



Manual do Usuário

**AUTOMATIZADOR
CORREDIZO
SERIE PULSE**

Felicitaciones,
acaba de adquirir un producto con la calidad JFL Alarmes, producido en Brasil con la
más alta tecnología de fabricación. Este manual muestra todas las funciones del
equipo.

ÍNDICE

1 RECOMENDACIONES PARA EL TÉCNICO INSTALADOR.....	3
2 ADVERTENCIAS.....	3
3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	4
4 ACCESORIOS QUE ACOMPAÑAN AL MOTOR.....	4
5 INSTALACIÓN DEL MOTOR.....	5
6 SISTEMA DE DESBLOQUEO.....	8
7 CONEXIÓN DE RED AC Y CONFIGURACIONES DEL PLACA DE CONTROL.....	9
8 RECOMENDACIONES DE USUARIO.....	10
9 LGPD - LEY GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS.....	10

1 RECOMENDACIONES PARA EL TÉCNICO INSTALADOR

Verifique primero si el motor adquirido es adecuado para la puerta que se va a automatizar, en cuanto a tamaño y modelo.

El motor puede instalarse tanto en el lado derecho como en el izquierdo, siendo necesario contar con una fuente de energía cercana.

Verifique si la estructura de la puerta está en buenas condiciones para funcionar manualmente. Para ello, abra y cierre la puerta sin aplicar fuerza durante el recorrido. Analice si la misma no presenta fricción, no está torcida, tiene el peso adecuado y está libre para ser automatizada.

No se recomienda automatizar puertas que tengan puertas centrales; en caso de hacerlo, siempre opere con la puerta central cerrada con llave.

Si estas condiciones no se cumplen, la puerta deberá ser revisada para mejorar su estado y así automatizarla.

Después de la instalación, asegúrese de que el mecanismo del motor esté correctamente ajustado y que, durante su operación (movimiento), no colisione con otros objetos. También asegúrese de que las partes de la puerta no se extiendan hacia caminos públicos o calles.

2 ADVERTENCIAS



No utilice el equipo sin antes leer el manual del usuario. Una instalación incorrecta puede ocasionar lesiones graves.



Este equipo es de uso exclusivo para la automatización de puertas.



Todos los datos mencionados en este manual son meramente informativos. Se reservan todos los derechos para realizar cambios técnicos al producto sin previo aviso.



Este dispositivo no está destinado a ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas con falta de experiencia y conocimiento, a menos que estén bajo supervisión o hayan recibido instrucciones sobre el uso del dispositivo de una persona responsable de su seguridad. Se recomienda que los niños no tengan ningún contacto con el dispositivo.



Para el mantenimiento del equipo, es obligatorio el uso de piezas originales; en caso de que las piezas reemplazadas no sean originales, la empresa no se responsabiliza por los daños o accidentes causados, eximiéndose de todos los problemas generados.



El mantenimiento debe ser realizado exclusivamente por técnicos autorizados. Contacte al distribuidor donde adquirió su motor.



De acuerdo con la legislación vigente y para mayor seguridad, es obligatorio el uso de fotocelula en los motores JFL.



El incumplimiento de estas orientaciones resulta automáticamente en la pérdida de la garantía, y así JFL se exime de cualquier responsabilidad por el motor.

Estas características cumplen con la Ordenanza de INMETRO N° 148, de 28 de marzo de 2022 y la norma ABNT IEC 60335-1:2010/IEC 60335-2-103.

3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción	DR PULSE 250 AL
Tensión de entrada	127 / 220 Vc.a.
Frecuencia	60Hz
Potencia	127 Vc.a. - 164 W 220 Vc.a. - 164 W
Clase de construcción	I
Grado de protección	IPX4
Ciclos de operación	20/HORA
Engranaje externa	Z16 Aluminio
Corona interna	Nylon con Fibra + Alma metálica
Reducción	1:25
Base de fijación	Aluminio
Tiempo de apertura	10 Seg*
Peso	3,740 Kg
Peso operación	250 Kg
Temperatura de trabajo	-5°C a 40°C



* Tiempo de apertura/cierre para puerta de 3 metros, varía según el peso, estado de la puerta a automatizar y desaceleración utilizada.

ADVERTENCIA: Por su seguridad, asegúrese de que la temperatura de trabajo sea adecuada.



ATENCIÓN: El tamaño máximo de la Puerta (ancho) es compatible con la acción de la fotocélula.

ADVERTENCIA: El modelo de fotocélula utilizado para la certificación (INMETRO) fue el Sensor Infrarrojo Activo IRA-20 (fabricante JFL Alarmes).

Herramientas necesarias para la instalación y mantenimiento de equipos:

→ *Lijadora, llave inglesa, llave Allen, nivel, soldadora, escuadra, sierra de arco, cinta métrica, destornillador, destornillador Phillips, alicates universales y alicates de corte.*

→ *Temperatura de trabajo - 5°C a 40°C.*

4 ACCESORIOS QUE ACOMPAÑAN AL MOTOR

- 1 motor deslizante electrónico;
- 2 controles remotos;
- Accesorios de fijación;
- Guía de instalación;
- Kit de instalación;
- 2 llaves de liberación.

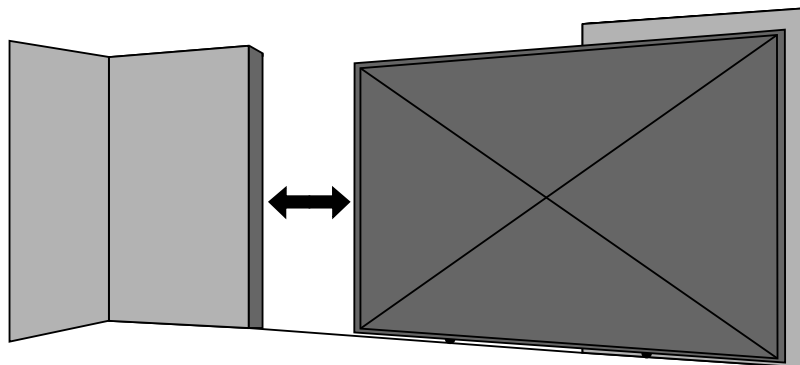


La cremallera no acompaña el producto motor, debe adquirirse por separado y de acuerdo con el ancho de la puerta a automatizar.

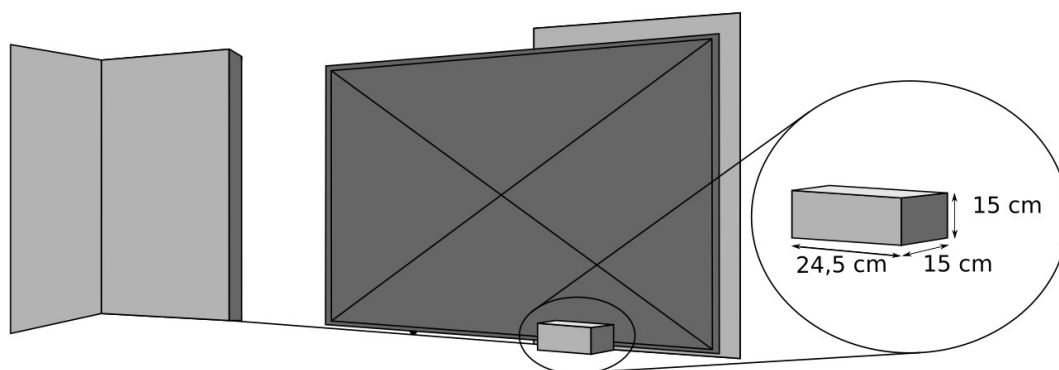
5 INSTALACIÓN DEL MOTOR

1º Verifique si el piso donde se colocará el equipo es lo suficientemente resistente para ser atornillado, nivelado y que no acumule agua.

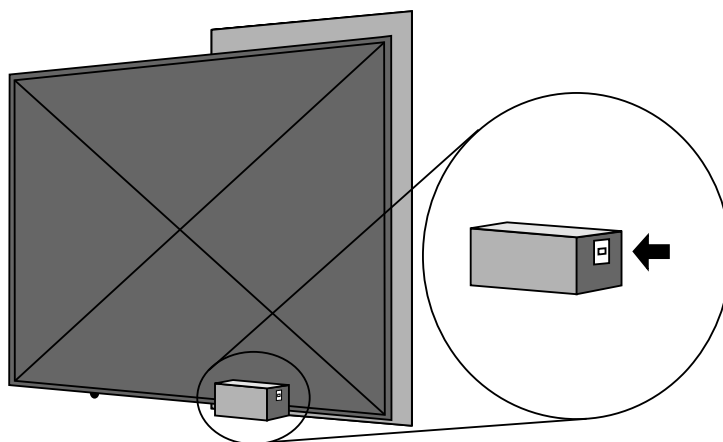
Pruebe si el recorrido de la puerta está sin fallas. Para probar, ábrala al máximo y luego ciérrela. Si no hay "trabas" durante la apertura y el cierre, prosiga. En caso contrario, repare.



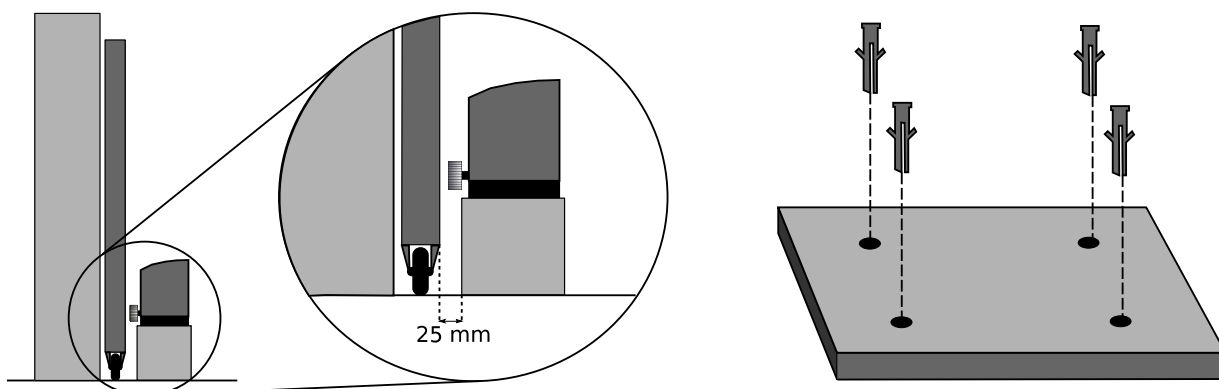
2º Para la instalación del motor deslizante, se necesita una base de concreto o una base metálica para fijarlo. La base debe tener una medida mínima según la imagen. Es importante que la base quede con su superficie al mismo nivel de los rieles y aproximadamente 25 mm de distancia de la hoja de la puerta.



3º Proporcione un punto de energía interrumpido por un disyuntor de 10A cerca del lugar donde se instalará el motor.



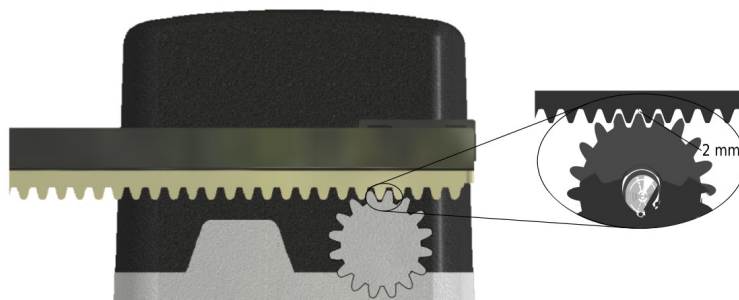
4° Coloque el motor con el lado del engranaje hacia la hoja de la puerta, según la imagen a continuación. Marque los cuatro agujeros de la base del motor y haga los agujeros de acuerdo con el tamaño de los tornillos que acompañan el kit de instalación. Con los agujeros hechos, coloque los cuatro tacos que acompañan el kit, coloque el motor y apriete los tornillos.



Atención:

El motor debe estar aproximadamente a 25 mm de distancia de la cara de la hoja de la puerta.

5° Con el motor fijado a la base y la puerta cerrada, coloque la cremallera* sobre el engranaje del motor de modo que quede a 2 mm de distancia entre ellos, como se muestra en la imagen a continuación.



* No acompaña el producto.

6° Una vez que el motor esté correctamente sujeto y alineado, suelde la cremallera a la hoja de la puerta.

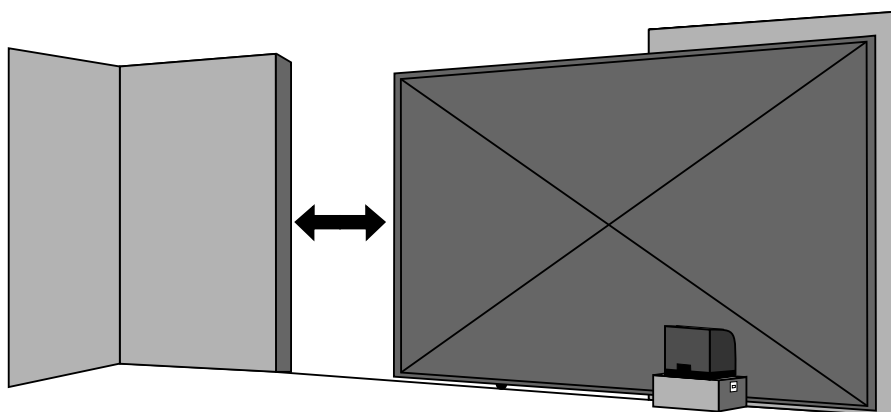


Verifique si la cremallera está alineada.

7° Con la "llave de liberación", deje el motor libre para probar su articulación. La puerta debe moverse libre y suavemente por el riel. Revise si el motor está bien sujeto y firme, evitando su vibración.

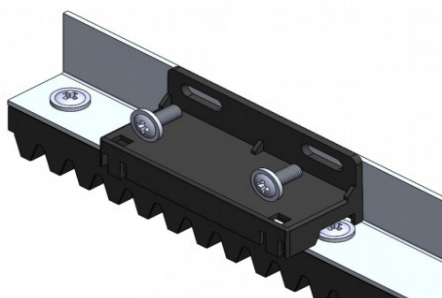
- Verifique si la TRABA está funcionando. Si la TRABA no funciona, la puerta no se moverá.

OBS: Retire la LLAVE DE LIBERACIÓN después de "DESBLOQUEAR" el motor.

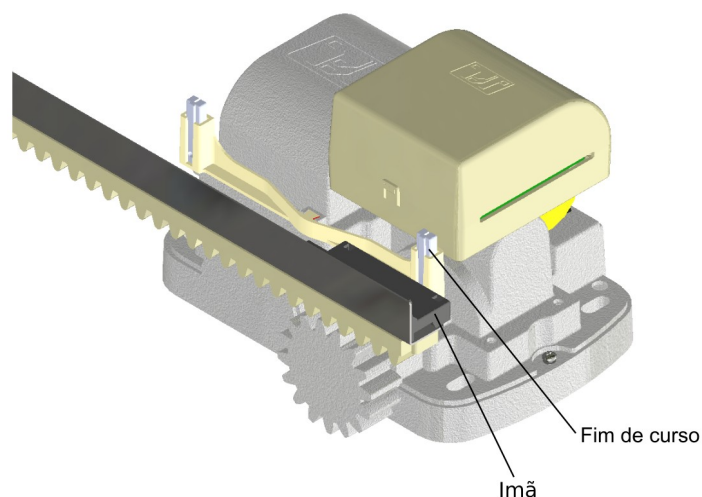


La puerta debe moverse sin esfuerzo.

8° Utilizando el kit de instalación (kit de imán y tornillo), fije el kit de imán en la cremallera, observando su posición operativa, es decir, en los extremos. Los kits de imán deben estar en posiciones donde la hoja de la puerta cubra la posición completamente abierta o cerrada. Para el movimiento completo de la hoja de la puerta, será necesario desbloquear el motor como se muestra en el punto 7.



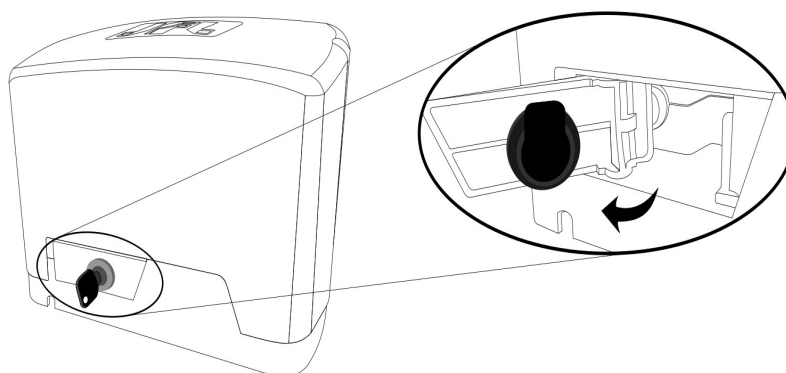
9° Con el motor "desbloqueado", artícuélo hasta que los imanes de fin de carrera (instalados en la cremallera) estén correctamente posicionados junto a los sensores de fin de carrera, es decir, puerta completamente abierta, imán cerca del sensor abierto, puerta completamente cerrada, imán cerca del sensor cerrado.



Para facilitar el posicionamiento del final de carrera (abierto o cerrado), puede alimentar el motor y verificar con el led FCF (fin de carrera CERRADO) y FCA (fin de carrera ABIERTO).

6 SISTEMA DE DESBLOQUEO

En caso de un corte de energía, la empresa de mudanzas tiene su propio modo de desbloqueo. Para usarlo manualmente, debe usar la llave de liberación que viene con el kit. Inserte la llave de liberación en la ubicación marcada en la tapa y gírela en el sentido contrario a las agujas del reloj. Después de desbloquear, mueva la tapa hasta su límite para que la puerta se pueda mover manualmente. Para volver al modo automático, devuelva la tapa a su posición original (cerrada) y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta el final.



SUGESTIÓN:
Para mayor seguridad, guarde la llave “LIBERACIÓN” en un lugar seguro.

7 CONEXIÓN DE RED AC Y CONFIGURACIONES DEL PLACA DE CONTROL

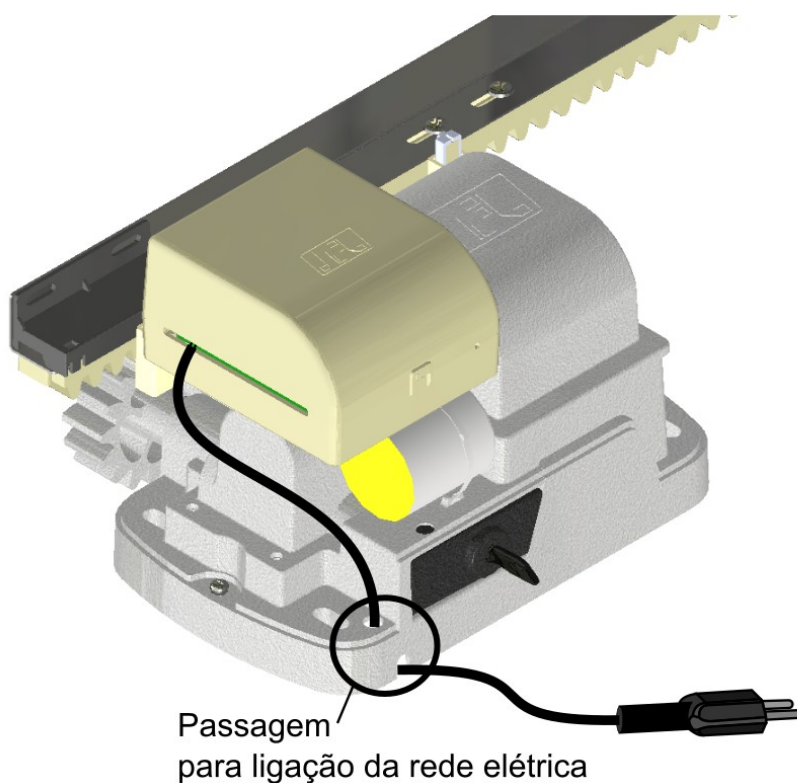
Para acceder al manual con instrucciones para conectar la Red AC y configurar las funciones del equipo, acceda al siguiente enlace, haciendo referencia al tablero de control que desea configurar:

[CONFIGURACIÓN DEL PLACA DE CONTROL QC-101](#)



AVISO:

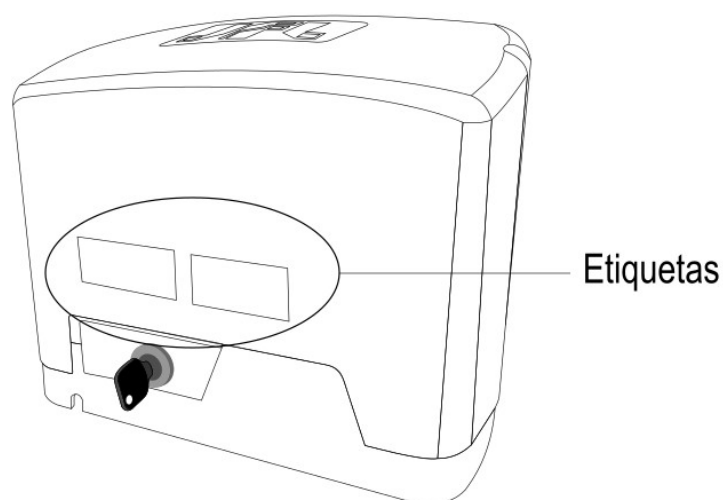
Al realizar la instalación utilice el paso que se indica a continuación para la Red Eléctrica (la base y la caja son aislantes eléctricos), como se muestra en la siguiente figura:



8 RECOMENDACIONES DE USUARIO

AEI mantenimiento sólo debe ser realizado por un técnico calificado. Revisar periódicamente la instalación, tales como: cables, resortes y piezas móviles. Compruebe si hay signos de desgaste en alguna parte del producto. Si hay algún problema, llame a un técnico calificado. Cualquier problema, por pequeño que sea, puede provocar accidentes. Mantenga el control remoto fuera del alcance de los niños. Tenga cuidado con el portón en movimiento y mantenga alejadas a las personas hasta que el equipo haya completado todo su recorrido. Para obtener una mayor seguridad es obligatorio el uso de un juego de fotocélulas.

Coloque las etiquetas de advertencia/desbloqueo que vienen con el kit de instalación en la ubicación que se indica a continuación:



PELIGRO: Para posibles operaciones de mantenimiento o limpieza, desconecte el dispositivo de la red eléctrica.



ADVERTENCIA: No permita que los niños jueguen con los controles remotos. Mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños.



ATENCIÓN: Examine frecuentemente la instalación en busca de signos de desgaste o daños en los cables.



RECOMENDACIÓN: Guarde su manual para consultarlo en el futuro. Si pierde el manual, visite el sitio web: www.jfl.com.br.

9 LGPD - LEY GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS

JFL no tiene acceso, recopila ni procesa ningún dato a través de este producto.

GARANTIZAR

JFL Equipamentos Eletrônicos Ind. Com Ltda. garante este dispositivo por um período de 2 (dos) anos a partir de la fecha de compra, contra defectos de fabricação que impidan su funcionamiento dentro de las características técnicas especificadas del producto. Durante el período de garantía, JFL reparará (o reemplazará a su propia discreción) cualquier componente que resulte defectuoso.

Defectos causados por:

- Instalação fuera de la norma técnica especificada en este manual;
- Uso inadequado;
- Manipulación del equipo;
- Fenómenos atmosféricos y accidentales.

La visita de un técnico a otra ubicación dependerá de la autorización expresa del cliente, que correrá con los gastos derivados del viaje, o deberá devolver el dispositivo a la empresa vendedora para su reparación.



JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. E COM. LTDA.

CNPJ: 86.527.934/0003-63

Rua Tocantins, 190 – Boa Vista

CEP 37.538-630 - Santa Rita do Sapucaí / MG

Fone: (35) 3473-3550

www.jfl.com.br

REV.: 03 30/07/2024