



ROLLING600-800-1000-1500

MANUAL DO UTILIZADOR/INSTALADOR



motorline[®]
PROFESSIONAL

00. CONTEÚDO

ÍNDICE

01. AVISOS DE SEGURANÇA	1B
02. INFORMAÇÃO	
INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA	4A
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4A
03. A EMBALAGEM	
DENTRO DA EMBALAGEM	4B
DESENHO TÉCNICO	4B
04. INSTALAÇÃO E AJUSTES	
INSTALAÇÃO DO MOTOR NA LADO ESQUERDO	5A
SUPORTE DA RODA DENTADA	5A
SUPORTE DA PLACA QUADRADA	5B
INSTALAÇÃO DO ROLO	5B
INSTALAÇÃO DA RODA DENTADA	6A
AFINAÇÃO DE FIM DE CURSO	6A
CORRENTE	6B
05. ESQUEMA ELÉTRICO	
LIGAÇÃO A INTERRUPTOR OU CENTRAL (600-800-100)	7
LIGAÇÃO A INTERRUPTOR OU CENTRAL (1500)	8
06. MANUTENÇÃO	
RESOLUÇÃO DE AVARIAS	9

01. AVISOS DE SEGURANÇA

	Este produto está certificado de acordo com as normas de segurança da Comunidade Europeia (CE).
	Este produto está em conformidade com a Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos e com a Diretiva Delegada (UE) 2015/863 da Comissão.
	(Aplicável em países com sistemas de reciclagem). Esta marcação indica que o produto e acessórios eletrónicos (ex. carregador, cabo USB, material eletrónico, comandos, etc.) não devem ser descartados como outros resíduos domésticos, no final da sua vida útil. Para evitar possíveis danos ao ambiente ou à saúde humana, decorrentes da eliminação descontrolada de resíduos, separe estes itens de outros tipos de resíduos e recicle-os de forma responsável, para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos devem entrar em contacto com o revendedor onde adquiriram este produto ou com a Agência do Ambiente Nacional, para obter detalhes sobre onde e como podem levar esses itens para reciclagem ambientalmente segura. Os utilizadores empresariais devem contactar o seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios eletrónicos não devem ser misturados com outros resíduos comerciais para lixo.
	Esta marcação indica que as pilhas/baterias não devem ser descartadas como outros resíduos domésticos, no final da sua vida útil. As pilhas/baterias devem ser entregues, para reciclagem, nos pontos de recolha seletiva.
	Os diferentes tipos de embalagens (cartão, plástico, etc.) devem ser objeto de recolha seletiva para a reciclagem. Separe as embalagens e recicle-as de forma responsável.
	Esta marcação indica que o produto e acessórios eletrónicos (ex. carregador, cabo USB, material eletrónico, comandos, etc.), são passíveis de descargas elétricas, pelo contacto direto ou indireto com eletricidade. Seja prudente ao manusear o produto e respeite todas as normas de segurança indicadas neste manual.

01. AVISOS DE SEGURANÇA

AVISOS GERAIS

- Neste manual encontram-se informações de utilização e segurança muito importantes. Leia cuidadosamente todas as instruções do manual antes de iniciar os procedimentos de instalação/utilização e mantenha este manual num lugar seguro para que possa ser consultado sempre que necessário.
- Este produto destina-se exclusivamente à utilização mencionada neste manual. Qualquer outra aplicação ou operação que não esteja considerada é expressamente proibida, pois poderá danificar o produto e/ou colocar pessoas em risco originando ferimentos graves.
- Este manual destina-se principalmente a instaladores profissionais, não invalidando que o utilizador também tenha a responsabilidade de ler atentamente a secção “Normas do Utilizador”, de forma garantir o correto funcionamento produto.
- A instalação e reparação deste equipamento deve ser feita unicamente por técnicos qualificados e experientes, garantindo que todos estes procedimentos sejam efetuados em conformidade com as leis e normas aplicáveis. Os utilizadores não profissionais e sem experiência estão expressamente proibidos de executar qualquer ação, a não ser que tenha sido explicitamente solicitado por técnicos especializados para o fazer.
- As instalações devem ser frequentemente examinadas de forma a verificar o desequilíbrio e os sinais de desgaste ou estragos dos cabos, molas, dobradiças, rodas, apoios ou outros elementos mecânicos de montagem.
- Não utilizar o equipamento se for necessário reparar ou ajustar.
- Na realização da manutenção, limpeza e substituição de peças o produto deverá estar desconectado da alimentação. Incluindo também qualquer operação que exija a abertura da tampa do produto.
- A utilização, limpeza e manutenção deste produto pode ser realizada por pessoas com oito ou mais anos de idade e pessoas cujas capacidades físicas, sensoriais ou mentais sejam reduzidas, ou por pessoas sem qualquer conhecimento do funcionamento do produto, desde que, a estes seja dada supervisão ou instruções por pessoas com experiência no que respeita ao uso do produto de uma maneira segura e que esteja compreendido os riscos e perigos envolvidos.

- As crianças não devem brincar com o produto ou dispositivos de abertura, para evitar que a porta ou portão motorizados sejam acionados involuntariamente.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, pelo serviço pós-venda ou por pessoal igualmente qualificado para evitar perigos.
- O dispositivo deve ser desconectado da rede elétrica ao remover a bateria.
- Garanta que é evitado o bloqueio entre a peça acionada e as peças fixas adjacentes devido ao movimento de abertura da peça acionada.

AVISOS PARA O INSTALADOR

- Antes de começar os procedimentos de instalação, certifique-se que tem todos os dispositivos e materiais necessários para completar a instalação do produto.
- Deve ter em atenção o seu Índice de Proteção (IP) e temperatura de funcionamento, para garantir que é adequado ao local de instalação.
- Forneça o manual do produto ao utilizador e informe-o de como o manusear em caso de emergência.
- Se o automatismo for instalado num portão com porta pedestre, é obrigatória a instalação de um mecanismo de bloqueio da porta enquanto o portão estiver em movimento.
- Não instale o produto de “cabeça para baixo” ou apoiado em elementos que não suportem o seu peso. Se necessário, acrescente suportes em pontos estratégicos para garantir a segurança do automatismo.
- Não instalar o produto em zonas explosivas.
- Os dispositivos de segurança devem proteger as eventuais áreas de esmagamento, corte, transporte e de perigo em geral, da porta ou portão motorizados.
- Verificar se os elementos a automatizar (portões, portas, janelas, estores, etc) estão em perfeito funcionamento, e se estão alinhados e nivelados. Verifique também se os batentes mecânicos necessários estão nos lugares apropriados.
- A central eletrónica deve ser instalada num local protegido de qualquer líquido (chuva, humidade, etc), poeiras e parasitas.
- Deve passar os vários cabos elétricos por tubos de proteção, para

01. AVISOS DE SEGURANÇA

os proteger contra esforços mecânicos, essencialmente no cabo de alimentação. Tenha em atenção que todos os cabos devem entrar na caixa da central eletrónica pela parte inferior.

- Caso o automatismo seja para instalar a uma cota superior a 2,5m do solo ou outro nível de acesso, deverão ser seguidas as prescrições mínimas de segurança e de saúde para a utilização pelos trabalhadores de equipamentos de segurança no trabalho da Diretiva 2009/104/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009.
- Fixe a etiqueta permanente respeitante ao desengate manual o mais próximo possível do mecanismo de desengate.
- Deve ser previsto nos condutores fixos de alimentação do produto um meio de desconexão, como um interruptor ou disjuntor no quadro elétrico, em conformidade com as regras de instalação.
- Se o produto a instalar necessitar de alimentação a 230Vac ou 110Vac, garanta que a ligação é feita a um quadro elétrico com ligação Terra.
- O produto é alimentado unicamente a baixa tensão de segurança com central eletrónica. (só nos motores 24V)
- Peças/produtos com peso superior a 20 kg devem ser manuseados com cuidado especial devido ao risco de ferimentos. Recomenda-se a utilização de sistemas auxiliares adequados para movimentação ou elevação de objetos pesados.
- Preste especial atenção ao perigo de queda de objetos ou movimento descontrolado de portas/portões durante a instalação ou operação deste produto.

AVISOS PARA O UTILIZADOR

- Mantenha este manual num lugar seguro para ser consultado sempre que necessário.
- Caso o produto tenha contacto com líquidos sem que esteja preparado para tal, deve desligar imediatamente o produto da corrente elétrica para evitar curtos-circuitos, e consulte um técnico especializado.
- Certifique-se de que o instalador lhe providenciou o manual do produto e o informou de como manusear o produto em caso de emergência.
- Se o sistema requer alguma reparação ou modificação, desbloqueie o equipamento, desligue a corrente elétrica e não o utilize até todas as

condições de segurança ficarem garantidas.

- No caso de disparo de disjuntores ou falha de fusíveis, localize a avaria e solucione-a antes de reinicializar o disjuntor ou trocar o fusível. Se a avaria não for reparável consultando este manual, contacte um técnico.
- Mantenha a área de ação do portão motorizado livre enquanto o mesmo estiver em movimento, e não crie resistência ao movimento do mesmo.
- Não efetue qualquer operação nos elementos mecânicos ou dobradiças caso o produto esteja em movimento.

RESPONSABILIDADE

- O fornecedor recusa qualquer responsabilidade se:
 - Ocorrerem falhas ou deformações do produto que resultem de uma instalação, utilização ou manutenção incorreta!
 - Se as normas de segurança não forem cumpridas na instalação, utilização e manutenção do produto.
 - Se as indicações presentes neste manual não forem respeitadas.
 - Ocorrerem danos causados por modificações não autorizadas.
 - Nestes casos, a garantia é anulada.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LEGENDA SÍMBOLOS



• Avisos importantes de segurança



• Informação útil



• Informação de programação



• Informação de potenciômetros



• Informação dos conectores



• Informação dos botões

02. INFORMAÇÃO

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Leia com atenção e siga todas as indicações e avisos de segurança antes de instalar e utilizar a Porta. Uma instalação incorreta poderá causar danos.

- A Porta deverá ser instalada por um técnico qualificado; caso contrário pode provocar lesões e danos.
- Todos os utilizadores deverão ser notificados que não deverão utilizar a Porta sem estar a vista.
- Manter os comandos afastados das crianças, de forma a evitar que a porta seja ativada involuntariamente.
- Antes de qualquer intervenção técnica deverá cortar a energia elétrica.
- NÃO DEVE proceder a qualquer alteração a algum componente da Porta, poderá provocar lesões e danos. Não aceitamos responsabilidade por danos ou lesões.
- Não passe por baixo da porta enquanto ela estiver a abrir ou fechar.
- A porta deve estar nivelada.
- NÃO PUXE a corrente ou a alavanca de desbloqueio durante o movimento da porta.
- NÃO PUXE a porta como modo de utilização, caso contrário poderá causar lesões e danos. (É somente um travão de emergência).
- Verificar regularmente o funcionamento da Porta. Se verificar alguma anomalia contacte-nos.
- A nossa empresa reserva o direito de alterar o design e especificações sem aviso prévio.
- Por Favor, instale o motor conforme as indicações. Caso contrário não nos responsabilizamos por qualquer dano,

Modelo	Entrada de Energia	Binário de Saída	Peso Máx.	Velocidade de Rotação	Altura	Rolo	Consumo
ROLLING600SP	220Vac 50/60 Hz	410 Nm	600 kg	6.5 rpm	6 m	127 mm	2.3A
ROLLING800SP	220Vac 50/60 Hz	640 Nm	800 kg	3.7 rpm	9 m	152.4 mm	3.7A
ROLLING1000SP	220Vac 50/60 Hz	710 Nm	1000 kg	5.5 rpm	9 m	152.4 mm	2.4A
ROLLING1500SP	380Vac 50/60 Hz	1600Nm	1500 kg	4.9 rpm	9 m	203,2 mm	2.4A

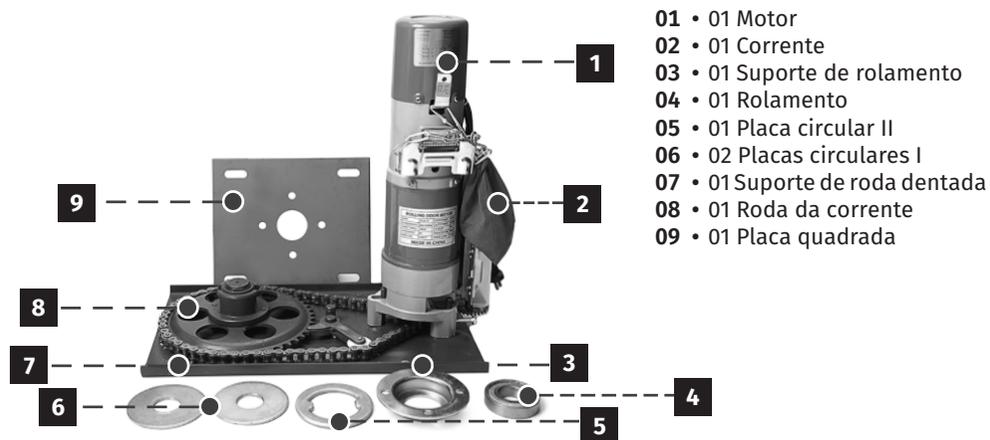
NOTA: O valor Peso Máx. não corresponde ao peso máximo da porta. O peso da porta deverá ser inferior ao Peso máx. de elevação. Deverá ter em atenção a resistência ao vento, guias e resistência e outros fatores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

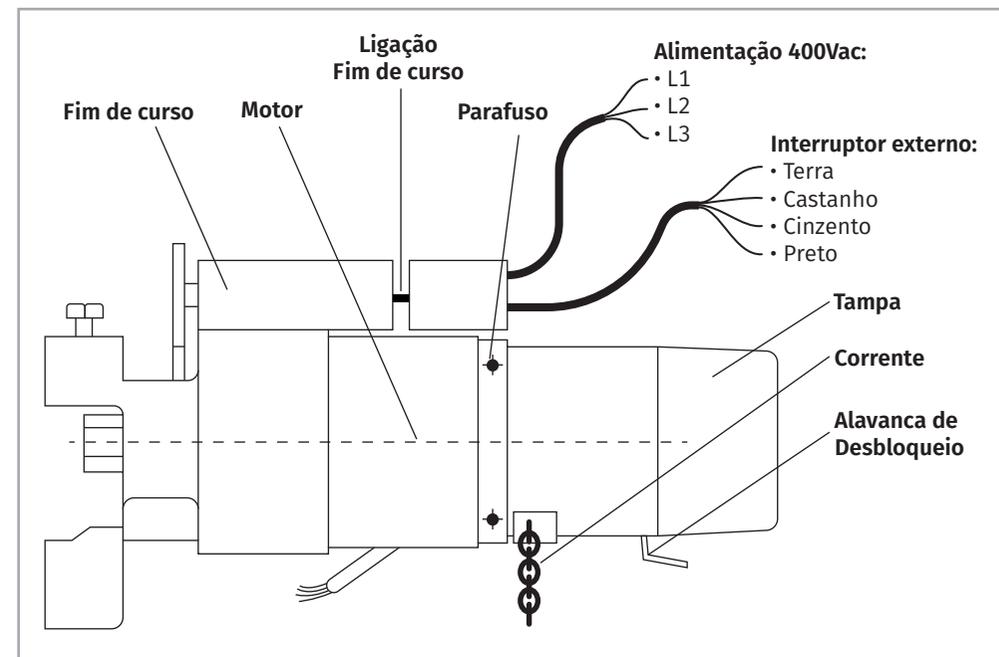
- Design compacto, atrativo, seguro e desempenho de confiança.
- Leve, silencioso, fácil instalação.
- Manual de operações no caso de falha de energia.

03. A EMBALAGEM

DENTRO DA EMBALAGEM



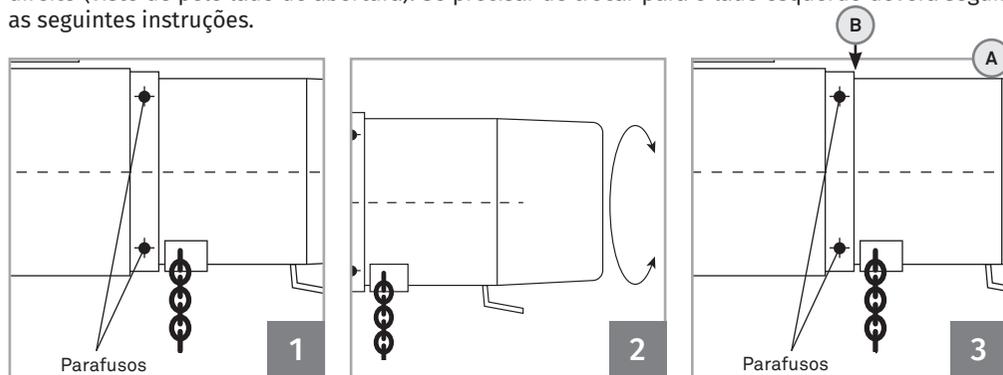
DESENHO TÉCNICO



04. INSTALAÇÃO E AJUSTES

INSTALAÇÃO DO MOTOR NO LADO ESQUERDO

É possível instalar o motor da porta no lado esquerdo ou direito. Normalmente é entregue no lado direito (visto de pelo lado de abertura). Se precisar de trocar para o lado esquerdo deverá seguir as seguintes instruções.



01 • Desaperte os 4 parafusos

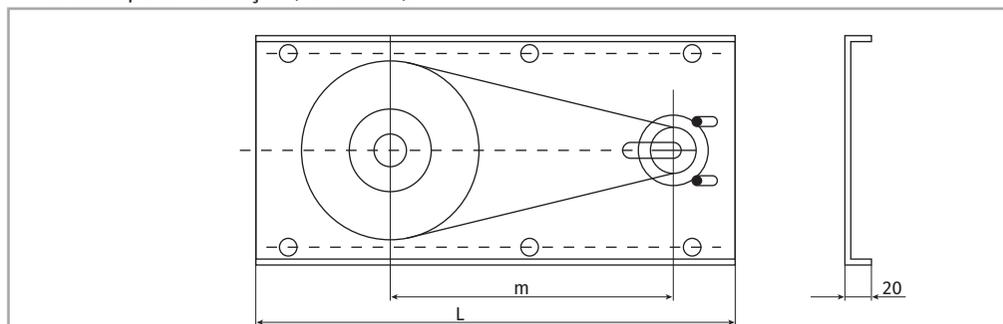
02 • Rode 180 graus

03 • Confirme que a corrente está na vertical, e volte a apertar os 4 parafusos.

Garanta que não existem aberturas entre as secções "A".

SUPORTE DA RODA DENTADA

Instale o suporte da roda dentada na parede ou o suporte na horizontal. Se a distância for insuficiente, o ângulo do suporte deve ajustado (o ângulo de instalação pode ser ajustado entre 0° e 44°, confirme que a corrente se mantém na vertical). Dimensões para instalação (ver tabela).

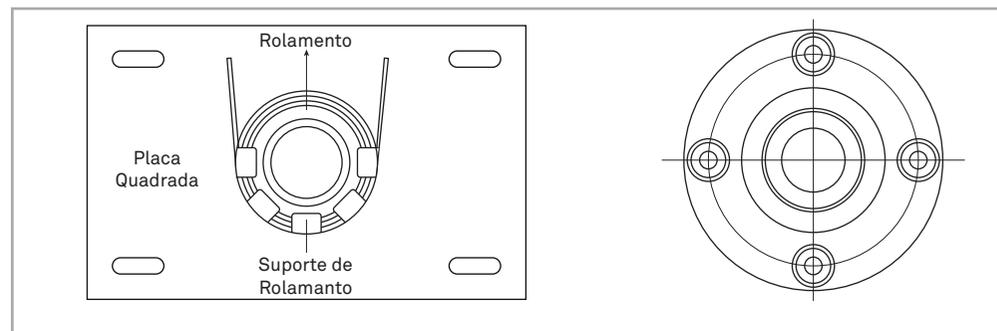


Modelo	Distância aos Centros	Comprimento	Largura
ROLLING600SP	304 mm	515 mm	300 mm
ROLLING800SP	345.5 mm	580 mm	320 mm
ROLLING1000SP	339 mm	600 mm	360 mm
ROLLING1500SP	491 mm	685 mm	360 mm

04. INSTALAÇÃO E AJUSTES

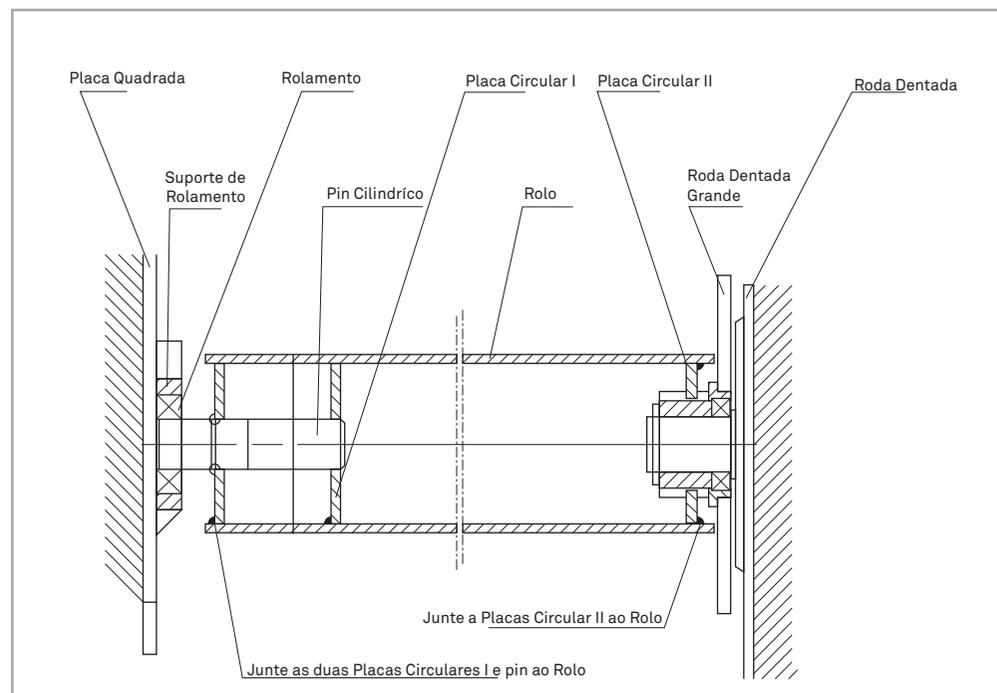
SUPORTE PLACA QUADRADA

Fixe o suporte na placa quadrada como mostrado. Fixe a placa quadrada na parede ou suporte de parede, no lado oposto ao lado da roda dentada.



INSTALAÇÃO DE ROLO

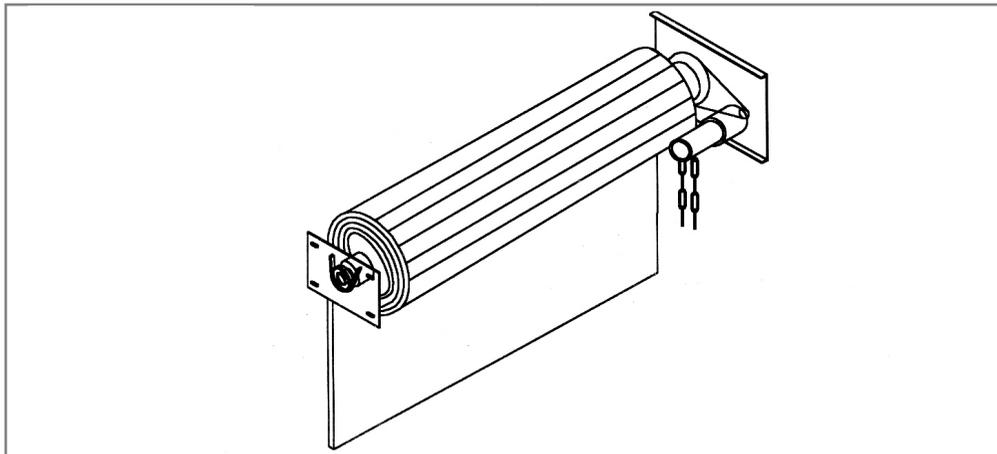
Instale o rolo conforme figura em baixo.



04. INSTALAÇÃO E AJUSTES

INSTALAÇÃO DA RODA DENTADA

Fixe o motor da porta à roda dentada. Garanta que as fêmeas fiquem bem apertadas e a corrente na vertical.



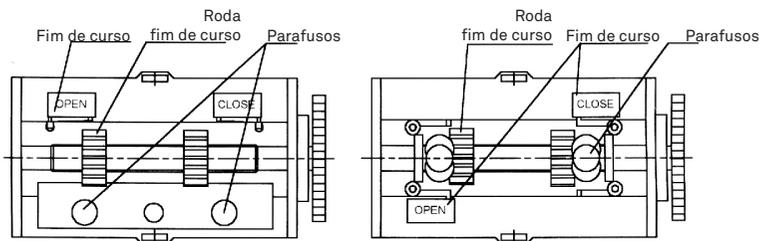
AFINAÇÃO DE FIM DE CURSO

Os fins de curso são necessários para ajustar as posições de abertura e fecho.

01 • Rode o parafuso para libertar a roda dentada de fim de curso e abra a porta até à posição desejada, rode a roda dentada de fim de curso até ouvir o clique do interruptor OPEN, e aperte o parafuso.

02 • Rode o parafuso para libertar a roda dentada de fim de curso e feche a porta até à posição desejada, rode a roda dentada de fim de curso até ouvir o clique do interruptor CLOSE, e aperte o parafuso.

03 • Após o ajuste, pode abrir o porta e fechar para observar se a porta atinge com sucesso as posições de abertura e fecho. Se a porta não atingir a posição de abertura e fecho desejada, ajuste a roda dentada até encontrar a distancia desejada.



04. INSTALAÇÃO E AJUSTES

CORRENTE

O Motor é fornecido com uma corrente para elevação manual da grade.

Em caso de uso da corrente, faça movimentos lentos para movimentar a grade.

Não pode movimentar a corrente quando o motor está em movimento.

Para maior segurança, quando movimentar a corrente, desligue o disjuntor que alimenta a motorização.



ATENÇÃO: Respeite estas informações para que não danifique o produto nem cause danos físicos pessoais.

MODELO	CORRENTE
AC-2001P • AC-3001P • AC5001P	Puxar nas duas direções
DC-300kg/500kg/750kg	Puxar nas duas direções

Puxe a alavanca de desbloqueio para libertar a porta rapidamente.



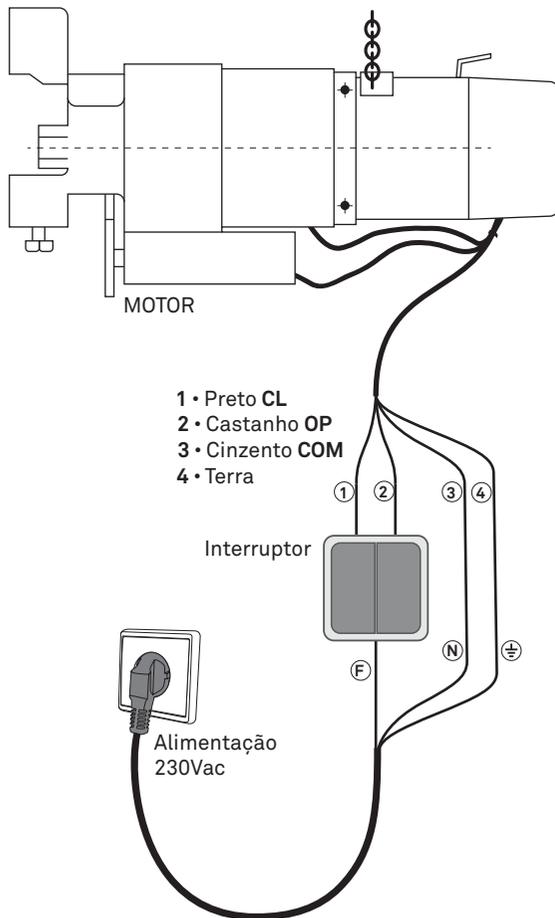
AVISO: Quando puxar a alavanca de desbloqueio para libertar a porta, não tente atravessar a porta. Caso contrário, poderão ocorrer lesões graves ou danificar o equipamento.

05. ESQUEMA ELÉTRICO

LIGAÇÃO A INTERRUPTOR OU CENTRAL (600-800-1000)

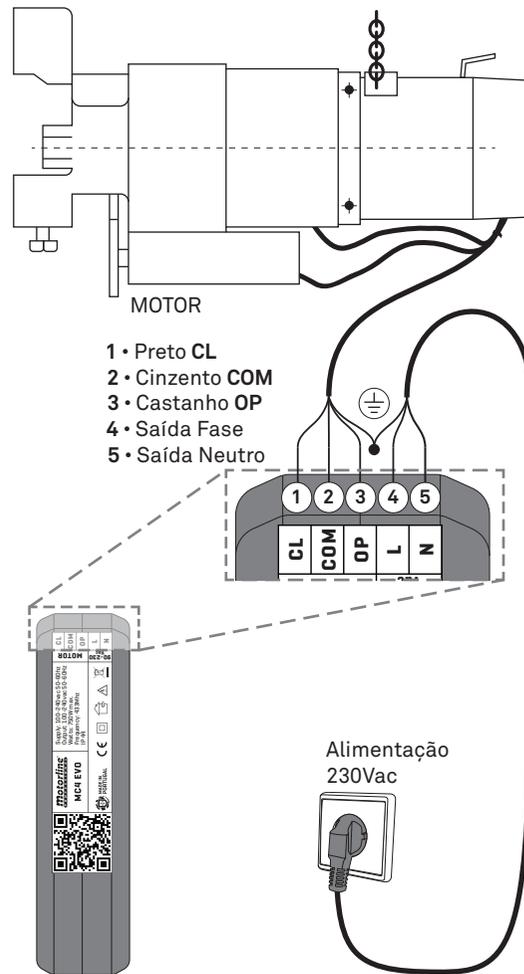
INTERRUPTOR

- Incluído de série



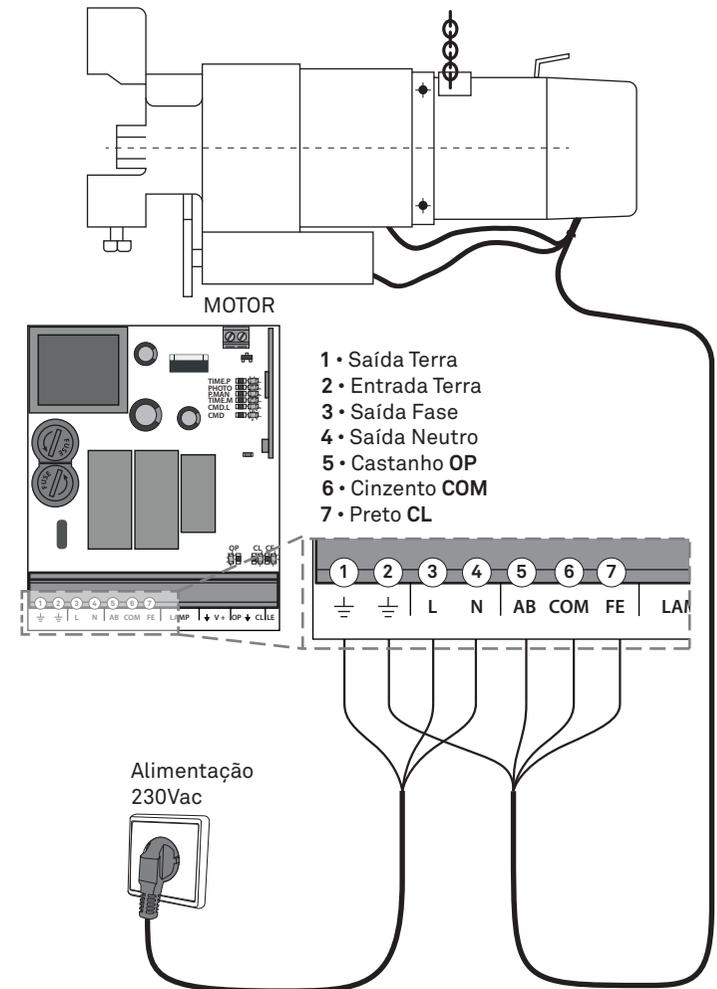
MC4 EVO (OPCIONAL)

- Central para funcionar só com comando



MC75 (OPCIONAL)

- Central para funcionar com comando, botoneira e permite colocação de Fococélulas/Sistemas de Segurança



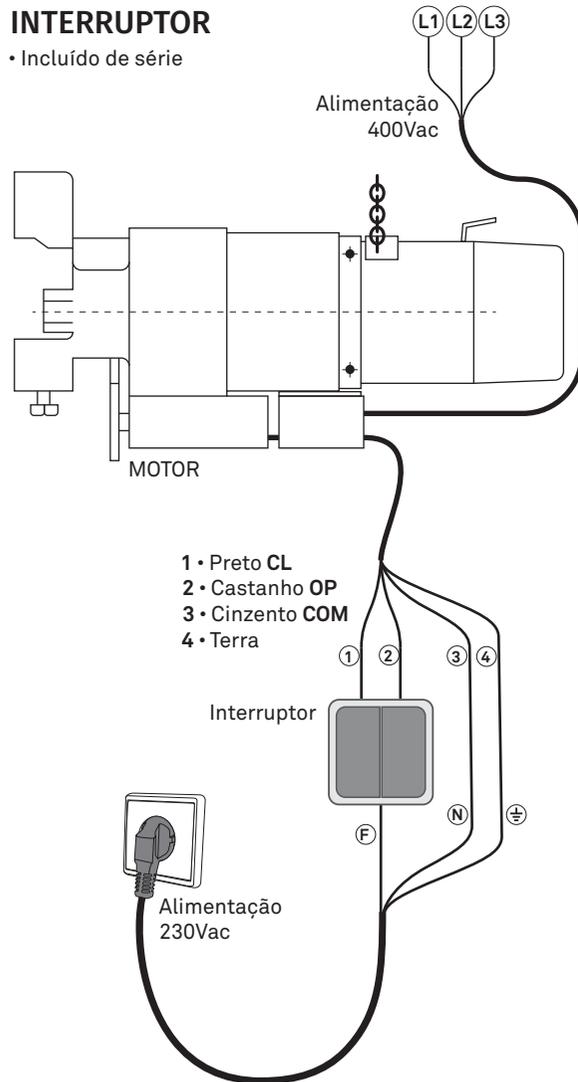
O motor da porta de enrolar deve estar ligado à terra, ligue o fio de terra ao suporte da roda dentada. Se o sentido de marcha da porta estiver errado, deve inverter os fios de ligação.

05. ESQUEMA ELÉTRICO

LIGAÇÃO A INTERRUPTOR OU CENTRAL (1500)

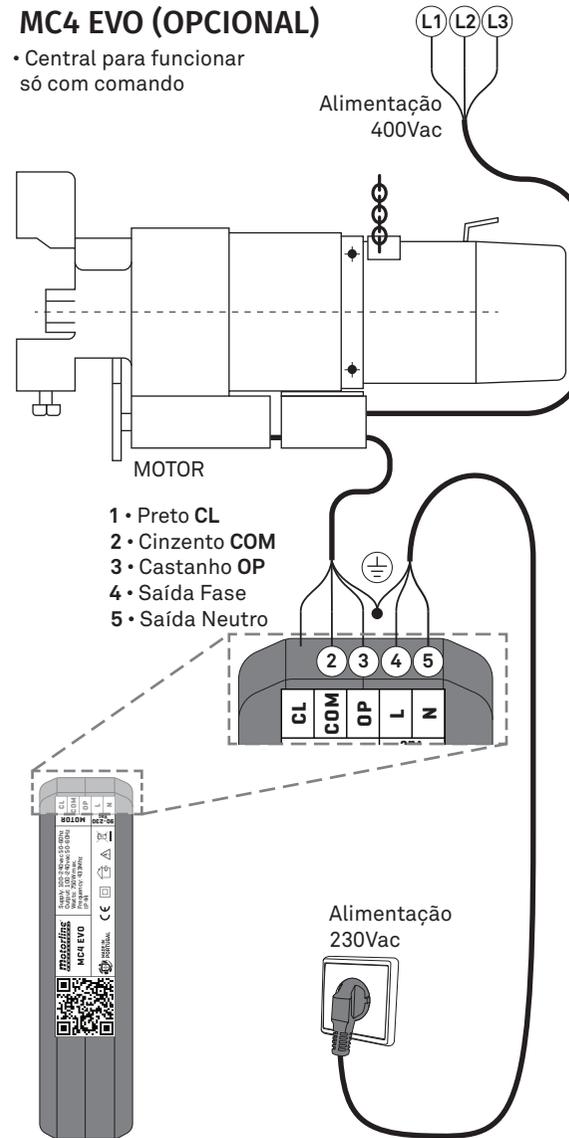
INTERRUPTOR

• Incluído de série



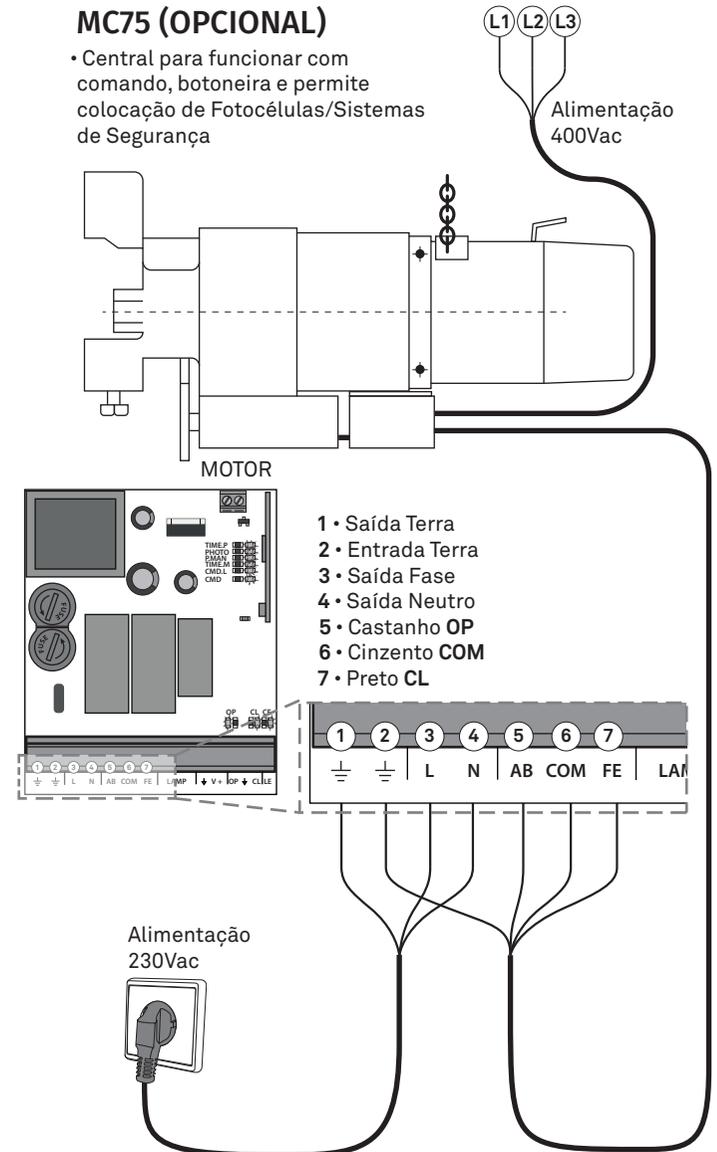
MC4 EVO (OPCIONAL)

• Central para funcionar só com comando



MC75 (OPCIONAL)

• Central para funcionar com comando, botoneira e permite colocação de Fotocélulas/Sistemas de Segurança



O motor da porta de enrolar deve estar ligado à terra, ligue o fio de terra ao suporte da roda dentada. Se o sentido de marcha da porta estiver errado, deve inverter os fios de ligação.

06. MANUTENÇÃO

Verifique a porta uma vez mês. A porta deve estar a funcionar sem qualquer defeito.
Verificar regularmente os fins de curso.
Para assistência deverá contactar um técnico qualificado.
A nossa empresa reserva o direito de alterar o design e especificações sem aviso prévio.

RESOLUÇÃO DE AVARIAS

Comportamento	Procedimento	Descobrir origem do problema
A Porta não pára na posição desejada.	Verificar fim de curso	Substitua o fim de curso ou verifique as ligações e ajustes
O Motor só trabalha em uma direção	Verifique fins de curso ou Fotocélulas	Verifique os fios para Fins de curso e switch de fim de curso.
O motor falha quando é pressionado o botão externo	Verificar contactos do Botão	Substitua o interruptor ou verifique as ligações
Após parar a porta desce/sobe	O travão de bloqueio está desgastado	Verifique a mola de compressão no motor, adicionar espaçador se necessário