

Manual de instrucciones del accionador para puertas enrollables

ROLL 400

Advertencia

Es de vital importancia para la seguridad de las personas seguir las presentes instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones de instalación y las advertencias de seguridad puede resultar en lesiones personales graves y causar daños al accionador. Por favor, guarde estas instrucciones para futuras consultas.

Tabla de contenido

1. Advertencias de seguridad - Páginas 4-5
2. Características del producto - Página 6
3. Instrucciones de instalación - Páginas 7-8
4. Configuración y funcionamiento - Páginas 9-15
5. Listado de componentes - Página 15
6. Datos técnicos - Página 15
7. Solución de problemas comunes - Página 16 17
8. Nota final - Página 18
9. Información importante para el usuario - Página 18

Advertencias de seguridad

Advertencia - Es de vital importancia para la seguridad de las personas seguir todas las instrucciones. El incumplimiento de la siguiente regla de seguridad puede resultar en lesiones personales graves y daños materiales.

No utilice el accionador de la puerta del garaje a menos que esté a la vista y libre de objetos tales como los coches y niños / personas. Asegúrese de que la puerta ha terminado de moverse antes de entrar o salir del garaje.

No utilice el accionador de la puerta del garaje cuando niños o personas están cerca de la puerta. Los niños deben estar supervisados en todo momento cuando el accionador está en uso. Lesiones personales graves y daños a la propiedad puede ser resultado de la desatención a esta advertencia.

No permita que los niños operen el accionador de la puerta del garaje. Lesiones personales graves y daños a la propiedad puede ser el resultado de la desatención a esta advertencia. Compruebe regularmente mediante la colocación de un objeto situado a 50 mm del suelo que la fuerza de la obstrucción de seguridad está funcionando correctamente, y ajuste según el manual de instrucciones de instalación. Si no se siguen las instrucciones podría resultar en lesiones personales graves y / o daños materiales. Esta prueba debe repetirse a intervalos regulares y realizar los ajustes necesarios según se requiera.

No desbloquee el accionador de puerta con niños / personas o vehículos dentro de la puerta. Un interruptor de pared o el emisor deben instalarse a una altura suficientemente y asegúrese que los niños no puedan alcanzarlos. La apertura de la puerta no está diseñada para ser utilizado por niños o personas enfermas sin la supervisión adecuada.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con los emisores o el accionador.

Mantenga las manos y la ropa suelta alejados de la apertura de la puerta en todo momento. Si la puerta enrollable es la única entrada al garaje, una batería de seguridad debe ser instalado y verificado semanalmente.

El accionador debe ser instalado de manera que quede protegido de la intemperie. No debe ser expuesto al agua o la lluvia. No puede sumergirse en agua o pulverizar directamente por una manguera u otro dispositivo de transporte de agua.

La puerta del garaje debe estar bien equilibrada. Posibles obstáculos o sujeciones deben ser reparadas por personal cualificado antes de la instalación del operador.

Examine con frecuencia la instalación, en particular los cables, resortes y soportes con señales de desgaste.

No utilice la puerta si necesita una reparación o ajuste ya que un fallo en la instalación o una incorrectamente puerta equilibrada puede causar lesiones. No intente reparar la puerta ya que está bajo tensión extrema.

Quitar o desconectar todas las cerraduras y mecanismos antes de la instalación del accionador. Conectar el accionador en una línea a 240V con toma de tierra instalado por un instalador cualificado. La toma de corriente (y el accionador) deben colocarse de modo que sea fácilmente accesible.

Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica antes de realizar cualquier reparación o retirar las cubiertas. Sólo un instalador cualificado puede retirar la tapa del operador de la puerta del garaje.

Cuando se usa el modo de cierre automático, una fotocélula debe instalarse correctamente y probar su funcionamiento a intervalos regulares. Se recomienda extremar las precauciones cuando se usa el modo de cierre automático. Todas las reglas de seguridad deben ser seguidas. Controle los ajustes de seguridad de su accionador para que pueda detectar un objeto que obstruya el camino de la puerta. Como resultado, un objeto, la puerta o persona puede sufrir daños o lesiones.

Si el circuito está dañado, debe ser reparado por una persona cualificada.

Asegúrese de que la puerta esté completamente abierta antes de entrar o salir del garaje y totalmente cerrada antes de salir.

Asegúrese de que los emisores se mantienen fuera del alcance de los niños.

2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

1. Fácil de usar. Sólo tiene que pulsar el botón del mando a distancia o el botón de O / S / D en el motor para abrir, detener o cerrar la puerta.
 2. El sistema de emisores seguro y fiable con código variable.
 3. Finales de carrera electrónicos, fáciles de operar, estables y fiables.
 4. ISS (sistema inteligente de seguridad). Cuando se realiza un ciclo de cierre de la puerta, esta invertirá automáticamente si golpea contra un obstáculo o se encuentra trabada de alguna manera. La puerta también se detendrá si encuentra un obstáculo al abrir.
 5. Hasta 20 emisores diferentes se pueden almacenar en la memoria interna del accionador. Se aconseja utilizar un micro receptor conectado a los bornes exteriores.
 6. Luz LED energéticamente eficiente. La luz se enciende automáticamente cuando trabaja y se apaga 3 minutos después de parado.
 7. Terminal de batería disponible. (batería opcional)
 8. modo de cierre automático disponible. La puerta se cerrará automáticamente después de que esté completamente abierta en la configuración por defecto de cierre automático.
- NOTA: Es obligatorio instalar una fotocélula si se selecciona el modo de cierre automático, de lo contrario la puerta puede causar lesiones personales o daños a la propiedad. El tiempo es ajustable.**
9. Salida para conectar una fotocélula.
 10. Desbloqueo simple y fiable. Tire hacia abajo la palanca de desbloqueo manual, la puerta funciona manualmente. Empuje hacia arriba la palanca de desbloqueo manual, la puerta volverá al modo automático de nuevo.

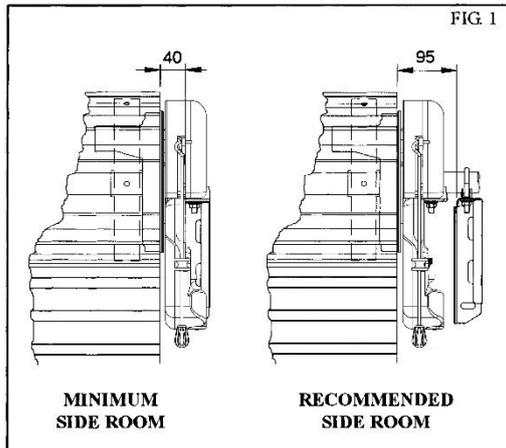
3. Instrucciones de Instalación

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN

Advertencia: Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves. Siga estas instrucciones de instalación.

REQUISITOS LATERALES DEL LOCAL

La figura 1 muestra el espacio lateral mínimo y el recomendado. La distancia entre el borde de la puerta y el interior del soporte debe ser como mínimo de 40 mm. Sin embargo, para un acceso más fácil se recomienda al menos 95 mm.



1. Compruebe el funcionamiento de PUERTA

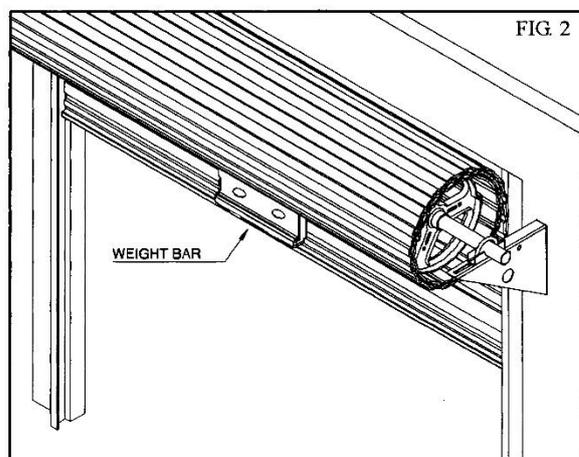
ANTES DE EFECTUAR LA INSTALACIÓN COMPROBAR MANUALMENTE EL FUNCIONAMIENTO DE LA PUERTA

La puerta debe estar bien equilibrada y estar en una condición de funcionamiento razonable. El esfuerzo ideal operativo en subir o bajar la puerta no debe exceder de 10kg. Asegúrese de que todas las cerraduras de la puerta, cuerdas, cadenas, etc. están liberadas, y quitar los accesorios innecesarios.

2. FIJACIÓN DE LAS BARRAS DE PESO (opcional) *

***Opcional - no se requiere para la mayoría de las instalaciones**

Mover la puerta manualmente a una posición intermedia. Coloque la barra de peso en el riel inferior, en el centro de la puerta y asegure con los tornillos suministrados (Fig. 2). Verificar el funcionamiento de la puerta de nuevo. Si la puerta está mal equilibrada, puede requerir tensión adicional de los muelles. Consultar el manual de instalación del fabricante de la puerta sobre la forma de dar tensión a los muelles.



3. INSTALACIÓN DEL OPERADOR

El accionador ET-30 puede ser fijado a la puerta en infinidad de formas. A continuación, se describe un método de fijación. Asegúrese de que hay suficiente espacio lateral para deslizar el conjunto de accionamiento en el eje.

TENGA EN CUENTA: EL ACCIONADOR PUEDE INSTALARSE TANTO A LA DERECHA COMO A LA IZQUIERDA DE LA PUERTA.

LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES SON PARA COLOCARLO A LA DERECHA DE LA PUERTA

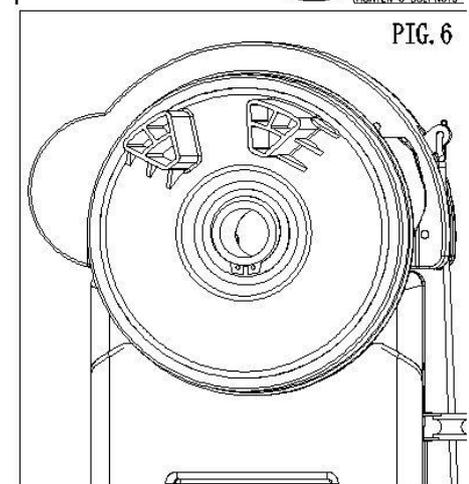
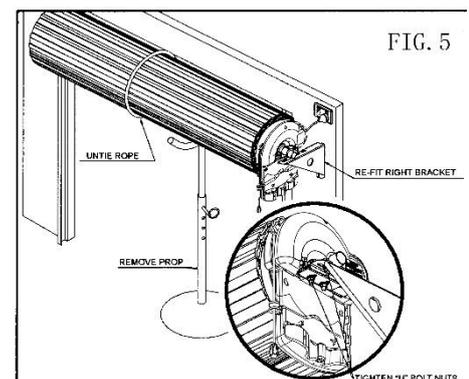
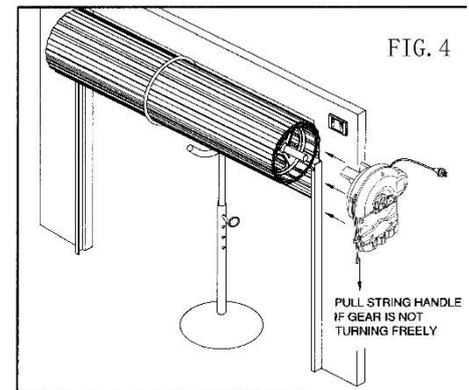
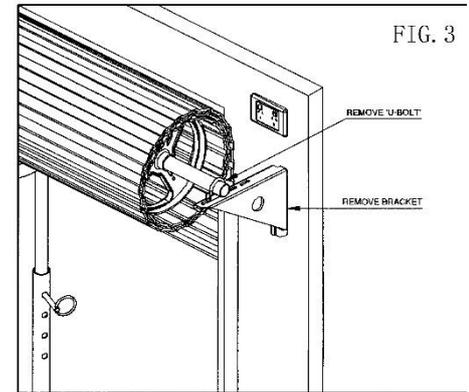
El proceso de instalación (Fig. 3, la Fig. 4, y la fig. 5)

1. Compruebe que el eje de la puerta está bien sujeto en el lado izquierdo de la puerta.
2. Ate una cuerda en el centro para asegurar el rollo y levante la puerta.
3. Apoyar el extremo derecho de la puerta con un adecuado soporte, por ejemplo, una escalera de mano y separe con un relleno suave para proteger la superficie de la puerta.

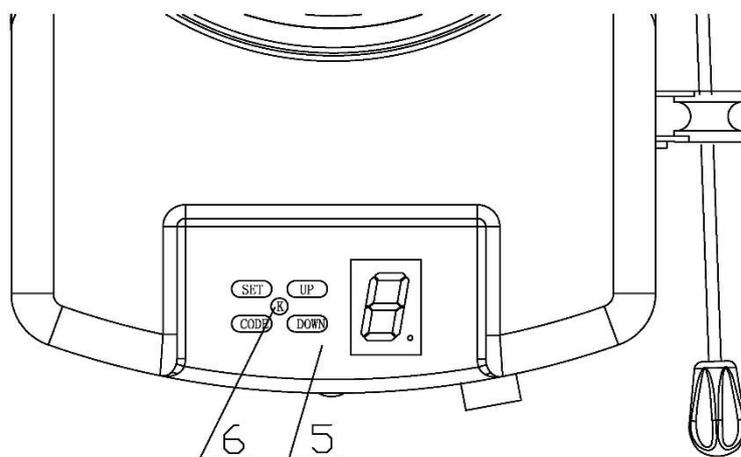
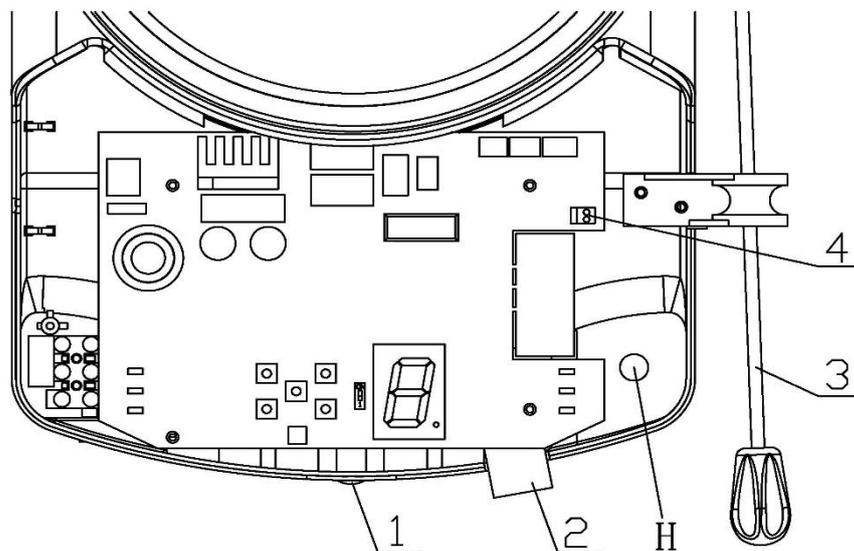
ADVERTENCIA: NO permita que los niños / personas permanezcan alrededor de la puerta y el pilar. Lesiones personales graves y / o daño a la propiedad puede derivarse de un incumplimiento de ESTA ADVERTENCIA

4. Cuidadosamente afloje la brida y retire el eje de la puerta de la derecha.
5. Asegúrese de que el apoyo es seguro. Mientras la puerta se apoya quitar el soporte de montaje de la pared.
6. Retire el accionador de su embalaje. Intente girar el tambor empujando sobre la horquilla de arrastre (Fig. 6). Si el tambor no gira, desbloquear el motor. Para desbloquear tire hacia abajo de la palanca manual. El tambor debe girar libremente.
7. Deslice el conjunto de accionador sobre el eje de la puerta asegurándose que la horquilla quede situada en más de uno de los radios de la polea del tambor de la puerta.
8. Vuelva a colocar el soporte de montaje en la pared de la puerta. En algunos casos el soporte puede tener que ser re-posicionado. Coloque el eje de la puerta sobre el soporte y coloque la brida de sujeción. Retire el apoyo de la puerta y desate la cuerda del tambor.
9. Nivele el conjunto de accionamiento y la posición según la Fig. 5. Apriete los dos tornillos de fijación con firmeza para asegurar la instalación.
10. Verificar el funcionamiento manual de la puerta levantando y bajando la puerta. La puerta debe deslizarse suavemente.

NOTA: Después de la instalación, aseguran que las partes no se extienden sobre el paso de personal ni invade la calle.



4. Configuración y funcionamiento



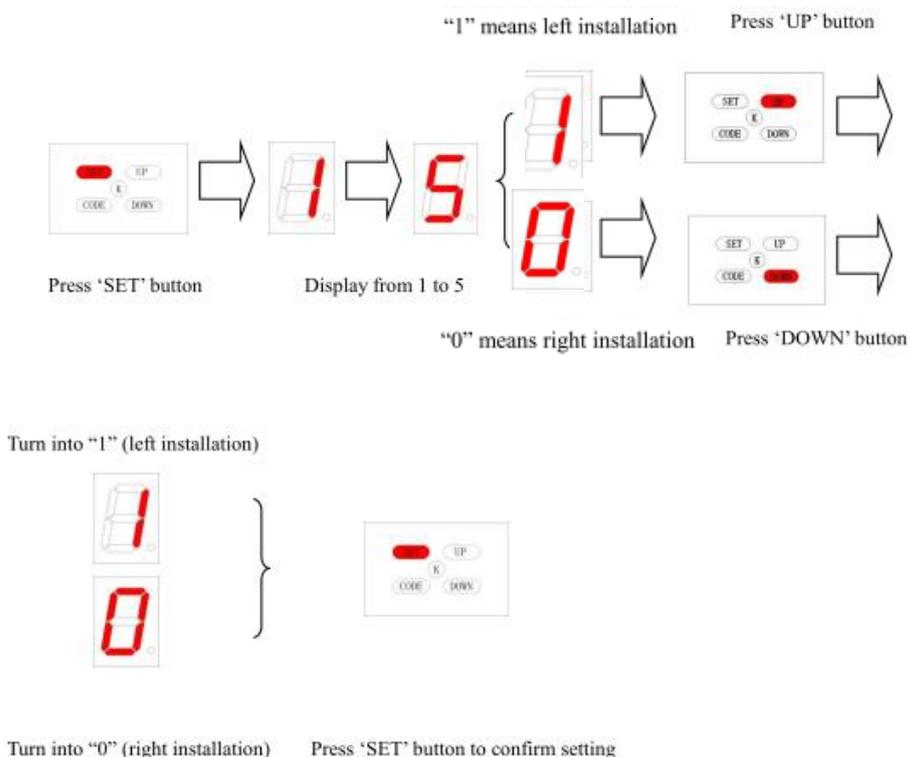
1. Pulsador O / S/C
2. Conector PB / GND / PE / + 24V
3. Palanca de desbloqueo manual
4. Conexión de la batería de seguridad
5. Panel de Programación
6. Pulsador K (misma función que el botón O / S / C)
- H. Compartimento para la batería

4.1 SELECCIONAR SI LA INSTALACIÓN ES DERECHA O IZQUIERDA

ADVERTENCIA: Este paso se debe completar antes de establecer los límites de recorrido (4.2) si el accionador lo colocamos a la izquierda de la instalación.

Si se realiza la instalación estándar a la derecha, este paso puede ser ignorado.

Presione el pulsador 'SET' y mantenga hasta que la pantalla muestre '5', suelte. Pulse 'DOWN' para seleccionar '0' **instalación derecha** o pulse "UP" para seleccionar "1" **instalación izquierda**. Pulse el botón "SET" para confirmar el ajuste. Un pitido nos confirmara el ajuste. La configuración por defecto es con la instalación a la derecha.



Por favor, siga todos los pasos de instalación desde el principio para asegurar un funcionamiento correcto de su nuevo accionador de puerta de garaje.

No hacerlo puede dar lugar a problemas operativos.

4.2 PROGRAMACIÓN DE LOS FINALES DE CARRERA

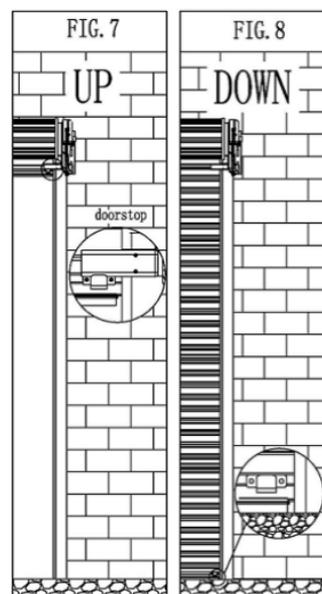
4.2.1 Tire hacia abajo la palanca de desbloqueo manual, el accionador está en el modo manual.

4.2.2 **Abra la puerta con la mano hasta que la puerta toque el tope superior. (Véase la figura 7)**

Cierre la puerta con la mano hasta que la puerta toque en el suelo. (Véase la figura 8)

4.2.3 Empuje hacia arriba la palanca de desbloqueo manual, el accionador está ahora bloqueado.

4.2.4 Presione el botón 'SET' y mantenga hasta que la pantalla muestre "1", suelte. A continuación, ajustar el límite superior pulsando el botón "UP". Afinar el ajuste pulsando "UP" o "DOWN", a continuación, pulse el botón 'SET' para confirmar el ajuste. La pantalla mostrará ahora un '2' de forma automática.

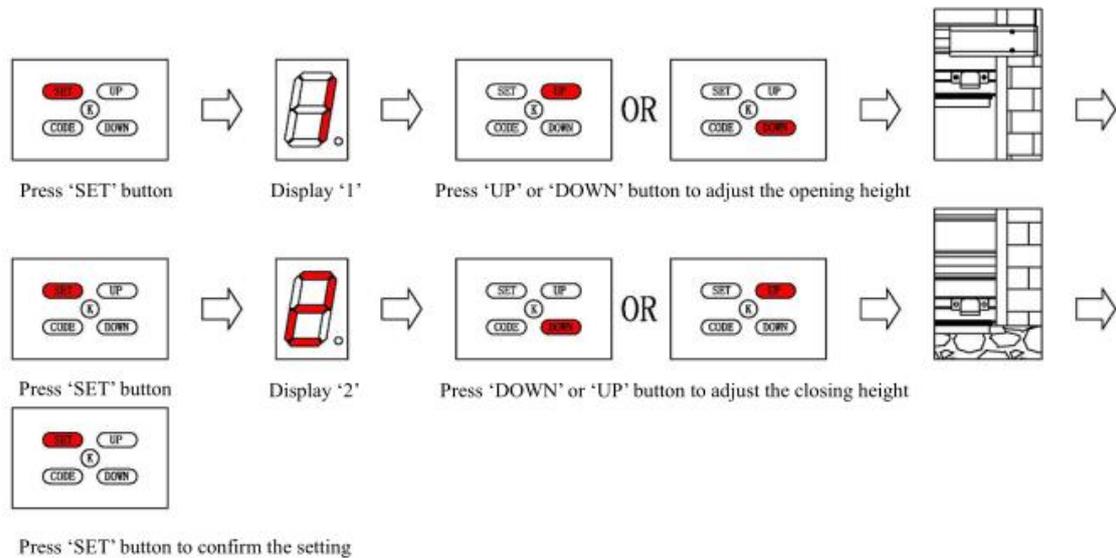


Ajustar el límite inferior presionando el botón de 'DOWN'.

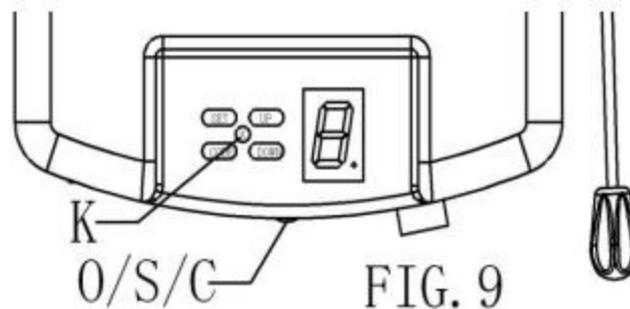
Afinar el ajuste pulsando "UP" o DOWN", a continuación, pulse el botón 'SET'.

El accionador va a operar un ciclo automáticamente para memorizar las posiciones finales y la fuerza de cierre. Si se completa correctamente, un "II" se mostrará en la pantalla indicando que la unidad está en modo de espera. Si esto no se produce entonces repetir los pasos anteriores.

PROCEDIMIENTO DE AJUSTE

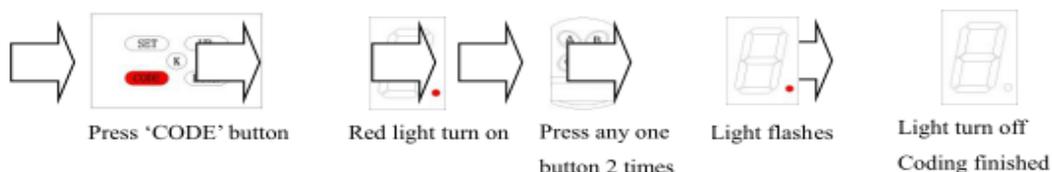


4.2.5 Pulse el botón O/S/C en la parte inferior del accionador o el botón K (figura 9), para verificar que los finales de recorrido son correctos. Si no es así, vuelva a programar los finales de recorrido de acuerdo con los procesos anteriores hasta que los finales de recorrido sean correctos.

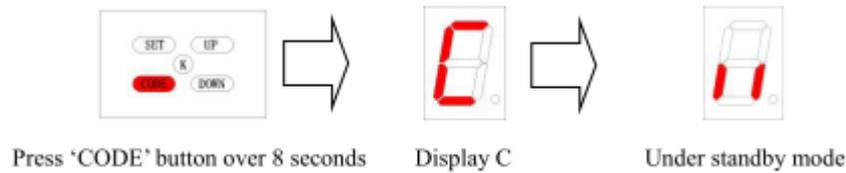


4.3 Programación de un Emisor

4.3.1 El accionador debe estar en el modo de espera para grabar los emisores en su memoria. Pulsar el botón "CODE" hasta que el led rojo quede encendido, el accionador está en modo de programación. Presione cualquier botón dos veces en un emisor, este quedara programado, la luz parpadeara 2 veces y se apagará. El emisor se ha grabado con éxito. Un pitido nos confirmara el ajuste. Utilizar el mismo método para codificar varios emisores. Se pueden codificar hasta 20 emisores.

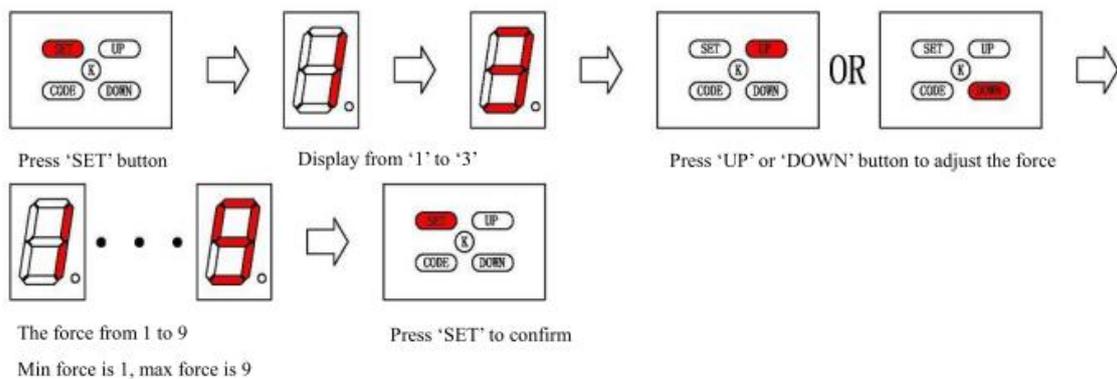


4.3.2 Borrado de emisores: Pulse el botón "CODE" durante 8 segundos hasta que la pantalla muestra "C". Se abran borrado todos los emisores. Un pitido nos confirmara el borrado. La pantalla mostrara "II" y quedara a la espera de una orden.



4.4 AJUSTES DE SEGURIDAD

4.4.1 Presione el pulsador 'SET' y mantenga hasta que la pantalla muestre '3', suelte. Pulse el botón "UP" para incrementar o el botón 'DOWN' para disminuir la fuerza. La fuerza máxima es de 9, la fuerza mínima es 1. El valor por defecto es 3.



4.5 Conexión de las fotocélulas (opcional) *

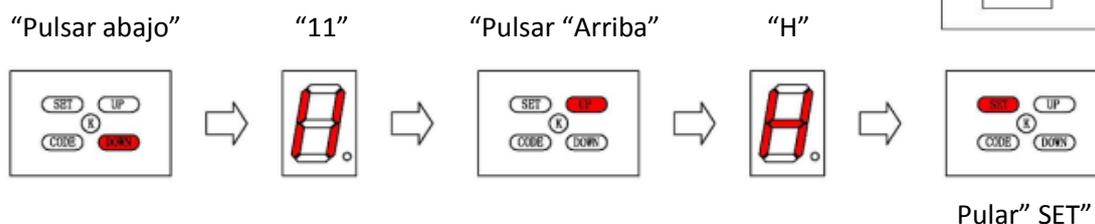
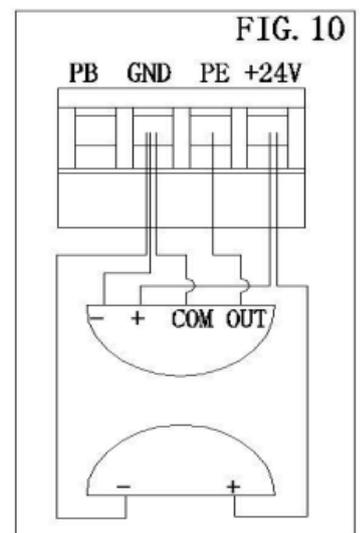
* La fotocélula es una unidad opcional

4.5.1 Un conector verde con los terminales, GND (-), PE, + 24V situado en la parte inferior del accionador sirve para conectar las fotocélulas, por favor consulte la figura 10. El contacto GND/PE tiene que permanecer cerrado (NC), si no la puerta no cerrara.

Nota: No active la función de la fotocélula cuando no se utilice.

4.5.2 Activación de la función fotocélula:

Presione el pulsador 'DOWN' y mantenga hasta que la pantalla muestre 'II', suelte. Pulse "UP" la pantalla mostrara "H", la función fotocélula está disponible, presione 'SET' para confirmar.

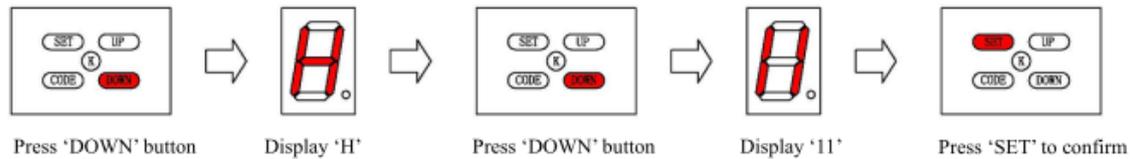


La puerta invertirá automáticamente cuando la fotocélula detecte un obstáculo durante el cierre de la puerta.

4.5.3 Cancelación de la función fotocélula:

Presione el pulsador 'DOWN' y mantenga hasta que la pantalla muestre 'H', suelte. Pulse "DOWN" la pantalla mostrara "11", la función fotocélula está cancelada, presione 'SET' para confirmar.

El valor predeterminado es sin fotocélula.

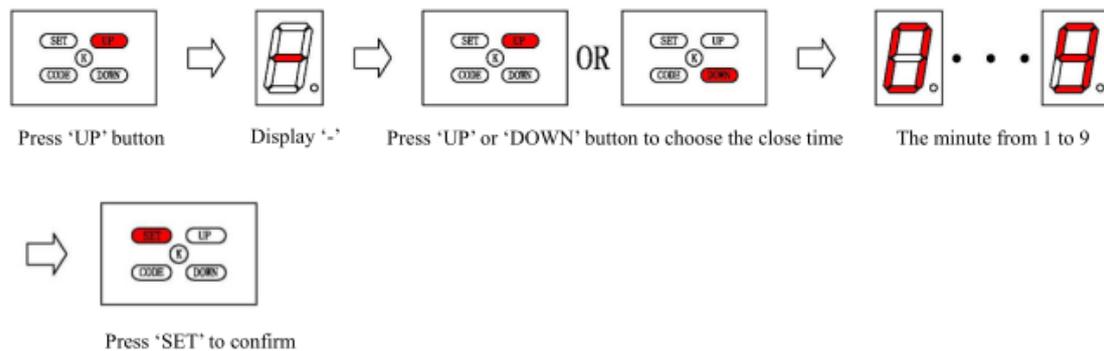


ADVERTENCIA: No active la función de la fotocélula cuando no se utilice.

4.6 PROGRAMACIÓN DEL CIERRE AUTOMÁTICO

Presione el pulsador 'UP' y mantenga hasta que la pantalla muestre "- ", suelte. Pulse "UP" una vez, el tiempo de cierre automático se incrementará en 1 minuto, el tiempo máximo es de 9 minutos. Pulse el pulsador "DOWN" el tiempo de cierre automático disminuirá de 1 minuto. La función de cierre automático se apagará cuando en la pantalla se muestre "0". Pulse el botón "SET" para confirmar.

Por defecto, el ajuste de esta función es "0" (apagado).



Nota: El cierre automático solo está disponible cuando la puerta está en posición de apertura total. Cuando se usa el modo de cierre automático se deben instalar unas fotocélulas.

4.7 CONEXIONADO DE UNAS BATERIAS:

Se debe utilizar una batería de 24V DC 3.5Ah. Por favor, abra la tapa de la luz para conectar los cables de la batería en los bornes correspondientes (Figura 12). En la figura 11 "H" se puede observar el agujero por donde pasaran los cables de conexión de la batería.

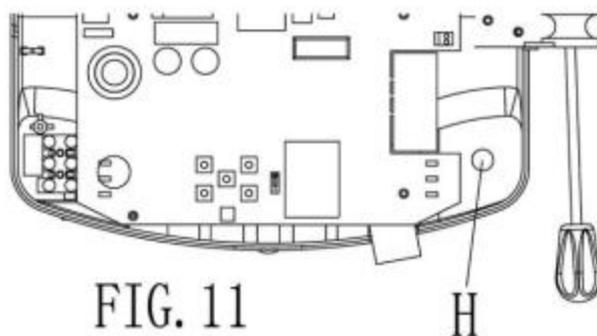
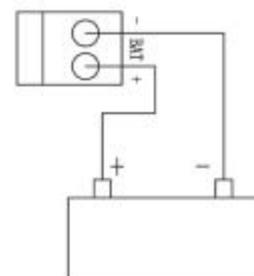


FIG. 11

FIG. 12



5. LISTA DE DOTACIÓN

- 1 Accionador ET-30
- 2 Emisores
- 1 Abrazadera de hierro fundido
- 2 Distanciadores de la horquilla
- 1 Prolongador del brazo de desbloqueo
- 1 Manual de instalación
- 2 Barras de Peso (opcional)

6. DATOS TÉCNICOS

Alimentación: 200 V AC - 240 V AC 50/60 HZ
Tensión del motor: 24 V DC
Potencia máxima: 235W
Fuerza de elevación: 400N (40kgs)
Temperatura de trabajo: -20 °C - 40 °C
Límites de recorrido: 4 vueltas del tambor puerta
Receptor: 433,92 MHz rolling code ASK
Altura máxima de la puerta: 4.5m

7. Solución de problemas Comunes

Síntoma	Posible razón	Solución
La puerta no se mueve	No hay alimentación	Dar la alimentación
	La puerta esta obstruida	Eliminar el obstáculo
Quitar el seguro a la puerta		
Comprobar que el motor gira		
La puerta no invierte cuando encuentra un obstáculo	La fuerza del motor es demasiado elevada	Reducir la fuerza de seguridad
La puerta retrocede automáticamente al cerrar	La fuerza del motor es demasiado baja	Aumentar la fuerza de seguridad
	Obstrucción debajo de la puerta	Retirar la obstrucción
La puerta se detiene automáticamente cuando se abre	La fuerza del motor es demasiado baja	Aumentar la fuerza de seguridad
El accionador funciona por el pulsador O/S/C pero no por el emisor	El led del emisor no se enciende	La batería no está colocada. Verifique la posición de la batería
	La antena de recepción está escondida	Coloque la antena correctamente
	Batería del emisor descargada	Substituya la batería
La puerta no cierra completamente	La puerta está en una posición alejada del F.C. superior después de dar tensión	Realice un Reset y vuelva a programar
El motor emite un ruido durante el primer ajuste manual	Confirmación de las posiciones de subida y bajada	Es normal, no requiere ninguna acción
La puerta solo abre, no puede cerrar.	La fotocélula esta obstruida	Verificar la fotocélula
El motor gira, pero la puerta no se mueve	Motor desbloqueado	Bloquear el motor

La puerta se cierra cuando pulsamos abrir durante el proceso de programación	Error en la instalación izquierda /derecha	Cambiar la dirección de la instalación de acuerdo al manual de instrucciones
2 pitidos informan que no hay alimentación de 24V DC al motor	Conexión defectuosa del conector del motor	Revisar la buena conexión del conector del motor
	Fallo general del motor	Substituir el motor
3 pitidos informan de una sobrecarga	La puerta encuentra un obstáculo	Eliminar el obstáculo
	Puerta mal enrollada	Fijar la puerta correctamente
4 pitidos informan de que el Hall esta fuera de servicio	Conexión defectuosa del conector del Hall	Revisar la buena conexión del conector del motor
	Hall	Substituya el Hall

Notas finales

Este manual es para personal cualificado para llevar a cabo la instalación.

No hay datos en este manual que se puede considerar de interés para el usuario final. Es importante que el instalador enseñe a sus clientes el correcto uso del accionador incluyendo el tirador de desbloqueo manual. Informar al propietario de la necesidad de un mantenimiento regular, especialmente con respecto al control de la seguridad.

Información importante para el usuario

Una vez que el accionador ha sido instalado, el usuario debe ser informado acerca de cómo funciona y todos los riesgos que pueden surgir si se utiliza incorrectamente. El usuario tiene que evitar situaciones peligrosas, como permanecer dentro del radio de funcionamiento de la puerta cuando está en movimiento.

No deje que los niños jueguen cerca de la puerta, y mantengan los emisores fuera de su alcance.

Las reparaciones o mantenimientos deben ser realizadas por profesionales cualificados, y deben anotarse en un registro de mantenimiento guardado por el usuario.

NOTA IMPORTANTE: En caso de un funcionamiento defectuoso, el usuario debe llamar a un instalador autorizado y no debe intentar reparar por sí mismo.