

FUNCIONAMENTO MANUAL

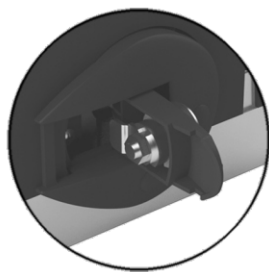


Atenção: Desligue a alimentação elétrica, para evitar o acionamento involuntário durante o destravamento. Para destravar o portão, proceda da seguinte maneira:

Cuidado! Para operação manual é necessário cuidado, uma vez que um portão liberado pode ter um movimento descontrolado da parte do aparelho, devido a falha mecânica ou desbalanceamento.



Com $\frac{1}{4}$ de volta da chave, a alavanca será liberada. Puxe a alavanca de destravamento, desta maneira o portão poderá ser movido manualmente.



Para retornar o automatizador ao modo automático, inverta a operação, ou seja, feche a alavanca de destravamento e gire e retire a chave da manopla.

POSSÍVEIS DEFEITOS QUE OCASIONAM O NÃO FUNCIONAMENTO DO AUTOMATIZADOR:

- 1- Não alinha as fotocélulas.
- 2- Curtocircuito ou rompimento no cabo da fotocélula.
- 3- Não cadastrar tempo de percurso do automatizador.
- 4- Utilizar carga superior à especificada.
- 5- Não alinhar o trilho.
- 6- Não balancear o portão.

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem o prévio aviso por parte da RCG TECNOLOGIA ELETROMECAÂNICA LTDA. Verifique a última versão em nosso website:

www.rcg.com.br

Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3763 - Distrito Industrial, Garça - SP, 17400-000, Brasil

SAC: (14) 3407-3030
Segunda à sexta-feira das 08:00 às 18:00hs

MANUAL TÉCNICO Automatizadores Deslizantes

Slider



AL



PL



Atenção, não utilize o equipamento antes de ler o manual de instruções.



EMPRESA CERTIFICADA*
ISO 9001:2015

www.rcg.com.br

*Escopo de Certificação: Reatores Eletrônicos, Estabilizadores de Tensão e NoBreaks.

ADVERTÊNCIAS PARA O INSTALADOR

CUIDADO: INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES.



Antes de utilizar o automatizador, leia e siga rigorosamente todas as instruções contidas neste manual, uma vez que a instalação incorreta do equipamento pode causar sérias lesões.

01) Atenção! É extremamente importante para segurança das pessoas, seguir atentamente as presentes instruções contidas neste manual. Uma instalação incorreta ou o uso inadequado do produto poderá causar lesões graves e incidentes. Guarde este manual para futuras consultas.

02) É necessário verificar as características do portão a ser automatizado, bem como dimensão, massa e faixa de temperatura do local.

03) Este produto não é destinado a portões com porta social integrada.

04) Exceto para portas de pedestres com movimento horizontal. É necessário, garantir que o risco de aprisionamento seja evitado entre as partes móveis e as partes fixas em torno da estrutura do portão.

05) Para a instalação de botoeira (chave normalmente desligada), a mesma deve ser instalada em local que o operador tenha visão da parte operada, garantindo que não será acionado com pessoas, animais ou objetos no percurso do automatizador, ao menos que, a botoeira seja protegida por chave de segurança. A instalação deverá obedecer altura mínima de 1,5m e, não deve ser acessível ao público.

06) O instalador deve proporcionar todas as informações relativas ao funcionamento e em caso de emergência, entregar ao usuário do produto o manual de instruções que acompanha o produto.

07) É obrigatório o uso do Kit fotocélula (RCG) na instalação do automatizador.

08) Não ligue a rede elétrica até que a instalação esteja completa, sempre interrompa a alimentação elétrica antes de efetuar qualquer intervenção na instalação.

09) Os materiais da embalagem não devem ser deixados ao alcance de crianças, pois podem causar acidentes.

10) Certifique que o portão ou o aparelho não invada vias públicas.

11) É obrigatório o uso de um dispositivo de desligamento total na fiação fixa (alimentação) do automatizador. É indicado um disjuntor de 6A com abertura entre contatos igual ou superior a 3mm na alimentação de rede elétrica do automatizador,

12) A RCG não se responsabiliza pela segurança e bom funcionamento do automatizador se forem realizadas alterações no produto ou utilizar componentes na instalação que não sejam produzidos pela RCG.

13) É obrigatório fechar a tampa de proteção da central eletrônica, antes de qualquer acionamento do automatizador.

TABELA DE CARACTERÍSTICAS

Modelo de Automatizador	Slider Slim	Slider Maxi	Slider Maxi Plus	Slider Fast
Carga Máxima	200kg	300kg	500kg	200kg
Dimensão Máxima do Portão	Altura Máxima 2,5m Comprimento Máximo 3,0m			
Faixa de Temperatura				

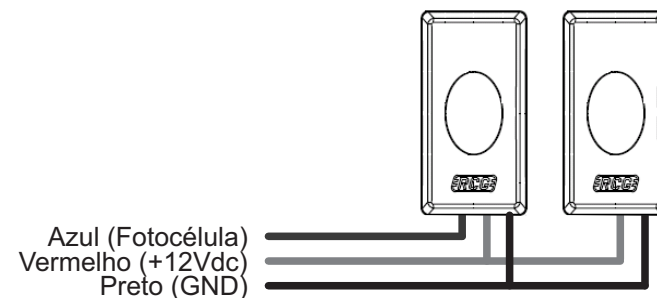
USO OBRIGATÓRIO DE FOTOCELULA RCG.

Funcionamento da Fotocélula

A interrupção do sinal na fase de fechamento provoca a inversão do movimento, ou seja, o portão interrompe o ciclo de fechamento e inicia o ciclo de abertura.

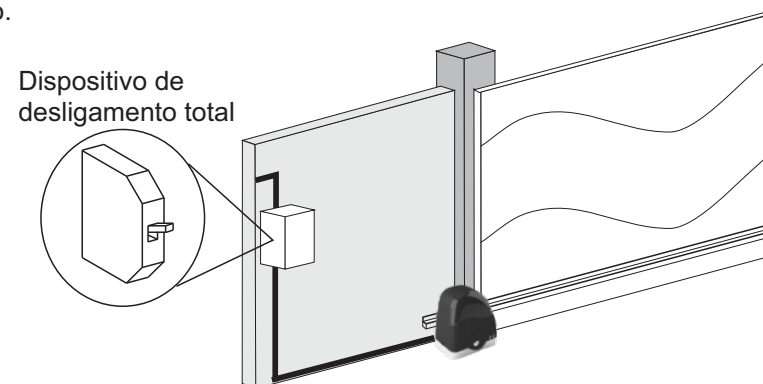
O automatizador necessita, obrigatoriamente, utilizar fotocélulas ligadas às respectivas entradas dedicadas, caso contrário, o automatizador não estará habilitado para funcionar.

As fotocélulas deverão ser instaladas com altura máxima de 60cm (Ver Fig.10).



MEIO DE DESLIGAMENTO TOTAL

Para o desligamento total do automatizador é necessários um dispositivo de desligamento na alimentação, localizado próximo ao automatizador, como disjuntores, chaves ON/OFF, etc. O aterramento não deve possuir chave para desligamento. Utilize um disjuntor duplo ou um disjuntor para cada condutor de alimentação do aparelho.



VERIFICANDO A INSTALAÇÃO

Uma vez terminada a instalação do automatizador, realize uma verificação se o mecanismo foi devidamente ajustado, e se as proteções do sistema está com seu funcionamento correto.

Verifique se o sistema de destravamento para liberação manual, esta adequado para utilização.

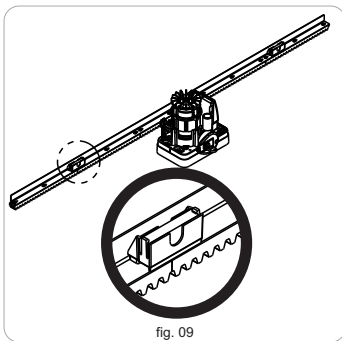


fig. 09

Posicionamento do fim de curso

Os pontos limites de abertura e fechamento do portão são acionados por ímãs. Os suportes dos ímãs deverão ser posicionados, regulados e fixados na cremalheira para limitar os pontos de parada, fim de curso para abertura e fechamento. (ver. Fig. 09). Os suportes dos sensores internos e a carenagem do automatizador, devem estar na mesma altura dos ímãs, afim de obter a maior eficiência dos mesmos.

DIAGRAMA DE CONEXÕES

- 1- Eletroduto de 3/4" com cabo de alimentação 220/127V
- 2- Dispositivo de desligamento total
- 3- Fotocélula RCG.
- 4- Eletroduto 1/2" com cabo de alimentação da fotocelula

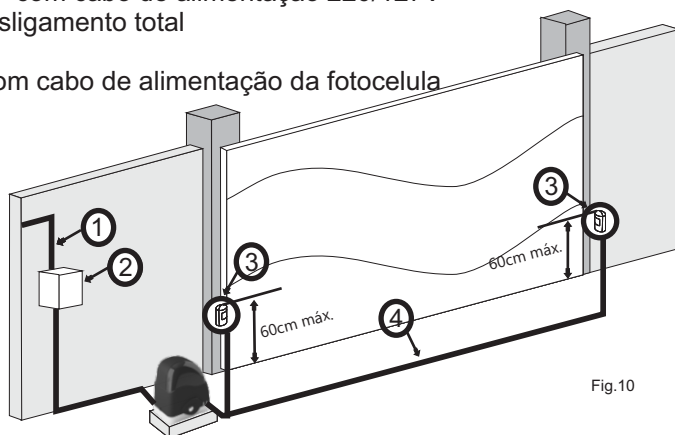


Fig.10

INSTALAÇÃO E EXTENSÃO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO

- 1 - O cabo para a fiação fixa deve estar conforme a NBR NM247-3.
- 2 - Condutor de alimentação, de um produto de uso externo e interno deve ser um cabo flexível 3x0,75mm² 500V IEC 60245-57.



INSTALAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

É OBRIGATÓRIO QUE O TERMINAL DE ATERRAMENTO SEJA LIGADO AO ATERRAMENTO DA REDE.

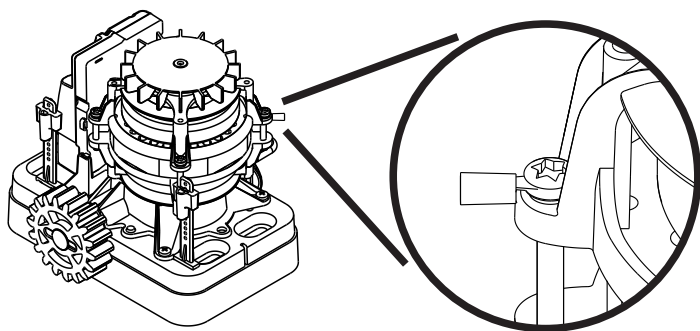


fig. 11

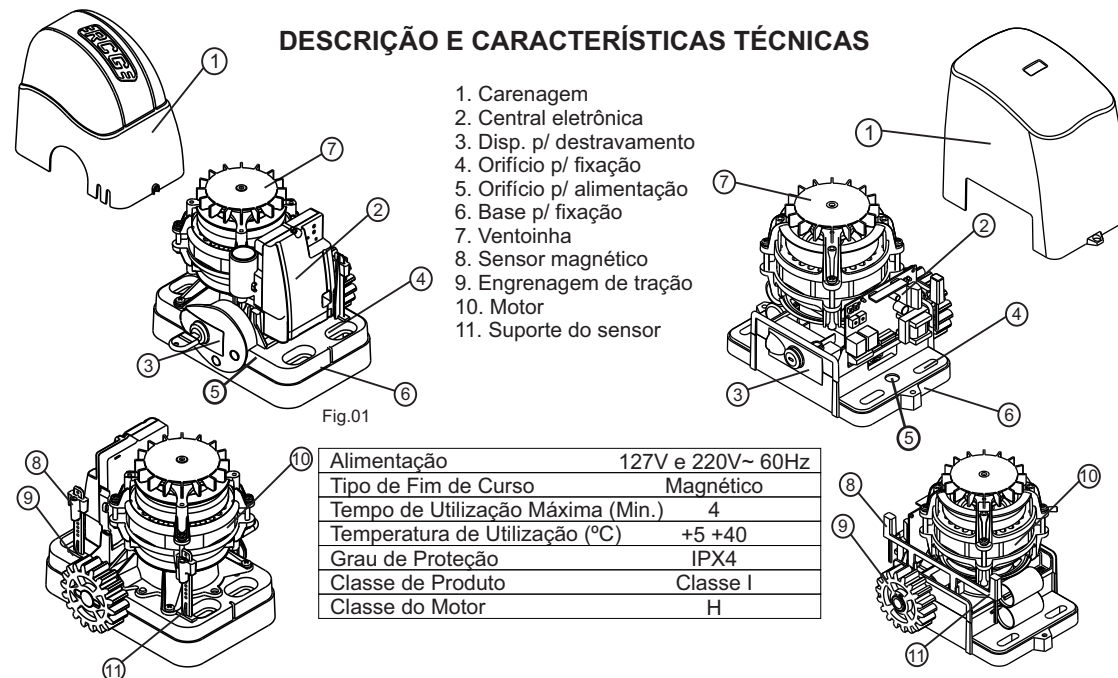


ADVERTÊNCIAS PARA O USUÁRIO

CUIDADO: INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES.

- 01) Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- 02) Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- 03) Não permita que crianças manuseiem os controles remotos ou qualquer outro meio de acionamento. Mantenha os controles remotos longe de crianças.
- 04) Antes de acionar a abertura, fechamento ou interrupção do aparelho por controles ou chaves polarizadas, verificar se não existem pessoas ou objetos no percurso, enquanto em movimento, mantenha as pessoas longe até a conclusão do percurso de fechamento ou abertura.
- 05) Examinar periodicamente a instalação para desbalanceamento e sinais de danos em cabos, molas, suportes de fixação, montagem, sistema de segurança e percurso de abertura e fechamento. Não use o aparelho se reparos ou ajustes forem necessários. Caso existir necessidade de ajustes ou reparos, procure um técnico especializado para a execução dos reparos, uma vez que uma falha na instalação ou reparo inadequado pode causar danos ou lesões ao usuário.
- 06) Desligar a fonte de alimentação quando a limpeza ou manutenção for realizada.
- 07) É obrigatório que a instalação, manutenção e reparos sejam realizados por técnicos autorizados pela RCG.
- 08) Se o cordão de alimentação esta danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

DESCRIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

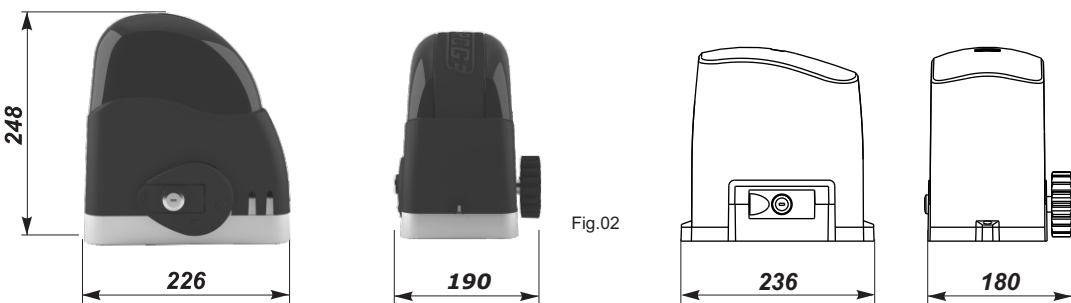


1. Carenagem
2. Central eletrônica
3. Disp. p/ destravamento
4. Orifício p/ fixação
5. Orifício p/ alimentação
6. Base p/ fixação
7. Ventoinha
8. Sensor magnético
9. Engrenagem de tração
10. Motor
11. Suporte do sensor

Alimentação	127V e 220V~ 60Hz
Tipo de Fim de Curso	Magnético
Tempo de Utilização Máxima (Min.)	4
Temperatura de Utilização (°C)	+5 +40
Grau de Proteção	IPX4
Classe de Produto	Classe I
Classe do Motor	H

DIMENSÕES

As medidas estão expressas em mm.



ATENÇÃO

Para garantir a segurança e correto funcionamento do automatizador antes de iniciar a instalação certifique-se que:

- A estrutura do portão deve ser adequada para ser automatizada.
- Que a estrutura a ser automatizada encontra-se com as peças em boas condições de uso, corretamente balanceada e com movimento de abertura e fechamento adequado.
- Se o diâmetros das roldanas é adequado para o peso do portão e que esteja presente os fins de curso para evitar que o portão saia do trilho.
- Para que na movimentação do portão não ocorra pontos onde seja requerido um esforço maior, o deslocamento deve ser suave em todo o percurso, com atuação normal de um adulto.
- Se o automatizador for instalado em um pátio de manobra de veículos, é aconselhável que seja colocada proteção para evitar batidas acidentais.

MELHOR MODO DE INSTALAÇÃO

Possibilidades básicas para fixação do automatizador RCG

Fixação no solo (Ver Fig.03)

Indicado quando o piso apresentar boas condições de ancoragem planicidade e bom escoamento de água

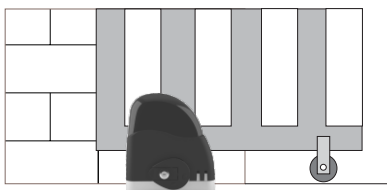


Fig.03

Fixação em base de concreto (Ver Fig.04)

Caso o piso não esteja de acordo com a exigência, é necessário providenciar uma base de concreto com face de 210x250mm.

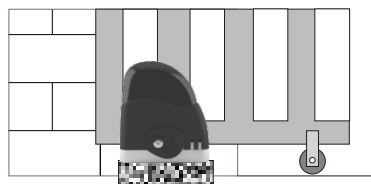


Fig.04

A fixação será feita através de quatro parafusos sextavados 5/16" x 3" ou 5/16" x 2,1/2" rosca soberba e bucha plástico M12. (ver Fig.05 e Fig.06)

ÍTEMS DE FIXAÇÃO

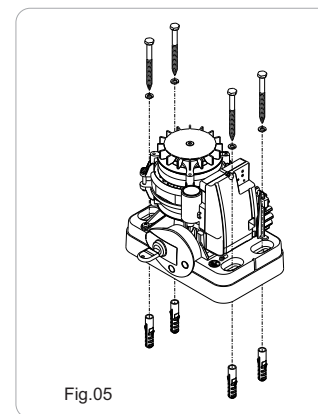


Fig.05

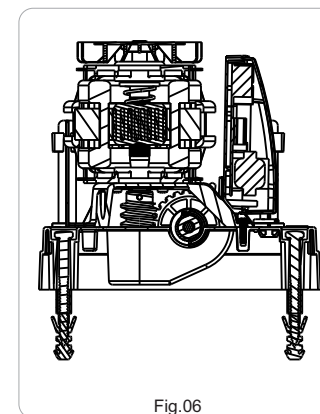
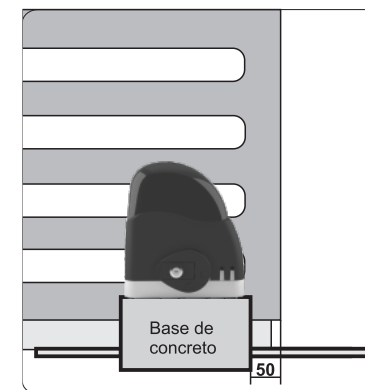
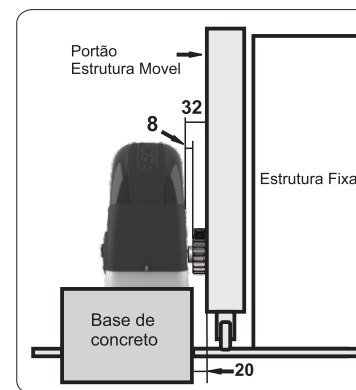


Fig.06

MEDIDAS PARA INSTALAÇÃO

As medidas estão expressas em milímetros



Fixação da cremalheira

Para fixar a cremalheira o automatizador deve estar destravado, posicione a cremalheira sobre a engrenagem de tração e alinhado ao portão. Entre o fundo dos dentes da cremalheira e o topo dos dentes da engrenagem é necessário deixar uma folga de 2mm em todo o percurso. Em seguida fixe a cremalheira em toda extensão do portão com solda elétrica ou parafusos, com um intervalo entre 300 ou 400mm.

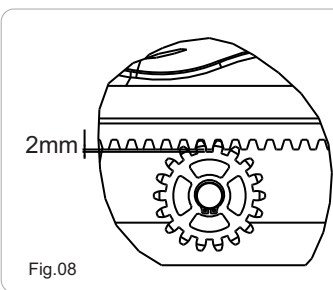


Fig.08