

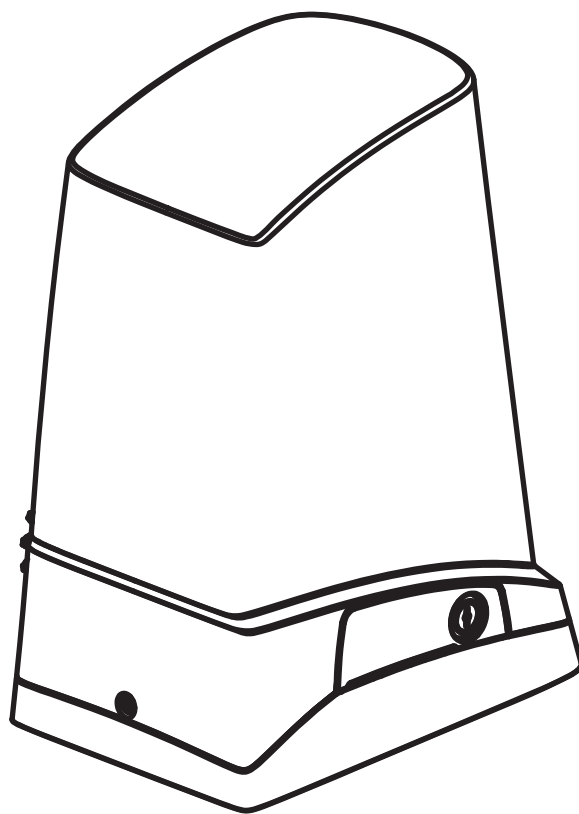


Goku1500

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS

230V AC MOTOR

MANUAL DEL USUARIO



ÍNDICE

1. Advertencias	2
2). Instalación	3
2.1 Instalación Estándar	3
2.2 Descripción Del Dispositivo	3
2.3 Dimensión De Dispositivo	4
2.4 Instalación De Motor Y De Cremallera	4
2.5 Comprobación De La Instalación	5
2.6 Desbloqueo De Emergencia	5
2.7 Tarjeta Electrónica	6
3). Ajuste De Tarjeta Electrónica	7
3.1 Sw1 Ajuste De Interruptor – Alimentación De Fuente	7
3.2 Sw2-1 Ajuste De Fotocélulas (Referirse al 7 Instalación de Fotocélulas)	7
3.3 Sw2-2 Modo De Función Del Dispositivo De Seguridad	7
3.4 Sw2-3, Sw2-4 Ajuste De Auto-Cierre	7
3.5 Sw2-5 Ajuste De Mando	7
3.6 Sw2-6 Modo De Wi-Fi	7
3.7 Sw2-7 Alarma	7
3.8 Sw2-8 Dirección De Apertura	7
3.9 Ajuste De Perrillas Vr	8
4). Programación De Transmisores Y De Sistemas	8
4.1 Ajustes De Transmisores	8
4.2 Aprendizaje De Sistema	8
4.3 Copia De Transmisores	8
4.4 Apertura De Puerta	8
5). Funciones	9
5.1 Indicador Led	9
5.2 Función De Desaceleración	9
5.3 Lógica De Movimiento De Puertas	9
5.4 Conexión De Cables Para 2 Hojas	9
6). Características Técnicas	9
6.1 Características Técnicas	9
6.2 Transmisores	9
7). Instalación De Fotocélulas	10

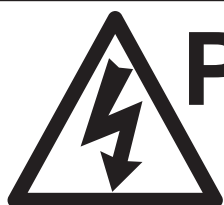
1). ADVERTENCIAS

Este manual está destinado exclusivamente para personal capacitado en la instalación.

- (1) Todas las instalaciones, las conexiones eléctricas, los ajustes y las pruebas deben llevarse a cabo sólo después de la lectura y la comprensión de todas las instrucciones cuidadosamente.
- (2) Antes de realizar cualquier operación de instalación o mantenimiento, desconecte la alimentación eléctrica apagando el interruptor magnetotérmico conectado aguas arriba y aplicar la notificación de área de peligro por las regulaciones aplicables
- (3) Asegúrese de que la estructura existente tenga los necesarios requisitos en términos de resistencia y estabilidad
- (4) Cuando es necesario, conecte la cancela motorizada al sistema de puesta a tierra, durante la fase de conexión eléctrica.
- (5) La instalación requiere personal calificado con conocimientos mecánicos y eléctricos.
- (6) Por favor mantengan todos dispositivos de control (transmisor, pulsador, selector a llave...etc) para evitar que los niños active el automatismos de puerta accidentalmente.
- (7) Para reemplazar y reparar el sistema motorizado, componentes originales deben ser aplicadas. Cualquier daño causado por las partes y los métodos inadecuados no se reclamará al fabricante del motor.
- (8) Nunca opere la unidad si tiene alguna sospecha de lo que podría ser defectuoso o daños en el sistema.
- (9) Los motores están diseñados exclusivamente para la apertura y cierre de la puerta, cualquier otro uso se considera inadecuado.
Fabricante no debe ser responsable de cualquier daño resultante del uso incorrecto. Las garantía será cancelado por uso inadecuado, y el usuario debe aceptar la responsabilidad exclusiva de los riesgos.
- (10) El sistema sólo puede funcionar en buenas condiciones de funcionamiento. Siempre siga los procedimientos estándar siguiendo las instrucciones de este manual de instalación y operación.

M&B no será responsable por cualquier lesión, daño, o cualquier reclamo de cualquier persona o propiedad que puedan derivarse del uso incorrecto o la instalación de este sistema.

Por favor aguarde este manual para referencia de futuro

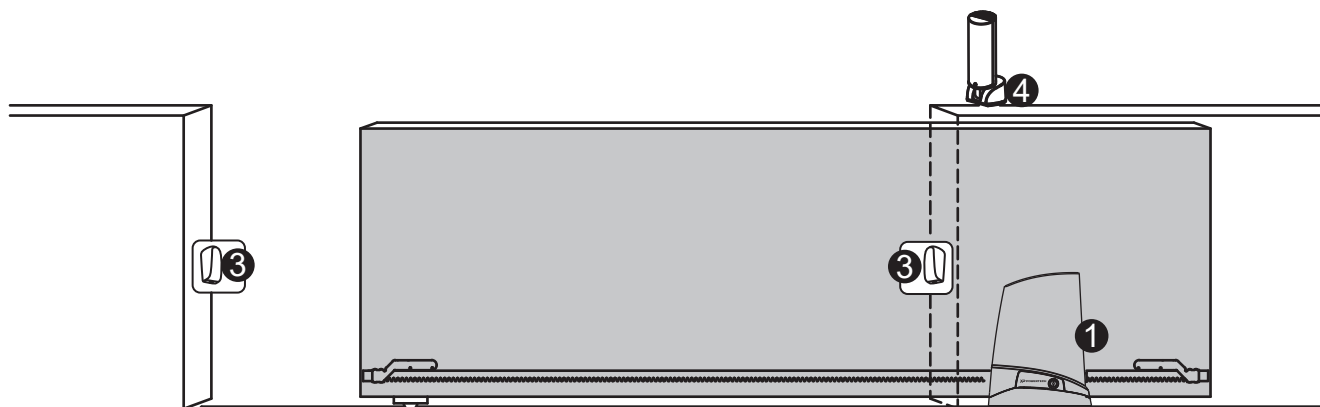


Peligroso
230 Voltajes

No toque la tarjeta electrónica o los cables cuando la alimentación está conectada y encendida.
Antes de tocar el panel de control, por favor apague el interruptor principal o desconecte la fuente de alimentación.

2). INSTALACIÓN

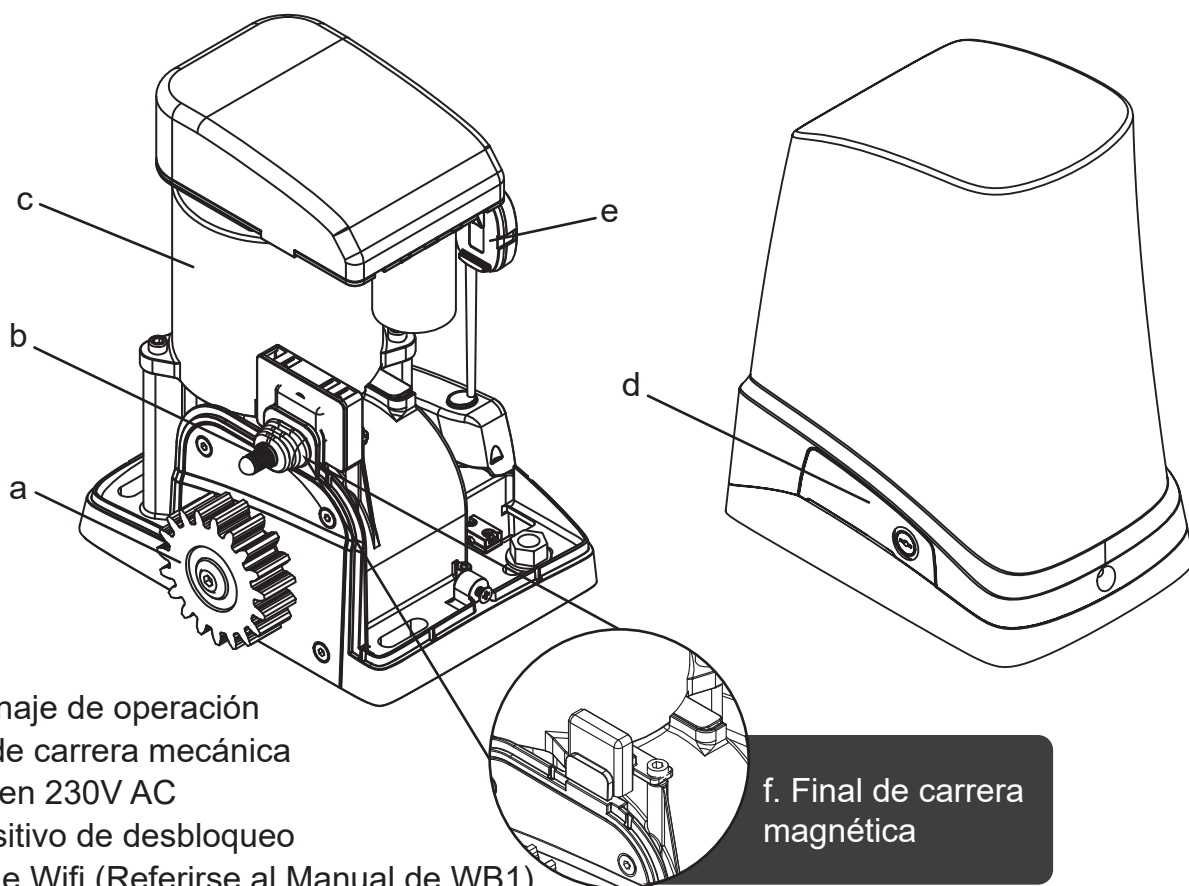
2.1 INSTALACIÓN ESTANDAR



- 1. Motor corredizo
- 2. Transmisor
- 3. Fotocélulas
- 4. Luz de señalización

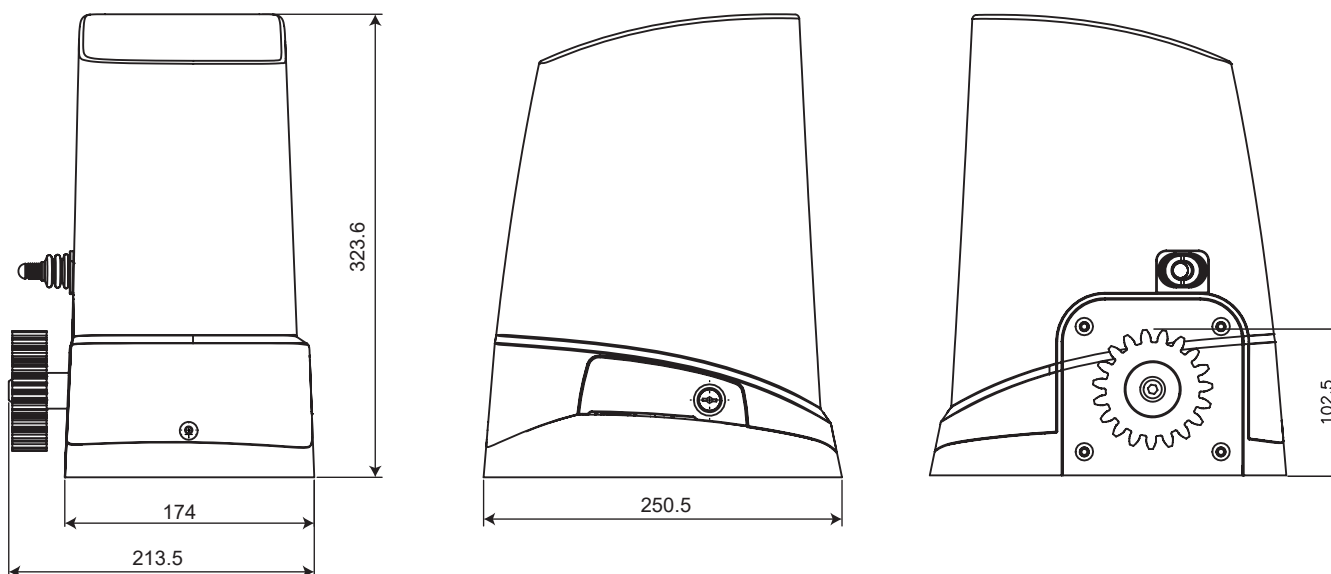


2.2 DESCRIPCIÓN DE DISPOSITIVO

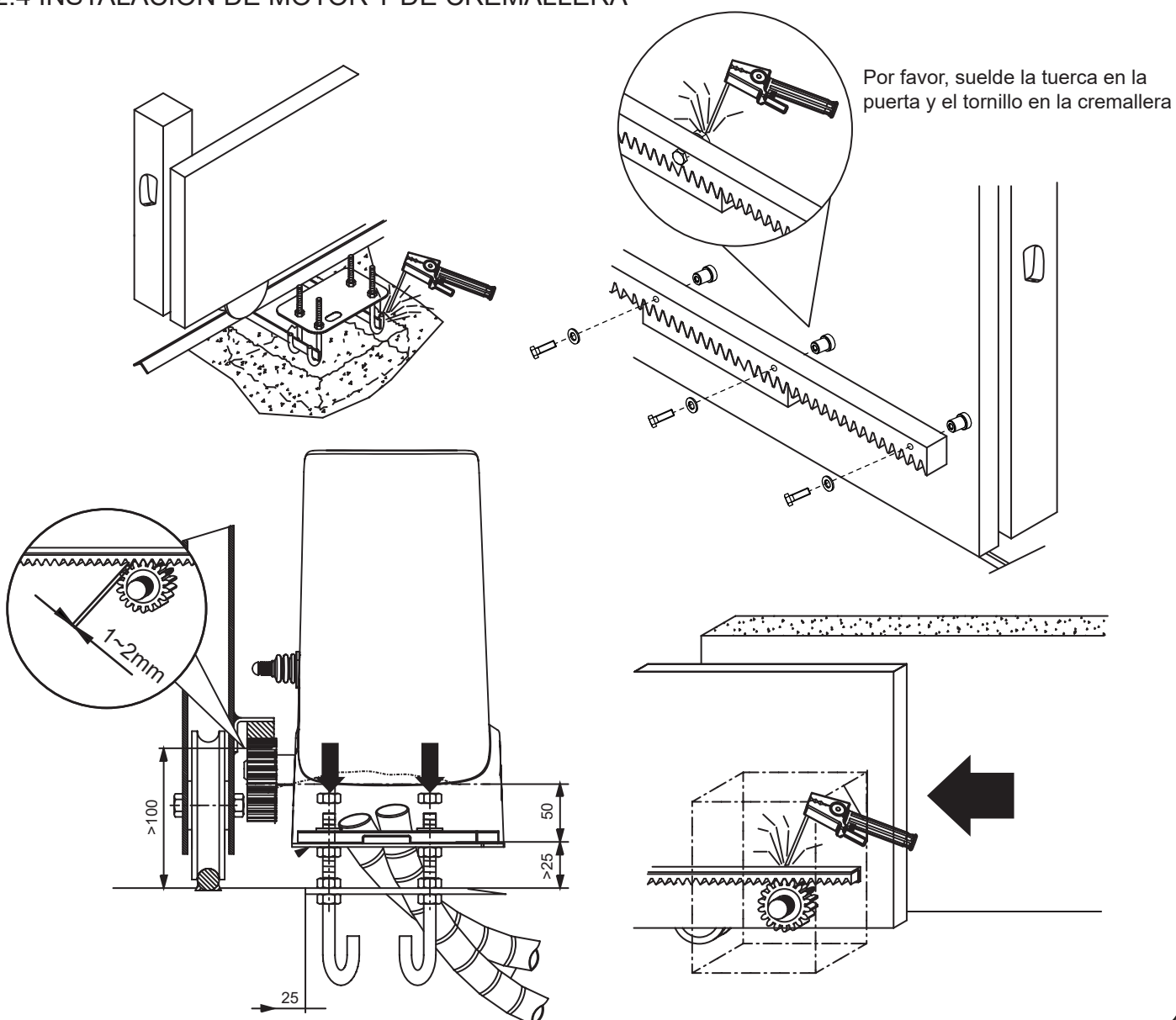


- a. Engranaje de operación
- b. Final de carrera mecánica
- c. Motor en 230V AC
- d. Dispositivo de desbloqueo
- e. Caja de Wifi (Referirse al Manual de WB1)
- f. (Opcional) Final de carrera magnética

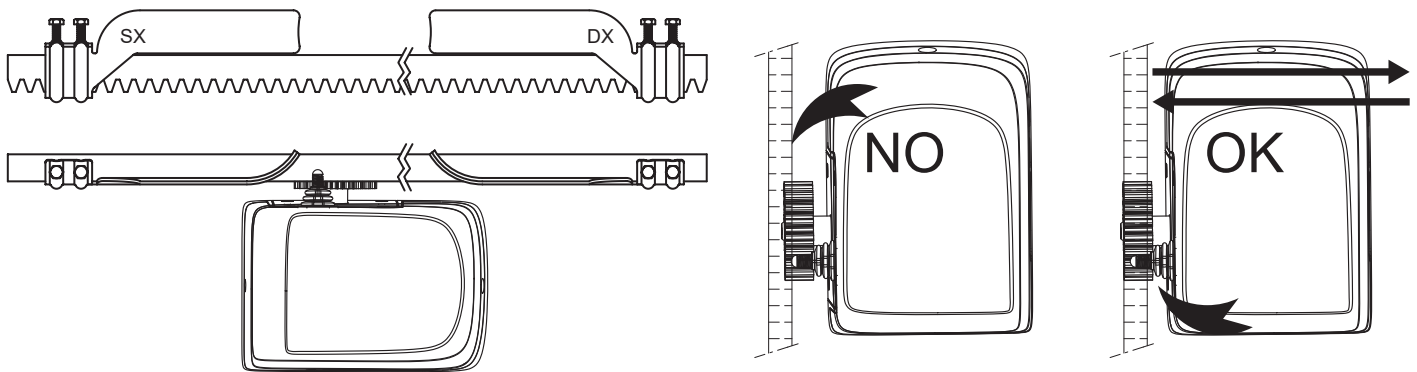
2.3 DIMENSIÓN DE DISPOSITIVO



2.4 INSTALACIÓN DE MOTOR Y DE CREMALLERA



2.5 COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN



2.6 DESBLOQUEO DE EMERGENCIA

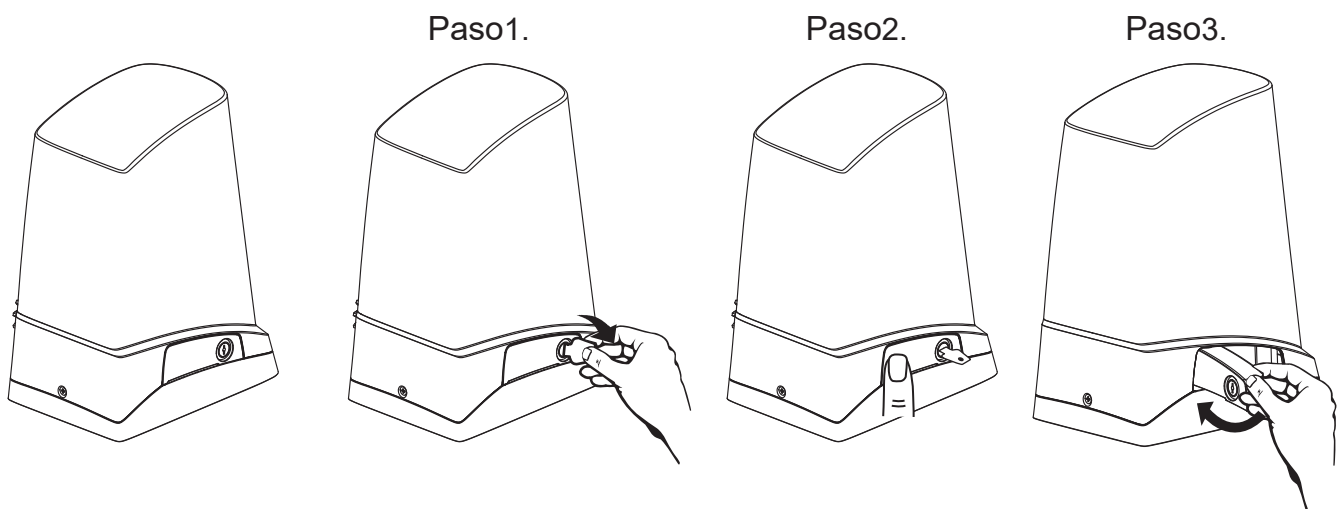
En caso de falla eléctrica y baterías agotadas, libere el motor de la siguiente forma:

Paso1. Inserte la llave y gire hacía antihorario.

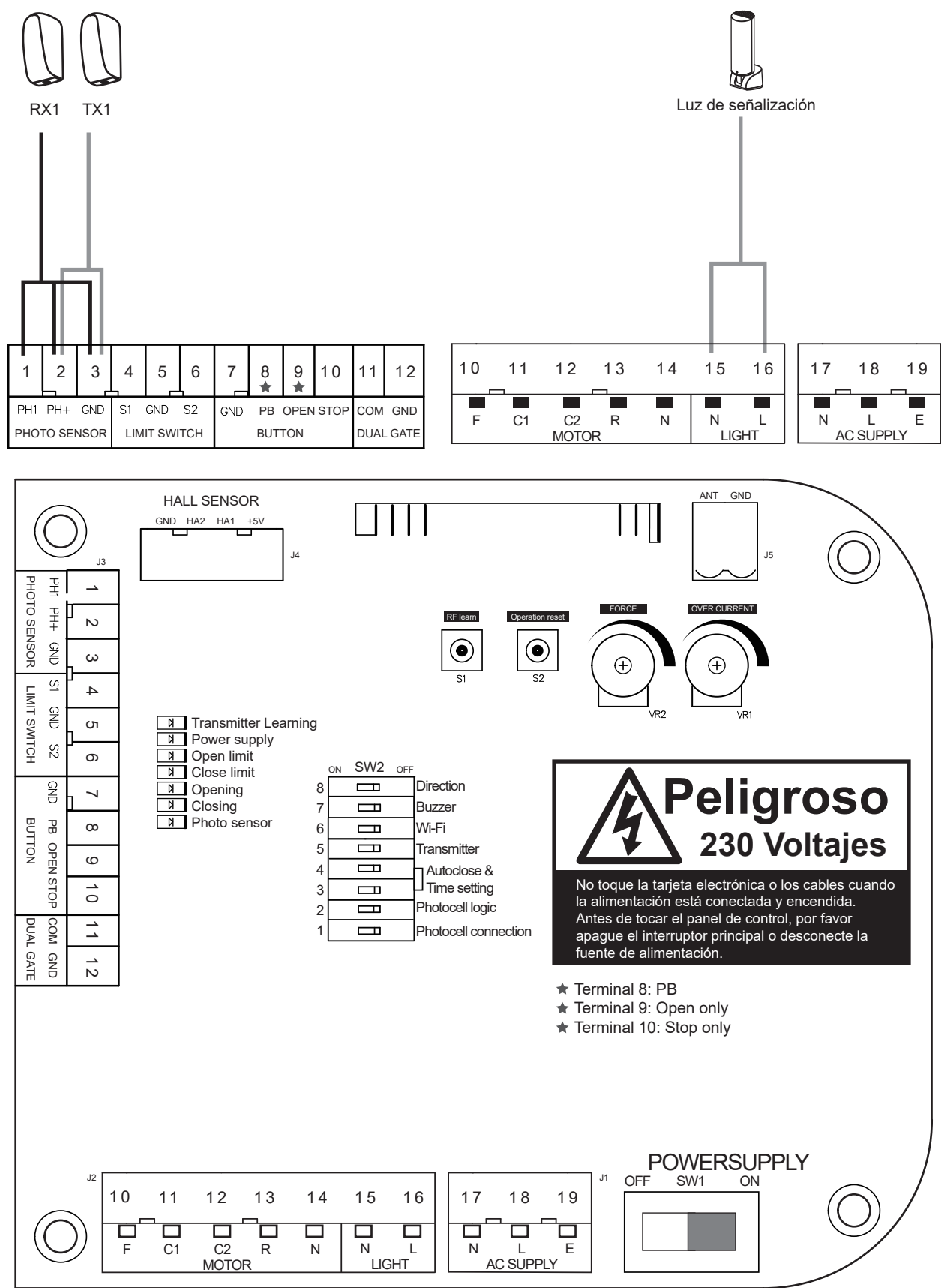
Paso2. Jale la barra de liberación.

Paso3. saque el desbloqueo

Para restaurar la automatización, simplemente invierta el procedimiento anterior.



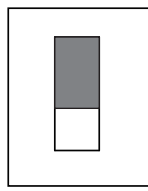
2.7 TARJETA ELECTRÓNICA



3). Ajustes de Tarjeta Electrónica



SW2



SW1

SW1	Alimentación de fuente
SW2_1	Fotocélulas
SW2_2	Función de Dispositivo de Seguridad
SW2_3	Auto-cierre
SW2_4	Auto-cierre
SW2_5	Ajuste De Mando
SW2_6	Wi-Fi
SW2_7	Alarma
SW2_8	Dirección De Apertura

3.1 Sw1 Ajuste De Interruptor – Alimentación De Fuente

ON: Encendido el motor.

OFF: Apagado el motor.

3.2 FOTOCÉLULA

Aviso:

Por favor asegurarse de que las fotocélulas estén bien conectadas a la tarjeta electrónica antes de empezar. Si no, el motor se detendrá o ver como activado si SW-1 está encendido.

ON: Función de fotocélulas puede ser activado.

OFF: Función de fotocélulas es OFF.

3.3 SW2-2 MODO DE FUNCIÓN DEL DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

ON: Abriendo - La puerta seguirá abriéndose hasta el final.

Cerrando - La puerta se parará inmediatamente y revertirá la dirección hasta que se detecte un obstáculo.

OFF: Abriendo - La puerta seguirá abriéndose hasta el final.

Cerrando - La puerta se parará inmediatamente cuando se detecte un obstáculo.

3.4 SW2-3, SW2-4 AJUSTES DE AUTO-CIERRE

(1)SW2-3 OFF : SW2-4 OFF : Auto-Cierre es OFF

(2)SW2-3 ON : SW2-4 OFF : Auto-Cierre es ON, la puerta cierra automáticamente después 15 segundos.

(3)SW2-3 OFF : SW2-4 ON : Auto-Cierre es ON, la puerta cierra automáticamente después 30 segundos.

(4)SW2-3 ON : SW2-4 ON : Auto-Cierre es ON, la puerta cierra automáticamente después 60 segundos.

3.5 SW2-5 AJUSTE DE MANDO

ON: botón A: ABRIR-PARAR-CERRAR-PARAR. Botón B, C no funcionan. Botón D: Peatonal

OFF: botón A: ABRIR, botón B: PARAR, botón C: CERRAR

Mantenga presionado botón A+D 10 segundos, el motor abrirá hasta el final.

Mantenga presionado botón C+D 10 segundos, el motor cerrará hasta el final.

Si el motor se detiene o la fotocélula no funciona, podría usar A+D o C+D.

3.6 SW2-6 MODO DE WIFI

ON: Wi-Fi es ON

OFF: Wi-Fi es OFF

3.7 SW2-7 ALARMA

ON: Zumbador activado

OFF: Zumbador deshabilitado

3.8 SW2-8 DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

ON: Sentido horario

OFF: Sentido anti horario.

3.9 AJUSTE DE PERRILLAS VR

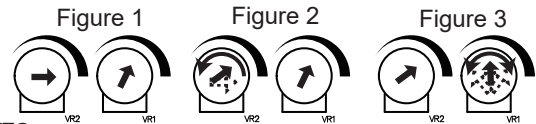
VR1: Ajuste de sobrecorriente. Gire horario para incrementar el valor de sobrecorriente.

VR2: Ajuste de fuerza de torsión. Gire horario para incrementar la fuerza.

Paso1. Gire horario VR1, VR2 para el máximo. .

Paso2. Ajuste la fuerza: Durante el movimiento de puerta, gire VR2 anti-horario hasta que la puerta se puede detener fácilmente por la fuerza, pero el motor sigue funcionando.

Paso3. Ajuste sobrecorriente: Durante el movimiento de puerta, gire anti-horario VR1 hasta un punto adecuado cuando la puerta se detiene y el motor se detiene también.

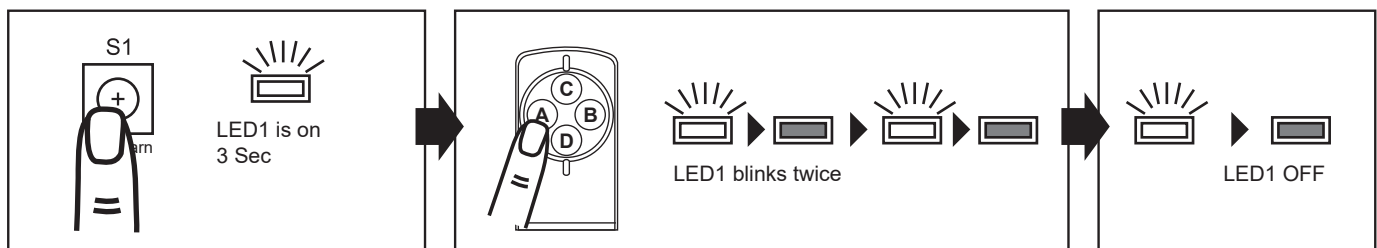


4). PROGRAMACIÓN DE TRANSMISORES Y DE SISTEMA

4.1 Transmisores

a. Memoria de transmisores: Presione S1 3 segundos para entrar al modo de memoria de emisores y LED1 encenderá. Presione botón A en el transmisor 10 segundos y LED1 parpadeará 2 veces. Después de apagar LED1, la memoria de transmisores ha sido finalizado.

b. Borra la memoria de transmisores: Presione S1 10 segundos. LED1 parpadeará 5 veces y la memoria ha sido borrado.



4.2 APRENDIZAJE DE SISTEMA

Paso 1: Después de la inicialización, la puerta debe estar en la posición cerrada. Presione el botón A, la puerta se moverá a la posición cerrada con 50% de la velocidad máxima.

Paso 2: Después de llegar a la posición cerrada del paso1, la puerta volverá a la posición abierta.

Paso 3: Cada operación durante el aprendizaje del sistema de cerrado a abierto o abierto a cerrado debe completarse en menos de 110 segundos. De lo contrario, el motor se detendrá para evitar el sobrecalentamiento.

Paso 4: Después de que la puerta llegue a la posición abierta, el aprendizaje estará finalizado.

Paso 5: Si la puerta no hubiera cumplido el aprendizaje de sistema de posición a posición, el motor se moverá a otra posición con 50% de velocidad máxima.

Paso 6: Después del aprendizaje de sistema, la puerta se moverá al final con velocidad máxima por 95% de carrera; con 20% de velocidad máxima por 5% de carrera al final.

Paso 7: Cada operación después del aprendizaje del sistema de una posición a otra debe completarse en menos de 90 segundos. De lo contrario, el motor se detendrá para evitar el sobrecalentamiento.

Restablecer el aprendizaje del sistema:

Presione el botón S2 por 5 segundos, el LED1 parpadeará 3 veces, el aprendizaje anterior estará eliminado. El aprendizaje debe restablecer con el proceso del paso 1 al 7.

4.3 COPIA DE TRANSMISORES

Presione el botón A/B en el transmisor memorizado más de 3 segundos. Cuando suene el alarma, presione cualquier botón del transmisor nuevo por 2 segundos para cumplir la copia. Si no conecta con ningún transmisor nuevo más de 10 segundos, El sistema de copia terminará automáticamente.

4.4 APERTURA DE PUERTA

Mantenga presionado el botón A/D en transmisor por 10 segundos, el motor activará compulsivamente. (La operación de apertura es aplicable para motor con obstáculo y error de fotocélulas)

Mantenga presionado el botón C/D en transmisor por 10 segundos, el motor activará compulsivamente. (La operación de cierre es aplicable para motor con obstáculo y error de fotocélulas)

5). FUNCIONES

5.1 INDICACIONES DE LED

LED	Función	Color de LED
LED1	Indicator de transmisor y apredizaje de sistema	Rojo
LED2	Alimentación de fuente	Rojo
LED3	el corredizo toca la final de carrera en posición de apertura	Verde
LED4	el corredizo toca la final de carrera en posición de cierre	Rojo
LED5	Abriendo	Verde
LED6	Cerrando	Rojo
LED7	Fotocélulas	Rojo

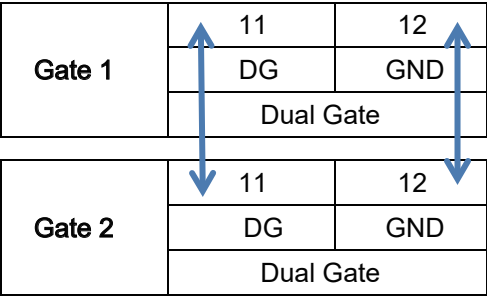
5.2 FUNCIÓN DE DESACELERACIÓN

El 5% de la carrera final es la zona de deceleración. La puerta se mueve con la 20% de la velocidad total hasta la final de carrera de cierre.

5.3 LÓGICA DE MOVIMIENTO DE PUERTA

- A) En fase de cerrando y abriendo: Para el propósito de seguridad, la puerta detiene cuando encuentre los obstáculos.
- (B) El sistema inicial de funcionamiento y la primera operación del motor correctivo, el motor se cierra 10 segundos con velocidad máxima, luego se mueven con velocidad desacelerada hasta que se active el interruptor del final de carrera. El sistema memorizará cada tiempo de operación y también ajustará el área desacelerada.

5.4 CONEXIÓN DE CABLES PARA 2 HOJAS



Conecte el terminal (DG y GND) en ambas tarjetas de control con un cable de 2 x 0,75 m, que podrá abrir ambas hojas de puerta. El transmisor solo necesita hacer el aprendizaje de sistema con un motor. Al presionar el transmisor, ambos motores funcionarán al mismo tiempo.

6).CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PSA500	PSA700	PSA1200	PSA1500
Especificación	500KG Series	700KG Series	1200KG Series	1500KG Series
Alimentación de fuente	AC230V 50Hz	AC230V 50Hz	AC230V 50Hz	AC230V 50Hz
Peso máximo de puerta	500kg	700kg	1200kg	1500kg
Velocidad máxima	17.4 mm/segundos	17.4 mm/segundos	17.4 mm/segundos	17.4 mm/segundos
Final de carrera	Mecánica/Magnética	Mecánica/Magnética	Mecánica/Magnética	Mecánica/Magnética
Temperatura	-20°C ~ +65°C	-20°C ~ +65°C	-20°C ~ +65°C	-20°C ~ +65°C
Nivel de protección	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

6.2 TRANSMISORES

Aplicación	Radio transmisor
Frecuencia	433.92Mhz
Código	Código rolante
Canales	4 canales
Alimentación de Fuente	3V con un botón de CR2032 batería de litio
Temperatura de operación	-20°C~+50°C
Dimensión	71.5mm * 33mm * 14mm

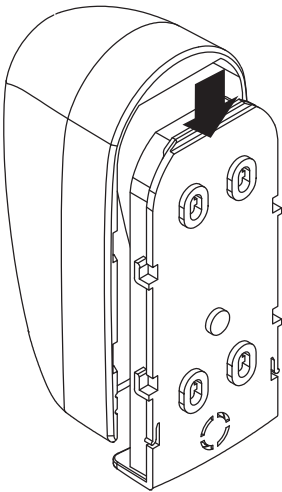
7).INSTALACIÓN DE FOTOCÉLULAS

Las fotocélulas son dispositivos de seguridad para el control de puertas automáticas. Constan de un transmisor y un receptor basado en cubiertas impermeables; Se activa cuando un obstáculo rompe el

ESPECIFICACIÓN:

Modo de detección	A través de infrarrojo
Distancia de sensibilidad	25M
Entrada de voltaje	AC/DC 12~24V
Tiempo de respuesta	100MS
Elemento emisor	IR LED
Indicador de operación	Rojo LED(RX): ON(en caso de que se active), Verde(TX):ON
Dimensiones	96*45*43mm
Modo de salida	Salidas de Relays
Consumo máximo de corriente	TX: 35MA/Rx: 38MA (En caso que están alineados); TX: 35MA/ Rx: 20MA (En caso que se rompe el rayo)
Impermeabilidad	IP54

fig.1



INSTALACIÓN:

- 1.Abra la tapa (fig.1) y conecte los cables (fig.2)
 - 2.Ponga el receptor y el transmisor en la posición correcta (fig.3)
 - 3.Asegúrese de que no haya obstáculos entre el receptor y el transmisor.
- Para tener mejor eficiencia, el receptor y el transmisor deben estar correctamente alineados.
- 4. La luz LED de RX y TX deben estar encendidas cuando activen las fotocélulas.

fig.2

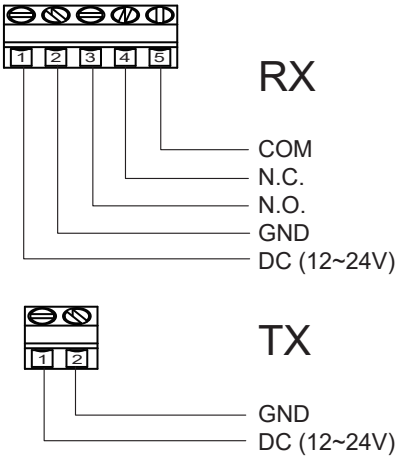
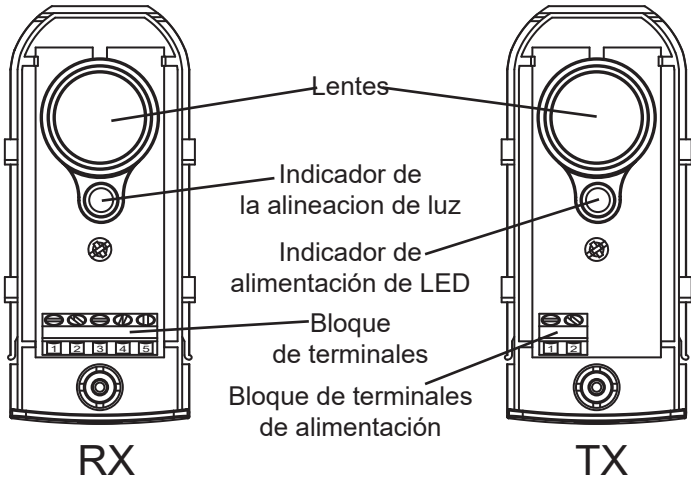


fig.3

