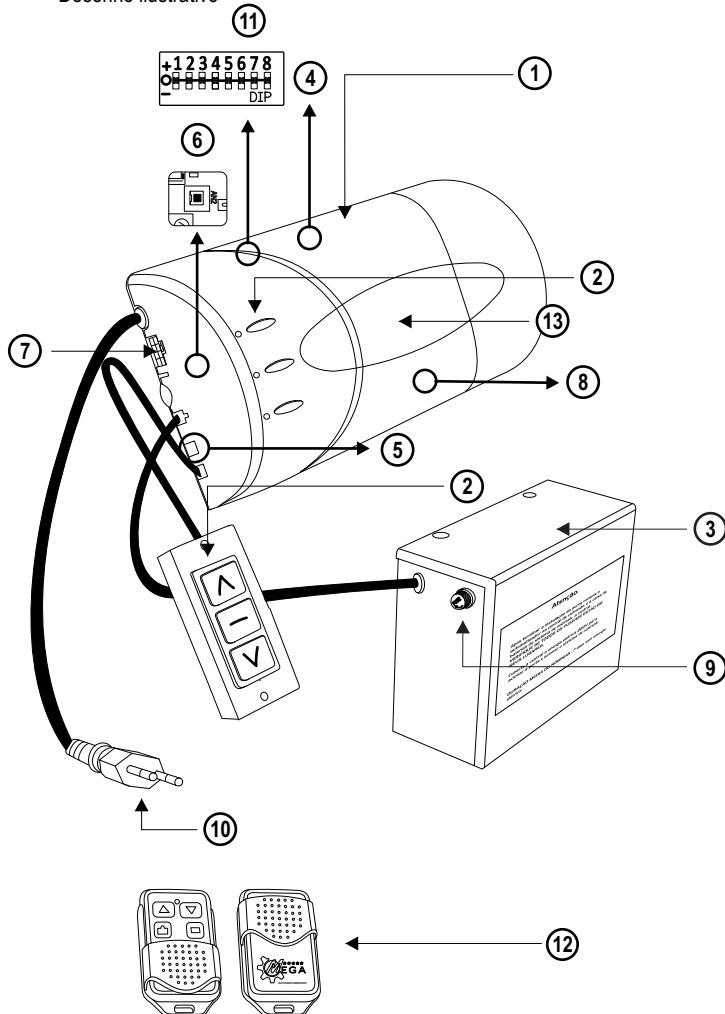


Desenho ilustrativo

## AUTOMATIZADORES LINHA "AC&DC"

### COMPONENTES:

Desenho ilustrativo



1 - **CENTRAL DO AUTOMATIZADOR "AC&DC"**: Transforma a voltagem comum "AC" em "DC" CORRENTE CONTINUA para alimentação elétrica do Automatizado em 24v. (A central deve ser fixada em local adequado longe de umidade e raios solares diretos)

2 - **BOTONEIRAS**: Comandos de acionamentos (subida, parada e decida) estão localizados na central e botoeira com fio.

3 - **BATERIA DO NOBREAK**: Duas baterias de 12v ligadas em série gerando 24v.

4 - **ANTENA FLEXÍVEL**: Localizada na parte interna na central

5 - **EQUIPAMENTO DE INFRAVERMELHO**: Local da acoplagem do sensor de foto-célula/laser, que detecta objetos, carros ou pessoas que possam estar passando por debaixo da porta quando acionada, parando seu acionamento ou bloqueando os comandos.  
OBS. Item opcional que deve ser solicitado ao fornecedor.

6 - **BOTÃO INVERSOR DOS LADOS DE ACIONAMENTO**: Em caso de inversão dos sentidos no acionamento do controle SEM FIO (transmissor), basta precionar o botão localizado dentro da CENTRAL.

7 - **PLUG DO CHICOTE DO MOTOR**: Local para conectar o chicote do Automatizador.  
OBS. Atenção certifique se que esteja conectado e travado no local, evitando possíveis falhas no equipamento.

8 - **FUSIVEL DA REDE ELÉTRICA**: Projetado para suportar uma corrente elétrica de 5A a 250V. Para remoção ou troca do fusível, abra central.

9 - **FUSIVEL DO NOBREAK**: Projetado para suportar uma corrente elétrica de 15A a 250V. Para remoção ou troca do fusível, basta desrosquear o porta fusível indicado.

10 - **PLUG DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**: Sempre verifique a tensão elétrica antes de ligar a central de comando.  
A tensão deverá estar de acordo com a indicação do fabricante, o limite de variação pode ser no máximo de 10%.

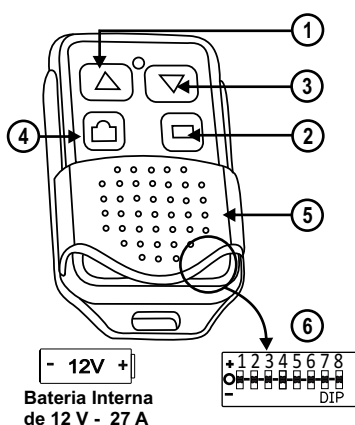
11 - **DIP (CHAVE SELETORA DE SENHAS)**: Para seleção ou alteração de senhas do controle sem fio. (LOCALIZADO DENTRO DA CENTRAL)

12 - **CONTROLES SEM FIO**: Acompanha 2 (dois) controles remotos sem fio, acoplados a CENTRAL DE COMANDO, caso deseje mais controles entre em contato com o fornecedor da porta.

13 - **LUZ INDICATIVA**: Acende quando o automatizador é acionado, e desliga automaticamente.

### CONTROLE SEM FIO (TRANSMISSOR):

Desenho ilustrativo



#### OPERAÇÃO DO CONTROLE SEM FIO:

1 - ▲ : COMANDO DE SUBIDA

2 - ■ : COMANDO DE PARADA: (Interrompe o funcionamento porta e DESTRAVA O CADEADO ELETRÔNICO.

3 - ▼ : COMANDO DE DESCIDA

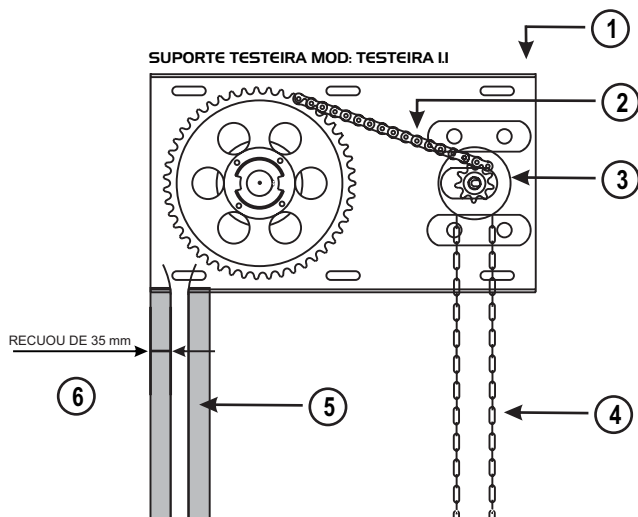
4 - ■ : COMANDO DO CADEADO: Corta a alimentação elétrica e o funcionamento (inclusive na botoeira)

5 - **TAMPA DE PROTEÇÃO**: Sempre feche a tampa após a utilização, isso evita acionamentos acidentais.

6 - **DIP (CHAVE SELETORA DE SENHA)**: Encontra-se dentro do Controle Sem Fio (Transmissor), próximo à bateria. Para a troca da bateria ou troca da senha, retire o parafuso na parte de trás e abra o Controle. Para adicionar controles basta copiar a seqüência de indicada dentro da CENTRAL

FREQÜÊNCIA DE: 433 Mhz

## AUTOMATIZADORES LINHA "AC&DC" DESENHOS EXPLICATIVOS:



Desenho ilustrativo

1 - **SUPORTE 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:** Localizada no próprio Automatizador proporcionando a abertura e fechamento da porta em caso de falta de energia ou emergência.

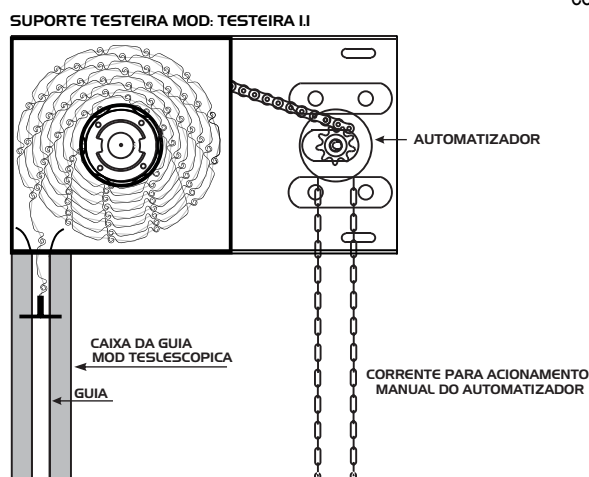
5 - **GUIA DA PORTA:** Atenção com a colocação e manutenção, o posicionamento correto (90 graus) em relação ao piso que deve estar no nível para o correto funcionamento.

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 1.1 AC&DC 200KG	TESTEIRA 1.2 AC&DC 300KG	TESTEIRA 1.3 AC&DC 400KG	TESTEIRA 1.4 AC&DC 500KG
4" ½	35 mm	40 mm	50 mm	
5" ½	30 mm	35 mm	45 mm	45 mm
6" ½		30 mm	40 mm	40 mm

## AUTOMATIZADORES LINHA "AC&DC" 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.

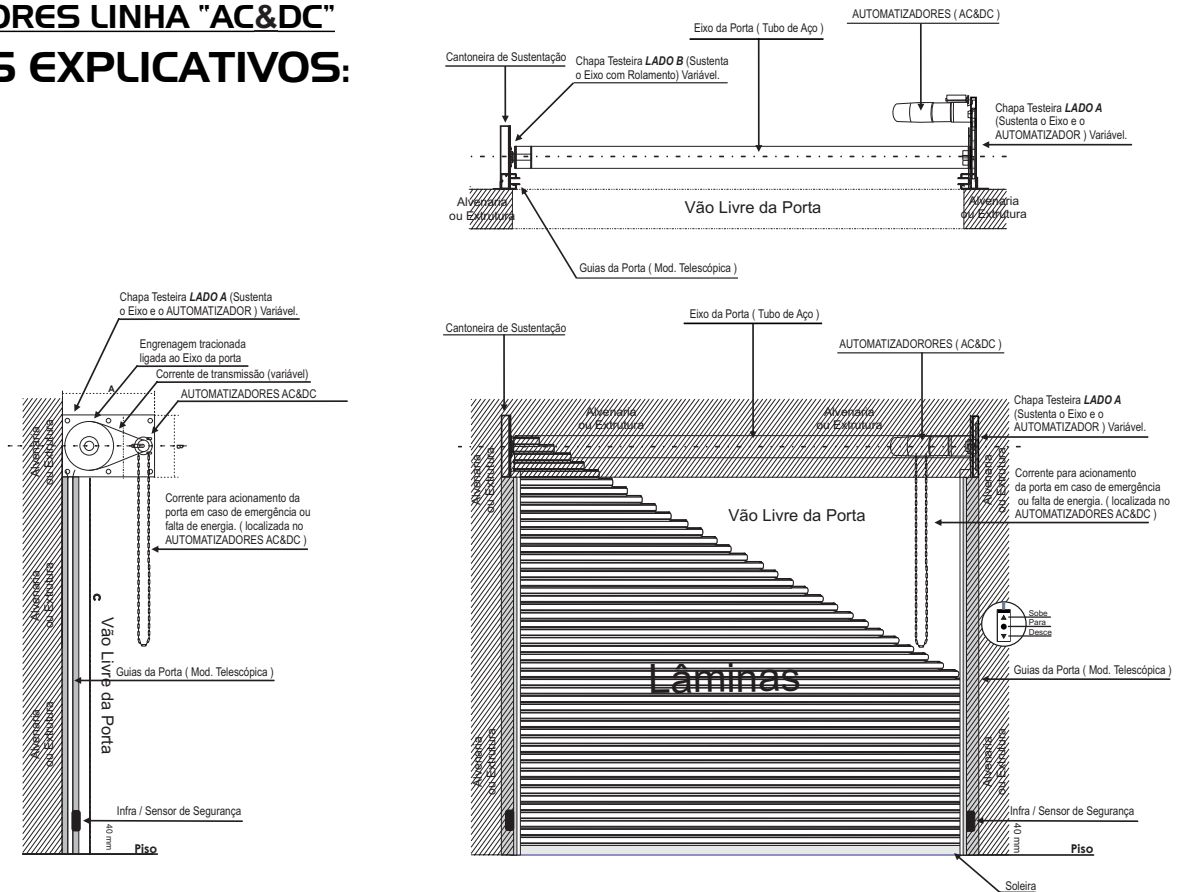
### TABELA DE ALTURA

AUTOMATIZADOR	ALTURA MÁXIMA DENTRO DA TESTEIRA
AC&DC 200	3,5 m
AC&DC 300	5 m
AC&DC 400	6 m
AC&DC 500	7,5 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 "AC&DC" DESENHOS EXPLICATIVOS:



## AUTOMATIZADORES LINHA "AC&DC" INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO AUTOMATIZADOR:

MODELO	VOLTAGEM	POTÊNCIA	CORRENTE	TEMP AMBIENTE	R.P.M	CARGA	TEMPO DE ACION.
AC&DC 200	~ 24 V ~1 F	1/4 HP - 200 W	1.1 A	° C : -20 ~ +45	5.0	200 Kg / N.m 106	15 ~ 20 min
AC&DC 300	~ 24 V ~1 F	1/3 HP - 250 W	1.5 A	° C : -20 ~ +45	5.0	300 Kg / N.m 168	15 ~ 20 min
AC&DC 400	~ 24 V ~1 F	1/3 HP - 250 W	1.5 A	° C : -20 ~ +45	5.0	400 Kg / N.m 266	15 ~ 20 min
AC&DC 500	~ 24 V ~1 F	1/3 HP - 250 W	1.5 A	° C : -20 ~ +45	5.0	500 Kg / N.m 343	15 ~ 20 min

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS DA CENTRAL DE COMANDO:

MODELO	VOLTAGEM	FREQÜÊNCIA	POTÊNCIA	CORRENTE	TEMP AMBIENTE	DISTANCIA ACION. VIA RADIO	CARGA DO AUTOM.
AC&DC 200	220 V ~1 F	60 Hz	200 W	1.1 A	° C : -20 ~ +45	30 m ( SEM BARREIRAS )	200 Kg / N.m 106
AC&DC 300	220 V ~1 F	60 Hz	250 W	1.5 A	° C : -20 ~ +45	30 m ( SEM BARREIRAS )	300 Kg / N.m 168
AC&DC 400	220 V ~1 F	60 Hz	250 W	1.5 A	° C : -20 ~ +45	30 m ( SEM BARREIRAS )	400 Kg / N.m 266
AC&DC 500	220 V ~1 F	60 Hz	250 W	1.5 A	° C : -20 ~ +45	30 m ( SEM BARREIRAS )	500 Kg / N.m 343

### TABELA DE CARGA POR DIAMETRO DO EIXO

MODELO	DIAMETROS INTERNO DO EIXO	AC&DC 200	AC&DC 300	AC&DC 400	AC&DC 500
Eixo Ø 4"	4" / 101,6 mm	200 Kg	300 Kg	400 Kg	—
Eixo Ø 5"	5" / 127,0 mm	160 Kg	240 Kg	320 Kg	500 Kg
Eixo Ø 6"	6" / 152,4 mm	135 Kg	200 Kg	270 Kg	400 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.

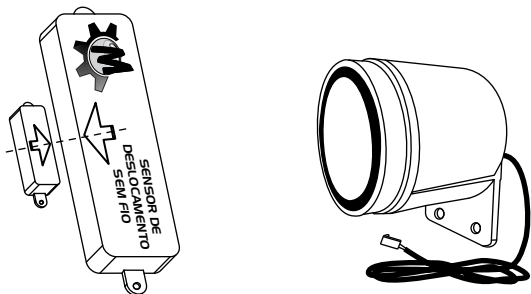
**NÃO REMOVA ETIQUETAS !! A REMOÇÃO OCASIONA NA PERDA DA GARANTIA.**

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

## **AUTOMATIZADORES LINHA "AC&DC"**

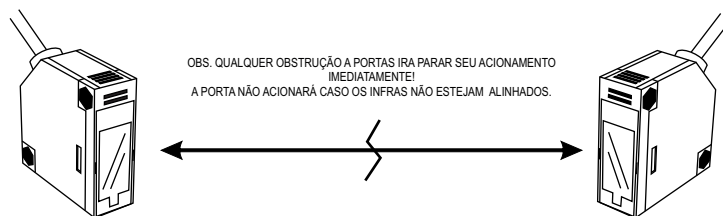
### **ACESSÓRIOS:**

#### **KIT ALARME AC&DC** Sensor de deslocamento e sirene.



Desenho ilustrativo

#### **KIT SENSOR INFRA VERMELHO AC&DC.** Sensor de infra vermelho para movimento da porta.



Desenho ilustrativo

## **! ATENÇÃO**

### **INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA**

#### **A instalação incorreta 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



**M**  **MEGA**

**AUTOMATIZADORES**

**SAC**  
**55 + 11 2747 5152**

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

NEW COM, IMPORT E EXPORT LTDA. - CNPJ:11.197.210/0001-38  
RUA CRAVO DA ÍNDIA 431- PQ. SAVOY CITY - SÃO PAULO - SP -CEP: 03570-050