



Manual do Usuário

MOVIMENTADOR
DESLIZANTE
FUSO

Parabéns,
você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil
com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual mostra todas as funções do
equipamento.

Para la versión em Español, haga CLIC AQUÍ



Índice

1 RECOMENDAÇÕES AO TÉCNICO INSTALADOR.....	3
2 ADVERTÊNCIAS.....	4
3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	5
4 ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O MOVIMENTADOR.....	5
5 MONTAGEM DO CONJUNTO DE ACIONAMENTO (TRILHO).....	6
6 INSTALAÇÃO DO MOVIMENTADOR.....	7
7 SISTEMA DE DESTRAVAMENTO.....	9
8 LIGAÇÃO DA REDE AC E CONFIGURAÇÕES DAS PLACAS DE COMANDO.....	10
9 RECOMENDAÇÕES AOS USUÁRIOS.....	10
10 DIREITOS AUTORAIS.....	11
11 LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS.....	11

1 RECOMENDAÇÕES AO TÉCNICO INSTALADOR

Verifique primeiramente se o movimentador adquirido está de acordo com o portão a ser automatizado, quanto ao tamanho e modelo.

O movimentador pode ser instalado tanto no lado direito como no esquerdo, sendo necessário ter uma fonte de energia próxima.

Verifique se a estrutura do portão está em boas condições de funcionamento manual, para isso, movimente o portão abrindo e fechando, sem exercer força para o percurso. Analise se o mesmo está sem atrito, não está torcendo, se está com o peso adequado e livre para ser automatizado.

Não é recomendado automatizar portões que possuem portas centrais. Caso ocorra, a porta central deve permanecer trancada durante o funcionamento do motor.

Se estas condições não forem atendidas, o portão deverá ser revisado, melhorando assim sua condição para automatizar.

Após a instalação assegure-se que o mecanismo do movimentador esteja adequadamente ajustado e, quando em operação (movimento), não colida com outros objetos. Também assegure-se que partes do portão não se estendam até caminhos públicos ou ruas.

2 ADVERTÊNCIAS



Não utilize o equipamento sem antes ler o manual do usuário. A instalação incorreta pode ocasionar ferimentos graves.



Este equipamento é de uso exclusivo para automação de portões.



Todos os dados referidos neste manual são meramente informativos. Estão reservadas todas e quaisquer alterações técnicas ao produto sem aviso prévio.



Este aparelho não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de conhecimento, a menos que tenham instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que crianças não tenham nenhum contato com o aparelho.



Para manutenção do equipamento, é obrigatório o uso de peças originais, caso as peças trocadas não sejam originais, a empresa não se responsabiliza pelos danos ou acidentes causados, isentando-se de todos os problemas gerados.



A manutenção deverá ser feita exclusivamente por técnicos autorizados. Entre em contato com a revendedora onde adquiriu seu movimentador.



De acordo com a legislação vigente e para maior segurança, é obrigatório o uso de FOTOCÉLULA (anti-aprisionamento) nos movimentadores JFL®.



Qualquer descumprimento destas orientações gera automaticamente a perda da garantia e assim a JFL se ausenta de qualquer responsabilidade pelo movimentador.

Estas características obedecem à Portaria do INMETRO 148, de 28 de março de 2022 e norma do ABNT IEC 60335-1:2010/IEC 60335-2-103.

3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	DF MOVE 350
Tensão de entrada	127 / 220 Vc.a.
Frequência	60Hz
Potência	127 Vc.a. - 387 W 220 Vc.a. - 334 W
Redução	2/26
Classe de Construção	I
Grau de Proteção	IPX4
Ciclos de Operação	40/HORA
Fuso	5/8" (Passo 60 / 5 Entradas)
Tempo de Abertura	20 seg*
Peso	7,65 Kg
Peso Operação	350 kg
Placa de comando	QC-1001
Acompanha Encoder	Sim
Temperatura Mínima de Trabalho	-5°C a 40° C



* Tempo de abertura/fechamento para portão de 3 metros, variando de acordo com o peso, estado do portão a ser automatizado e desaceleração utilizada.

AVISO: Para sua segurança, esteja seguro da temperatura de trabalho adequada.



AVISO: O tamanho máximo do Portão (largura) deve ser compatível com a ação da fotocélula.

AVISO: O modelo de fotocélula utilizado para certificação (INMETRO) foi o Sensor de Infravermelho Ativo IRA-20 (fabricante JFL Alarmes).

Ferramentas necessárias para instalação e manutenção do equipamento:

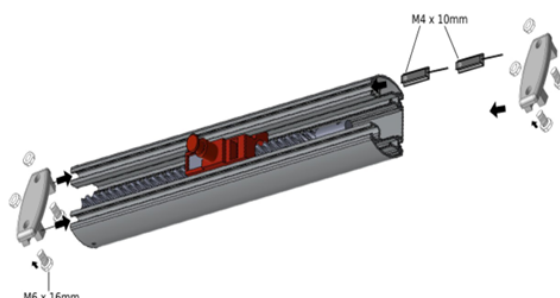
- Lixadeira, chave fixa, nível, máquina de solda, esquadro, arco de serra, trena, chave phillips, alicate universal e alicate de corte.
- Temperatura de trabalho - 5°C à 40°C.

4 ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O MOVIMENTADOR

- 1 movimentador eletrônico deslizante fuso;
- 2 controles;
- Guia de instalação;

5 MONTAGEM DO CONJUNTO DE ACIONAMENTO (TRILHO).

1º Posicione os STOP's de Fim de Curso e os Reed's Switch (Fim de curso) no TRILHO de ALUMÍNIO e os trave através dos parafusos que os acompanham;

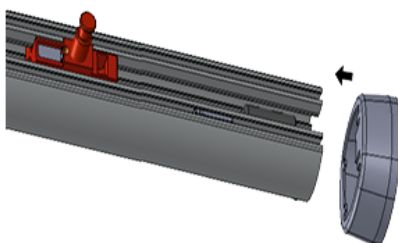


2º Encaixe o FIXADOR entre fuso e eixo e prenda-o com o parafuso M5 x 25 mm e arruela de pressão.

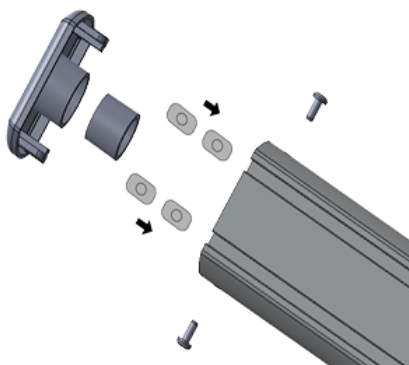


Atenção: Utilize a arruela de pressão junto ao parafuso M5 x 25 mm.

3º Encaixe o acabamento mancral ao Conjunto Acionamento.



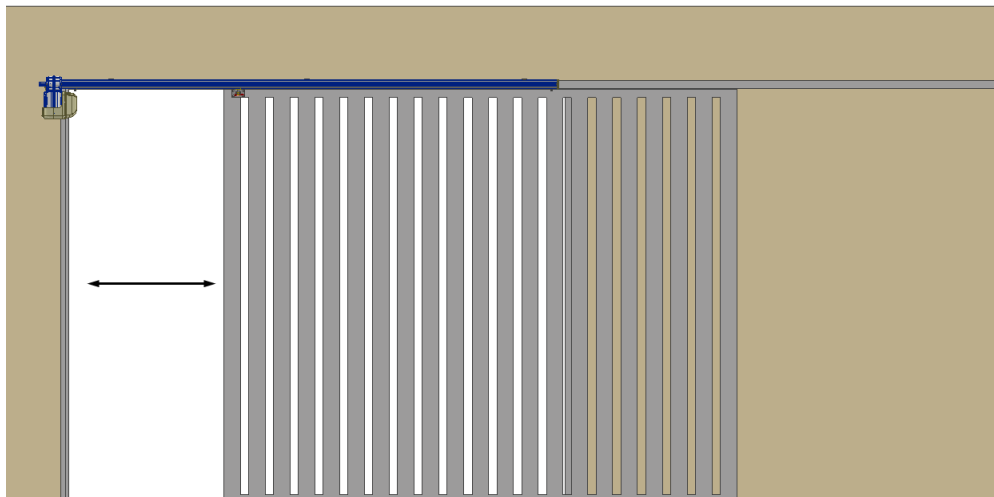
4º Encaixe os parafusos cabeça martelo M5 x 16 mm, deslizando-os através das ranhuras posicionadas na parte de trás do trilho e encaixe o acabamento superior do Conjunto de Acionamento.



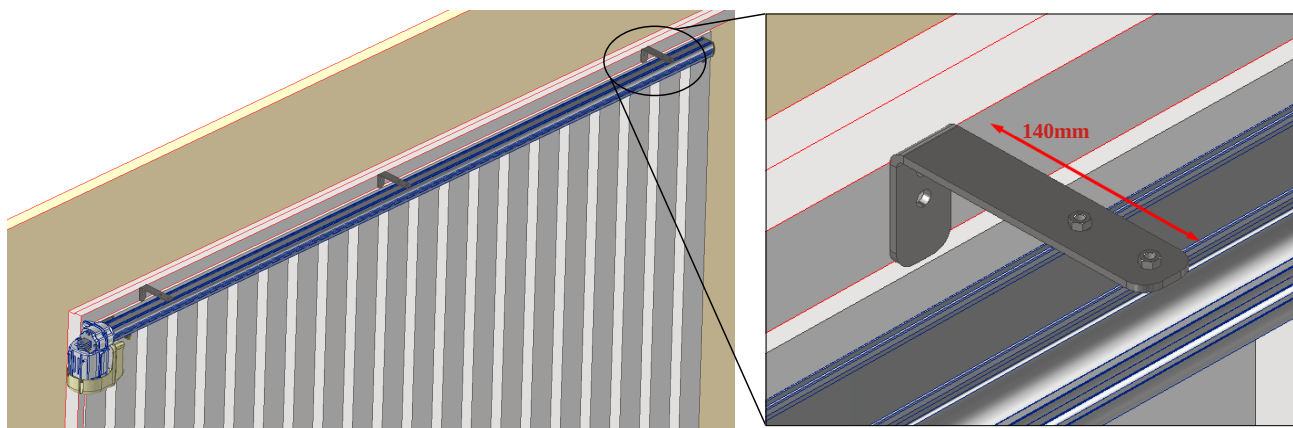
6 INSTALAÇÃO DO MOVIMENTADOR

1º Verifique se a parede em que o equipamento será instalado é resistente o suficiente para que o mesmo possa ser parafusado e nivelado.

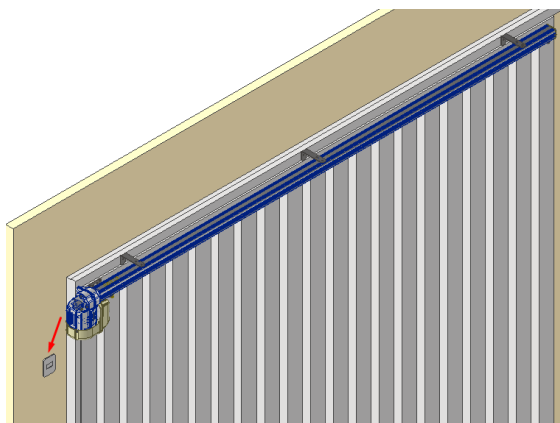
Teste se o curso do portão está sem falhas. Para testar, abra-o ao máximo e depois feche-o. Se não houver “travadas” durante a abertura e fechamento prossiga. Caso haja, repare.



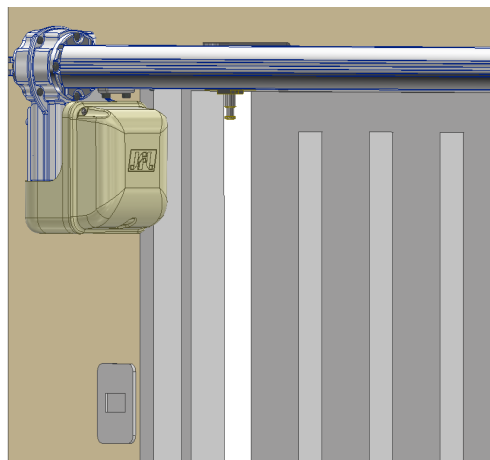
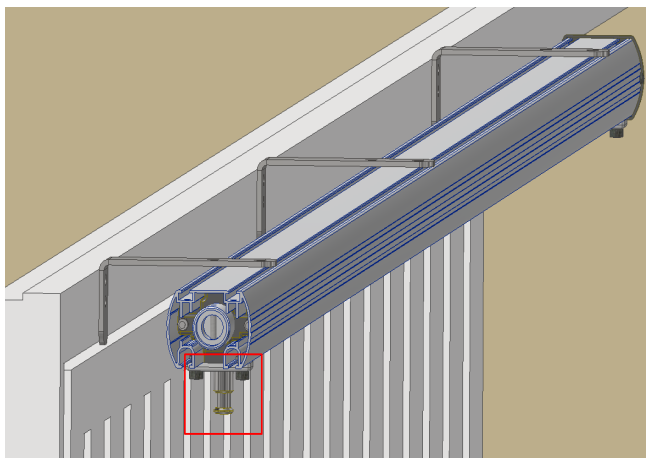
2º Para a instalação do movimentador deslizante fuso, utilize as chapas de fixação que acompanham o conjunto de acionamento e instale-as de modo que fique uniformemente distribuídas ao longo do trilho, conforme mostra a imagem abaixo. É importante que a base da chapa fique com sua superfície na mesma altura do portão.



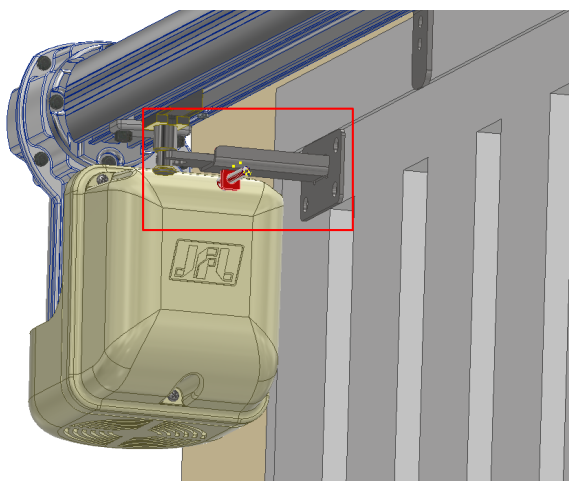
3º Providencie um ponto de energia interrompido por um disjuntor de 10A próximo de onde o movimentador será instalado.



4º Conforme as chapas foram instaladas na parede e niveladas, posicione o conjunto de acionamento com o pino da porca acionadora voltado para baixo, conforme imagem abaixo. Utilize os parafusos com cabeça martelo, arruelas e porcas M5 que acompanham o kit de instalação para fixação. Em seguida posicione o movimentador, acoplando-o no fixador entre o fuso e o eixo, fixe-o com parafuso philips e arruela de pressão que segue no kit de instalação.



5º Com o movimentador fixado ao conjunto de acionamento, feche o portão por completo para marcação do posicionamento do sistema de destravamento, como mostra a imagem abaixo.

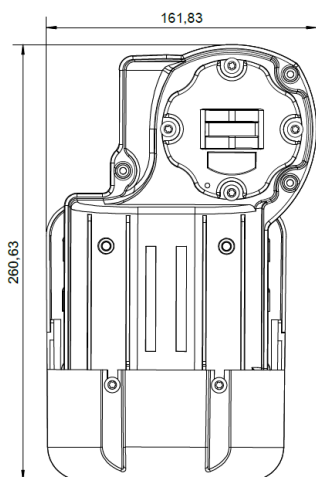


Para a marcação, será necessário deslocar a porca acionadora do conjunto de acionamento, de modo que o sistema de destravamento fique na parte mais extrema do portão. Coloque o pino de destravamento, a cupilha e posicione a chapa no pino do carrinho para marcar a posição correta no portão. Após marcado, poderá ser fixo com parafuso sextavado ou através de solda.

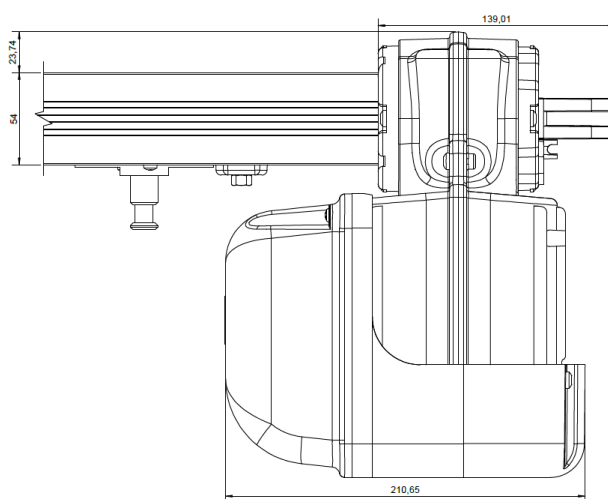


Encontram-se indicadas abaixo, as medidas gerais do movimentador para uma melhor instalação no portão.

Dimensões básicas do movimentador para auxílio na montagem



Vista traseira

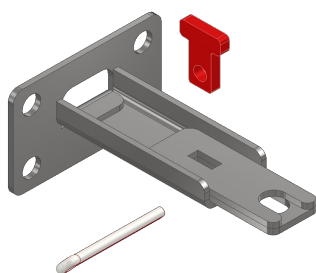


Vista lateral

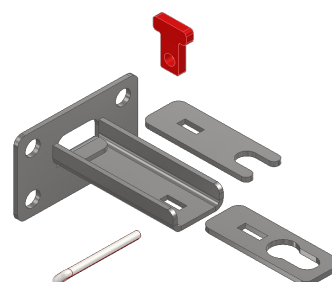
6º Após executar essa ação coloque a chapa de destravamento e faça a fixação da mesma com o pino de destravamento e cupilha.

7 SISTEMA DE DESTRAVAMENTO

Em caso de falta de energia elétrica, o movimentador possui um modo de destravamento próprio. Para usar manualmente, é necessário remover a cupilha e o pino de destravamento, assim é possível arrastar a chapa de destravamento para trás ou removê-la do sistema de destravamento. Para voltar ao modo automático, coloque novamente a chapa de destravamento e fixe-a com o pino de destravamento juntamente com a cupilha.



1- Remova a cupilha e o pino



2- Remova a chapa superior e deslize a inferior até que seja possível retirá-la do carrinho

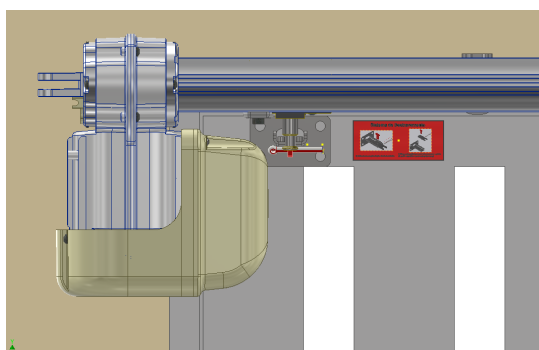
**Atenção:**

A ativação do desbloqueio manual pode provocar um movimento desordenado da parte acionada.

**Sugestão:**

Para uma maior segurança, troque o contra pino (cupilha) por um cadeado e guarde a chave em local seguro.

Obs.: Cole o adesivo do Sistema de destravamento no portão abaixo ou ao lado do sistema de destravamento, como mostra a imagem. Antes de aplicar, limpe a superfície com álcool isopropílico.



Aviso: Mantenha o fuso do movimentador sempre lubrificado para evitar ruídos. Caso julgue necessário, lubrifique também a parte interna do trilho de alumínio para que a passagem do guia do fuso seja mais suave.

8 LIGAÇÃO DA REDE AC E CONFIGURAÇÕES DAS PLACAS DE COMANDO

Para acesso ao manual com as orientações de ligação da Rede AC e configurações das funções do equipamento, acesse o link abaixo, referente a placa de comando que deseja configurar:

[CLICK AQUI PARA CONFIGURAÇÃO DA PLACA DE COMANDO QC-1001](#)

**AVISO:**

Antes de acessar a placa eletrônica, desligue a rede elétrica do equipamento. Este procedimento somente deverá ser realizado por técnicos qualificados.

**ATENÇÃO:**

A instalação da Fotocélula é **OBRIGATÓRIA** para o funcionamento do equipamento.

9 RECOMENDAÇÕES AOS USUÁRIOS

A manutenção somente deverá ser feita por um técnico qualificado. Verifique periodicamente a instalação, tais como: cabos, molas e partes que se movam. Verifique se há sinais de desgastes em qualquer parte do produto. Existindo algum problema, chame um técnico qualificado. Qualquer problema por menor que seja, pode causar acidentes.

Mantenha o controle remoto fora do alcance das crianças. Tenha cuidado com o portão em movimento e mantenha as pessoas longe até que o equipamento tenha concluído todo o seu percurso. Para obter uma maior segurança, é obrigatório o uso do conjunto de fotocélulas.



PERIGO: Para uma possível operação de manutenção ou limpeza desconecte o aparelho da alimentação.



ATENÇÃO: Não permita que crianças brinquem com controles remotos. Manter os controles remotos longe das crianças.



ATENÇÃO: Frequentemente examinar a instalação e sinais de desgastes ou danos nos cabos.



RECOMENDAÇÃO: Guarde seu manual para futuras consultas. Caso perca o manual acesse o site: www.jfl.com.br.

10 DIREITOS AUTORAIS

Este manual está protegido pelas leis internacionais dos direitos autorais. Parte alguma deste manual pode ser reproduzida, distribuída, traduzida ou transmitida de qualquer forma e em qualquer meio, seja eletrônico ou mecânico, incluindo fotocopiadora, gravação ou armazenamento em qualquer sistema de informação ou recuperação sem autorização da JFL.

11 LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

A JFL não possui acesso, não coleta e não faz nenhum tratamento de dados através deste produto.

GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Ind. Com. Ltda. garante este aparelho por um período de 2 (dois) anos a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.



JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. E COM. LTDA.

CNPJ: 86.527.934/0001-00

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
CEP 37538-714 - Santa Rita do Sapucaí / MG

Fone: (35) 3473-3550

www.jfl.com.br

REV.: 00 - 14/10/2026