

FS1000-WIFI Operador de Puerta de Garage

Instrucciones y guía del usuario del sistema de control



Tabla de contenido

1. Instrucciones críticas de seguridad	01
2. Seguridad de las pilas de botón o tipo moneda	02
3. Descripción general y características del producto	03
4. Especificaciones técnicas	04
5. Configuraciones del cableado del puerto	06
6. Instrucciones básicas de los botones	07
7. Instrucciones de configuración rápida	08
8. Configuración de la aplicación F-LinX	09
9. Instrucciones para emparejar y borrar el código del dispositivo inalámbrico	11
10. Descripción de la luz del dispositivo inalámbrico	14
11. Descripción general de parámetros	15

Tabla de contenido

12. Detalles de los parámetros

17

13. Ejecución de códigos de visualización

36

14. Fallos comunes y soluciones

37

1. INSTRUCCIONES CRÍTICAS DE SEGURIDAD

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves, la muerte o daños a la propiedad.

1. Lea y cumpla todas las pautas de seguridad e instalación.

2. Cumplimiento de la instalación:

El abridor cumple con las normas de seguridad regionales. Los instaladores deben verificar su conformidad con las normativas locales.

- Sólo personal cualificado y familiarizado con las normas de seguridad y salud laboral para puertas automatizadas podrá realizar instalaciones.

3. Responsabilidad de seguridad:

- Los instaladores/proveedores de servicios que no cumplan las normas asumirán plena responsabilidad por daños o lesiones.

4. Recomendación de sensor fotoeléctrico:

- Si bien el abridor incluye un sistema de seguridad sensible a la presión, se recomienda enfáticamente instalar un sensor fotoeléctrico (fotocelda) para mejorar la detección de obstrucciones.

5. Precauciones operativas:

- Asegúrese de que la puerta esté completamente parada antes de entrar o salir del garaje.
- Mantenga las manos y la ropa suelta alejadas de los componentes móviles.

6. Limitación del sistema de obstrucción de seguridad:

Diseñado únicamente para objetos estacionarios. El contacto con objetos en movimiento puede causar fallas.

7. Restricciones de usuario:

- No está diseñado para uso sin supervisión por parte de niños o personas con discapacidad física/ capacidades mentales.

8. Eliminación:

- Deseche los residuos eléctricos a través de instalaciones de reciclaje certificadas.

9. Seguridad del cable de alimentación:

- Un cable de alimentación dañado debe ser reemplazado por el fabricante o personal certificado.

10. Controles de seguridad mensuales:

Verifique la inversión de la puerta al tocar una obstrucción de 50 mm. Ajuste si es necesario.

- Inspeccione mensualmente los cables, resortes y soportes para detectar desgaste.

11. Advertencia de liberación manual:

- Tenga cuidado durante la liberación manual para evitar que la puerta descienda rápidamente debido a una falla del resorte.

12. Protocolo de mantenimiento:

- Desconecte la energía antes de limpiar o realizar mantenimiento.

2. SEGURIDAD DE LAS PILAS DE BOTÓN/MONEDA

1. ADVERTENCIA:

- Contiene una batería de botón/moneda (litio CR2032 o equivalente).
- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. La ingestión puede causar lesiones mortales en 2 horas.
- Busque atención médica inmediata en caso de ingestión.

2. Reemplazo de la batería del transmisor:

- Paso 1: Retire los tornillos de la parte inferior del transmisor.
- Paso 2: Reemplace la batería con una especificación idéntica (por ejemplo, CR2032).
- Paso 3: Verifique la iluminación del indicador rojo después del reensamblaje.



PB GND PE 24V FLA GND SD



ANT GND SD FLA 24V GND PE PB



PB GND PE 24V FLA GND SD ANT

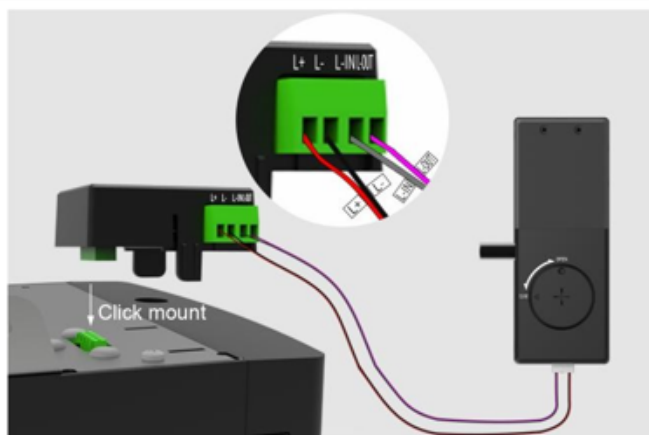


PB GND PE 24V FLA GND SD

El motor cuenta en la parte trasera los puertos de conexión .

Por favor revise su operador y encuentre el puerto correspondiente y realice la conexión de acuerdo al diagrama de conexiones

Cerradura cableada (Opcional)



Conecte los 4 cables de la cerradura cableada correspondiente a los puertos de la cerradura externa:

Rojo: L+
Negro : L-
Gris: L-IN
Rosa: L-OUT

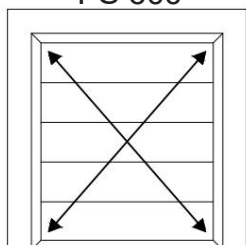
3. DESCRIPCIÓN GENERAL Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Característica	Descripción
1.Fuerza de obstrucción ajustable	Niveles 1 (mín.) a 5 (máx.).
2.Ajuste de la velocidad de desplazamiento	80% de velocidad ("8") o velocidad máxima ("A": 160–200 mm/seg).
3.Ajuste del tiempo de inversión	0 = rebote hacia arriba; 1–9 = duración inversa (1–9 segundos).
4.Altura de apertura parcial	0 = Deshabilitado; 1–C = Alturas preestablecidas.
5.Reconocimiento del botón del transmisor	0 = todos los botones activos; 1 = control con un solo botón.
6.Ajuste del tope suave	Niveles 1 (corto) a 3 (largo). Predeterminado: Nivel 2 (medio).
7.Alarma de mantenimiento	El LED parpadea 10 veces para indicar que es necesario realizar mantenimiento.
8.Seguridad de reversa automática	Inversión controlada por software al detectar obstrucción.
9.Arranque/parada suave	Reduce el estrés mecánico y el ruido.
10.Cierre automático	Se activa después de la entrada/salida del usuario por seguridad.

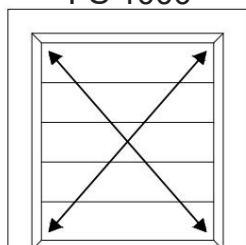
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	FS 600	FS 1000	FS 1200
Voltaje de entrada	110-127 V / 60 Hz		
Fuerza de tracción máxima	600 N	1000 N	1200 N
Área máxima de la puerta	10 m ²	15 m ²	18 m ²
Peso máximo de la puerta	100 kilos	150 kilos	180
Altura máxima de la puerta	2400	2400	2400
Accionamiento	Cadena	Cadena	Cadena
Alimentación del LED	24v		
Velocidad de apertura	160 mm/segundo - Riel C		
Ajuste de límites	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Transformador	Tecnología de protección contra sobrecargas		
Radiofrecuencia	433,92 MHz		
Formato de codificación	Código rodante (7,38 x 1019 combinaciones)		
Transmisor de visualización de estado	2 X	2 X	2 X
Capacidad de transmisores	50 códigos diferentes		
Terminal de luz de precaución	Incluido	Incluido	Incluido
Temperatura de trabajo	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60
Protección de seguridad	Arranque suave y parada suave, opción de fotocélula, opción de luz de precaución		
Nivel de protección	IP20	IP20	IP20

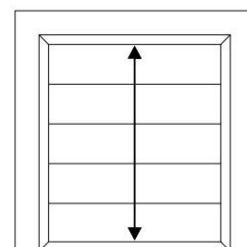
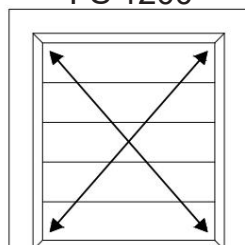
FS 600



FS 1000



FS 1200



Área nominal de la puerta: ≤ 10

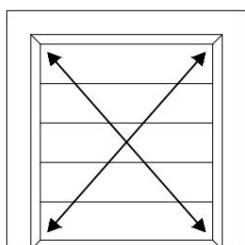
Área nominal de la puerta: ≤ 15

Área nominal de la puerta: ≤ 18

Altura de puerta estándar: 2400 mm

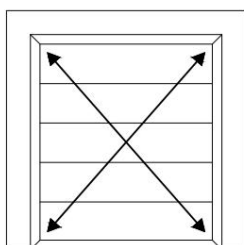
Modelo	FS 600-SPEED	FS 1000-SPEED
Voltaje de entrada	110-127 VCA / 60 Hz	
Fuerza de tracción máxima	600 N	1000 N
Área máxima de la puerta	8 m2	12 m2
Peso máximo de la puerta	80 kilos	120 kilos
Altura máxima de la puerta	2400mm	2400 mm
Accionamiento	Cadena	Cadena
Velocidad de apertura	200mm / Seg	
Alimentación del LED		
Ajuste de límites	Electrónico	Electrónico
Transformado	Tecnología de protección contra sobrecargas	
Radiofrecuencia	433,92 MHz	
Formato de codificación	Código rodante (7,38 x 1019 combinaciones)	
Transmisor de visualización de estado	2 X	2 X
Capacidad transmisores	50 códigos diferentes	
Terminal de luz de precaución	Incluido	Incluido
Temperatura de trabajo	-20 - +60	-20 - +60
Protección de seguridad	Arranque suave y parada suave, opción de fotocélula, opción de luz de precaución	
Nivel de protección	IP20	IP20

FS 600-SPEED

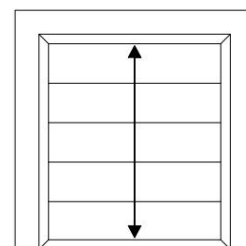


Área nominal de la puerta: ≤ 8

FS 1000-SPEED

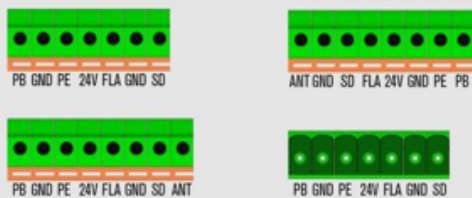


Área nominal de la puerta: ≤ 12



Altura de puerta estándar: 2400 mm

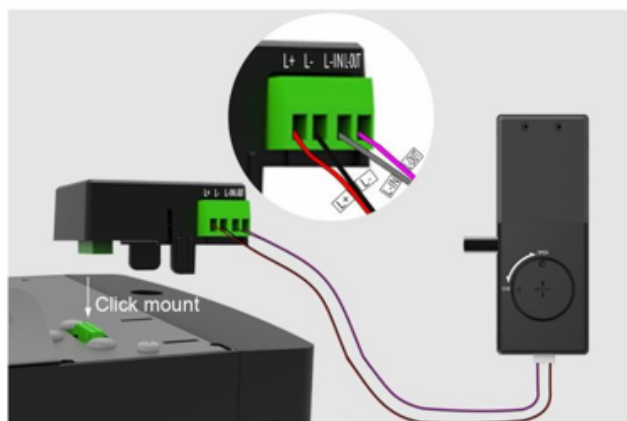
5. CONFIGURACIONES DEL CABLEADO DEL PUERTO



El motor cuenta en la parte trasera los puertos de conexión .

Por favor revise su operador y encuentre el puerto correspondiente y realice la conexión de acuerdo al diagrama de conexiones

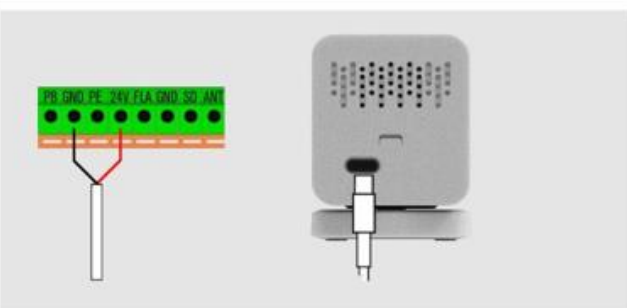
Cerradura cableada (Opcional)



Conecte los 4 cables de la cerradura cableada correspondiente a los puertos de la cerradura externa:

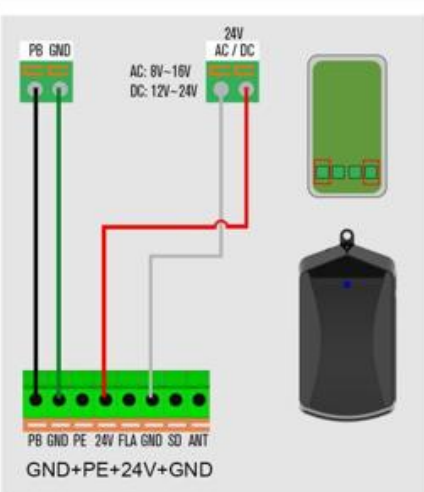
Rojo: L+
Negro : L-
Gris: L-IN
Rosa: L-OUT

Camara (Opcional)



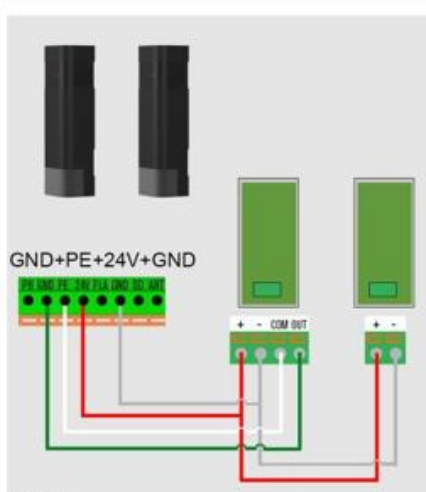
Conexión de alimentación de cámara al operador.

Receptor inalámbrico (Opcional)



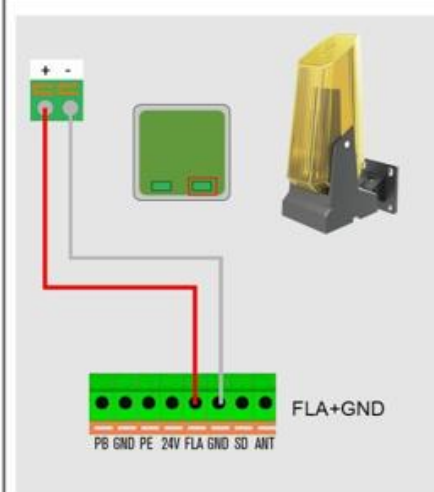
Poner especial atención al cablear. El cable color rojo debe ser siempre conectado 24v del operador. En caso de cablear equivocadamente puede causar daño al receptor o al dispositivos conectado

Fotocelda (Opcional)



Nota:
Por favor asegure la instalación entre los 2 sensores mas de 1mt de lo contrario el motor no funcionara de manera correcta.
1.- Cuando también se conecta la luz flash, la alimentación de la luz debe ser menor de 10W de lo contrario la fotocelda no puede funcionar de manera correcta.

Lampara Flasheo (Opcional)



Las terminales proveen 24-35v para la luz flash.
Conecte la luz de 24-28v,100mA, cuando se utiliza alguna luz de 110v será necesario conectar algún dispositivo adicional.

6. INSTRUCCIONES BÁSICAS DE LOS BOTONES

Nº	Botón	Descripción de la función
1.		Pulsación corta: Confirmar configuración. Pulsación larga: Ingresa a la configuración del menú de funciones.
2.		Pulsación corta: Configuración del transmisor. Pulsación larga: Borra el control remoto codificado.
3.		Pulsación corta: Abre la puerta. Pulsación larga: Aumenta la fuerza del modo de sobrecarga durante el cierre.
4.		Pulsación corta: Cerrar la puerta. Pulsación larga: Restaurar configuración de fábrica.
5.		Pulsación larga durante 3 segundos: Codificación de accesorios inalámbricos. Pulsación larga durante 8 segundos: Borrado de accesorios inalámbricos.

7. INSTRUCCIONES DE CONFIGURACION RÁPIDA

Configuración rápida	Operación	Descripción de la función
Modo de sobrecarga	Pulsación larga durante 4 segundos 	Mantenga pulsado el botón ARRIBA durante 4 segundos. La pantalla digital aumentará y mostrará cíclicamente los niveles del 0 al 3. Suelte el botón para seleccionar el nivel actual. 0: significa que la función está deshabilitada (predeterminado) 1: aumenta la fuerza de sobrecarga en un 25% en función de tu fuerza actual. 2: aumenta la fuerza de sobrecarga en un 50% en función de tu fuerza actual. 3: aumenta la fuerza de sobrecarga en un 75% en función de tu fuerza actual
Restaurar la configuración de fábrica	Pulsación larga durante 4 segundos 	Mantenga presionado el botón ABAJO, después de 4 segundos, el display mostrara  , Luego, el operador de la puerta del garage se reiniciará. PD: Reiniciar significa que todas las configuraciones vuelven a los valores de fábrica, todas las cosas aprendidas deben realizarse nuevamente excepto el transmisor.
Agregar controles inalámbricos	Pulsación corta 	1.-En el estado de configuración, presione brevemente CÓDIGO, saldrá de la operación actual y regresará a la interfaz de espera. 2.-En el estado de espera, presione brevemente CÓDIGO, indicará un punto en la esquina, ahora ingresando al modo de aprendizaje de transmisor. Primero presione el botón del transmisor manual que desea utilizar, el punto puede desaparecer, luego presione nuevamente el mismo botón en el transmisor manual, el punto parpadeará, aquí, el aprendizaje del código ha finalizado.
Eliminar controles inalámbricos	Pulsación larga 	Mantenga presionado el botón CODE hasta que aparezca una  se indica en Se eliminarán todos los controles remotos almacenados. Nota: Borrar el control remoto no borrará todos los accesorios inalámbricos emparejados.
Botón de codificación para accesorios inalámbricos	Mantenga pulsado durante 3 segundos 	Ingresa al estado de emparejamiento del dispositivo inalámbrico, la luz indicadora se enciende.  siempre blanco, y la pantalla
Botón de borrado de accesorios inalámbricos	Mantenga pulsado durante 8 segundos 	Borre todos los dispositivos inalámbricos emparejados y suelte el botón cuando la luz indicadora parpadee en rojo.

8. CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN F-LinX

1. Descargue la aplicación y siga las instrucciones para completar la configuración de red de la aplicación F-LinX.



Aplicación F-LinX

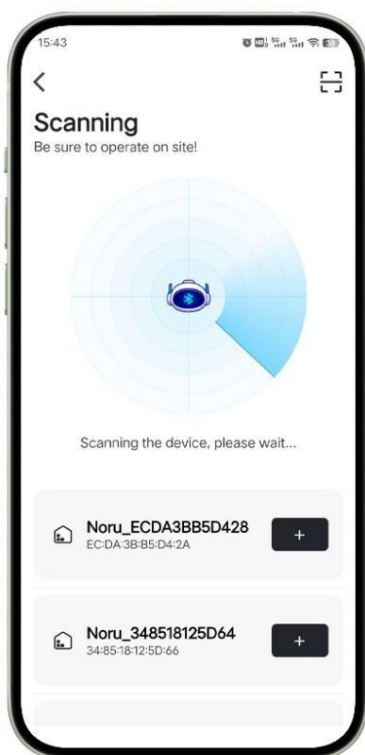


iOS

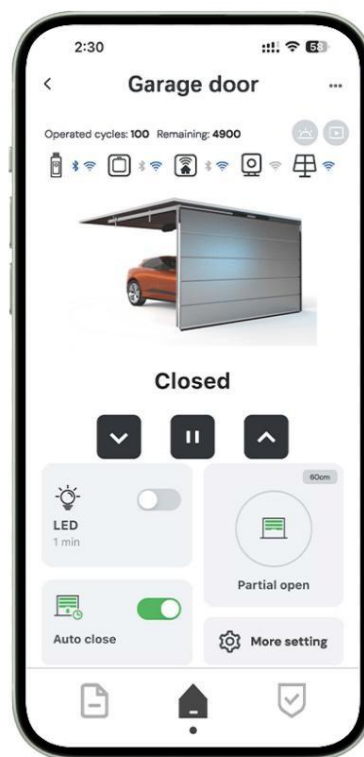
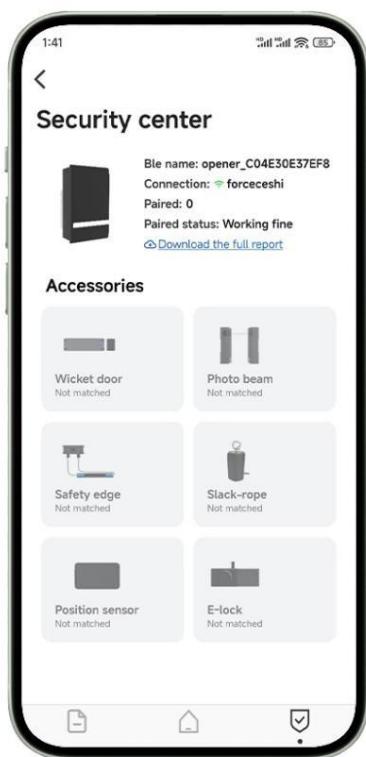


GOOGLE PLAY

2. Al escanear el código QR del motor a través de la aplicación, podrá conectarlo rápidamente a la aplicación F-LinX (el código QR del motor se muestra en la imagen a continuación).



3. Con el centro de seguridad de la aplicación F-LinX, puede monitorear y administrar sus dispositivos de seguridad inalámbricos en cualquier momento y en cualquier lugar, garantizando la seguridad de sus puertas sin preocupaciones. Además, puede controlarlo a través de la aplicación.



9. INSTRUCCIONES DE EMPAREJAMIENTO Y BORRADO DEL CÓDIGO DEL DISPOSITIVO INALÁMBRICO

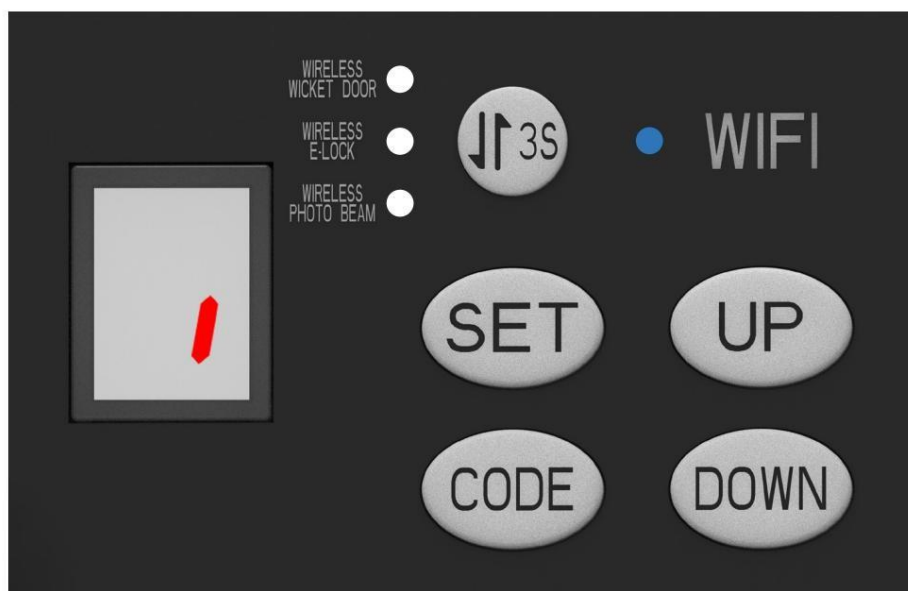
Pasos para el emparejamiento del código del dispositivo inalámbrico

1. Mantenga presionado el botón de codificación de dispositivos inalámbricos EN EL MOTOR durante 3 segundos.

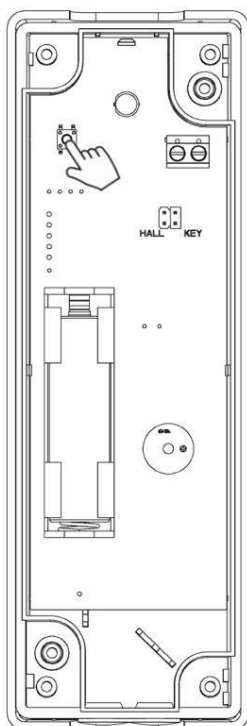
2. Verifique si la luz LED está encendida y el modo de visualización del panel.



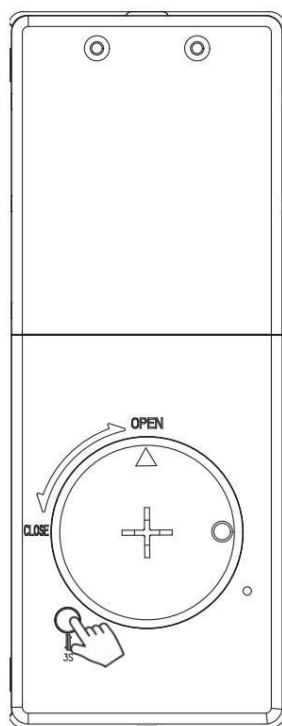
, Significa que ahora el motor está en emparejamiento.



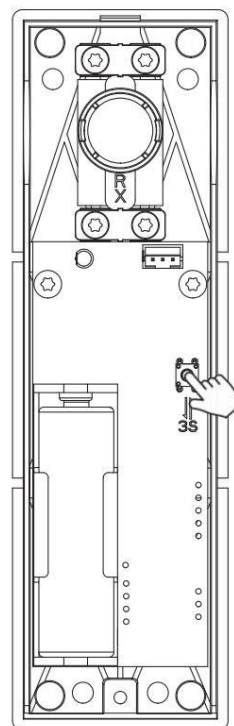
3. Mantenga presionado el botón de emparejamiento en el dispositivo inalámbrico.



Puerta peatonal inalámbrica
(Opcional)

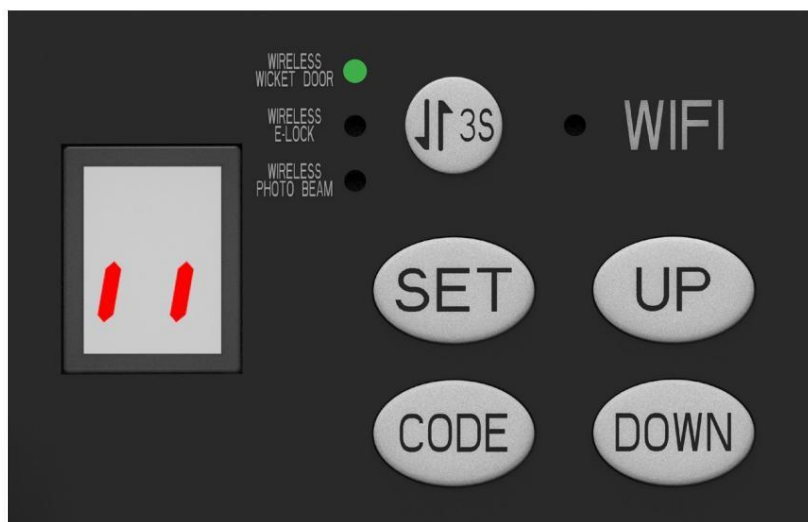


Cerradura electrónica inalámbrica
(Opcional)

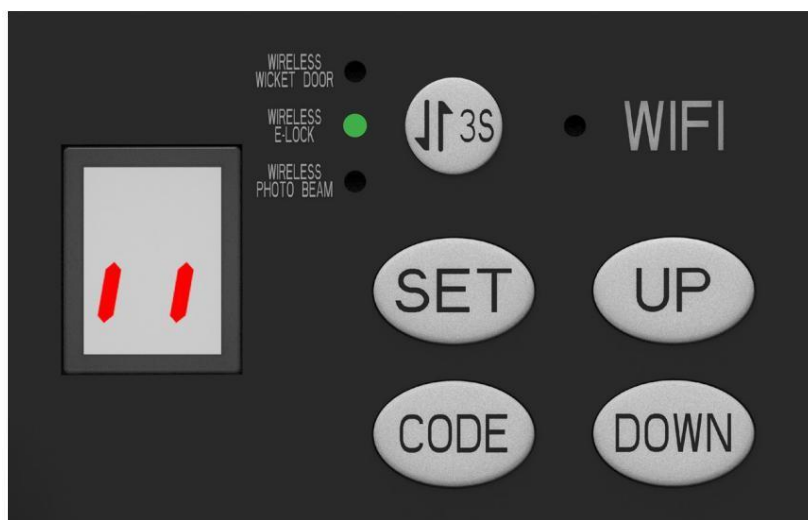


Fotocelda inalámbrica (Opcional)

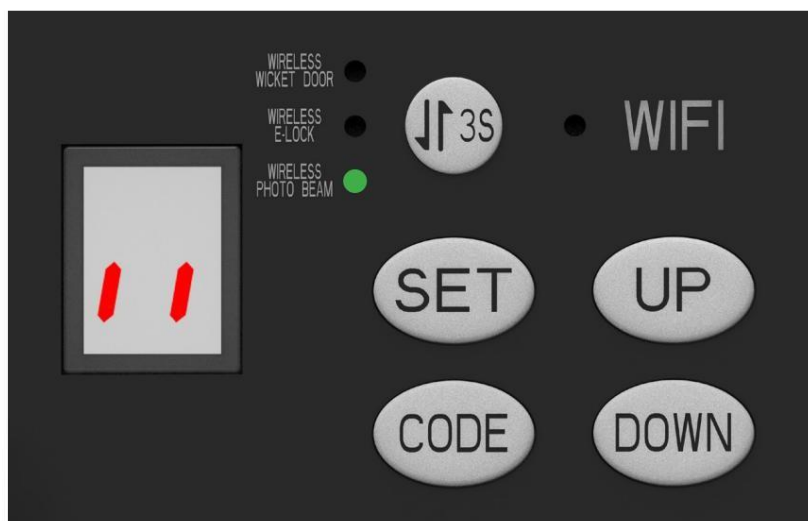
4. Después de que la luz LED del motor parpadee, verifique si la luz indicadora correspondiente está encendida. (El color de la luz indicadora cambia según el estado del dispositivo).



Puerta peatonal inalámbrica



Cerradura electrónica inalámbrica



Haz de fotocelda inalámbrica

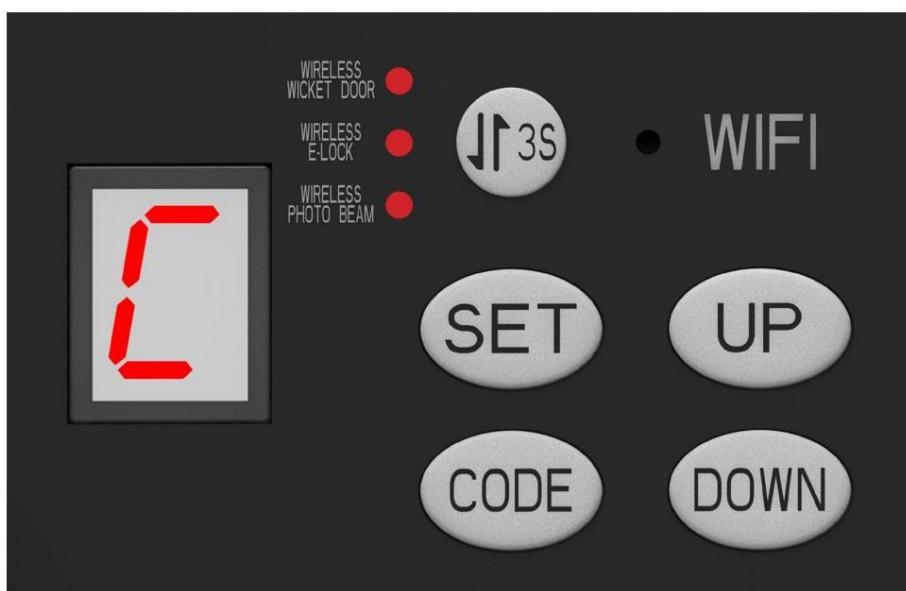
Pasos para borrar el código del dispositivo inalámbrico

1. Mantenga presionado el botón de emparejamiento inalámbrico en el motor durante 10 segundos.

Pantalla del motor.

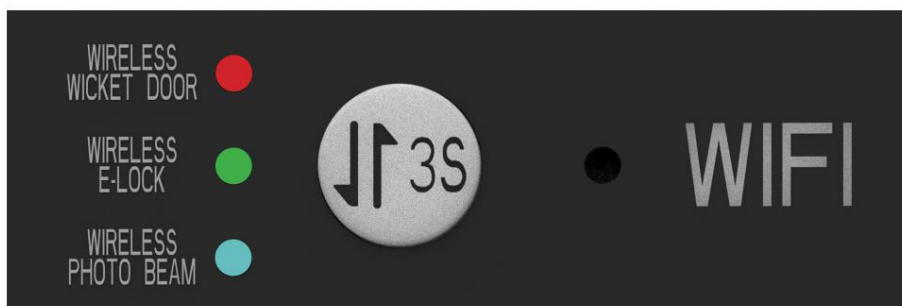


Simultáneamente, la luz LED parpadea en rojo y azul, y todos los indicadores del dispositivo inalámbrico se apagan al soltar el botón.



10. DESCRIPCIÓN DE LA LUZ DEL DISPOSITIVO INALÁMBRICO

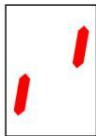
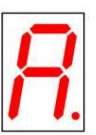
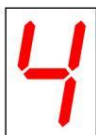
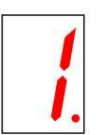
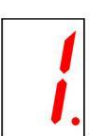
1. La siguiente figura es una referencia para la pantalla de color LED.

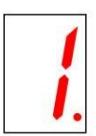
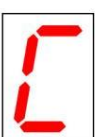
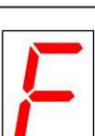


2. El estado del dispositivo de seguridad inalámbrico corresponde a diferentes colores de la pantalla LED:

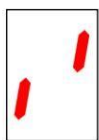
Color del LED Dispositivo Nombre	 Rojo	 Verde	 Cian	 Púrpura	 Blanco
Puerta peatonal inalámbrica	El dispositivo está emparejado y activado	El dispositivo está emparejado y no se activa	Batería baja, El dispositivo no se activa	Batería baja, El dispositivo se activa	Se perdió la señal del dispositivo
Cerradura Inalámbrica	El dispositivo está emparejado y activado	El dispositivo está emparejado y no se activa	Batería baja, El dispositivo no se activa	Batería baja, El dispositivo se activa	Se perdió la señal del dispositivo
Fotografía inalámbrica Haz	El dispositivo está emparejado y activado	El dispositivo está emparejado y no se activa	Batería baja, El dispositivo no se activa	Batería baja, El dispositivo se activa	Se perdió la señal del dispositivo

11. DESCRIPCIÓN GENERAL DE PARÁMETROS

Display	Descripción de la función	Descripción de los parámetros predeterminados	PAG.
	Ajuste de rotación del motor hacia adelante/atrás	 : Rotación hacia adelante del motor (Por defecto)	17
	Límites de apertura y cierre	Aprender el límite de apertura y el límite de cierre de la puerta.	18
	Ajuste de la fuerza de obstrucción	 : Nivel de fuerza de obstrucción 3 (predeterminado)	19
	Ajuste de la velocidad de cierre	 : Velocidad máxima (predeterminado)	20
	Cierre automático / configuración del tiempo de cuenta regresiva del cierre automático.	 La función de cierre automático no está habilitada (predeterminado)	21
	Configuración de la activación del cierre automático (posición de la puerta)	 : El cierre automático solo se activa cuando la puerta está en el límite de apertura (predeterminado)	22
	Ajuste del tiempo de retardo de apagado del LED	 : La luz LED se apaga después de un retraso de 3 minutos (predeterminado)	23
	Ajuste del tiempo de ejecución de inversión (Después del rebote de resistencia)	 : Apertura total hasta el límite de apertura después del rebote de resistencia	24
	Función de apertura parcial ON/OFF y Ajuste de altura de apertura parcial	 : La función de apertura parcial no está habilitada (predeterminado)	25
	Configuración de la función de reconocimiento de botones del transmisor	 : El reconocimiento del botón del transmisor se realiza bajo tecla única	27

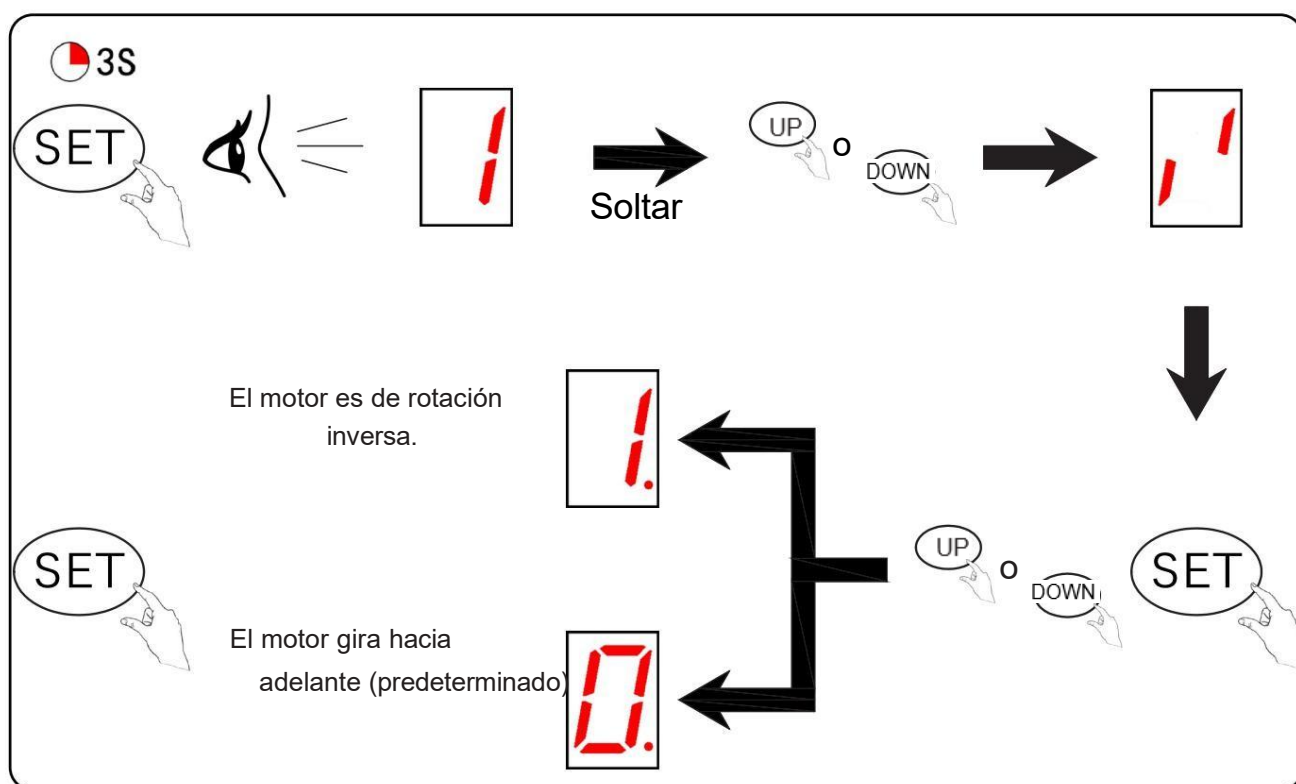
Display	Descripción de la función	Descripción de los parámetros predeterminados	PAG.
	Configuración de la cantidad de memoria de códigos	 : Capacidad de emparejamiento del control remoto: 50 unidades (predeterminado)	28
	Posición de inversión ignorando la configuración mientras hay obstrucción	 : Posición de inversión ignorando la configuración a 1 cm del suelo (Por defecto)	29
	Configuración del puerto del sensor de puerta (NO/NC)	 : Puerto normalmente abierto (NO) para sensor de puerta de paso (predeterminado)	30
	Función de fotocelda ENCENDIDO/APAGADO	 : La función de fotocelda no está habilitada (predeterminado)	31
	Configuración del recuento de ciclos de operación de la alarma de mantenimiento	 : La función de alarma de mantenimiento no está habilitada	32
	Función comunitaria (Función de estacionamiento) ENCENDIDO/APAGADO	 : La función comunitaria (función de estacionamiento) no está habilitada	
	Función de cerradura cableada ON/OFF	 : La función de cerradura cableada no está habilitada (predeterminado)	35

12. DETALLES DE LOS PARÁMETROS



: Programación de rotación del motor hacia adelante / hacia atrás.

Esta función es aplicable a puertas batientes. Cuando está activada, el carro avanza al abrir la puerta y retrocede al cerrarla.





Parámetro: Programación de límites de apertura y cierre

Preparación previa a la instalación: Abra manualmente la puerta hasta la mitad de su altura para evitar una rotación incorrecta durante la instalación. Acceder al menú de límite de recorrido borrará la configuración anterior.

Verificación de la dirección del motor: Confirme que la dirección de salida del motor se alinee con el movimiento de la puerta

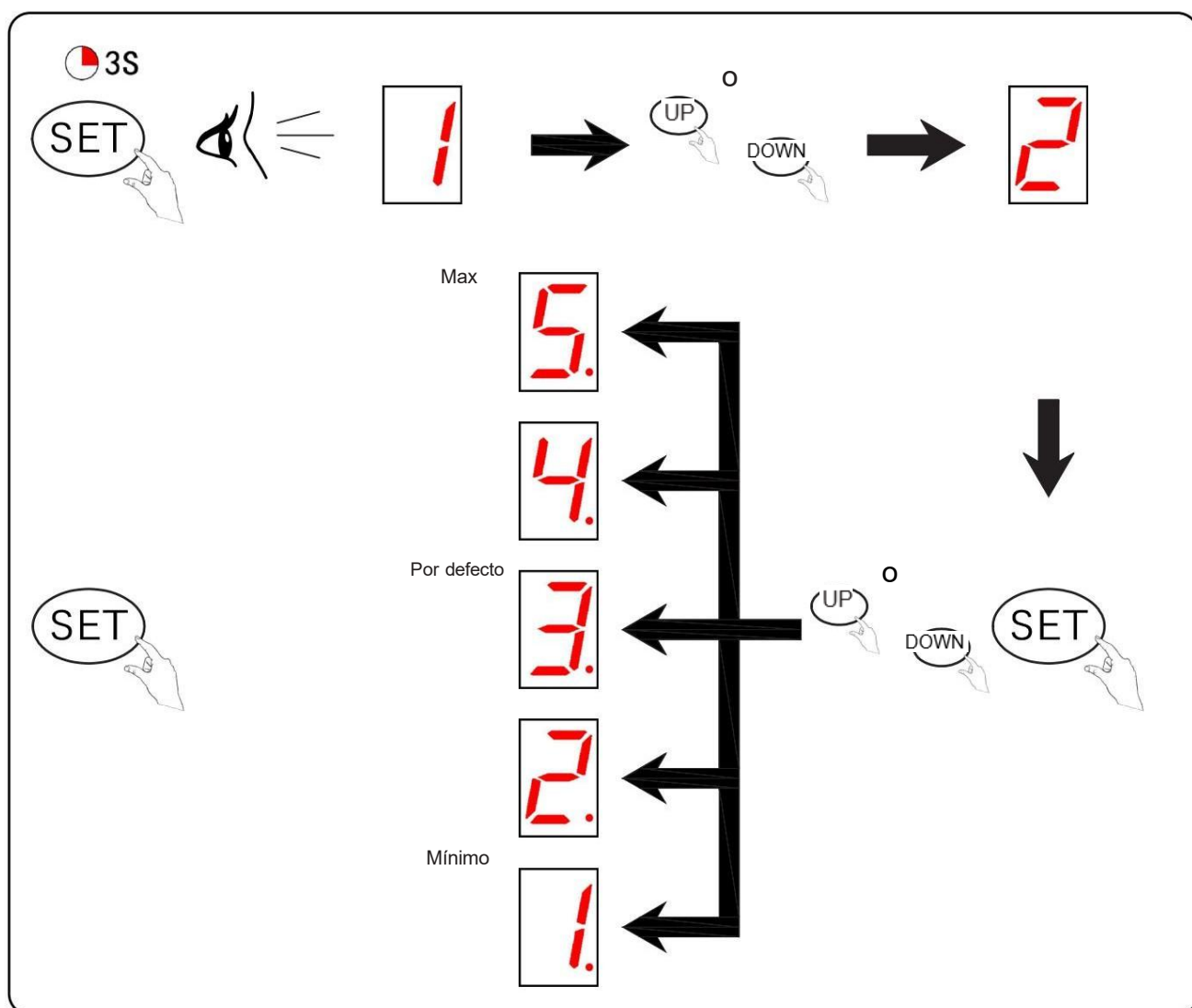
1. Introduzca la configuración del límite de viaje	
2. Verifique la dirección de salida del motor y el funcionamiento de la puerta.	
3. Inicie el conjunto de límite de recorrido, abra la puerta y Mueva la puerta a la posición de límite abierto	4. Guardar la posición límite abierta
5. Cierre la puerta y muévela hasta el límite de cierre.	6. Después de confirmar la posición del límite de cierre, el motor entra en autoaprendizaje. Cuando se completa el autoaprendizaje del motor, el límite de recorrido establecido está completo.



Parámetro: Ajuste de la fuerza de obstrucción

Nota: Se configura automáticamente durante la programación inicial. Normalmente, no es necesario realizar ajustes manuales.

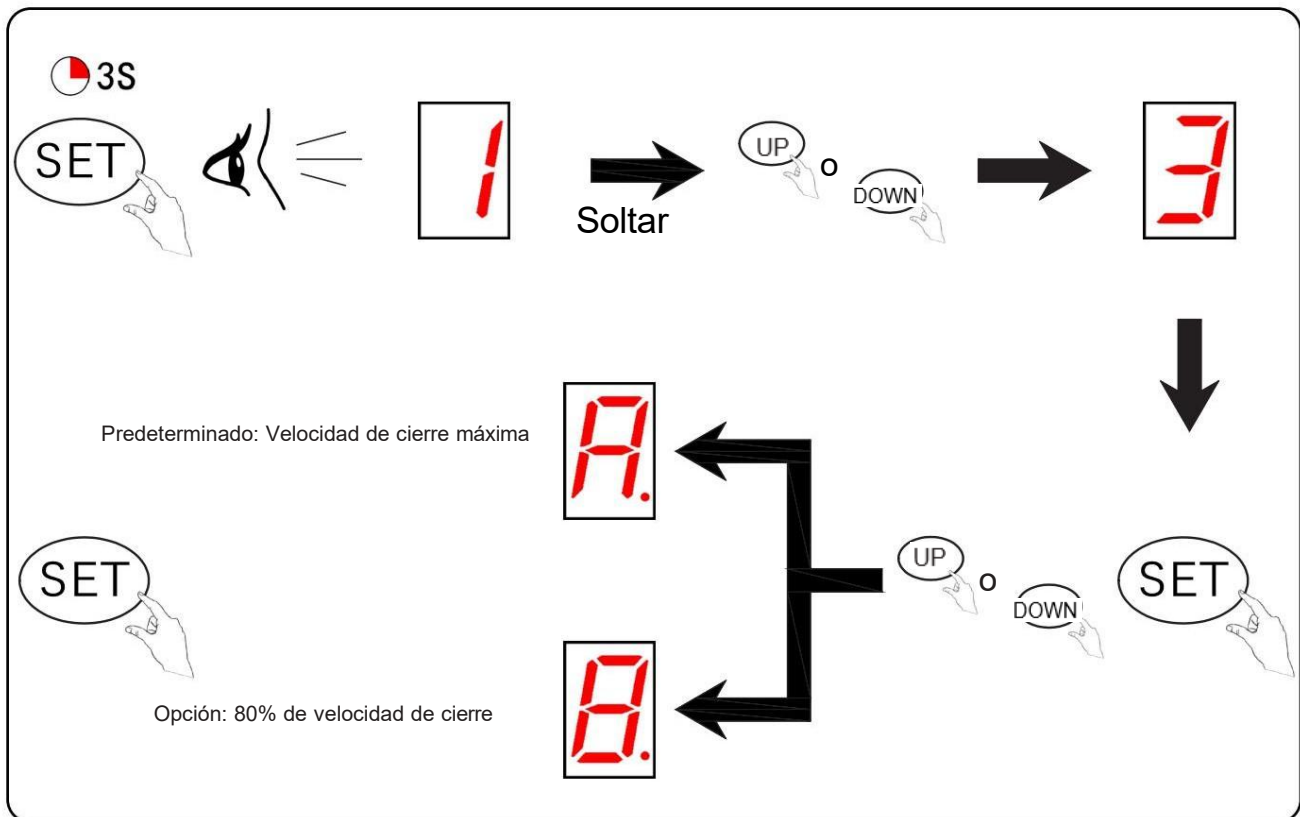
Predeterminado: Nivel 3 (Fuerza media).

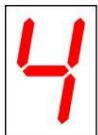




Parámetro: Ajuste de la velocidad de cierre

Nota: Ajusta únicamente la velocidad de cierre.



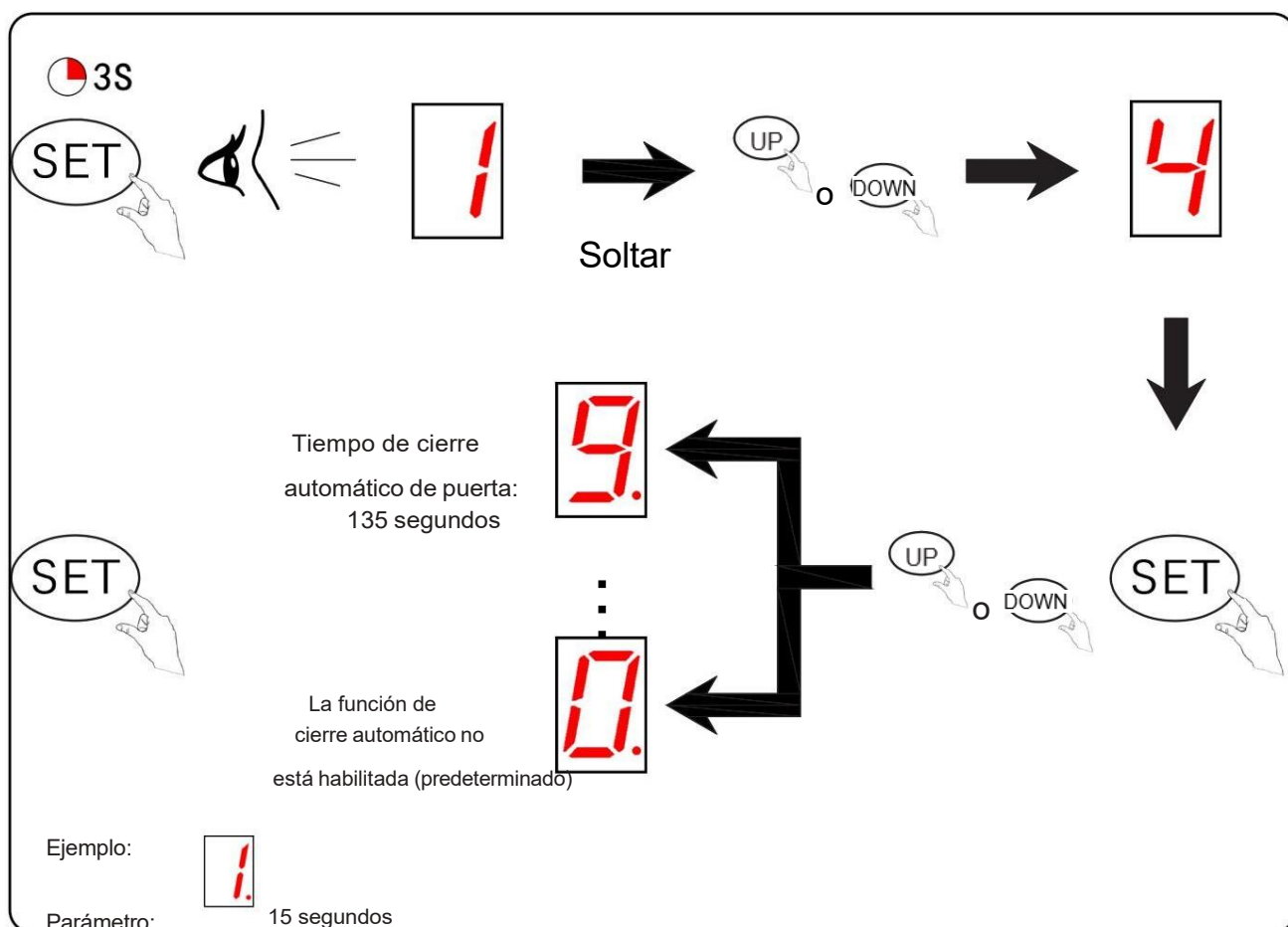


Parámetro: Activación/desactivación de cierre automático y configuración del tiempo de cuenta regresiva de cierre automático.

Rango: 1–135 segundos (9 intervalos).

Requisito previo: La función de fotocelda debe estar habilitada.

Comportamiento: Los obstáculos pausan el cronómetro, que se reanuda después de liberar la fotocelda.

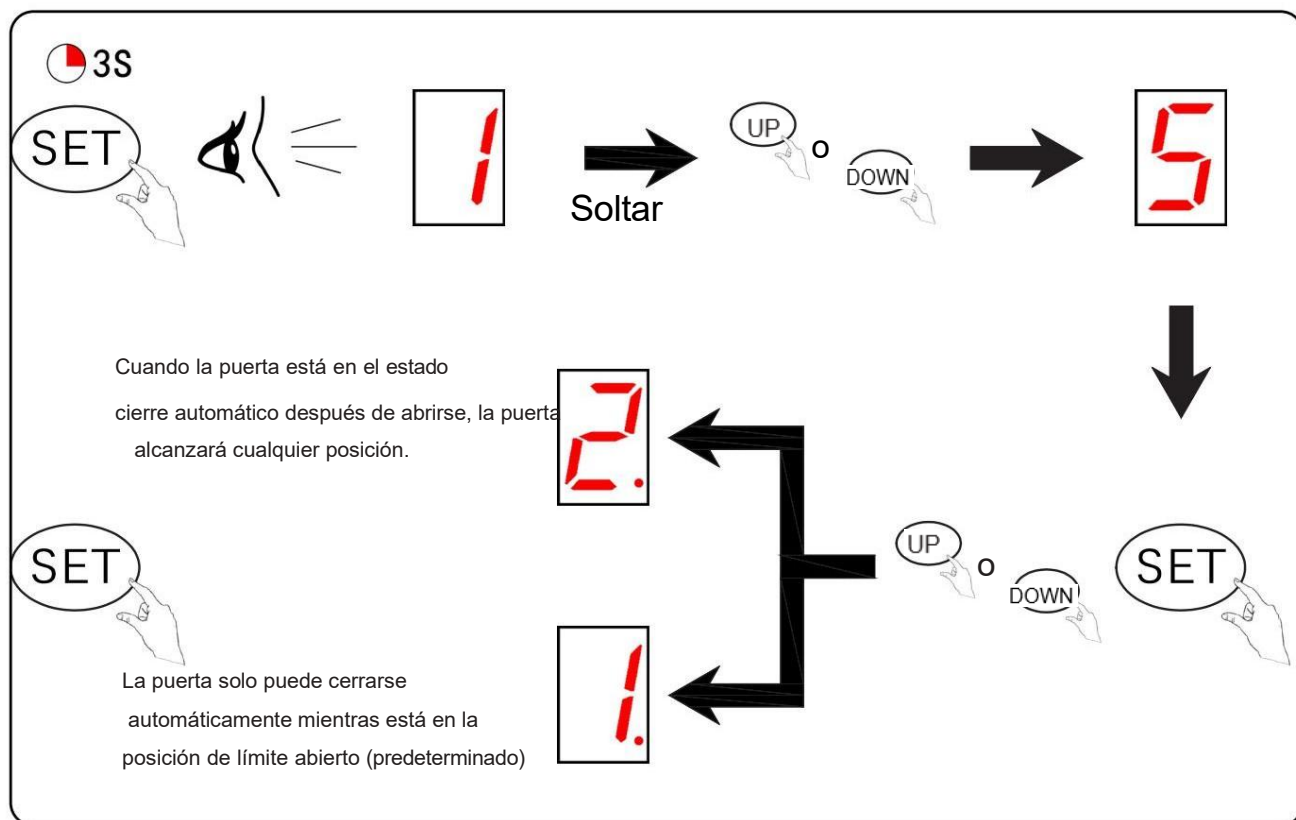




: Configuración de la condición de activación del cierre automático

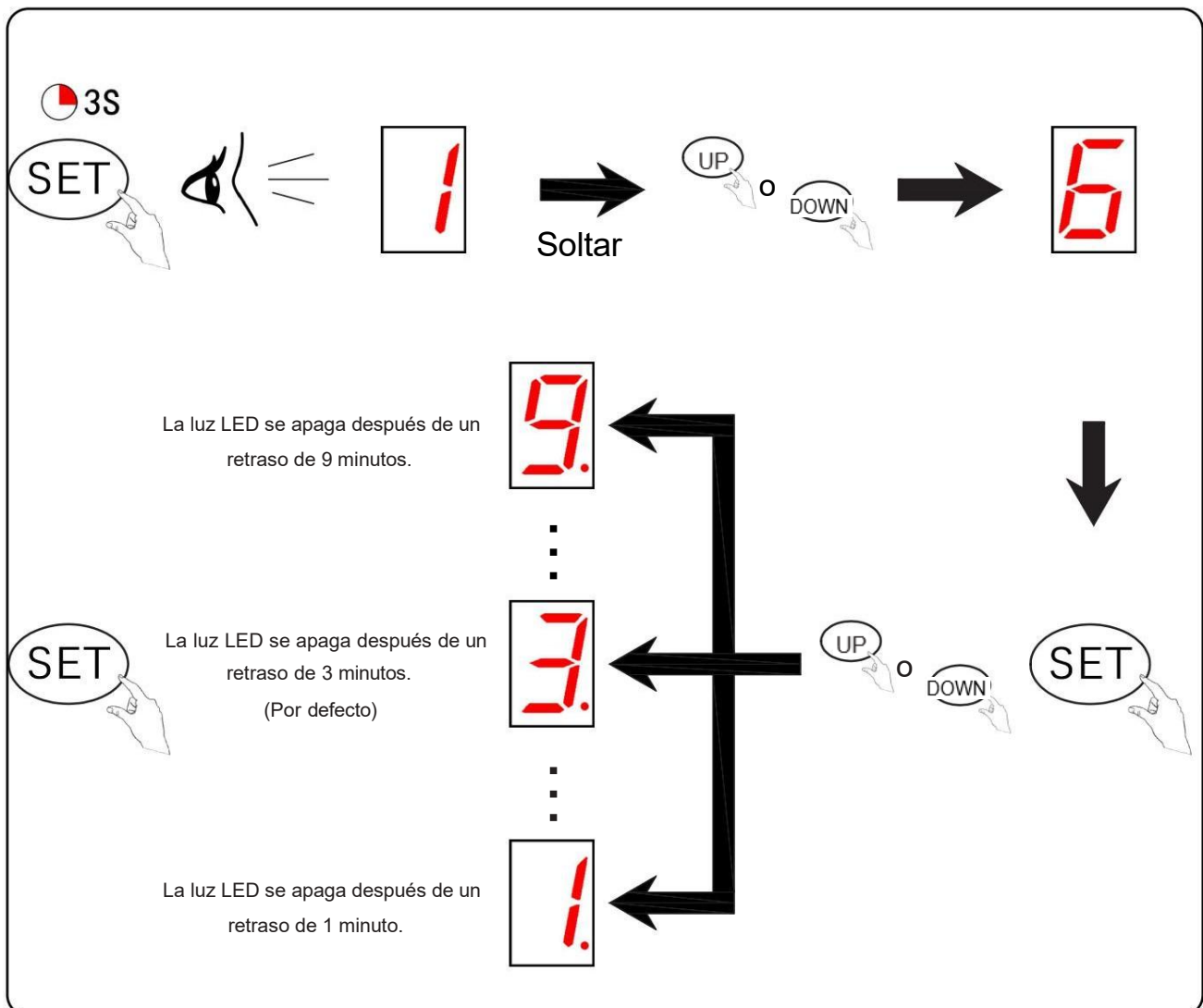
Predeterminado: la puerta se cierra solo desde la posición de límite completamente abierto.

Opción: La puerta se cierra desde cualquier posición intermedia





: Ajuste del tiempo de retardo de apagado del LED

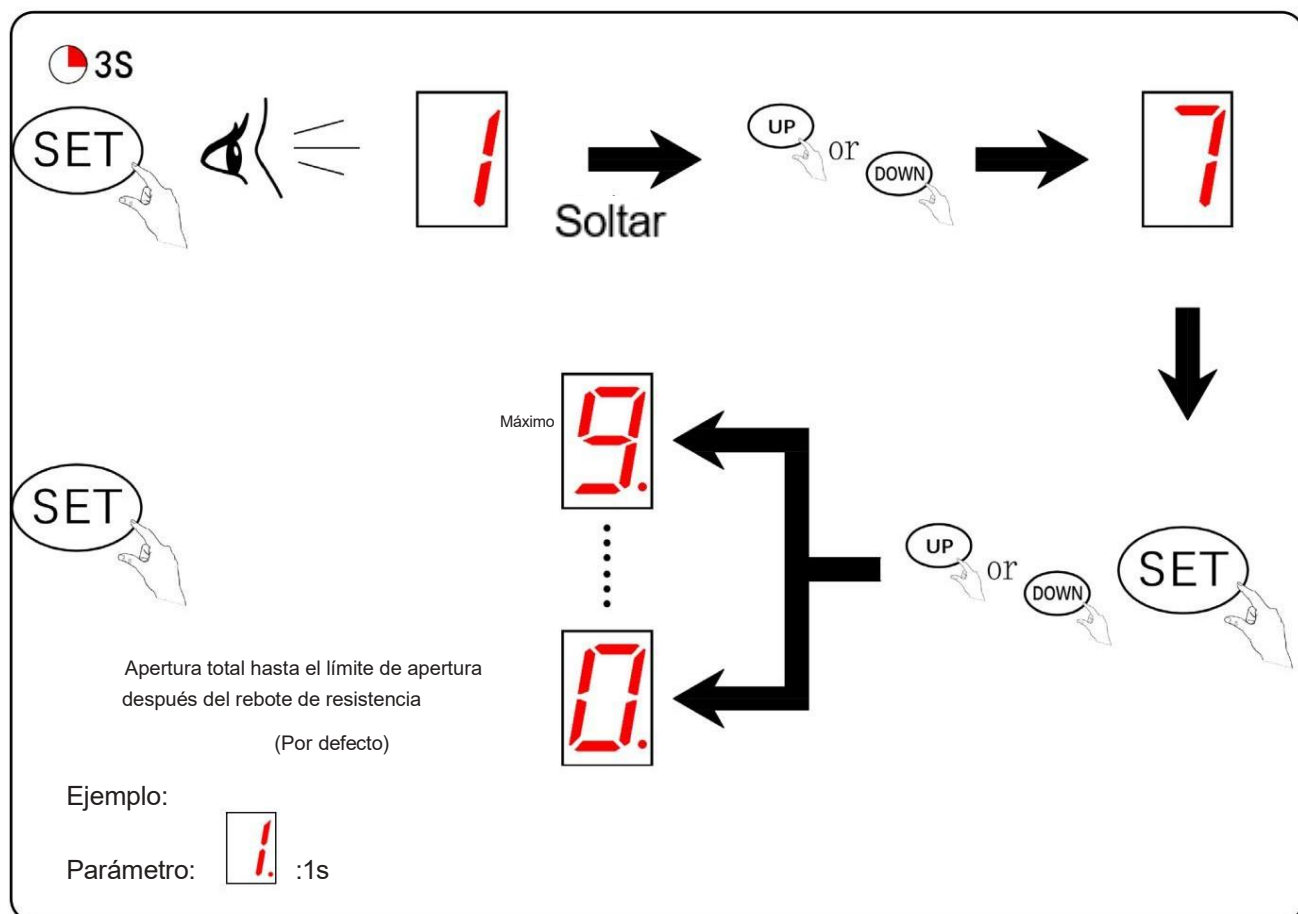




: Ajuste del tiempo de funcionamiento en reversa (después del rebote de un obstáculo)

Opción 0: La puerta se detiene en el límite de apertura al realizar la inversión

Opciones 1–9: La puerta se invierte durante 1–9 segundos

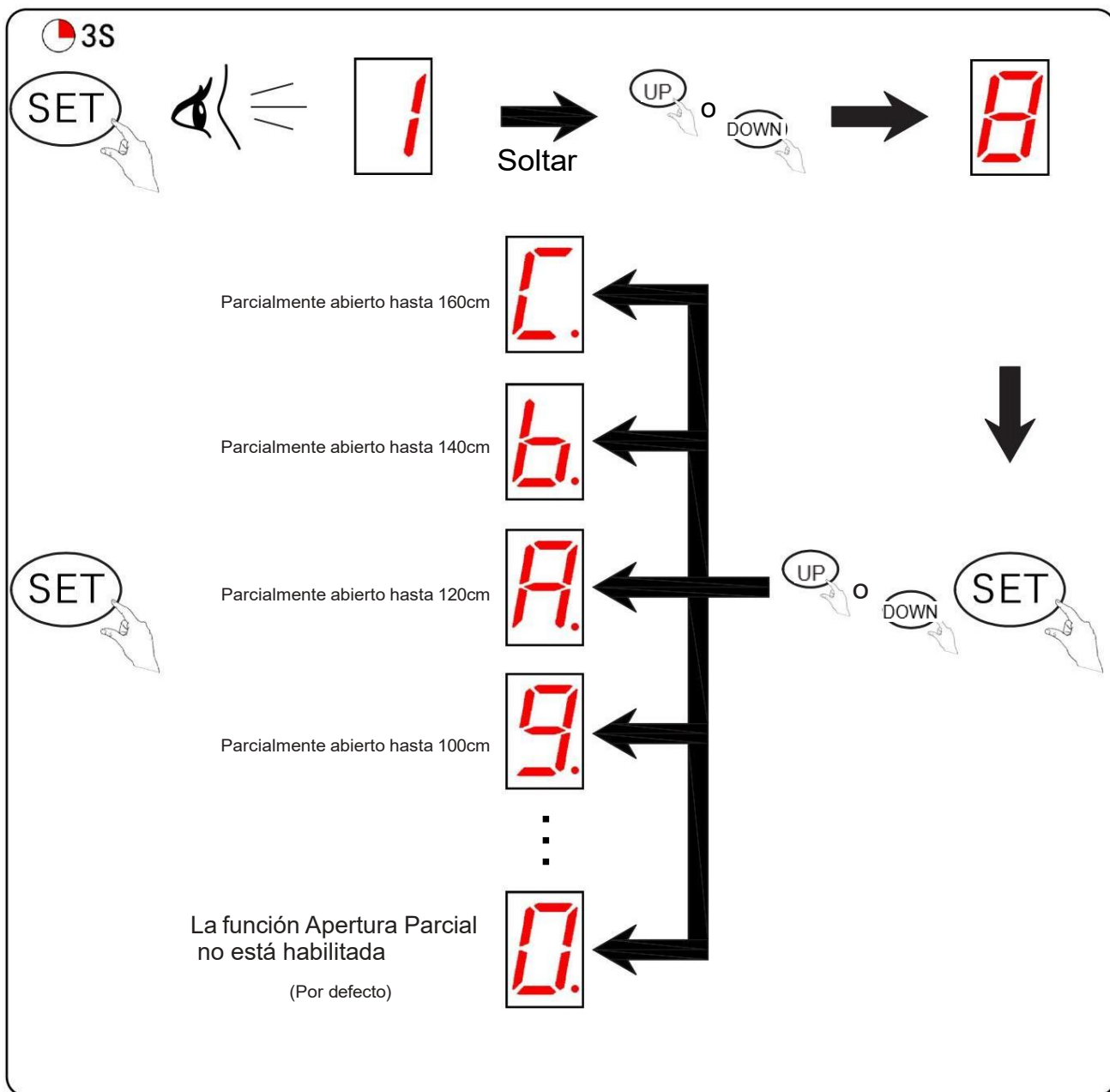




: Ajuste parcialmente abierto ON /OFF /Ajuste de altura

Cuando se activa la función de apertura parcial/altura, se desactiva la función de reconocimiento del botón.

Cuando la función de apertura parcial se habilitó inicialmente y luego se deshabilitó, ahora solo el botón programado inicialmente puede controlar el abridor.



	La función Apertura parcial/Altura no está habilitada (predeterminado)
	Parcialmente abierto a 2cm.
	Parcialmente abierto hasta 4cm.
	Parcialmente abierto hasta 8cm.
	Parcialmente abierto a 12cm.
	Parcialmente abierto hasta 20cm.
	Parcialmente abierto hasta 40cm.
	Parcialmente abierto hasta 60cm.
	Parcialmente abierto hasta 80cm.
	Parcialmente abierto hasta 100cm.
	Parcialmente abierto hasta 120cm.
	Parcialmente abierta hasta 140cm.
	Parcialmente abierta hasta 160cm.

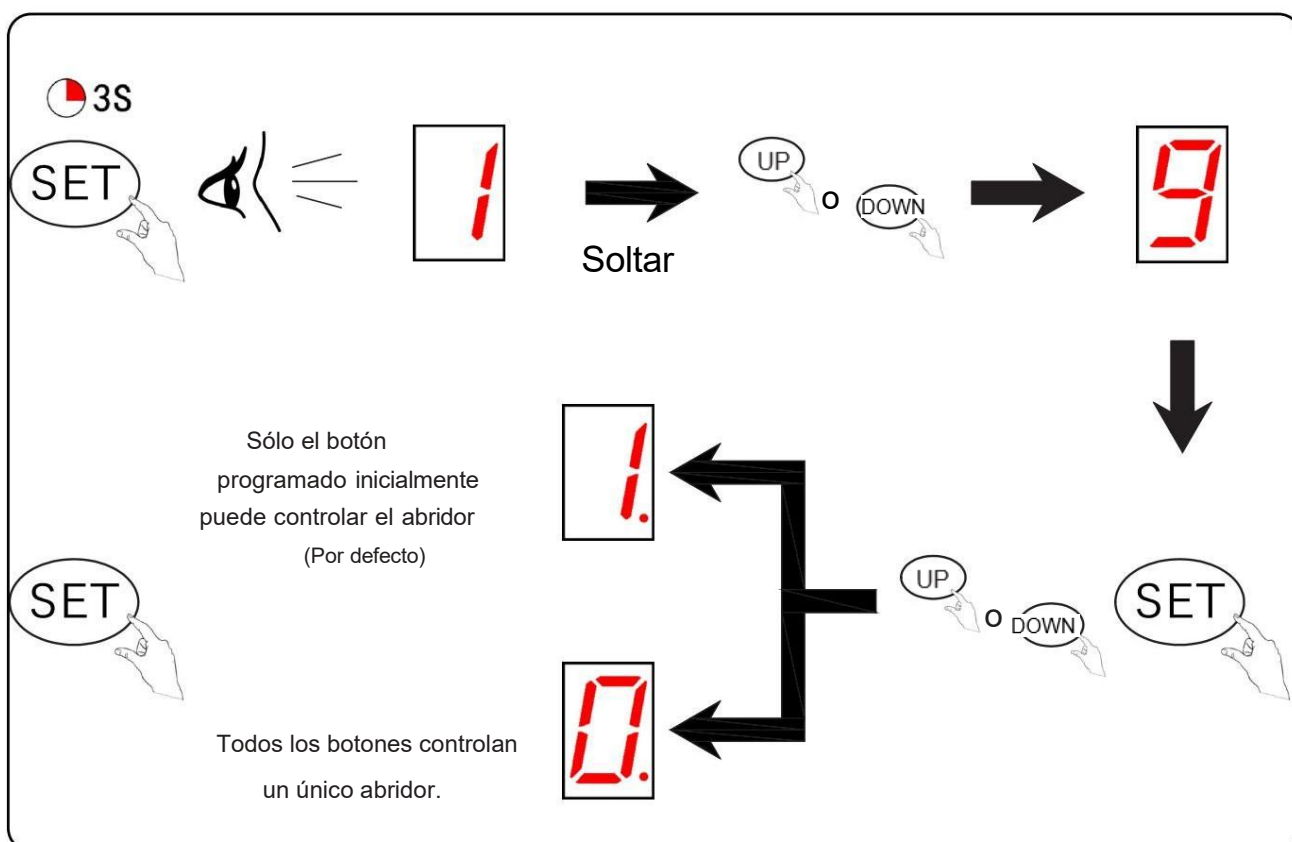


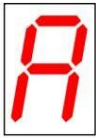
: Configuración de reconocimiento del botón del transmisor

Nota: La función "8" (Apertura Parcial/Ajuste de Altura) debe estar desactivada antes de usar la función de reconocimiento del transmisor.

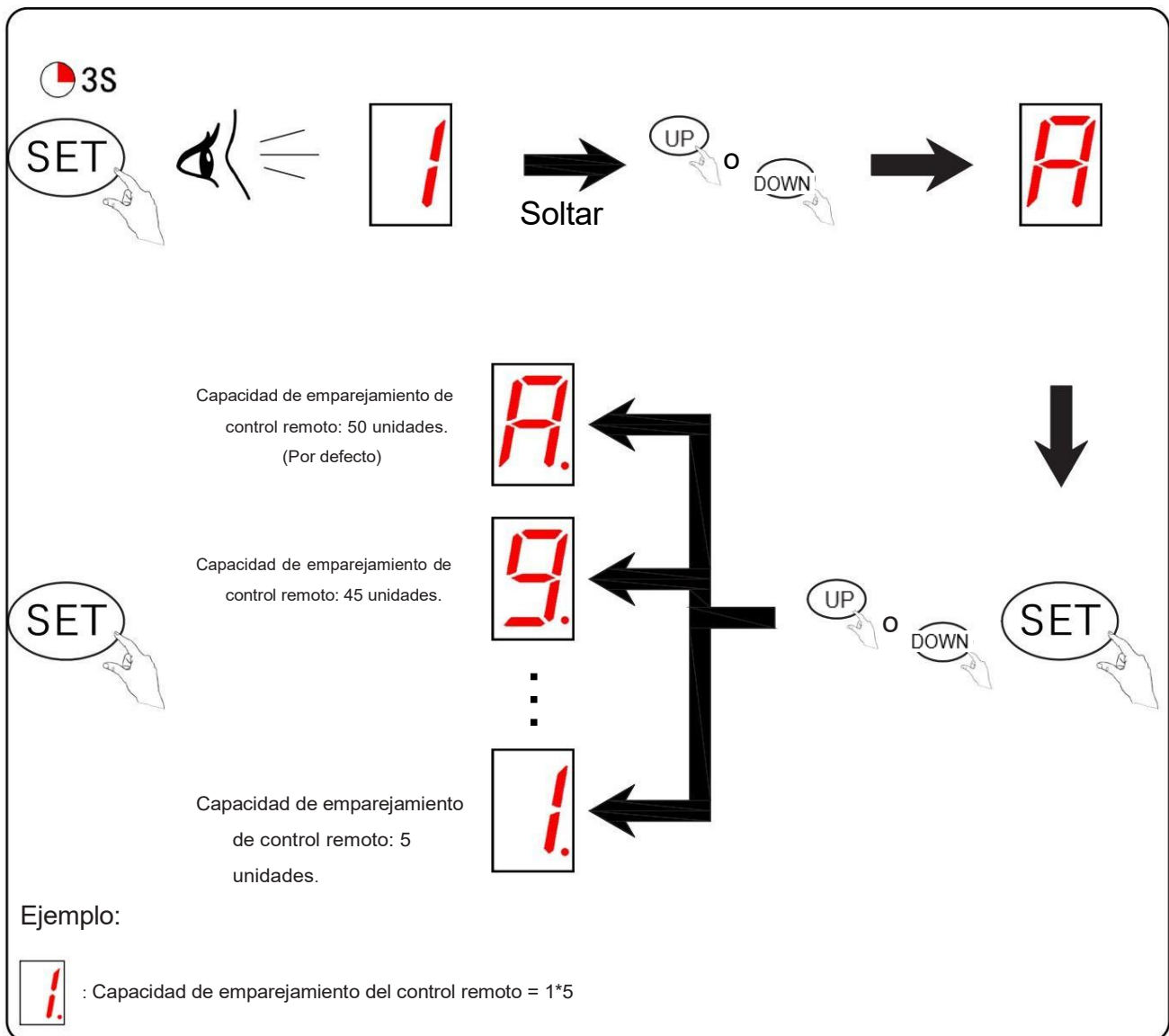
El parámetro "0" desactiva el reconocimiento de botones. Si solo tiene una puerta automática, los cuatro botones del control remoto pueden controlarla.

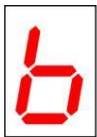
El parámetro "1" habilita el reconocimiento de botones. Solo el primer botón controlará el abridor si está codificado con el primer abridor. Esto es ideal para usuarios con varias puertas o portones automáticos.





: Configuración de la cantidad de memoria de códigos

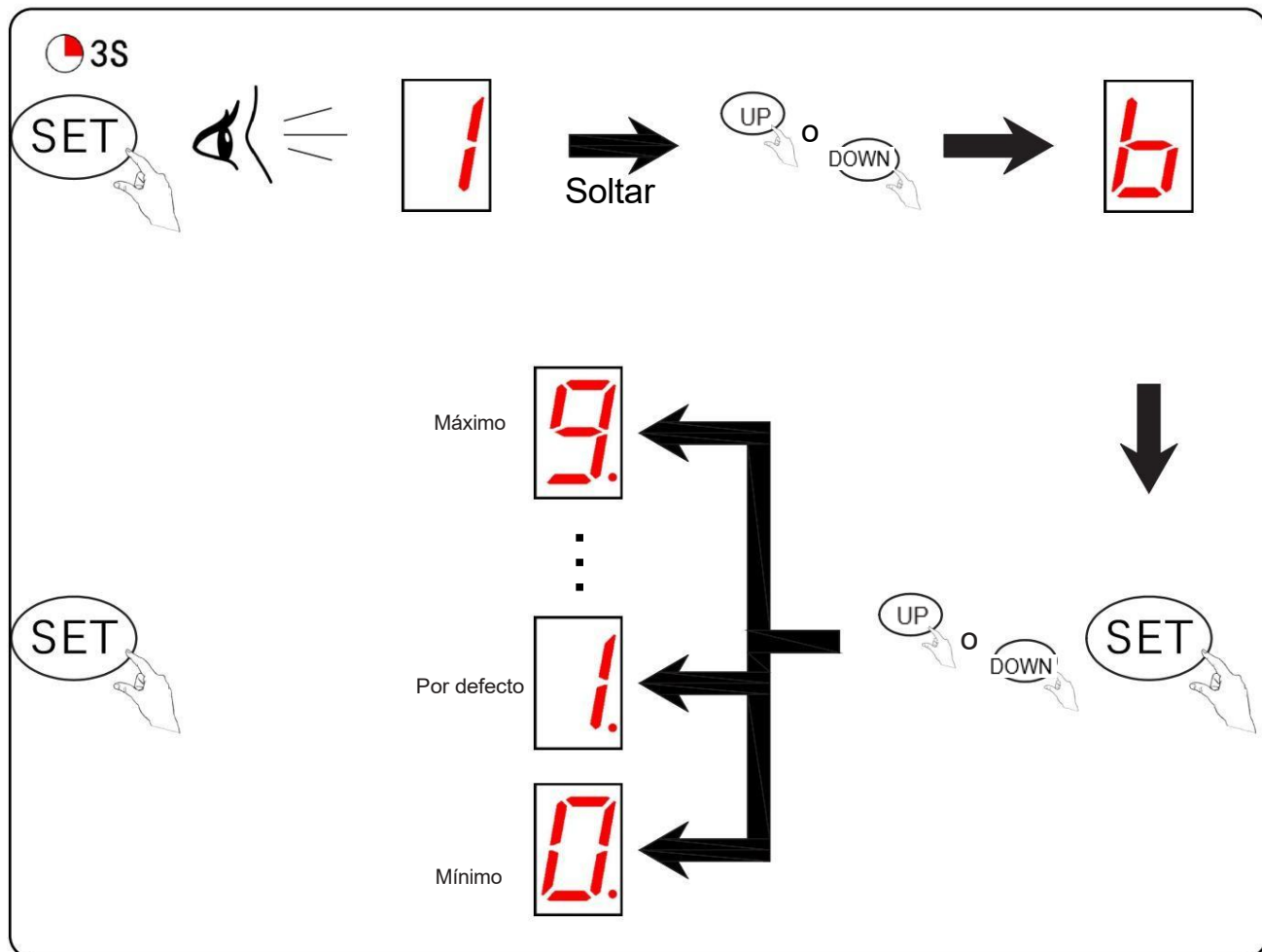




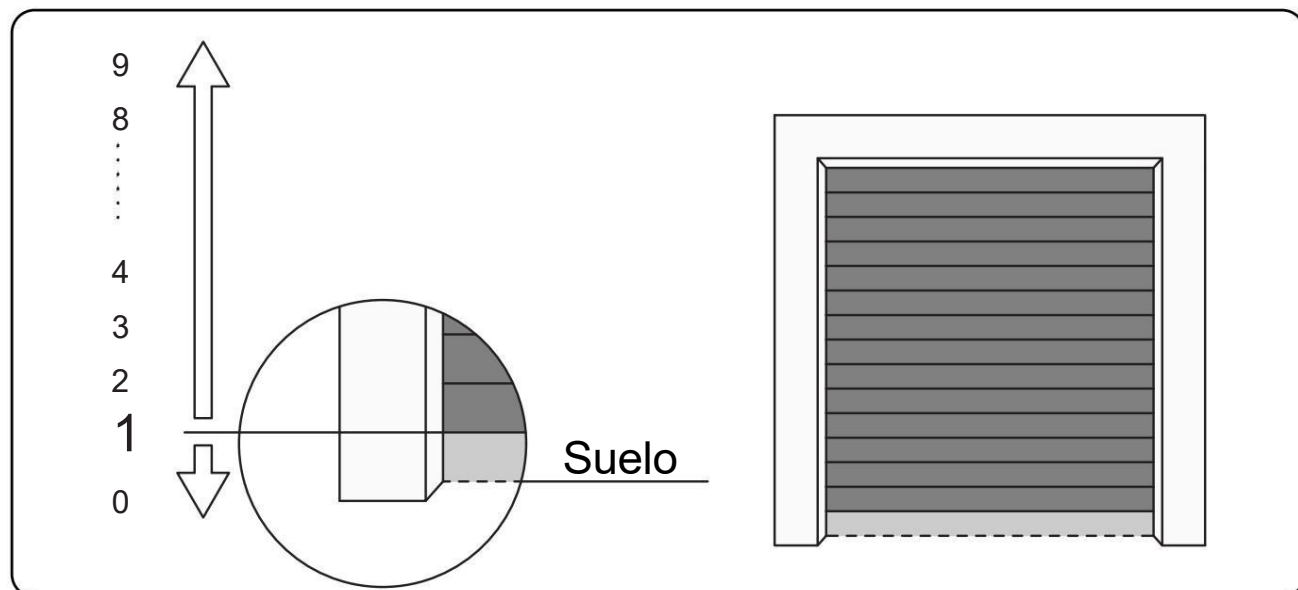
: Posición de inversión Ignorancia Mientras obstrucción

Rango: 1–9 cm (la puerta ignora las obstrucciones cerca de la posición cerrada).

Caso de uso: Ideal para entornos nevados.



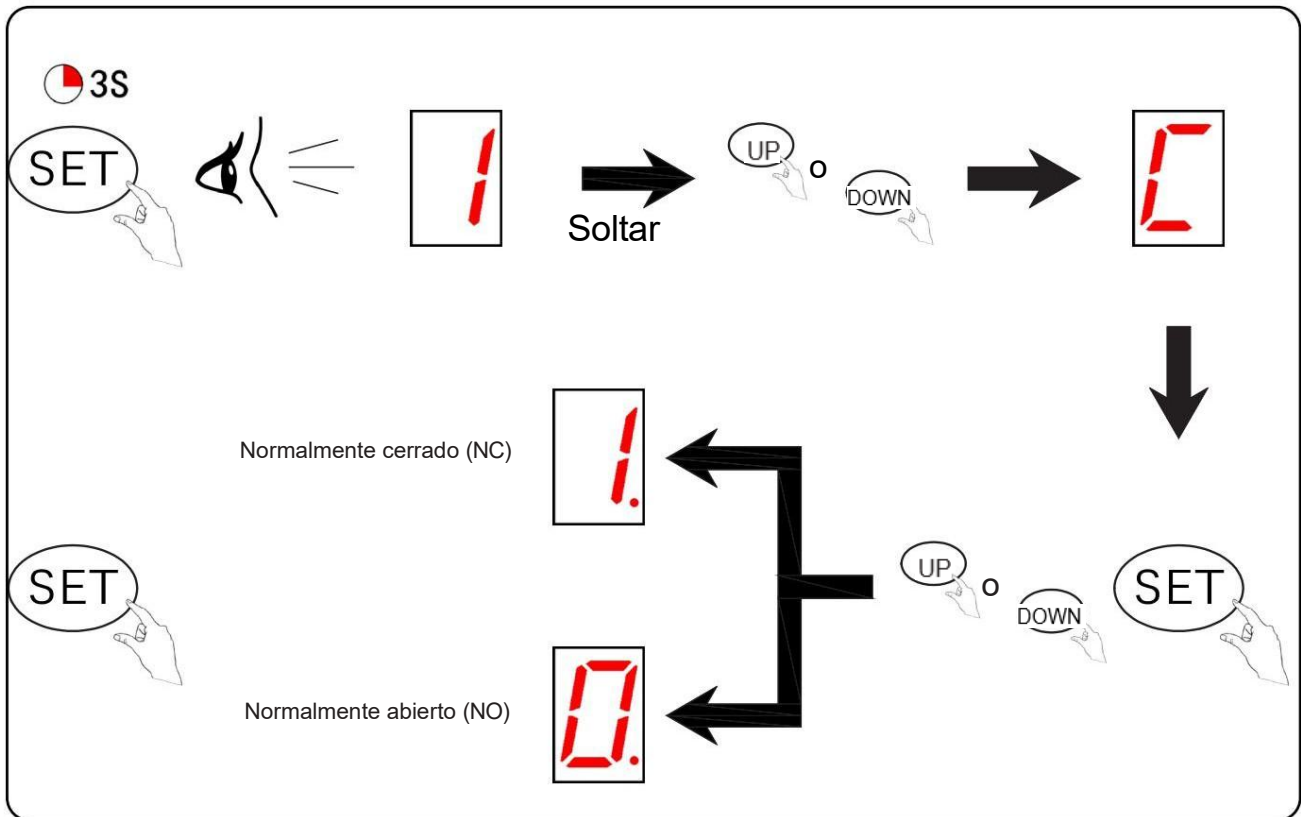
El motor se detiene inmediatamente sin inversión de sentido si se detecta un obstáculo al cerrar la puerta en el área designada.





: Configuración del puerto del sensor de puerta de paso con

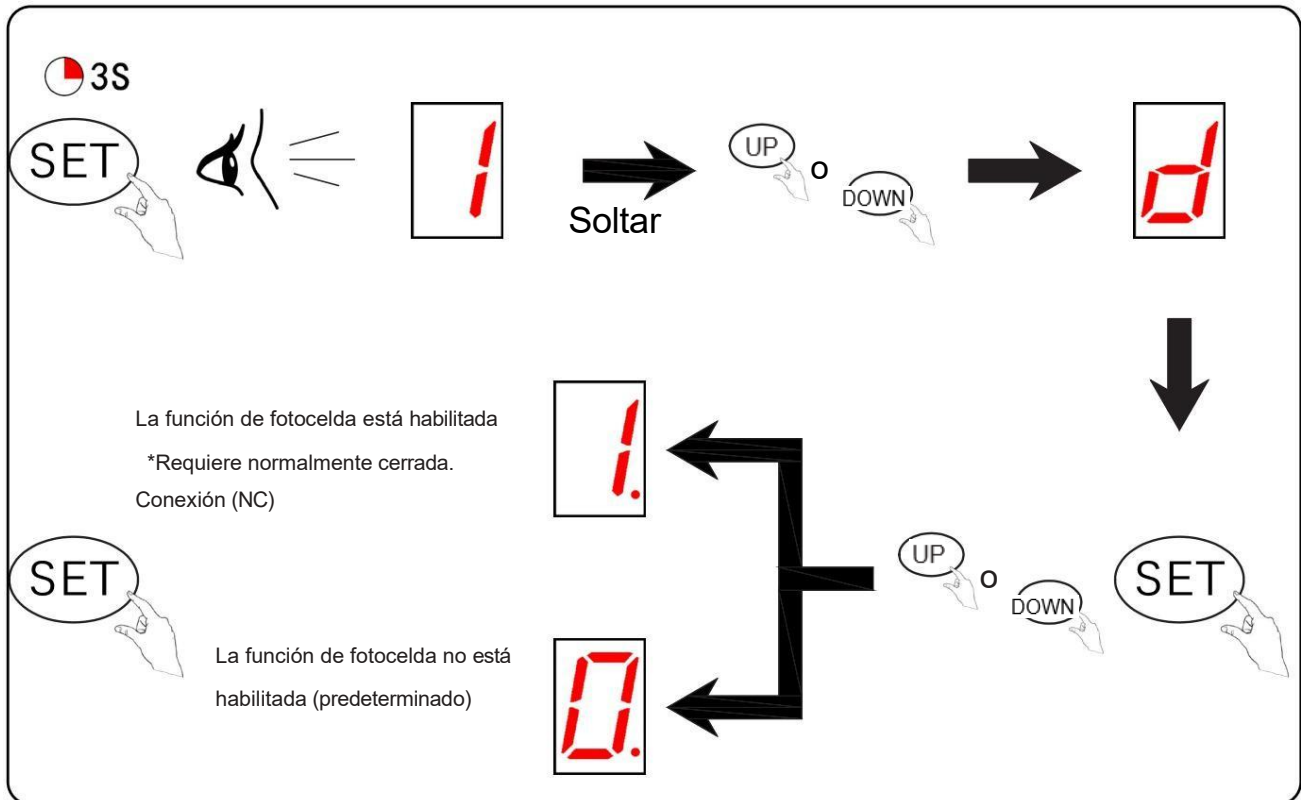
Descripción de la conexión: Puerto SD-GND





: Función de fotocelda cableada encendido / apagado

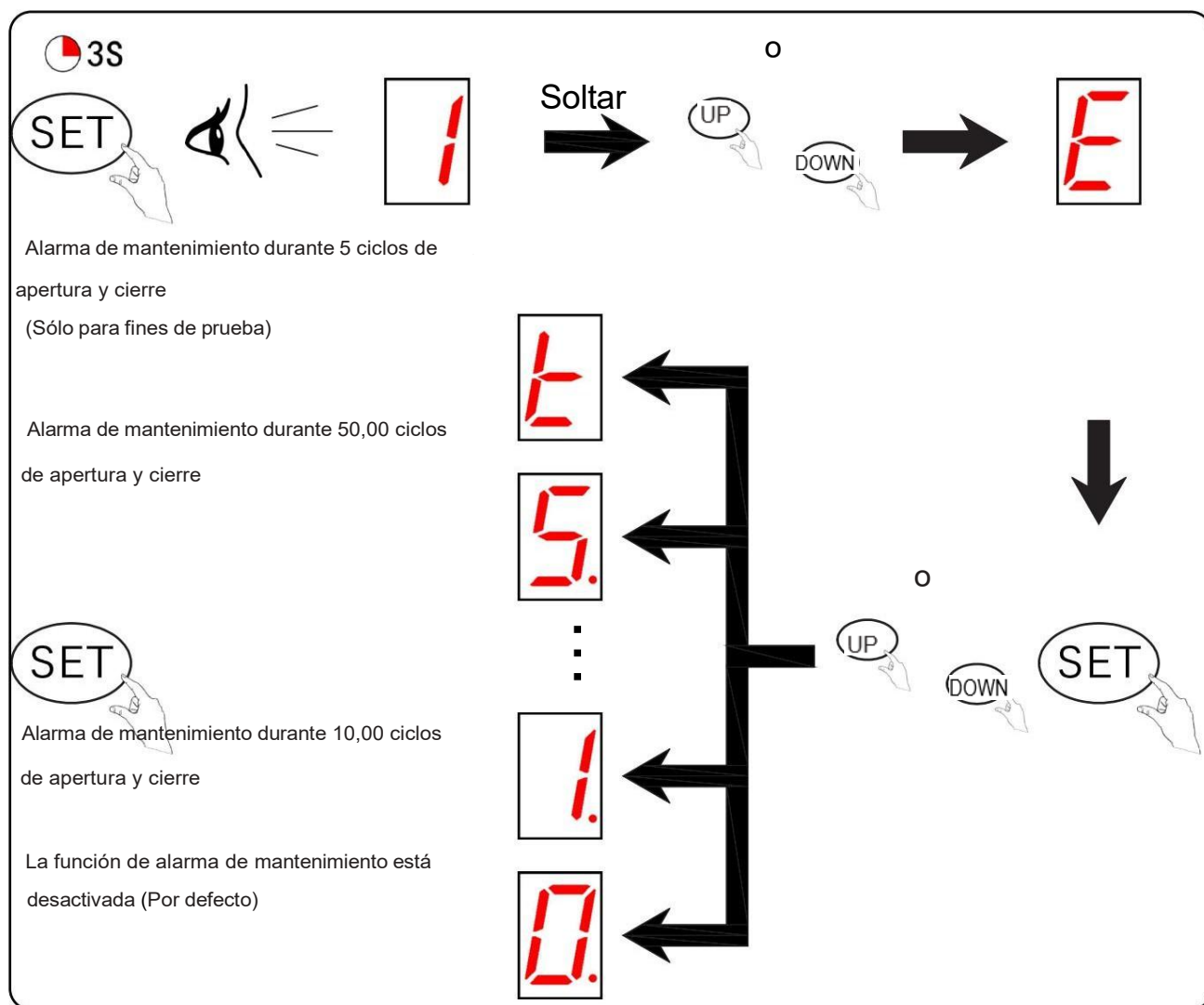
Descripción de la conexión: Puerto PE-

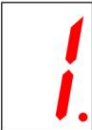


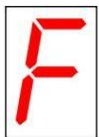


: Configuración del conteo de ciclos de operación de alarma de mantenimiento

Nota: El LED parpadea 10 veces si hay desequilibrio o requiere mantenimiento. Verifique el equilibrio de la puerta o vuelva a programar el límite de recorrido de la puerta del garaje.



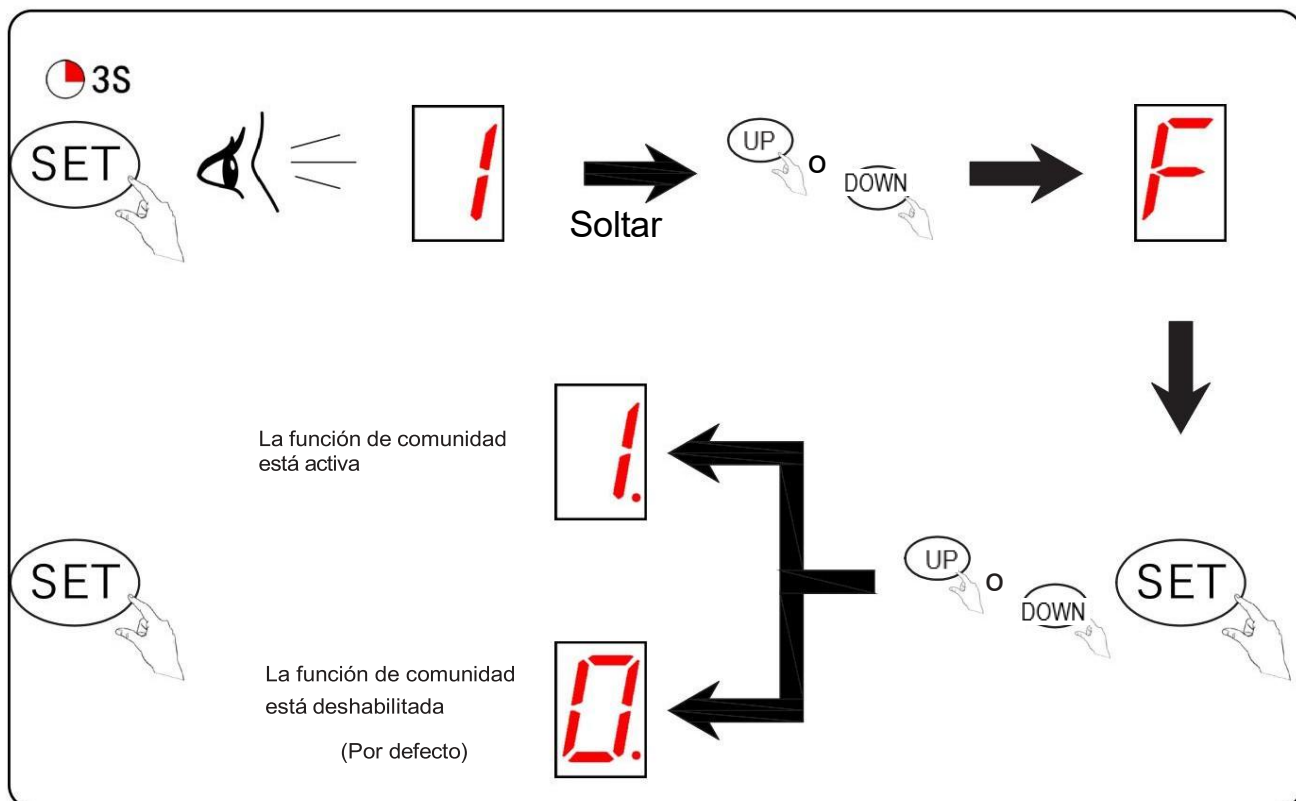
	La función de alarma de mantenimiento está deshabilitada (predeterminado)
	Alarma de mantenimiento durante 10,00 ciclos de apertura y cierre
	Alarma de mantenimiento durante 2.000 ciclos de apertura y cierre.
	Alarma de mantenimiento durante 3.000 ciclos de apertura y cierre
	Alarma de mantenimiento durante 4.000 ciclos de apertura y cierre
	Alarma de mantenimiento durante 5.000 ciclos de apertura y cierre
	Alarma de mantenimiento durante 5 ciclos de apertura y cierre (solo para fines de prueba)

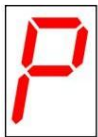


: Función comunitaria (Función de estacionamiento) ENCENDIDO/APAGADO

Instrucciones de activación de la función:

- Si se activa el control remoto mientras la puerta se está cerrando, la puerta se abrirá inmediatamente.
- Si se activa el control remoto mientras la puerta se está abriendo, no habrá respuesta.





: Función de bloqueo electrónico con cable ENCENDIDO/APAGADO

Conecte el E-lock cableada al puerto E-lock del motor.

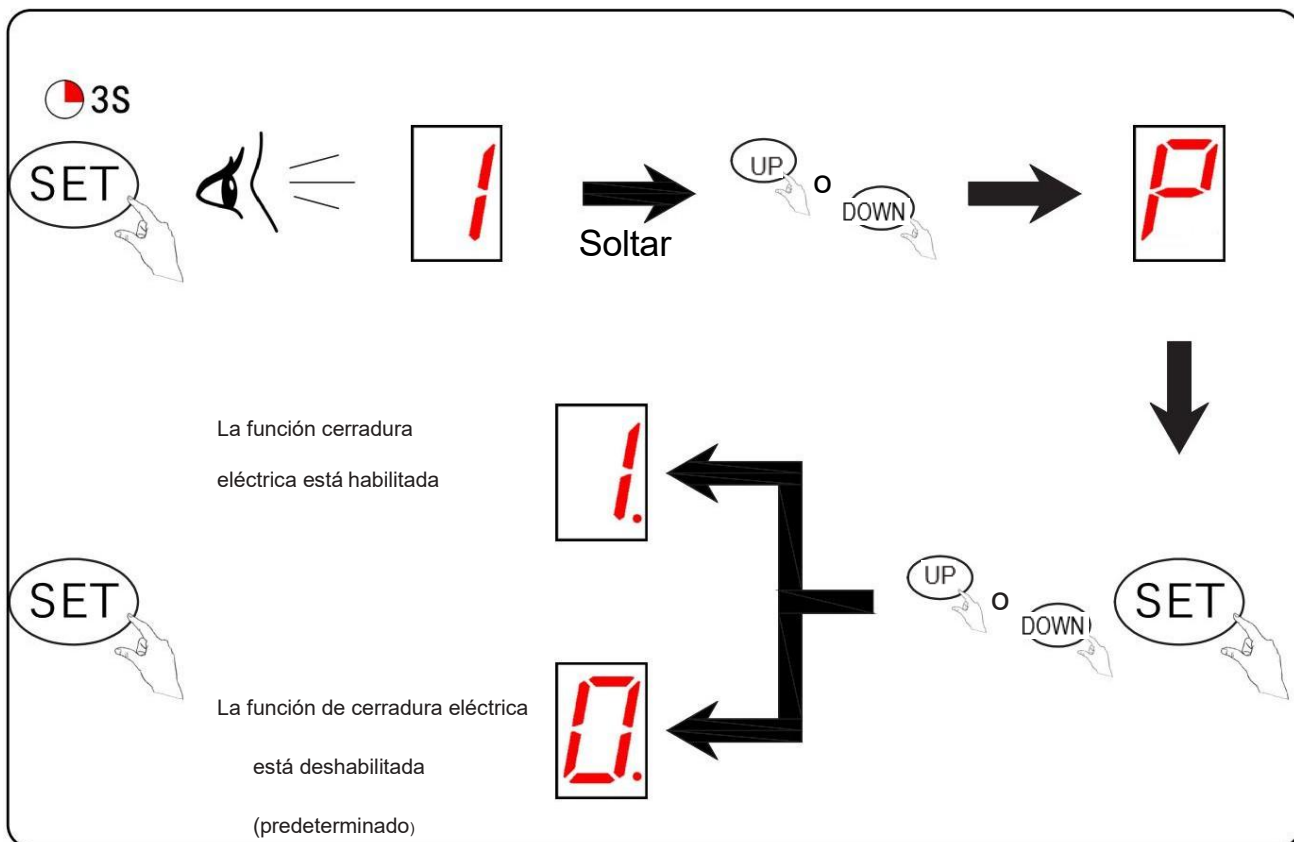
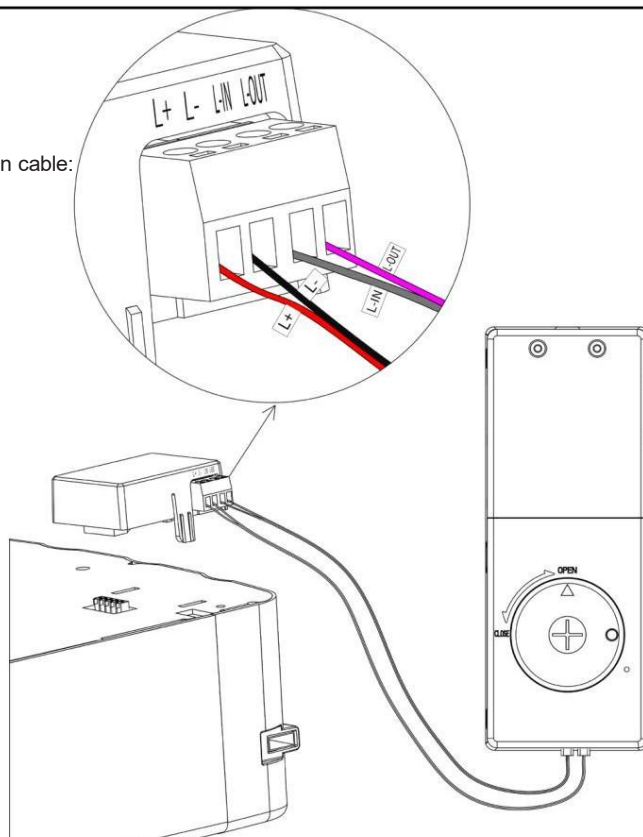
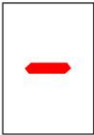
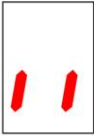
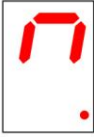
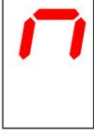
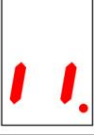
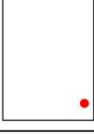


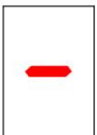
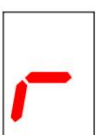
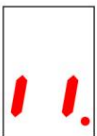
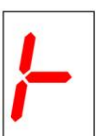
Diagrama de cableado de cerradura electrónica con cable:



13. CÓDIGOS DE VISUALIZACIÓN EN EJECUCIÓN

Información del display	
	No hay límite establecido
	Visualización del estado de espera
	Visualización del estado de aprendizaje del límite abierto
	Visualización del estado de aprendizaje del límite de cierre
	La puerta se está abriendo
	La puerta se está cerrando
	Puerta de paso activada
	Fotocelda activada
	Cerradura eléctrica activada
	Aprendizaje del transmisor

14. FALLAS COMUNES Y SOLUCIONES

Código de visualización de fallas	Descripción del problema	Solución
	1. El rango de recorrido de la puerta excede el máximo (6 m) o cae por debajo del requisito mínimo (30cm) 2.La puerta pierde el equilibrio y la potencia del motor. afecta el correcto funcionamiento del motor.	1. Configure límite de recorrido. 2.Verifique el equilibrio de la puerta (piezas mecánicas y resortes) o reemplace por un motor de mayor potencia.
	Entrada de voltaje anormal (voltaje de entrada bajo) o pesos de puerta desequilibrados	1. Verifique que la fuente de alimentación tenga un voltaje de entrada correcto. 2. Verifique el equilibrio de la puerta (partes mecánicas y resortes) o reemplace un motor de mayor potencia
	No se logra aprender límite superior e inferior	Aprenda nuevamente la configuración del límite "ARRIBA" y "ABAJO" siguiendo el manual
	Sensor Hall/fallo de cableado/fallo de componente en la placa de PC.	1. Inspecciones las conexiones. 2. Reemplace la placa PC.
	Cableado del motor invertido a la placa PC.	1.Desconecte de la fuente de alimentación principal. 2.Invierta la polaridad de las conexiones del cableado del motorreductor en el bloque de terminales. 3.Programe el limite de recorrido.
	La función de fotocelda permanece activa a pesar de no haber fotocelda conectada.	1.Desactive la función de fotocelda refiérase al manual. 2.Verifique la correcta conexión del cableado y asegúrese de que no haya obstrucciones físicas que interfiera con la detección de la fotocelda.
	Supera el límite de controles remotos emparejados.	Borre todos los códigos almacenados en el abridor (consulte el manual de instrucciones).
	Se activa la función de protección de seguridad de la puerta de paso	1.Verifique la puerta peatonal y asegúrese de que este completamente cerrada. 2.Verifique el sensor de la puerta peatonal.
	1. La cerradura eléctrica se activa o falla. 2. Se ha habilitado la función E-Lock cableada (parámetro "P") pero no hay ningún E-Lock con cable instalado.	1.Inspecciones las conexiones eléctricas de la cerradura eléctrica para verificar que la terminación y la continuidad sean adecuadas. 2.Verifique la integridad operativa de la cerradura eléctrica , verificando si hay daños físicos o mal funcionamiento de los componentes. Retracción incorrecta del mecanismo del cerrojo de bloqueo.

Síntoma de falla	Posibles causas	Soluciones recomendadas
No hay respuesta del operador	1. Interrupción del suministro eléctrico	1. Inspeccione la integridad del cableado del E-Lock
	2. Conexiones de cableado sueltas	2. Verifique el funcionamiento del E-Lock (asegúrese que el cerrojo se retraiga correctamente)
Pantalla LCD inoperante	1.Fallo suministro de energía	1. Verifique la entrada de energía
	2.Mecanismo de cerradura defectuoso	2. Reemplace cerradura dañada
Error de calibración de posición	Configuración del recorrido del sistema	Restablecer los límites del recorrido
Indicador LED continuamente encendido	Mal funcionamiento del panel de control	Reemplazar la placa de control o la placa de fuente de alimentación
	Fallo de la placa de alimentación	
La luz de precaución persiste.	Daños en la placa de circuito.	Reemplazar la placa de circuito principal
Fallo del LED	Cableado LED desconectado	Vuelva a conectar los cables LED
	Defecto de la unidad LED	Instalar el nuevo módulo LED
	Fallo en la placa principal	Reemplace la placa de circuito
Puerta prematura abierta	Obstrucción detectada	Despejar el camino de los obstáculos
	Instalación incorrecta de la puerta	Reinstale el riel de la puerta
	Límite de recorrido	Ajuste la sensibilidad de la fuerza y restablezca los límites de recorrido.

Síntoma de falla	Posibles causas	Soluciones recomendadas
La puerta se detiene durante Apertura	1. Activación del sensor de seguridad	1. Limpiar las lentes del sensor
	2. Desalineación de la vía	2. Realinear el riel de la puerta
	3. Obstrucción por objetos extraños	3. Eliminar obstrucciones
Mando a distancia Funcionamiento defectuoso	1. Batería agotada	1. Reemplace la batería
	2. Desconexión de la antena	2. Asegurar/extender la antena
	3. Interferencia de señal	3. Eliminar las fuentes de RF cercanas
Error de emparejamiento remoto	Modelo de control remoto Incompatible	Utilice el control remoto aprobado por el fabricante
El motor funciona, puerta estática	Falla de acoplamiento motor-riel	Inspeccionar y volver a colocar el varillaje del riel de transmisión del motor.
Falla de la batería	1. Batería descargada	1. Recargar la batería
	2. Conexión de polaridad inversa	2. Verifique la orientación del terminal (+/-)
	3. Cableado dañado	3. Reemplace los cables defectuosos
Otras anomalías	Incompatibilidad de dispositivos externos	1. Desconecte los dispositivos no certificados
		2. Si no se resuelve, reemplace la placa de circuito.