

novelforis

AUTOMATISMOS

Automatismo para puertas seccionales industriales.

NF-BASE 50 y NF-BASE 70

Instrucciones de instalación y guía de usuario.



VERSIÓN 1.6

01-04-2022

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| Recomendaciones importantes de seguridad | 3 |
| Datos técnicos | 5 |
| Visión general del cuadro de control | 6 |
| Instrucciones de configuración rápida | 8 |
| Configuración rápida del sistema AAS | 10 |
| Tabla de funciones | 12 |
| Descripción del menú de funciones | 13 |
| 0 Finales de carrera | 13 |
| 1 Funciones comunes | 14 |
| 2 Parámetros de funcionamiento | 18 |
| 3 Parada suave durante el funcionamiento | 21 |
| 4 Cierre automático | 22 |
| 5 Fococélula y cortina de luz | 24 |
| 6 Funciones adicionales | 26 |
| 7 Luz de cortesía | 37 |
| 8 Alarma de mantenimiento | 38 |
| 9 Dirección de rotación | 40 |
| Tabla de errores | 41 |
| Diagrama de conexiones | 43 |
| Descripción del módulo de función TX / RX (opcional) | 46 |

RECOMENDACIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PUEDE RESULTAR EN LESIONES PERSONALES SERIAS, MUERTE Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

Lea atentamente el manual antes de su instalación y uso. La instalación de su nuevo motor debe ser llevada a cabo por una persona técnicamente calificada o autorizada.

El intento de instalar o reparar el motor sin la cualificación técnica adecuada puede ocasionar lesiones personales graves, muerte y/o daños a la propiedad.

- El motor está diseñado y fabricado para cumplir con la normativa vigente. El instalador debe estar familiarizado con la normativa vigente requerida en cuanto a la instalación del motor.
- El personal no cualificado o aquellas personas que no conozcan las normas de salud y seguridad en el trabajo que sean aplicables a puertas automáticas y otras puertas, no deben llevar a cabo instalaciones en ningún caso.
- Las personas que instalan o dan servicio al equipo sin respetar todas las normas de seguridad aplicables serán responsables de cualquier daño, lesión, costo, gasto o reclamación de cualquier daño sufrido como resultado de la incorrecta instalación del sistema y en conformidad con las normas de seguridad y el manual de instalación pertinentes, ya sea directa o indirectamente.
- Para mayor seguridad recomendamos encarecidamente la instalación de fotocélulas. Aunque el motor incorpora un sistema de fuerza sensible a la presión, la adición de fotocélulas mejorará enormemente la seguridad operativa de una puerta de garaje automática y proporcionará tranquilidad adicional.
- Asegúrese de que la puerta esté completamente abierta y parada antes de conducir dentro o fuera del garaje.
- Observe la puerta en movimiento y mantenga a la gente alejada hasta que la puerta esté completamente abierta o cerrada.
- Mantenga las manos y la ropa suelta fuera del motor y la puerta todo el tiempo.
- El sistema de seguridad está diseñado para funcionar sólo con objetos parados. Pueden ocurrir lesiones personales serias, muerte y/o daños a la propiedad si la puerta de garaje entra en contacto con un objeto en movimiento.

- Este motor no está diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que se les haya dado supervisión o instrucción sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el motor.
- No permita que los niños jueguen con los mandos de la puerta. Mantenga los mandos alejados de los niños.



- Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con los desechos domésticos. Por favor recicle donde existan instalaciones apropiadas. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.
- Si el cable de alimentación está dañado, deberá sustituirse por el fabricante, por su servicio técnico o por personas cualificadas para evitar riesgos.
- Tenga cuidado cuando opere el desbloqueo manual ya que una puerta abierta puede caer rápidamente debido a muelles débiles o rotos, o estar descompensados.
- Examine con frecuencia la instalación, en particular revise los cables, muelles y fijaciones para detectar signos de desgaste, daños o desequilibrio. No lo use si necesita reparación o ajuste, ya que un fallo en la instalación o una puerta mal equilibrada puede causar lesiones.
- **Cada mes** verifique que el motor invierte cuando la puerta se pone en contacto con un objeto de 50 mm de altura colocado en el suelo. Ajuste si es necesario y vuelva a comprobar, ya que un ajuste incorrecto puede presentar un peligro para los motores que incorporan un sistema de protección de atrapamiento, dependiendo del contacto con el borde inferior de la puerta.
- Infórmese sobre cómo utilizar el desbloqueo manual.
- Infórmese sobre el ajuste de la puerta y el motor.
- Desconecte el suministro eléctrico cuando limpie o lleve a cabo otro mantenimiento.
- Las instrucciones de instalación incluirán los detalles para la instalación del motor y sus componentes asociados.
- Siga todas las instrucciones, ya que una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves.
- El elemento de accionamiento debe colocarse fuera del alcance de las partes móviles. Si no está accionado por una llave, debe colocarse a una altura mínima de 1,5 m y no ser accesible al público.
- Utilice únicamente piezas de repuesto originales.








DATOS TÉCNICOS

| Datos técnicos | BASE 50 | BASE 70 |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Par de salida máxima | 50 Nm. | 70 Nm. |
| Par de salida nominal | 35 Nm. | 50 Nm. |
| Máxima velocidad de salida | 24 rpm. - 32 rpm. | 24 rpm. - 32 rpm. |
| Diámetro del eje | φ25.4 mm. | φ25.4 mm. |
| Par de retención estático | 400 Nm. | 400 Nm. |
| Tamaño de puerta | ≤ 24 m ² | ≤ 28 m ² |
| Alimentación de red | 220 - 240 V AC - 50 -60 Hz. | 220 - 240 V AC - 50 -60 Hz. |
| Potencia del motor | 450 W | 550 W |
| Sistema de control | 24V CC. | 24V CC. |
| Protección térmica | 105º C. | 105º C. |
| Máximos ciclos por hora | 20 | 20 |
| Grado de protección IP | IP 54 | IP 54 |
| Máximo número de giros | 15 vueltas | 15 vueltas |
| Temperatura de trabajo | -20~ +60 | -20~ +60 |






VISIÓN GENERAL DEL CUADRO DE CONTROL




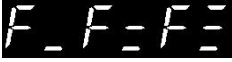


| | |
|---|---|
|  | <p>Al arrancar el cuadro muestra FL.</p> <p>Luego hace una cuenta regresiva desde 99 a 00.</p> <p>-- Finales de carrera sin configurar</p> <p>11 Finales de carrera configurados</p> |
|  | <p>Abrir - Parar</p> |
|  | <p>Parar</p> |
|  | <p>Cerrar - parar</p> |

| Botón | Descripción |
|---|---|
|  | <p>Pulsación corta: Confirmar selección.</p> <p>Pulsación larga: Entrar en el menú configuración.</p> |
|  | <p>Pulsación corta: Ajustar la función del menú.</p> <p>Pulsación larga: Restaurar la configuración de fábrica.</p> |
|  | <p>Pulsación corta: Ajustar la función del menú.</p> <p>Pulsación larga: Consultar el contador de ciclos.</p> |
|  | <p>Pulsación corta: Volver atrás.</p> <p>Pulsación larga: Entrar en la configuración del tipo de apertura.</p> |
|  | <p>Pulsación corta: Activar el cierre automático.</p> |
|  | <p>Pulsación corta: Activar el margen de fuerza.</p> |
|  | <p>Conector RJ45: Para conectar el motor y el cuadro de control.</p> |
|  | <p>Conector RJ11: Para conectar el motor y el pulsador de pared.</p> |

















INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN RÁPIDA

| Botón | Descripción |
|--|--|
|  <p>Pulsación corta</p> | <p style="text-align: center;">Cierre automático</p> <p>IMPORTANTE: El cierre automático solo se puede activar cuando se ha instalado correctamente una fotocélula o una cortina de luz y la función de fotocélula se ha habilitado desde el menú de funciones (consulte la página 24 - Menú 5).</p> <p>ACTIVAR: Presione brevemente el botón . Cuando la luz se encienda, la función de cierre automático está activada.</p> <p>Valor predeterminado: La puerta solo puede cerrarse automáticamente cuando llegue al final de carrera superior. El tiempo para el cierre automático es de 15 segundos.</p> <p>Consulte la página 22 - Menú 4 para cambiar cualquier configuración de las condiciones o el tiempo de cierre automático.</p> <p>Nota: Si no hay instalada ninguna fotocélula o cortina de luz, la puerta no puede cerrarse de forma automática y la pantalla LED mostrará la letra EE como indicador de error.</p> <p>DESACTIVAR: Presione brevemente el botón . Cuando la luz se apague, la función de cierre automático está desactivada.</p> |
|  <p>Pulsación corta</p> | <p style="text-align: center;">Nivel de fuerza</p> <p>Presione brevemente el botón . La pantalla indicará el nivel de fuerza actual.</p> <p>Presione brevemente el botón para cambiar la fuerza entre L1L9</p> <p>L1, fuerza al mínimo, L9 fuerza al máximo.</p> <p>L3 a L7: niveles de fuerza recomendados.</p> |

| | |
|---|---|
|  <p>Pulsación larga > 6 segundos</p> | <p style="text-align: center;">Contador de ciclos</p> <p>La pantalla muestra de forma sucesiva en pantalla los dígitos de 2 e n 2 de la forma:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Esa pantalla representa que el motor a efectuado 10 ciclos de trabajo.</p> <p>Nota: Los ciclos de trabajo se muestran con 6 dígitos.</p> |
|  <p>Pulsación larga > 10 segundos</p> | <p style="text-align: center;">Restaurar configuración de fabrica</p> <p>La pantalla muestra </p> <p>Suelte el botón y la unidad se restaurará a la configuración de fábrica.</p> <p>Nota: El registro del contador de ciclos no será restaurado.</p> |

Configuración rápida del sistema "AAS" (Sistema auto adaptativo)

"AAS" identificará automáticamente el tipo de apertura para escoger el mejor programa para la velocidad de apertura y cierre, arranque y parada suave y la sensibilidad de la fuerza.


| Botón | Descripción |
|--|---|
|  Pulsación larga > 3 segundos | <p>1. Entrar en el modo de selección del tipo de apertura.</p> <p>Todas las luces indicadoras se encienden constantemente en  y luego se apagan.</p> <p>En ese momento, suelte el botón hasta que una de las luces indicadoras parpadee.</p> |
|  Pulsación corta | <p>2. Seleccionar el tipo de apertura.</p> <p>Pulsar los botones  /  hasta que parpadee el tipo de apertura correspondiente.</p> <p> SL: Apertura estándar, con tambor cilíndrico.</p> <p> HL: Apertura sobre elevada, con tambor cilíndrico – cónico.</p> <p> VL: Apertura vertical, con tambor cónico.</p> |
|  Pulsación corta | <p>3. Confirmar el tipo de apertura.</p> <p>Cuando la luz está fija en el tipo de apertura deseado, pulse el botón .</p> <p>La pantalla muestra  para empezar a programar el final de carrera en apertura.</p> |
|  Pulsación larga | <p>4. Final de carrera en apertura</p> <p>Mantenga presionado el botón  /  para ajustar la puerta a la posición de final de carrera en apertura.</p> <p>Presione el botón  una vez para confirmar.</p> <p>La pantalla muestra  para empezar a programar el final de carrera en cierre.</p> |

5. Final de carrera en cierre

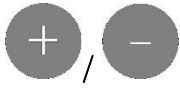
Mantenga presionado el botón  /  para ajustar la puerta a la posición de final de carrera en cierre.

Presione el botón  una vez para confirmar.

En ese momento la puerta hará una apertura y un cierre de forma automática para configurar el peso de la puerta y la compensación de los muelles.

Nota: Si se equivoca al seleccionar el tipo de apertura de la puerta, presione el botón  y empiece de nuevos desde el punto 1

Nota: Para activar o cambiar cualquier otra función de forma individual, consulte la tabla de funciones.







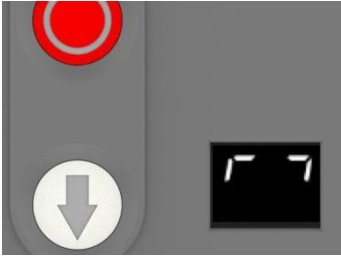














Pulsación larga

TABLA DE FUNCIONES

| Menú | Descripción |
|---|--|
|  | Configuración de finales de carrera. |
|  | Configuración de funciones comunes. |
|  | Configuración de parámetros de funcionamiento. |
|  | Configuración de la función parada suave (durante el funcionamiento) |
|  | Configuración del cierre automático (tiempo y condiciones) |
|  | Configuración de la fotocélula y la cortina de luz. |
|  | Conectores para la configuración de funciones adicionales. |
|  | Configuración de la luz de cortesía. |
|  | Configuración de la función alarma de mantenimiento. |
|  | Configuración de la dirección de rotación del motor. |

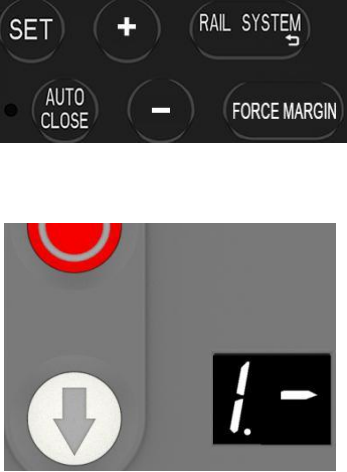
















DESCRIPCIÓN DEL MENÚ DE FUNCIONES

0.- Configuración de finales de carrera.


| | | |
|---|---|--|
|  |  | <p>Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón.</p> |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Pulse de nuevo el botón  hasta que aparece  • Ahora se puede configurar el final de carrera en apertura. • Mantenga presionado el botón  /  para ajustar la puerta a la posición de final de carrera en apertura. • Presione el botón  una vez para confirmar. |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> • La pantalla muestra  para empezar a programar el final de carrera en cierre. • Mantenga presionado el botón  /  para ajustar la puerta a la posición de final de carrera en cierre. • Presione el botón  una vez para confirmar. • En ese momento la puerta hará una apertura y un cierre de forma automática y guardará los cambios. |
| |  | <p>Si hay un fallo , verifique si el cable del encoder está conectado correctamente.</p> <p>Si la conexión es normal, vuelva a ajustar los finales de carrera</p> |

1.- Configuración de funciones comunes.

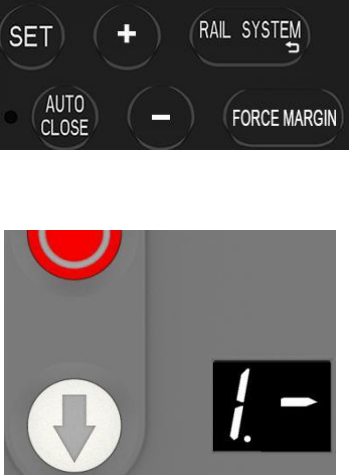






10 Configuración del modo de apertura.

| | | |
|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en la configuración de las funciones comunes. |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Después de pulsar el botón  en la pantalla , aparece en pantalla . Presione el botón  para entrar en la configuración del modo de apertura. Ajuste el valor presionando el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir. |
| |  | <p>Hombre presente en subida. y en bajada.</p> |
| |  | <p>Automático en subida - Hombre presente en bajada.</p> |
| |  | <p>Hombre presente en subida - Automático en bajada.</p> |
| <p>Valor predeterminado</p> |  | <p>Automático en subida. y en bajada.</p> |
| <p>NOTA</p> | <p>Cuando se activa la función de parada de emergencia, el modo predeterminado es el .</p> | |

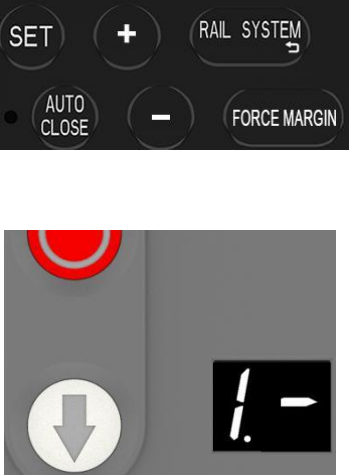








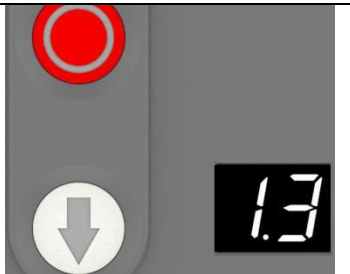





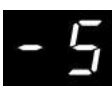











1.1 Configuración de la distancia a la que se desactiva la inversión automática.

| | | |
|--|--|---|
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  y se muestra . |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en la configuración de la distancia de ignorancia de la inversión. |
| |   | <ul style="list-style-type: none"> En pantalla parpadea . Ajuste la posición desde  hasta  presionado el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir. |
| <p>NOTA</p> | <ul style="list-style-type: none"> De acuerdo con el sistema de apertura y el tamaño del tambor el rango de ajuste de cada número es de entre 2 mm. y 5 mm. El valor por defecto es  que son 35 mm La distancia se calcula multiplicando el número seleccionado por 4,4 mm | |

12 Configuración fina del final de carrera en apertura.





















| | | |
|---|--|--|
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca 0.- en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón + hasta que aparezca 1.- Presione el botón SET y se muestra 10 |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón + hasta que aparezca 1.2 Presione el botón SET para entrar en la configuración del ajuste fino del final de carrera en apertura. |
| <p>Valor predeterminado</p>  |  | <ul style="list-style-type: none"> En pantalla parpadea -5 Ajuste la posición desde -F ... 0 hasta F presionando el botón + / -. Presione el botón SET para confirmar la selección y salir |
| <p>NOTA</p> | <ul style="list-style-type: none"> Seleccionar de 0 a F significa que la posición del final de carrera se mueve en la dirección de apertura. Seleccionar de -F a 0, significa que la posición del final de carrera se mueve en la dirección del centro de la puerta. | |

13 Configuración fina del final de carrera en cierre.

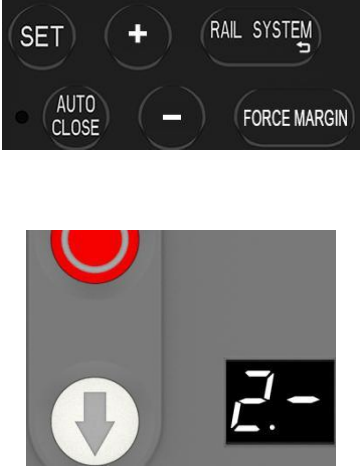







| | | |
|---|---|---|
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  y se muestra . |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en la configuración del ajuste fino del final de carrera en cierre. |
| <p>Valor predeterminado</p>  |  | <ul style="list-style-type: none"> En pantalla parpadea . Ajuste la posición desde  ...  hasta  presionado el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir. |
| <p>NOTA</p> | <ul style="list-style-type: none"> Seleccionar de  a  significa que la posición del final de carrera se mueve en la dirección del centro de la puerta. Seleccionar de  a , significa que la posición del final de carrera se mueve en la dirección de cierre. | |

2.- Configuración de parámetros de funcionamiento.









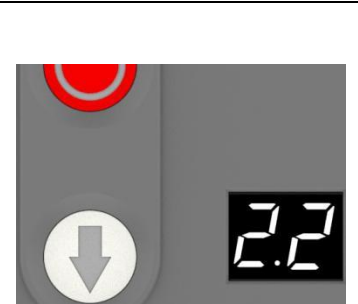











2.0 Configuración de la velocidad de cierre.

| | | |
|--|---|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en la configuración de parámetros de funcionamiento. |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Después de pulsar el botón  en la pantalla , aparece en pantalla . Presione el botón  para entrar en el ajuste de velocidad de cierre. Ajuste el valor presionando el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir. |
| |  | Rápido, 100% de la velocidad de cierre. |
| |  | Medio, 90% de la velocidad de cierre. |
| |  | Medio, 80% de la velocidad de cierre. |
| |  | Lento, 70% de la velocidad de cierre. |
| NOTA | <p>Si configura la puerta mediante la configuración rápida del sistema "AAS" se selecciona automáticamente la velocidad óptima.</p> <p>Si cambia manualmente algún parámetro, debe ajustar de nuevo los finales de carrera.</p> | |

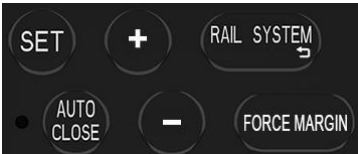






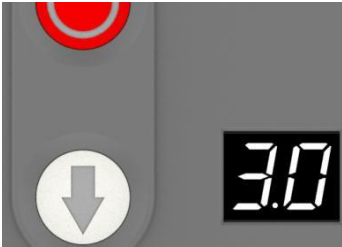














2.1 Configuración de la velocidad de apertura

| | | |
|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca 0- en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón + hasta que aparezca 2- Presione el botón SET y se muestra 20 |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón + hasta que aparezca 2.1 Presione el botón SET para entrar en el ajuste de velocidad de apertura. Ajuste el valor presionando el botón + / -. Presione el botón SET para confirmar la selección y salir |
| |  | Rápido, 100% de la velocidad de apertura. |
| |  | Medio, 90% de la velocidad de apertura. |
| |  | Medio, 80% de la velocidad de apertura. |
| |  | Lento, 70% de la velocidad de apertura. |
| NOTA | <p>Si configura la puerta mediante la configuración rápida del sistema "AAS" se selecciona automáticamente la velocidad óptima.</p> <p>Si cambia manualmente algún parámetro, debe ajustar de nuevo los finales de carrera.</p> | |








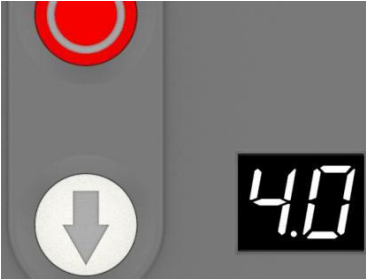
















2.2 Configuración de la distancia de parada suave.



| | | |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  y se muestra . |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en el ajuste de la distancia de parada suave. Ajuste el valor presionado el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir. |
| |  | SL = 100 mm. - HL = 200 mm. - VL = 250 mm. |
| |  | SL = 200 mm. - HL = 300 mm. - VL = 400 mm. |
| |  | SL = 250 mm. - HL = 450 mm. - VL = 500 mm. |
| |  | SL = 400 mm. - HL = 550 mm. - VL = 600 mm. |
| <p>NOTA</p> | <p>Las distancias están calculadas con un tambor de 457 mm (18").</p> <p>Si configura la puerta mediante la configuración rápida del sistema "AAS" se selecciona automáticamente la distancia de parada óptima.</p> <p>Si cambia manualmente algún parámetro, debe ajustar de nuevo los finales de carrera</p> | |

3.- Configuración de la parada suave (durante el funcionamiento)








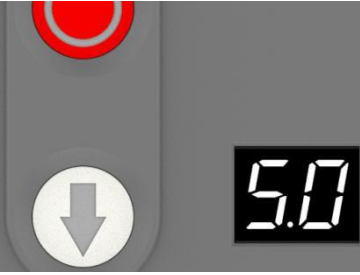
















| | | |
|---|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. • Presione el botón  hasta que aparezca . • Presione el botón  para entrar en la configuración de la parada suave durante el funcionamiento. <p>Esta función se utiliza para controlar la parada suave durante el funcionamiento</p> |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Después de pulsar el botón  en la pantalla  aparece en pantalla  con el número 1 parpadeando (valor por defecto). • Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . • Presione el botón  para confirmar la selección y salir |
| |  | <p>La función de parada suave está deshabilitada.</p> |
| <p>Valor predeterminado</p> |  | <p>La velocidad baja al 30% en 0.75 segundos antes de parar.</p> |
| |  | <p>La velocidad baja al 40% en 0.75 segundos antes de parar.</p> |
| |  | <p>La velocidad baja al 50% en 0.75 segundos antes de parar.</p> |
| |  | <p>La velocidad baja al 60% en 0.75 segundos antes de parar.</p> |





4.- Configuración del cierre automático (tiempo y condiciones)

| | | |
|---|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en la configuración del cierre automático. |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Después de pulsar el botón  en la pantalla , aparece en pantalla , valor por defecto. (15 seg.) Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . <p>Cada número son 5 segundos. Así que el tiempo de cierre automático se calcula multiplicando el número por 5.</p> <p>El tiempo máximo de cierre automático son 495 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  para confirmar la selección. Tras pulsar  se entra en la configuración de las condiciones de cierre automático. Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir |
| |  | <p>Solo después de que la puerta ha llegado al fina de carrera de apertura se activa la función de cierre automático y empieza a contar el tiempo configurado.</p> |

| | | |
|-------|--|---|
| |  | Después de que la puerta se detiene en cualquier posición en apertura se activa la función de cierre automático y empieza a contar el tiempo configurado. |
| |  | Sin importar donde se encuentre la puerta, salvo que este en el final de carrera en cierre, se activa la función de cierre automático y empieza a contar el tiempo configurado. |
| NOTAS | <ol style="list-style-type: none"> 1. Si la función de fotocélula está activada, el tiempo de cierre automático se detendrá cuando el infrarrojo esté bloqueado por un obstáculo. Después de que se retire el obstáculo, continuará la temporización previa y se cerrará la puerta de forma automática. 2. La luz de destellos del motor advierte unos segundos antes de que dé comienzo el cierre automático. 3. Una vez iniciado el cierre automático, la luz se queda fija. 4. La función de cierre automático sólo se puede utilizar cuando están activados los dispositivos de seguridad. | |























5.- Configuración de la fotocélula y la cortina de luz.

| | | |
|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en la configuración de la fotocélula y cortina de luz. |
|  | | <ul style="list-style-type: none"> Después de pulsar el botón  en la pantalla , valor por defecto. Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir. |
| <p>Valor predeterminado</p> |  | <p>La función de fotocélula está desactivada.</p> <p>Presione el botón  para confirmar la selección y salir.</p> |
| |  | <p>La función de fotocélula está activada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  y en pantalla aparece . Se entra en la configuración de la función de fotocélula y cierre automático. Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . |


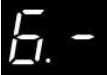



















| | |
|-------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> •  La función de fotocélula NO está relacionada con la función de cierre automático. •  La función cierre automático debe activarse DESPUÉS de activar la función de fotocélula. • Presione el botón  para confirmar la selección y salir |
| NOTAS | <p>Utilice el contacto normalmente cerrado (NC) del dispositivo infrarrojo para conectar al borne PE de la caja de control.</p> <p>Él borne PE de infrarrojos es por defecto un contacto normalmente cerrado (NC) para asegurar que el dispositivo infrarrojo se ha instalado correctamente.</p> <p>Si el dispositivo infrarrojo no está instalado, esta función debe estar deshabilitada.</p> <p>De lo contrario no se podrá cerrar la puerta y en la pantalla aparece el mensaje de error </p> |

5.- Conectores para la configuración de funciones adicionales.


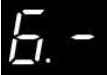






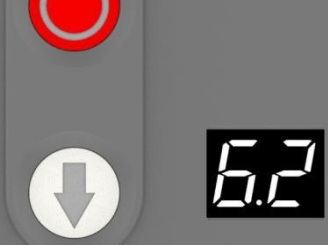












6.0 Configuración de la posición de apertura parcial

| | | |
|---|---|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en la configuración de funciones adicionales. |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Después de pulsar el botón  en la pantalla , aparece en pantalla . Presione el botón  para entrar en el ajuste de la posición de apertura parcial. Presione el botón  para entrar en el menú. Parpadeará  y entonces parpadeará . Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . (Lo que representa entre el 10% y el 90% del recorrido de la puerta) El valor por defecto es , (50% del recorrido). Presione el botón  para confirmar la selección y salir |


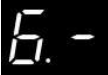
















6.1 Configuración de las funciones del conector PB1 (NO)

| | | |
|--|---|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  y se muestra . |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en el ajuste de las funciones del conector PB1. Ajuste el valor presionado el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir |
| |  | <p>Efectúa un ciclo normal de apertura. Abrir - Parar - Cerrar.</p> |
| |  | <ul style="list-style-type: none"> Efectúa el cierre desde la posición de final de carrera en apertura. Efectúa la apertura desde la posición de final de carrera en cierre. Desde cualquier posición intermedia, SOLO efectúa la apertura. |
| |  | <p>Efectúa SOLO la apertura de la puerta. Aplicación específica para aplicaciones como alarma de incendios.</p> |
| |  | <p>Efectúa una apertura parcial de la puerta.</p> |
| <p>Valor predeterminado</p> |  | <p>Efectúa inversión durante el cierre de la puerta.</p> |


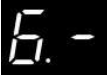

















6.2 Configuración de las funciones del conector PB2 (NO)

| | | |
|--|---|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  y se muestra . |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en el ajuste de las funciones del conector PB2. Ajuste el valor presionado el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir |
| |  | <p>Efectúa un ciclo normal de apertura. Abrir - Parar - Cerrar.</p> |
| |  | <ul style="list-style-type: none"> Efectúa el cierre desde la posición de final de carrera en apertura. Efectúa la apertura desde la posición de final de carrera en cierre. <p>Desde cualquier posición intermedia, SOLO efectúa la apertura.</p> |
| |  | <p>Efectúa SOLO la apertura de la puerta. Aplicación específica para aplicaciones como alarma de incendios.</p> |
| |  | <p>Efectúa una apertura parcial de la puerta.</p> |
| <p>Valor predeterminado</p> |  | <p>Efectúa inversión durante el cierre de la puerta.</p> |


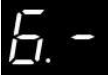






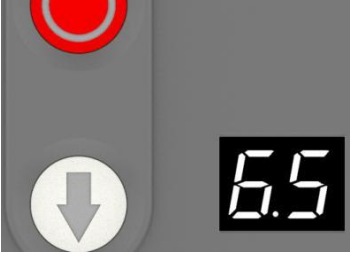











6.3 Configuración de la cerradura electrónica

| | | |
|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  y se muestra . |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en el ajuste de la cerradura electrónica. Ajuste el valor presionado el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir. |
| <p>Valor predeterminado</p> |  | <p>La función de cerradura electrónica está desactivada.</p> |
| |  | <p>La función de cerradura electrónica está activada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Un segundo después de que de la puerta llegue al final de carrera en cierre se activa la cerradura electrónica y el perno se empuja hacia afuera. Después de 1,5 segundos la cerradura electrónica deja de activarse. Tras activarse la apertura de la puerta desde la posición de final de carrera en cierre, la cerradura electrónica se activa. En primer lugar, retrae el perno. La puerta comienza a abrirse después de 1,5 segundos. La cerradura electrónica deja de activarse después de que la puerta funciona durante un segundo. |


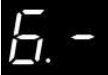






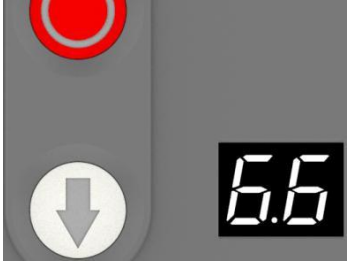

















6.4 Configuración de la luz de parpadeo / advertencia











| | | |
|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  y se muestra . |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en la configuración de la luz de parpadeo / advertencia. Ajuste el valor presionado el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir. |
| <p>Valor predeterminado</p> |  | <p>La luz parpadea mientras la puerta está en movimiento y se apaga cuando la puerta se detiene.</p> |
| |  | <p>La luz esta encendida mientras la puerta está en movimiento y se apaga cuando la puerta se detiene.</p> |
| |  | <p>La luz parpadea mientras la puerta está en movimiento y continúa parpadeando cuando la puerta se detiene.</p> |
| |  | <p>La luz esta encendida mientras la puerta está en movimiento y continúa encendida cuando la puerta se detiene.</p> |
| |  | <p>La luz parpadea mientras la puerta está en movimiento y continúa encendida cuando la puerta se detiene.</p> |
| |  | <p>La luz esta encendida mientras la puerta está en movimiento y parpadea cuando la puerta se detiene.</p> |

6.5 Configuración del avisador acústico


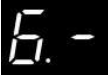
























| | | |
|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  y se muestra . |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en la configuración del avisador acústico. Ajuste el valor presionado el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir. |
| |  | <p>El avisador acústico suena cuando la puerta está abriendo y no suena cuando la puerta está cerrando</p> |
| |  | <p>El avisador acústico suena cuando la puerta está cerrando y no suena cuando la puerta está abriendo</p> |
| |  | <p>El avisador acústico suena cuando la puerta está cerrando y cuando la puerta está abriendo</p> |
| <p>Valor predeterminado</p> |  | <p>El avisador acústico está desactivado.</p> |











6.6 Configuración del módulo XH06-1 – Relé de salida

| | | |
|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  y se muestra . |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en la configuración del módulo XH06-1. Ajuste el valor presionado el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir. <p>Consultar la página 45 para ver las conexiones del relé.</p> |
| |  | <p>Al alcanzar el final de carrera de apertura, relé cerrado.</p> |
| |  | <p>Al alcanzar el final de carrera de cierre, relé cerrado.</p> |
| |  | <p>Al alcanzar la posición de apertura parcial, relé cerrado.</p> |
| |  | <p>Antes de que la puerta comience a funcionar, el relé se cierra durante un tiempo ajustable entre 1 y 7 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  para entrar en el menú. Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . (El valor por defecto es ) |


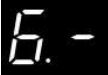
















| | | |
|----------------------|---|---|
| |  | <p>El relé está siempre cerrado durante el movimiento de la puerta.</p> <p>Cuando la puerta se detiene el relé se desconecta después de entre un tiempo ajustable entre 1 y 10 minutos después.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presione el botón  para entrar en el menú. • Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . (El valor por defecto es ) |
| |  | El relé está cerrado durante el movimiento de la puerta. |
| |  | Cuando la puerta está en movimiento el relé oscila a una frecuencia de 1 Hz. (función extendida para la luz de advertencia) |
| Valor predeterminado |  | <p>Ninguna acción.</p> <p>El instalador puede configurar la función de acuerdo a la situación específica del montaje y elegir que la función del relé sea normalmente abierto (NO) o normalmente cerrado (NC)</p> |

6.7 Configuración del módulo XH06-2 – Relé de salida

























| | | |
|--|---|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  y se muestra . |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en la configuración del módulo XH06-2. Ajuste el valor presionando el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir. <p>Consultar la página 45 para ver las conexiones del relé.</p> |
| |  | <p>Al alcanzar el final de carrera de apertura, relé cerrado.</p> |
| |  | <p>Al alcanzar el final de carrera de cierre, relé cerrado.</p> |
| |  | <p>Al alcanzar la posición de apertura parcial, relé cerrado.</p> |
| |  | <p>Antes de que la puerta comience a funcionar, el relé se cierra durante un tiempo ajustable entre 1 y 7 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Presione el botón  para entrar en el menú. Ajuste el valor entre  y  presionando el botón  / . (El valor por defecto es ) |

| | | |
|----------------------|---|---|
| |  | <p>El relé está siempre cerrado durante el movimiento de la puerta.</p> <p>Cuando la puerta se detiene el relé se desconecta después de entre un tiempo ajustable entre 1 y 10 minutos después.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presione el botón  para entrar en el menú. • Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . (El valor por defecto es ) |
| |  | El relé está cerrado durante el movimiento de la puerta. |
| |  | Cuando la puerta está en movimiento el relé oscila a una frecuencia de 1 Hz. (función extendida para la luz de advertencia) |
| Valor predeterminado |  | <p>Ninguna acción.</p> <p>El instalador puede configurar la función de acuerdo a la situación específica del montaje y elegir que la función del relé sea normalmente abierto (NO) o normalmente cerrado (NC)</p> |

6.8 Configuración del dispositivo de seguridad

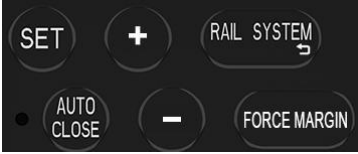






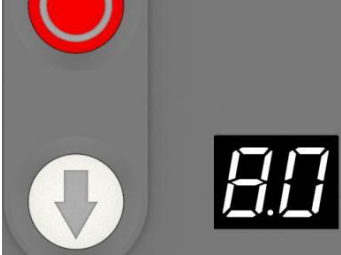













| | | |
|---|---|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. • Presione el botón  hasta que aparezca . • Presione el botón  y se muestra . |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Presione el botón  hasta que aparezca . • Presione el botón  para entrar en la configuración del dispositivo de seguridad. • Ajuste el valor presionado el botón  / . • Presione el botón  para confirmar la selección y salir. |
| |  | <p>Para usar un kit de sensor de borde óptico o tipo 8.2K en serie.</p> |
| <p>Valor predeterminado</p> |  | <p>Para usar una fotocélula de 3 hilos.</p> |

7.- Configuración de la luz de cortesía.


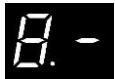













| | | |
|---|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. • Presione el botón  hasta que aparezca . • Presione el botón  para entrar en la configuración de la luz de cortesía. |
|  | | <ul style="list-style-type: none"> • Después de pulsar el botón  en la pantalla , aparece en pantalla . • El tiempo de la luz de cortesía es ajustable entre 1 y 9 minutos. • Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . (El valor por defecto es . • Presione el botón  para confirmar la selección. • Tras pulsar  se entra en la configuración de la luz de aviso y en pantalla aparece . • El tiempo que de la luz de aviso parpadea ANTES de que la puerta se ponga en funcionamiento es ajustable entre 1 y 9 segundos. • Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . • El valor por defecto es , que significa que la función de aviso está desconectada. |

8.- Configuración de la función alarma de mantenimiento.

80 Configuración de los ciclos a los que activa la alarma de mantenimiento

| | | |
|---|---|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. Presione el botón  hasta que aparezca . Presione el botón  para entrar en la configuración de la función de alarma de mantenimiento. |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> Después de pulsar el botón  en la pantalla  aparece en pantalla . Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . Presione el botón  para confirmar la selección y salir. El valor por defecto es , que significa que la función de alarma de mantenimiento está desactivada. <p>Cada número son 500 ciclos. Así que la función de alarma de mantenimiento se calcula multiplicando el número por 500.</p> <p> $1 * 500 = 500$ ciclos</p> <p> $10 * 500 = 5000$ ciclos</p> <p> $15 * 500 = 7500$ ciclos (Tiempo máximo)</p> |








8.1 Consulta de los ciclos restantes hasta la alarma de mantenimiento

| | | |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. • Presione el botón  hasta que aparezca . • Presione el botón  y se muestra . |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Presione el botón  hasta que aparezca . • Presione el botón  para entrar en la consulta de los ciclos restantes hasta la alarma de mantenimiento. • La pantalla muestra un contador circular del tipo  y después de 3 vueltas se cierra la consulta. |
| <p>NOTAS</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. El contador de ciclos no se borra ni cuando se restaura el cuadro a los valores de fábrica. 2. Se descuenta un ciclo cada vez que la puerta alcanza el final de carrera en cierre hasta la alarma de mantenimiento. 3. Cuando el contador de la alarma de mantenimiento llega a 0 cada vez que la puerta llegue al final de carrera en apertura o en cierre, la luz de cortesía parpadeará rápidamente, el avisador acústico sonará de forma continua y en pantalla aparece el código de error . 4. Después de realizar el mantenimiento se debe entrar en la configuración de la función de alarma de mantenimiento y restaurar el contador de ciclos. | |

9.- Configuración de la dirección de rotación del motor.

| | | |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Mantenga presionado el botón  durante aproximadamente 6 segundos hasta que aparezca  en pantalla y luego suelte el botón. • Presione el botón  hasta que aparezca . • Presione el botón  para entrar en la configuración de la dirección de rotación del motor. |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el valor entre  y  presionado el botón  / . • Presione el botón  para confirmar la selección. •  significa que la dirección de rotación del motor es hacia atrás. •  significa que la dirección de rotación del motor es hacia delante. (Valor por defecto) |
| <p>NOTAS</p> | <p>Después de ajustar la dirección de rotación del motor es necesario volver a programar los finales de carrera.</p> | |

TABLA DE ERRORES

| Código | Descripción | Solución |
|---|---|---|
|  | Fallo del encoder. El encoder no puede leer ni escribir datos. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sustituya el encoder. 2. Sustituya el cable del encoder. |
|  | No se detecta ninguna señal del motor. | Compruebe si el cableado entre el motor y el cuadro de control está suelto. |
|  | Los polos positivos y negativos del motor están cambiados. | Cambie los polos positivos y negativos del motor. |
|  | La corriente del motor es demasiado alta. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la corriente adecuada entre el motor y el cuadro de control. 2. Cambie el cuadro de control 3. Sustituya la placa del motor. |
|  | Alarma de sobrecarga del accionamiento de la puerta por exceso de corriente | <ol style="list-style-type: none"> 1. La puerta está atascada o la puerta es demasiado pesada. 2. El tamaño de la puerta es demasiado grande. 3. Sustituya la placa del motor. |
|  | Fallo del sensor de seguridad óptico, | <ol style="list-style-type: none"> 1. La resistencia 8,2k está en circuito abierto o no está instalada. 2. El conductor está gastado o roto. |
|  | El conector de la cortina de fotocélula está activado. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si la función de cortina de fotocélula está activada. 2. Active la función de fotocélula para comprobar si la fotocélula está bloqueada. 3. Compruebe si el cableado de la fotocélula es correcto en el tipo NO / NC. Por defecto debe ser tipo NO y el puente se cierra al activarse la fotocélula. |









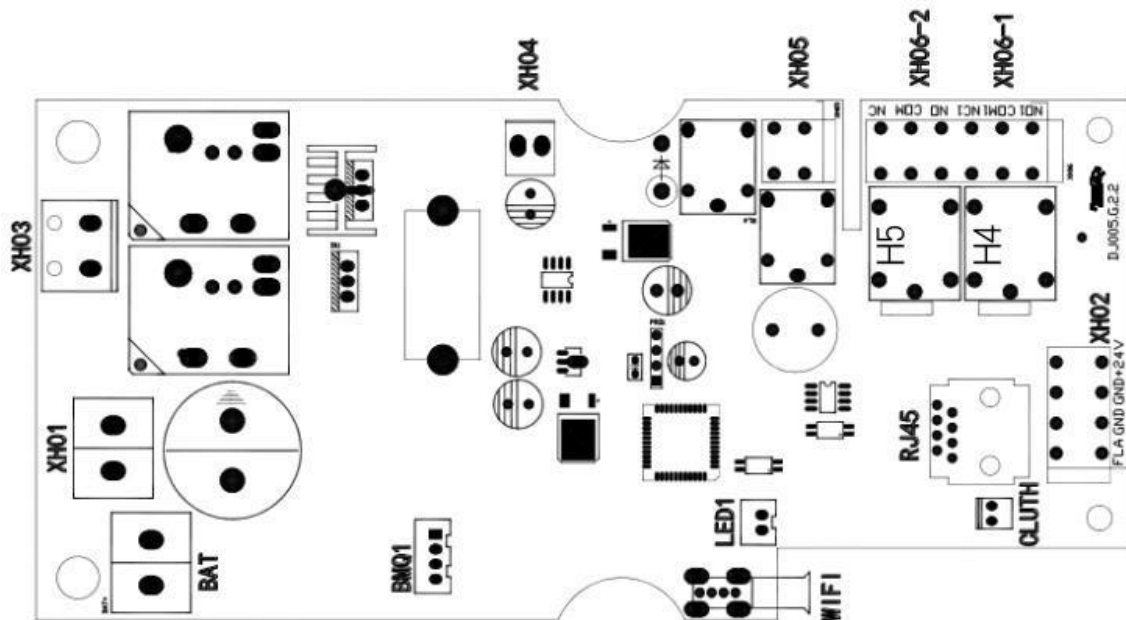
| | | |
|---|---|--|
|  | El sensor de la puerta de paso está activado. | Compruebe que el sensor de la puerta peatonal no está conectado. |
|  | Se ha alcanzado los ciclos de la alarma de mantenimiento. | Avisar al personal de mantenimiento para el mantenimiento de la puerta. |
|  | Fallo en el conector de la fotocélula de 3 hilos. | <ol style="list-style-type: none"> 1. El infrarrojo de la fotocélula de tres hilos está bloqueado. 2. Fallo en el emisor o receptor de la fotocélula. 3. Fotocélula no compatible. |
|  | Fallo en el conector de liberación manual de la cadena de emergencia. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el conector de liberación manual tiene cortocircuitos. 2. No se ha recolocado la cadena de liberación manual. 3. Fallo en el interruptor de liberación manual. |
|  | Fallo de comunicación entre el motor y el cuadro de control. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vuelva a conectar el cable RJ45 2. Es necesario desconectar y volver a conectar el cuadro de control. 3. Sustituya el cable de red 8P |
|  | Final de carrera demasiado corto. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vuelva a programar los finales de carrera. 2. Error en el posicionamiento del encoder. |
|  | Durante el autoaprendizaje de los finales de carrera, si el rotor está bloqueado o el codificador es defectuoso, el zumbador suena una vez y se muestra "EE" en pantalla. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vuelva a programar los finales de carrera. 2. Compruebe las conexiones del encoder. 3. Sustituya el encoder. |
|  | El sensor de la parada de emergencia está activado. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe que el botón de parada de emergencia no está presionando. 2. Compruebe que el conector de la parada de emergencia usa conectores NC. 3. Compruebe que el conector de la parada de emergencia no está cortocircuitado. |

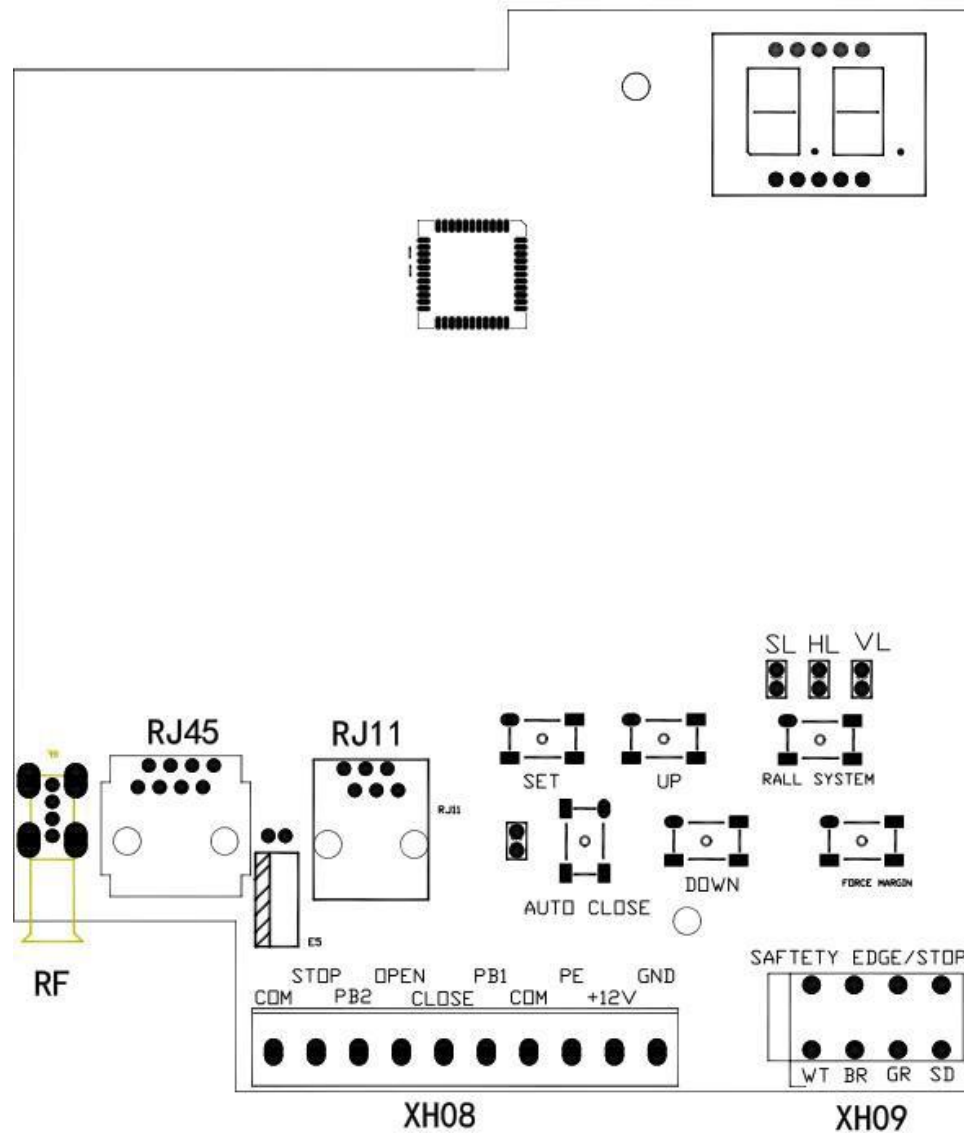
DIAGRAMA DE CONEXIONES

Diagrama de conexiones cuadro del motor



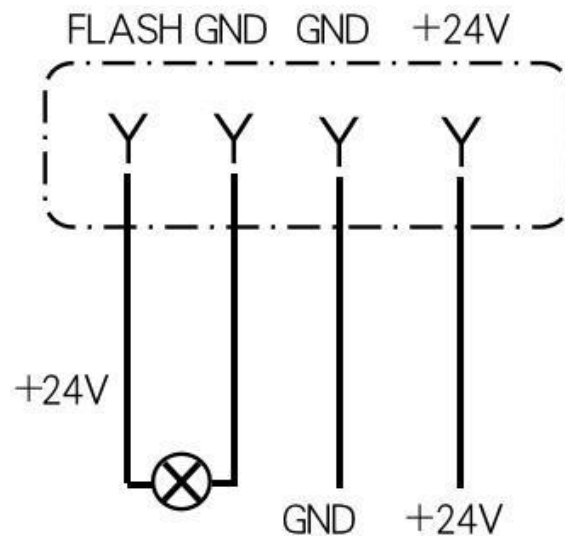
| | |
|---------------|--|
| XH01 | Entrada de AC 24V |
| XH02 | Conector de salida de luz de emergencia. DC 24V. |
| XH03 | Conector de alimentación del motor |
| XH04 | Conector de entrada DC 24V. |
| XH05 | Conector de cerradura electrónica. |
| XH06-1/XH06-2 | Conector de salida del relé 1 y 2. |
| BAT | Conector de batería. |
| RJ45 | Conector entre el motor y el cuadro de control. |
| WIFI | Conector para el control WIFI. |
| LED1 | Conector de la luz de cortesía. |
| CLUTH | Conector de la protección del embrague trasero. |

Diagrama de conexiones del cuadro de control



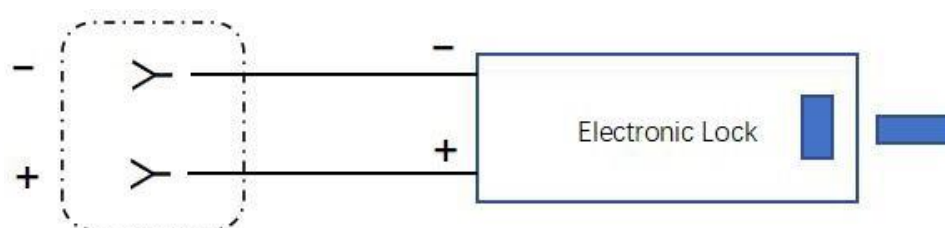
| | |
|------|---|
| XH08 | Conectores para funciones externas. |
| XH09 | Conector de seguridad de la puerta. |
| RJ45 | Conector entre el motor y el cuadro de control. |
| RJ11 | Conector para control de pared de 3 botones |
| RF | Entrada USB para el módulo opcional TX / RX |

XH02 - Conector de salida de luz de emergencia



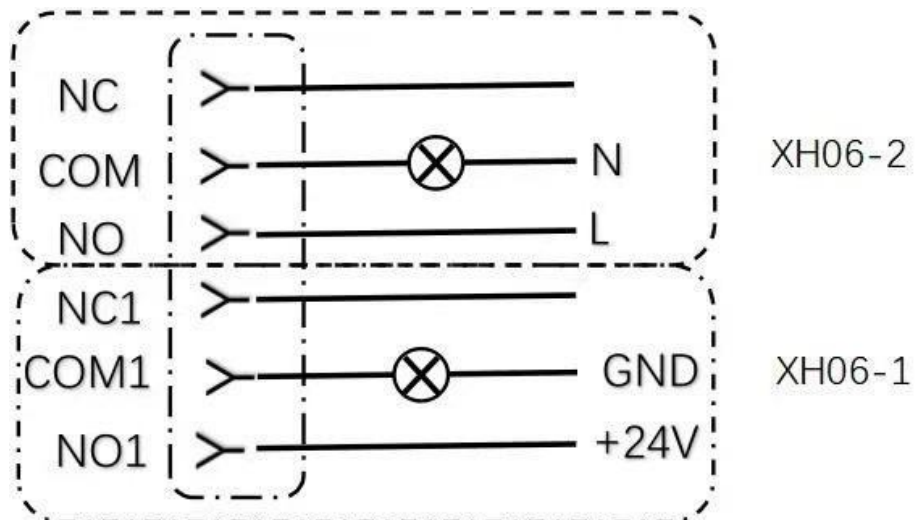
| | |
|-----------|--|
| FLASH/GND | DC 24V: 0,2 A máximo. El funcionamiento se configura en el menú 64 |
| +24V/GND | DC 24V, 0,2 A máximo. |

XH05 - Conector de cerradura electrónica



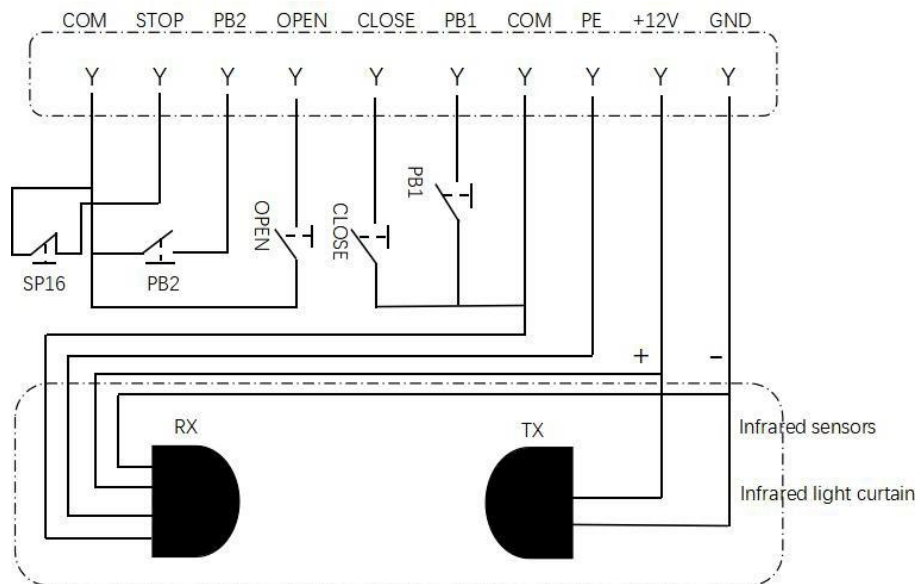
| | |
|-------|---|
| + / - | DC +24V; 2 A máximo; 3 segundos. El funcionamiento se configura en el menú 63 |
|-------|---|

XH06 - Conector de salida del relé 1 y 2



| | |
|--------------|---|
| NC/COM/NO | Salida relé XH06-2 100 W máximo. El funcionamiento se configura en el menú 6.7 |
| NC1/COM1/NO1 | Salida relé XH06-1 100 W máximo. El funcionamiento se configura en el menú 6.6 |

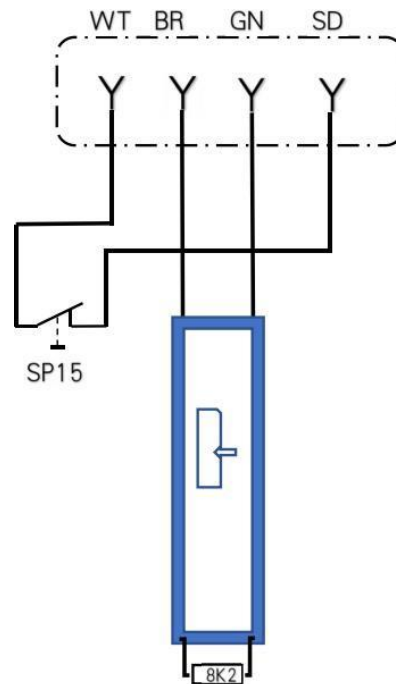
XH08 - Conectores de seguridad



| | |
|-----------|---|
| STOP | Parada de emergencia. Contacto normalmente cerrado (NC). Después de la desconexión, el accionamiento de la puerta se ejecuta en modo de pulsación larga. |
| PB2 | Terminal de entrada para funciones adicionales. El funcionamiento se configura en el menú 6.- / 6.2 Contacto normalmente abierto (NO) |
| OPEN | Conector para apertura. Contacto normalmente abierto (NO) |
| CLOSE | Conector para cierre. Contacto normalmente abierto (NO) |
| PB1 | Terminal de entrada para funciones adicionales. El funcionamiento se configura en el menú 6.- / 6.1 Contacto normalmente abierto (NO) |
| PE | Fotocélula de 4 hilos, cortina de fotocélulas. El funcionamiento se configura en el menú 5.- |
| 12V / GND | DC 12V, 0,2 A máximo. |

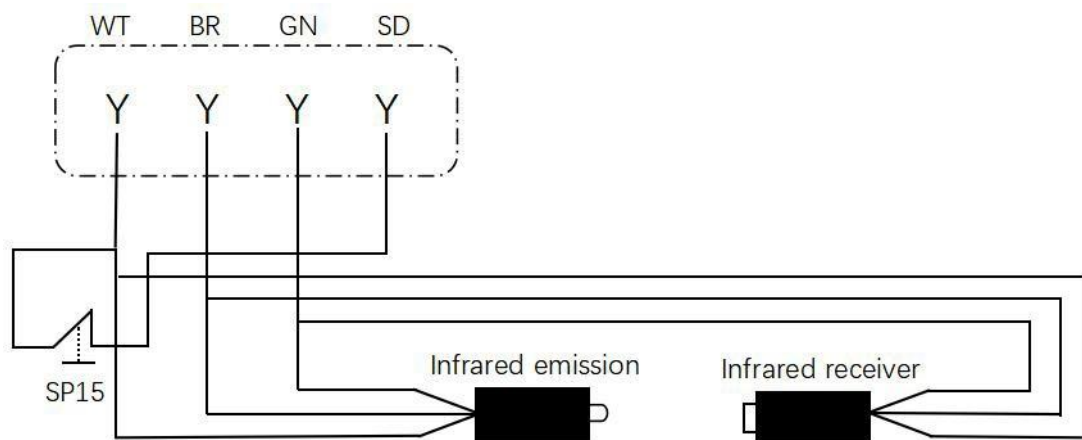
XH09 - Conector de seguridad de la puerta.

Banda de seguridad óptica / Contactor puerta peatonal



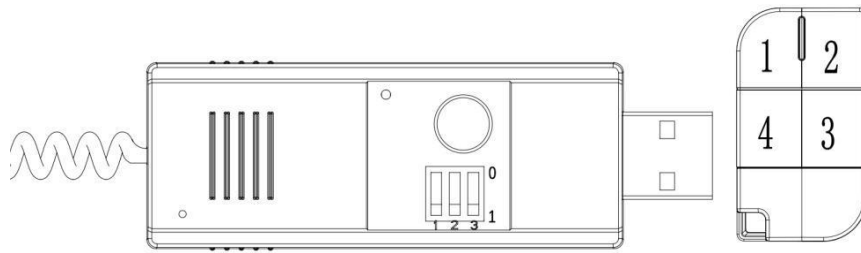
| | |
|-----------|--|
| WT | GND |
| BR | + 12v |
| GN | Señal |
| SP15 / SD | Contactor de seguridad de la puerta peatonal. |
| NOTA | <p>Si SP15 está desconectado, la puerta se detiene y todas las funciones de control se paran.</p> <p>Si la banda de seguridad óptica se activa en cierre, la puerta se detiene e invierte el movimiento.</p> |

Fotocélulas de 3 hilos / Contactor puerta peatonal



| | |
|------------|--|
| WT | GND |
| BR | + 12v |
| GN | Señal |
| Fotocélula | Habilite la función 68 / 2 |
| SP15 / SD | Contactador de seguridad de la puerta peatonal. |
| NOTA | <p>Si SP15 está desconectado, la puerta se detiene y todas las funciones de control se paran.</p> <p>Si la banda de seguridad óptica se activa en cierre, la puerta se detiene e invierte el movimiento.</p> |

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE FUNCIÓN TX/RX (opcional)



1. El módulo de decodificación externo utiliza el código abierto de formato estándar HCS301, la frecuencia 433MHZ / 868MHZ es opcional.
2. Emisor de 4 botones. Valor de la clave de transmisión: 1, 8, 2, 4
3. El módulo transmisor y el cuadro de control utilizan una interfaz USB estándar para conectarse.
4. El número máximo de emisores que se pueden programar es de 50. El código 51 sustituye automáticamente el código 1.

PROGRAMACIÓN

- Presione brevemente el botón LEARN en el módulo.
- El LED se iluminará.
- Presione el emisor para codificarlo.

BORRADO

- Mantenga presionado el botón LEARN en el módulo durante 6 segundos.
- El LED parpadeará 5 segundos rápidamente para borrar el código

FUNCIONES DEL EMISOR

1. Función estándar: ciclo de tecla única.
2. Ignorar la función de valor de clave de cada botón. Todos los botones efectúan el ciclo Abrir – Parar – Cerrar.
3. Tecla de función múltiple 1:
 - Primer botón Abrir – Parar – Cerrar.
 - Segundo botón Apertura parcial.
 - Tercer botón Encendido / Apagado de la luz de cortesía.
 - Cuarto botón Bloqueo.
4. Tecla de función múltiple 2:
 - Primer botón Abrir.
 - Segundo botón Parar.
 - Tercer botón Cerrar.
 - Cuarto botón Bloqueo.
5. Tecla de función múltiple 3:
 - Primer botón Abrir.
 - Segundo botón Parar.
 - Tercer botón Cerrar.
 - Cuarto botón La puerta se abre y se desactiva la función de cierre.

Ajuste de la función del transmisor a través del interruptor DIP de tres switch

| S1 | S2 | S3 | Descripción de la función |
|----|----|----|--|
| 1 | 1 | 1 | Función estándar (predeterminada de fábrica) |
| 0 | 1 | 1 | Omitir la función de valor de clave |
| 1 | 0 | 1 | Tecla de función múltiple 1 |
| 1 | 1 | 0 | Tecla de función múltiple 2 |
| 0 | 0 | 1 | Tecla de función múltiple 3 |



novelforis
AUTOMATISMOS

C. País Basc, 26
Pl. El Pastoret
03640 Monóvar · Alicante
T.+34 96 560 45 57
novelforis@novelforis.es



www.novelforis.es

