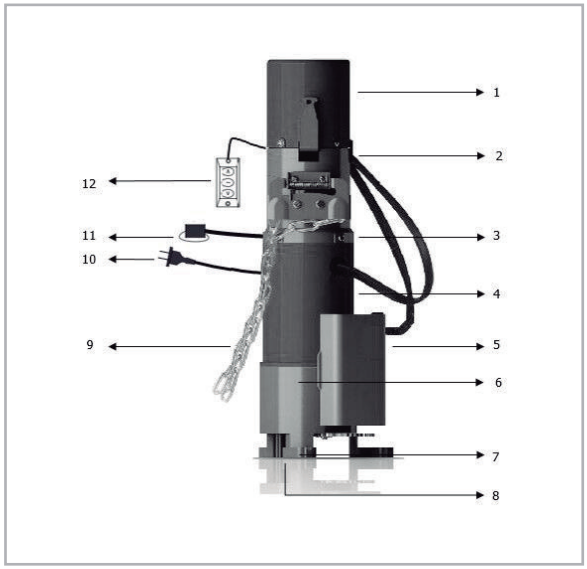
GAREN
PODE CONFIAR

roll AC Automatizador para portas de enrolar

Manual de Instruções

AVISO Instruções de segurança importantes. É importante para a segurança das pessoas seguir estas instruções. Guarde estas instruções.

COMPONENTES



A utilização deste automatizador é exclusiva para portas de enrolar. Existem vários modelos com diferentes capacidades e tamanhos. Sempre verifique o peso da porta e dimensione corretamente o modelo a ser utilizado na porta.

1 – Central de Comando Local onde estão os componentes elétrico / eletrônicos para acionamento do automatizador
2 – Sistema de Freio: Sistema responsável pelo travamento do motor quando o mesmo estiver desligado.
3 – Inversão de lado: No momento da instalação deve ser rotacionado em 180° a parte superior do automatizador, procedimento que deve ser adotado para que o acionamento manual (correntes) fique na posição correta.
4 – Motor Elétrico: Máquina destinada a transformar energia elétrica em mecânica. (Possui um termostato que é acionado quando o motor elétrico superaquece e desliga o automatizador automaticamente, evitando danos ao equipamento).
5 – Limitador de abertura e fechamento (Fim de curso): Local onde será determinado o limite de parada na abertura e fechamento da porta. No momento da instalação com um parafuso de rosca sem fim, deve-se deslocar os limitadores até se encostarem nas microswitches para esta regulagem.
6 – Transmissão: Responsável por transformar a potência do motor em força, possui um conjunto de engrenagens lubrificadas por graxa especial para suportar altas temperaturas.
7 – Parafusos esticadores da corrente de transmissão: Parafusos responsáveis por mover o automatizador para frente ou para trás, possibilitando a regulagem da transmissão (Ao instalar o automatizador é necessário garantir uma leve folga na corrente de transmissão).
8 – Acoplagem: Sistema de acoplagem rápida, facilitando no momento da instalação, pois a engrenagem e a corrente de transmissão já estão fixadas e posicionadas na chapa.
9 – Corrente para acionamento manual: Deve ser utilizado apenas quando houver falta de energia ou pane elétrica possibilitando a abertura ou fechamento da porta manualmente, puxando a corrente com a mão para abrir ou fechar a porta de enrolar.
10 – Alimentação Elétrica: Alimentação do automatizador, antes de ligar o automatizador na rede elétrica, verifique a indicação de voltagem conforme etiqueta do produto.
11 – Plugue do kit controle sem fio: Plugue para a ligação da central do controle sem fio. No momento da instalação, caso não possua uma central do controle sem fio, mantenha a tampa do plugue acoplada, caso contrário o automatizador não funcionará.(indicamos que utilize o kit controle do mesmo fabricante do automatizador).
12 – Botoeira: No comando possui três botões com desenhos indicativos para acionamento da porta, subida, parada e descida.

MODOS DE OPERAÇÃO

- A unidade pode ser acionada manualmente através da botoeira ou por controle remoto (kit vendido separadamente).

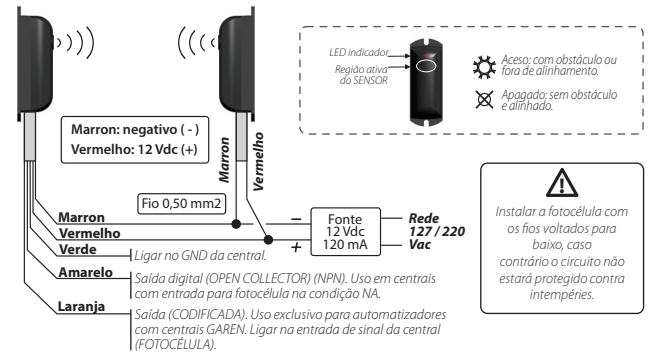
ESQUEMA DE LIGAÇÃO EMISSOR/RECEPTOR

A empresa se reserva o direito de alterar as informações e produtos apresentados neste manual sem prévio aviso.

ATENÇÃO Para a instalação dos automatizadores Garen e devida segurança do usuário é **OBRIGATÓRIO** o uso de sensor anti-esmagamento (fotocélula Garen modelo PWM).

ATENÇÃO Instalar a fotocélula com os fios voltados para baixo, caso contrário, o circuito não estará protegido contra intempéries.

Distância máxima de 15,00 m (INTERNO) e 7,00 m (EXTERNO).



✱ COM OBSTÁCULO - LED VERMELHO ACESO ✱ SEM OBSTÁCULO - LED VERMELHO APAGADO

Rua São Paulo, 760 - Vila Araceli - Garça - São Paulo - CEP: 17400-000 - Brasil

garen.automacao garenautomacao garenautomacao

garen.com.br 55 (14) 3407-6639

GAREN
PODE CONFIAR

roll AC Automatizador para portas de enrolar

Informações Técnicas

- A unidade deve ser instalada em local apropriado, seco e livre de intemperes.
- Verificar a temperatura ambiente se atende a faixa de temperatura de trabalho do produto. Informações encontram-se na etiqueta do produto.

Modelo	Voltagem	Potencia		Carga Máxima	Alutra Máxima	Diametro Interno do Eixo
AC 200	220 V~/1P	1/2 HP	430 W	180 kg	3,5 m	4" / 101,6 mm
AC 300	220 V~/1P	3/4 HP	450 W	270 kg	5 m	4" / 101,6 mm
AC 400	220 V~/1P	1 HP	480 W	360 kg	5,5 m	5" / 127,0 mm
AC 500	220 V~/1P	1 HP	500 W	450 kg	6 m	5" / 127,0 mm
AC 600	220 V~/1P	1 HP	530 W	540 kg	6,5 m	5" / 127,0 mm
AC 700	220 V~/1P	1 HP	590 W	630 kg	7 m	6" / 127,0 mm
AC 800	220 V~/1P	1 2/7 HP	600 W	720 kg	7 m	8" / 152,4 mm
AC 1000	220 V~/1P	1 2/7 HP	800 W	900 kg	8 m	8" / 152,4 mm

ATENÇÃO VERIFIQUE ANTES DE INSTALAR

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

Acessórios

Kit controle remoto e alarme de movimento de porta.



- O equipamento possui acionamento manual de fábrica. Para acionamento via controle remoto, utilizar o kit de acessórios (não acompanha o produto, vendido separadamento).
- As instruções para apagar ou cadastrar controles e o sistema de alarmes, fazem parte do kit de acessórios.

Instrução de Segurança

O automatizador não deve ser utilizado por pessoas que possuam deficiências físicas, sensoriais, capacidade mental reduzida, falta de experiência ou crianças a menos que tenha sido instruído ou supervisionado. As crianças não devem brincar ou utilizar este produto. Atenção senhores pais e responsáveis, 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.

Utilizando a porta por meio manual, tenha a seguinte precaução: SE POSICIONE EM LOCAL SEGURO DISTANTE DO TRAJETO DA PORTA, AO UTILIZAR A CORRENTE PRESTE ATENÇÃO E NÃO SOLTE OU DESLIZE ENTRE AS MÃOS, EVITANTO ACIDENTES!Fique atento a instalação, em qualquer sinal de danos por desgaste ou variação de nível em particular dos cabos elétricos e sinais de danos por desgaste ou variação de nível não utilize o automatizador e não faça ajustes com mão-de-obra não qualificada para o reparo, pois isso poderá acarretar em acidentes. Verifique uma vez ao mês o funcionamento do sistema de infra / sensor, que se localizam na porta a 40 mm do piso, caso necessário, faça o devido 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 deixe que nada fique ou obstrua no percurso da porta.

A unidade não pode ser usada com uma parte impulsionada incorporando uma porta integrada (a menos que a unidade não pode ser operada com a porta integrada aberta).

Garantir que a porta impulsionada não provoque aprisionamento com as partes fixas e circundantes do equipamento.

Não deve haver distância entre a parte deslizante da porta impulsionada e a parede ou suporte de fixação.

"Se o cabo de alimentação for danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos graves de choque elétrico e danos irreversíveis ao produto."

Rua São Paulo, 760 - Vila Araceli - Garça - São Paulo - CEP: 17400-000 - Brasil

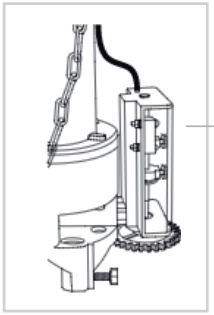
garen.automacao garenautomacao garenautomacao

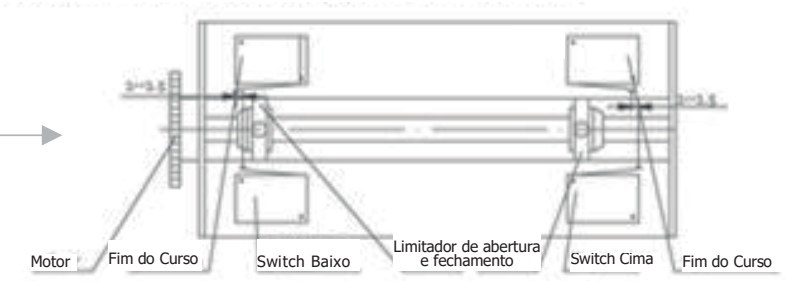
garen.com.br 55 (14) 3407-6639

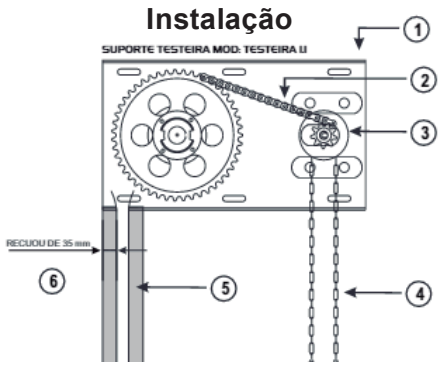
Instruções de segurança importantes. Siga todas as instruções da instalação corretamente, pois poderá levar a ferimentos graves.

Regulando o Limitador de Abertura e Fechamento

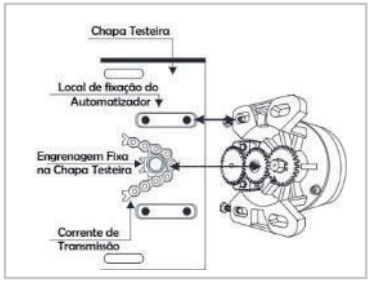
Para regular o limitador de abertura e fechamento (fim de curso) da porta será necessário ajustar a posição dos micros switches: Com um parafuso de rosca sem fim, que desloca os limitadores até se encostarem nas micro switches, determinando o limite de parada na abertura e fechamento da porta. Os Micros switches: Localizados dentro do limitador de abertura e fechamento, tem a função de desligar o automatizador na posição desejada, tanto para fechamento quanto para abertura da porta, para isto regule os parafusos do limitador de curso, posicionando corretamente para interromper o acionamento da porta, estabelecendo sua posição de abertura e fechamento.







1 - Suporte testeira: Após o automatizador estar devidamente fixado conforme imagem abaixo



Ele será o responsável pela tração do eixo da porta, abrindo ou fechando.
2 – Corrente de transmissão: Essa corrente é movimentada pelo automatizador, movimentando o eixo realizando a abertura e fechamento da porta.
3 – Local de fixação: O suporte já existe parafusos fixos para fixar o automatizador, basta encaixa-lo e parafusar. Importante, atenção com a tensão da corrente de transmissão.
4 – Guia da porta: Deve ser instalada com um ângulo de (90°) Atenção com a colocação e manutenção, o posicionamento correto (90°) em relação ao piso que deve estar no nível para o correto funcionamento.
5 – 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

TUBO / EIXO	TESTEIRA 1.1 AC & DC 200KG	TESTEIRA 1.2 AC & DC 300KG	TESTEIRA 1.3 AC & DC 400/500KG	TESTEIRA 1.4 AC & DC 600KG	TESTEIRA 1.5 AC 700/800KG	TESTEIRA 1.8 AC 1000KG
4” 1/2	35 mm	40 mm	50 mm			
5” 1/2	30 mm	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
10” 1/2						40 mm

GAREN
PODE CONFIAR

roll AC Automatizador para portas de enrolar

TERMO DE GARANTIA

Garantimos este produto contra defeito de projeto, fabricação e montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne inadequado ou impróprio ao consumo a que se destina, pelo prazo de 90 (noventa) dias a contar da data de aquisição, desde que observadas as orientações de instalação, utilização e cuidados descritos no manual. Em caso de defeito no período de garantia, nossa responsabilidade é restrita ao conserto ou substituição do aparelho. Por respeito ao consumidor e em consequência da credibilidade e da confiança depositada em nossos produtos, acrescemos ao prazo legal, 550 (duzentos e setenta e cinco) dias, totalizando 2 (dois) anos contado a partir da data de aquisição comprovada. Neste período adicional de 550 dias, somente serão cobradas as visitas e o transporte. Em localidades onde não exista assistência técnica autorizada, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico vererão ser de responsabilidade do consumidor. A substituição ou conserto do equipamento não torna o prazo de garantia prorrogado. Esta garantia perde seu efeito caso o produto não seja utilizado em condições normais; não seja empregado ao que se destina; sofra quaisquer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza como raios, inundações, desabamentos, etc.; seja instalado em rede elétrica inadequada ou em desacordo com as instruções do manual técnico; sofra danos provocados por acessórios ou equipamentos instalados no produto.

Importado/Distribuido :
Garen Automação S/A | Indústria Brasileira
CNPJ: 13.246.724/0001-61
www.garen.com.br