



Lo invitamos a contactarnos para más detalles.
 Otros territorios. Todos los derechos están reservados.
 de marcas en este documento que están acompañados por el símbolo TM
 Los logotipos de CENTURION Y CENTSYS, todos los nombres y nombres
 Centurion Systems (Pty) Ltd, Sudáfrica.
 que van acompañados del símbolo ® son marcas comerciales
 registradas en Sudáfrica y en otros países, a favor de
 Centurion Systems (Pty) Ltd, Sudáfrica.
 Todos los nombres de productos y marcas de este documento
 de cambiar cualquier producto sin previo aviso
 de Centurion Systems (Pty) Ltd se reserva el derecho product

Llame al soporte técnico: +27 11 699 2481
 de 08h00 a 17h00 (UTC+2)

Llame a Centurion Systems (Pty) Ltd - Sudáfrica
 Oficina central: +27 11 699 2400

Suscríbase al boletín de noticias:
 www.centsys.com/subscribe

centurion.systems

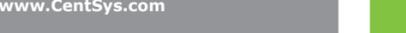
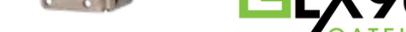
@askcenturion

YouTube.com/centurionsystems

facebook.com/centurionsystems

Contáctese con nosotros en:

www.centsys.com



1. Introducción

La cerradura **GLX900** se ha desarrollado tanto para puertas abatibles como para puertas correizas, y se integra perfectamente en el sistema del motor de la puerta. La cerradura **GLX900** se desbloquea un momento antes de que la puerta comience con la apertura y se vuelve a bloquear automáticamente una vez que la puerta se haya cerrado.

La cerradura **GLX900** dispone de una llave que permite un cómodo accionamiento manual en ausencia de corriente eléctrica.

2. Instrucciones importantes de seguridad

1. Todos los trabajos de instalación, reparación y mantenimiento de este producto deberán ser realizados por una persona debidamente capacitada.
2. No modifique de ninguna manera los componentes del sistema.
3. No deje los materiales de empaquetado, (plástico, poliestireno, etc.) al alcance de los niños, ya que dichos materiales son fuentes potenciales de peligro.
4. Elimine todos los productos de desecho, como los materiales de empaque, de acuerdo con las normas locales.
5. Centurion Systems no acepta cualquier responsabilidad causada por un uso inadecuado del producto, o por un uso distinto al que el sistema automatizado estaba destinado.
6. Este producto ha sido diseñado y fabricado estrictamente para el uso indicado en esta documentación. Cualquier otro uso, no indicado expresamente aquí, podría comprometer la vida útil/el funcionamiento del producto y/o ser una fuente de peligro.
7. Todo lo que no se especifique expresamente en estas instrucciones no está permitido.
8. No introduzca los dedos en el interior de la cerradura.

3. Símbolos utilizados en este manual

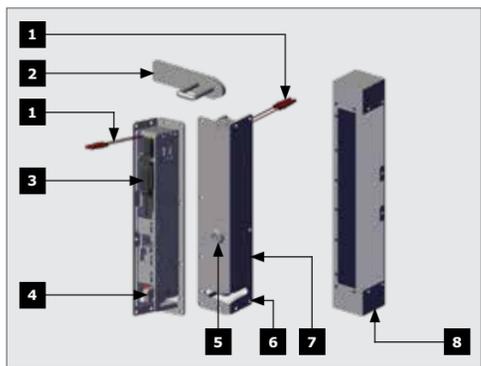
- Este símbolo indica las variaciones y otros aspectos que deben tenerse en cuenta durante la instalación.
- Este símbolo indica advertencia, precaución o cuidado. Preste especial atención a los aspectos críticos que DEBEN respetarse para evitar lesiones.

4. Descripción general

La cerradura **GLX900** ha sido diseñada para introducir un elemento adicional de seguridad en una instalación existente de puertas abatibles o correizas. La cerradura puede instalarse tanto en puertas automatizadas como de accionamiento manual, ya que incluye una llave de anulación manual que puede utilizarse en ausencia de una corriente eléctrica.

La cerradura **GLX900** cuenta con un circuito de control del accionador para protegerlo del sobrecalentamiento y así prolongar la duración del producto.

5. Identificación del producto



1. Cables de conexión
2. Bisagra
3. Actuador de la cerradura
4. Pestillo
5. Liberación manual con llave
6. Orificio de remache ciego (x12)
7. Carcasa de la cerradura **GLX900**
8. Unidad de montaje (Opcional)

6. Dimensiones totales del equipo

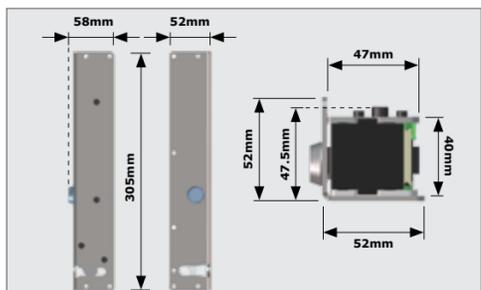


FIGURA 2

7. Especificaciones técnicas

Voltaje de funcionamiento	10.8 - 30V DC
Consumo máximo de corriente	2.7A @500mS
Duración mínima del pulso	1 segundo
Operating temperature range	-20°C - 50°C
Dimensiones	Altura: 305mm Longitud: 52mm Profundidad: 52mm
Peso	1450g
Material	
Carcasa de la cerradura	Acero inoxidable de grado 304
Componentes de la cerradura	Acero templado galvanizado
Bisagra de la puerta	Acero templado galvanizado por pulverización
Remaches	Acero inoxidable de grado 304
Fuerza máxima	900kg

TABLA 1

8. Requisitos de conexión

Para distancias inferiores a cinco metros, se puede utilizar un cable de 0,5mm² (cuerda de desgarre). Sin embargo, se recomienda que se utilice un cable con un grosor de al menos 1mm² para distancias superiores a cinco metros, para compensar las posibles caídas de voltaje que se puedan producir. Para distancias superiores a 10 metros se recomienda utilizar un grosor de 1,5mm².

- Utilice ojales de goma al utilizar acero para evitar que el cable roce con la superficie y se rompa o provoque un cortocircuito.
- Conecte los conectores hembra suministrados con los cables eléctricos.
- Asegúrese de que ningún cable suelto entre en contacto con ninguna parte del sistema de cierre en ningún momento.

8.1. Puertas abatibles

8.1.1. Hoja individual

Los cables se dirigen desde el controlador a lo largo del poste, y hasta donde está montada la cerradura, como se muestra a continuación.

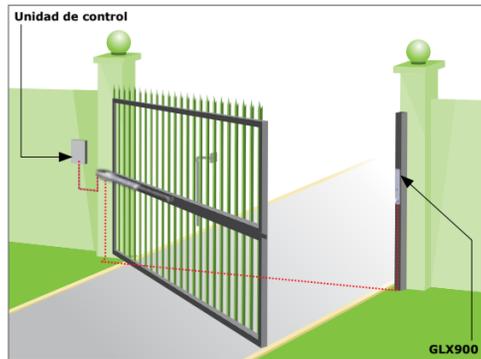


FIGURA 3

8.1.2. Hoja doble

Se aconseja instalar la cerradura **GLX900** en la hoja de la puerta más cercana a la unidad de control, como se muestra a continuación. Dirija los cables desde la unidad de control hasta el sitio de montaje de la cerradura, a través el borde de la puerta para ocultar los cables y prevenir que alguna persona pueda cortarlos.

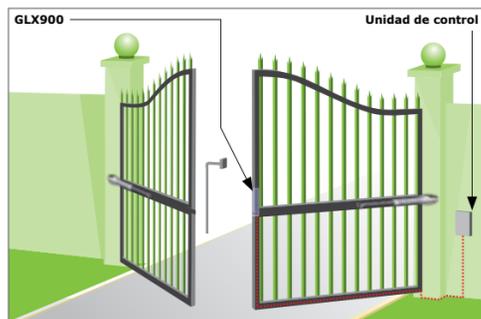


FIGURA 4

8.2. Puertas correizas

8.2.1. Opción 1

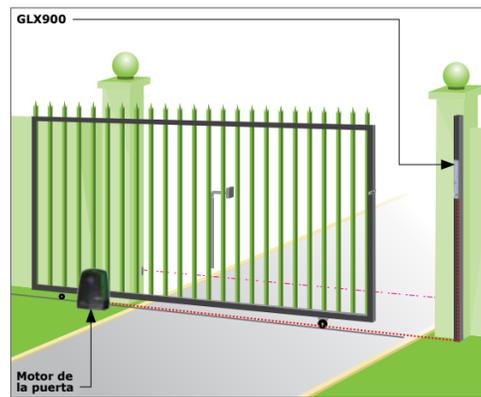


FIGURA 5

8.2.2. Opción 2

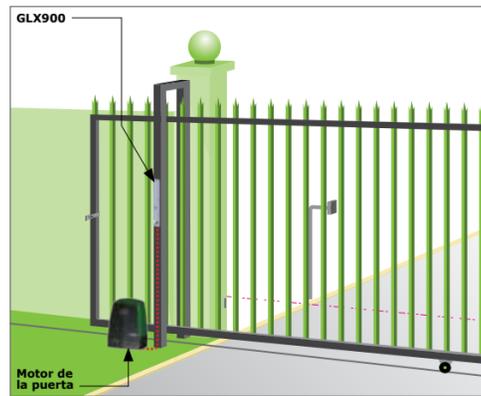


FIGURA 6

9. Instalación de la cerradura GLX900

9.1. Herramientas y equipo necesario

Para instalar la cerradura **GLX900**, se necesitarán las siguientes herramientas y equipo;

- Esmeriladora pequeña con disco de corte de acero
- Lima plana de acero
- Taladro eléctrico con broca de 5mm
- Pistola para remaches ciegos
- Herramienta de engaste para conectores
- Material para soldar

9.2. Consideraciones generales de instalación

1. Decida de qué lado del poste desea instalar la cerradura de la puerta.
2. Tenga en cuenta que hay dos tipos de cerraduras disponibles.
3. Para determinar la orientación necesaria para la instalación, sitúese en el interior de la propiedad y observe la puerta.

9.3. Posibles orientaciones

La cerradura **GLX900** está disponible en dos versiones. La decisión de qué versión se utilizará dependerá de las preferencias y de la funcionalidad del lugar en el que se instale la cerradura **GLX900**. A continuación se muestran posibles ejemplos en los que se pueden utilizar ambas versiones.

- En todos los ejemplos siguientes, el punto de vista se sitúa en el interior de la propiedad, en dirección al exterior.
- La cerradura de barra **GLX900** debe estar siempre enfocada hacia el interior de la propiedad y el pestillo debe estar siempre orientado hacia abajo en la parte inferior de la cerradura.

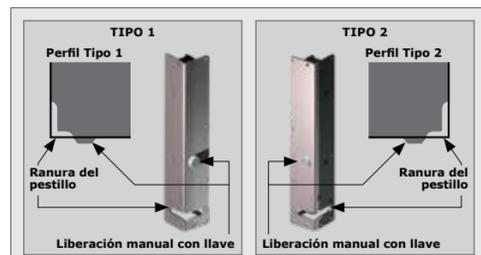


FIGURA 7

9.3.1. Tipo 1

Puertas abatibles (hacia el interior y el exterior)

Puerta abatible de dos hojas. La cerradura se monta en la hoja derecha y la bisagra de la puerta se monta en la hoja izquierda.

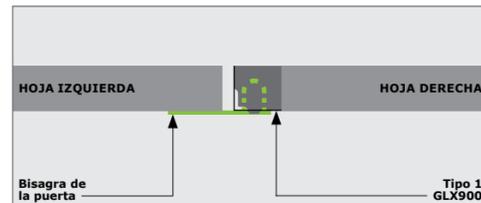


FIGURA 8

Puerta abatible de una hoja, con bisagra a la izquierda. La cerradura está montada en un poste de retención en la derecha, y la grapa de la puerta está montada en la puerta.

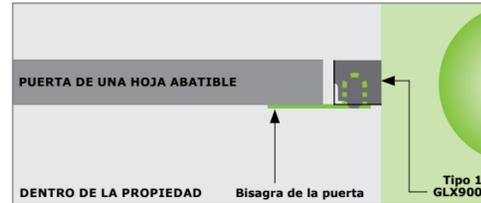


FIGURA 9

Puertas correizas

El motor de la puerta en el lado derecho con el cierre de la puerta a la izquierda. La cerradura se monta en el poste de cierre lateral si el poste de cierre está en el exterior de la propiedad.

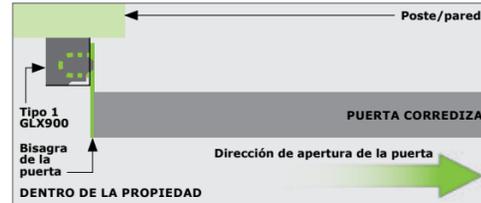


FIGURA 10

El motor está a la derecha y la puerta se cierra hacia la izquierda. La cerradura está montada en el poste lateral de apertura si el poste se encuentra en el exterior de la propiedad.

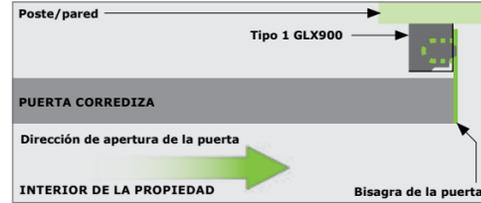


FIGURA 11

El motor de la puerta está en el lado izquierdo y la puerta se cierra por la derecha. La cerradura está montada en el poste lateral de cierre si el poste de cierre está en el interior de la propiedad.

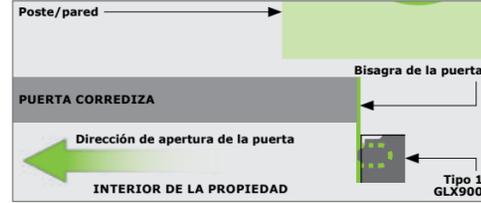


FIGURA 12

El motor de la puerta está en el lado izquierdo y la puerta se cierra por la derecha. La cerradura está montada en el poste del lado de la apertura si el poste está en el interior de la propiedad

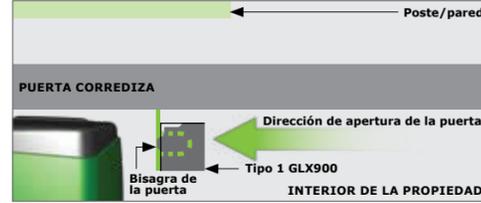


FIGURA 13

9.3.2. Tipo 2

Puertas abatibles (hacia el interior y exterior)

Puerta abatible de dos hojas. La cerradura se monta en la hoja izquierda y con bisagra a la hoja derecha.

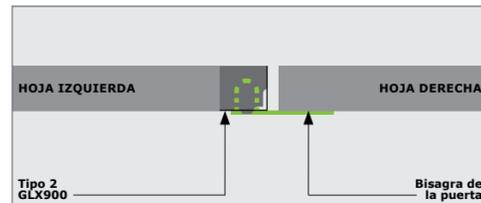


FIGURA 14

Puerta abatible de una hoja, con bisagra a la hoja derecha. La cerradura está montada en el poste de la izquierda y la bisagra está montada en la puerta.

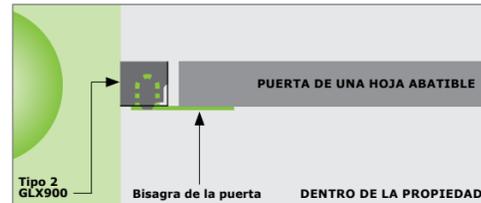


FIGURA 15

Puertas correizas

El motor está en el lado izquierdo y la puerta se cierra hacia la derecha. La cerradura se monta en el poste de cierre lateral si el poste de cierre se encuentra en el exterior de la propiedad.

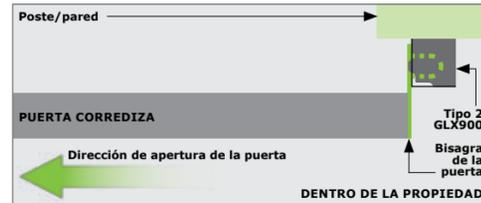


FIGURA 16

El motor está en el lado izquierdo y la puerta se cierra hacia la derecha. La cerradura se monta en el poste de cierre del lado de apertura si el poste de cierre está en el exterior de la propiedad.



FIGURA 17

El motor está en el lado derecho y la puerta se cierra hacia la izquierda. La cerradura se monta en el poste de cierre lateral si el poste de cierre está en el interior de la propiedad.

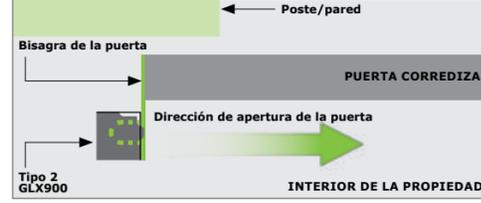


FIGURA 18

El motor está en el lado derecho y la puerta se cierra hacia la izquierda. La cerradura está montada en el poste de cierre lateral de la apertura si el poste de cierre está en el interior de la propiedad.



FIGURA 19

9.4. Montaje de la cerradura GLX900

- La cerradura de la puerta implica un riesgo para la seguridad, ya que podría herir a una persona que se encuentre en el camino
- Una vez completada la instalación, empuje la puerta para cerrarla
- Al realizar la prueba, la cerradura se desenganchará al activarse y la puerta procederá a moverse en la dirección de apertura

El poste de la puerta debe tener unas dimensiones mínimas de 50mm x 50mm y un grosor de pared máximo de 2mm.

Si los postes de su puerta no cumplen estos requerimientos mínimos, se recomienda encarecidamente la compra de la unidad de montaje.

Utilizando la plantilla proporcionada, marque y recorte la esquina de la puerta/poste en la posición que desee instalar la cerradura, y taladre los doce agujeros para los remaches ciegos de 5mm.

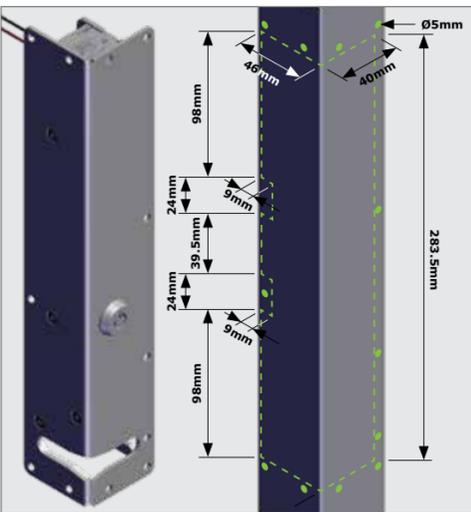


FIGURA 20 - CORTE TIPO 1

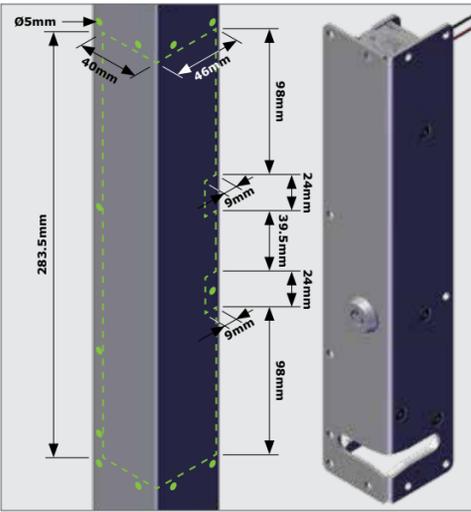


FIGURA 21 - CORTE TIPO 2

Conecte los cables a la cerradura. Dependiendo del motor que se utilice, el voltaje DC establecido debe obtenerse del receptor de control remoto del motor o del propio controlador.

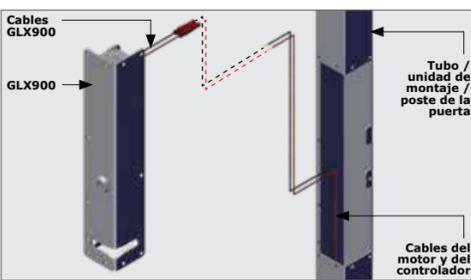


FIGURA 22

La duración del pulso debe ajustarse a un mínimo de un segundo. En situaciones en las que la duración del pulso sea inferior a la especificada, utilizando el receptor remoto existente o el controlador, deberá utilizarse un prolongador de pulso, así como un dispositivo de temporización similar o una tarjeta de relé. Sin embargo, una tarjeta de interfaz para la limitación de la corriente está integrada en la cerradura para evitar que el exceso de corriente dañe el actuador interno de las cerraduras.

La cerradura debe instalarse verticalmente con las flechas de la placa trasera apuntando hacia arriba. Si la cerradura no se instala verticalmente con la orientación correcta, no funcionará de forma adecuada.

Se debe tener cuidado de no permitir que los cables queden excesivamente sueltos, ya que esto forzará eléctricamente el actuador, lo que a su vez podría hacer que el sistema de liberación falle.

Coloque la cerradura en el lugar deseado y utilice los doce remaches de acero inoxidable suministrados para sujetar la cerradura. El uso de remaches de aluminio provocará una instalación más débil de la cerradura.

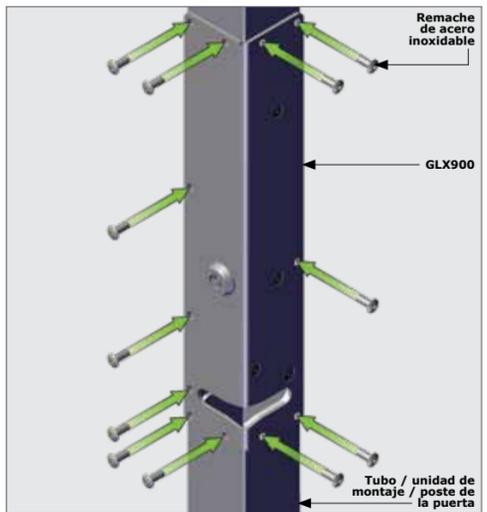


FIGURA 23

9.5. Fijación de la bisagra de la puerta en posición

Para determinar la posición de la bisagra de la puerta, es necesario que la puerta esté en posición totalmente cerrada. Introduzca la bisagra en la cerradura GLX900 y luego marque donde deben estar los soportes antes de soldarla en posición final.

Suelde la bisagra en la posición deseada, ya sea en la puerta o en el poste. Deje un espacio libre para el movimiento eventual de la puerta con el tiempo.

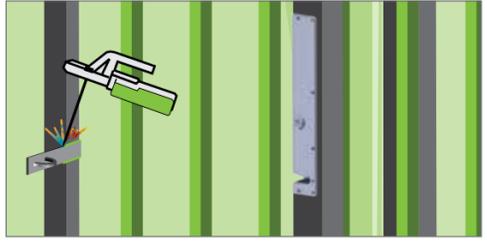


FIGURA 24

Una vez soldada la bisagra en posición, es muy recomendable barnizar las zonas soldadas con pintura adecuada para evitar corrosiones.

10. Conexión de los cables

10.1 Conmutación positiva

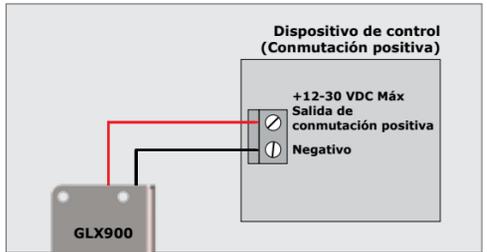


FIGURA 25

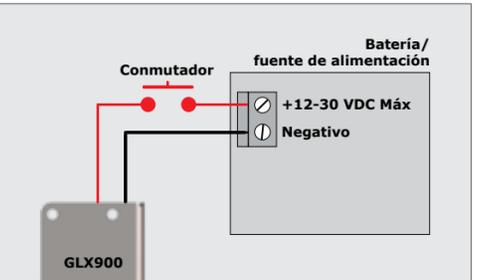


FIGURA 26

10.2 Negative Switching

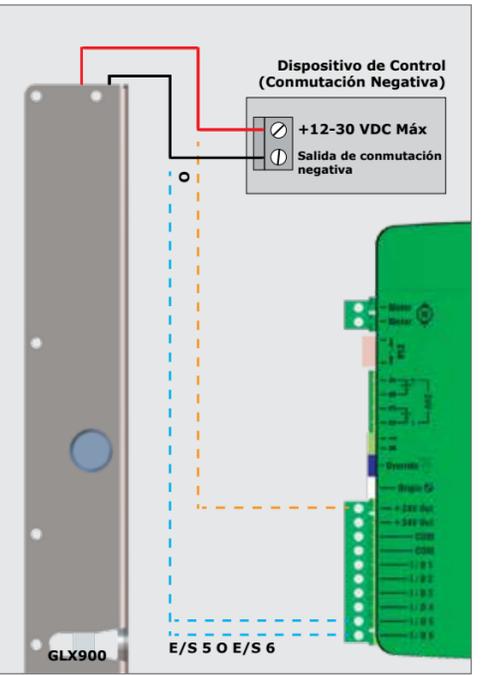


FIGURA 27

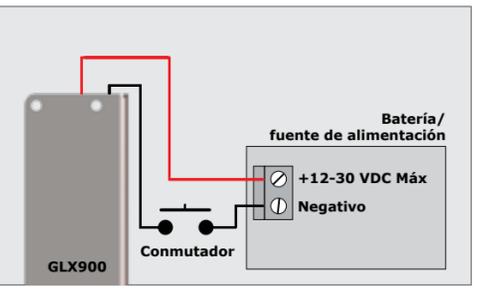


FIGURA 28

Controlador de la Serie-V

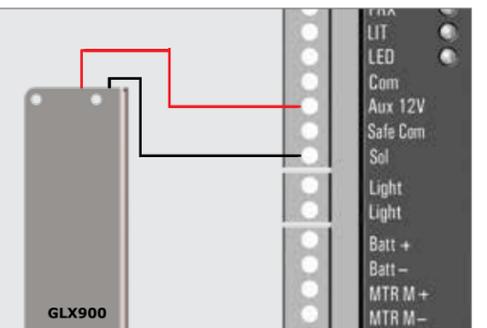


FIGURA 29

10.3 Conexión del GLX900 al controlador CP80

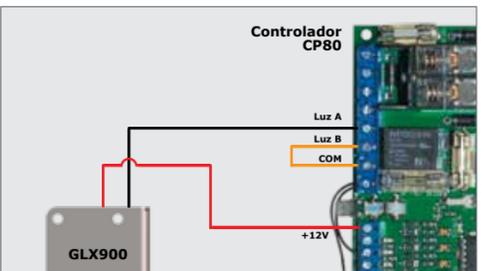


FIGURA 30

- Conecte la corriente de 12V del CP80 a la entrada + del GLX900
- Conecte un cable de conexión entre el COM del CP80 y un terminal a la Luz B
- Conecte el terminal de Luz A del CP80 a la entrada del GLX900

Programación

CP80: Los contactos del relé de la luz de cortesía se utilizarán para activar la cerradura de la puerta. El modo de destello previo 3 y el tiempo de destello previo de 1 segundo tendrán que ser programados en el controlador CP80.

- Introduzca el CP80 en modo de programación quitando toda la energía del controlador, por ejemplo, el cargador y la batería. Coloque el enlace al puente de conexión
- Vuelva a conectar el cargador y la batería al controlador
- El led de estado destellará 5 veces. A continuación, L2 se encenderá
- Mantenga presionado el botón de prueba mientras monitorea el LED L1. El LED L1 empezará a destellar uniformemente. Cuente el número de intermitencias y suelte una vez que las intermitencias lleguen a 10. El LED L2 se apagará. El modo de destellos previos del CP80 está ahora seleccionado
- Mantenga pulsado el botón de prueba TEST mientras monitoriza el LED de estado. El LED de estado comenzará a emitir destellos uniformes. Suelte el botón de prueba una vez que se alcance el número de 3 destellos en el LED de estado. L2 se volverá a encender indicando que el modo de destello previo 3 está ahora seleccionado
- Mantenga pulsado el botón TEST (COMPROBACIÓN), mientras monitoriza el LED L1. El LED L1 comenzará a emitir destellos uniformes. Cuente el número de destellos y suelte cuando los destellos lleguen a 11. El LED L2 se apagará. El tiempo de destellos previos del CP80 está ahora seleccionado
- Mantenga pulsado el botón de prueba mientras controla el LED de estado. Suelte inmediatamente después de ver un destello en el LED de estado. El LED L2 se encenderá de nuevo indicando que el tiempo de destello previo de 1 segundo está ahora seleccionado

10.4 Conexión de un D5-Evo - D10 mediante el sistema XIO

Aproveche las posibilidades que ofrece el XIO. Es necesario utilizar un relé para interactuar con el GLX900.

Para que la puerta funcione correctamente, el GLX900 debe activarse antes de que la puerta se mueva, para esto es necesario un retraso previo de apertura;

- Presione el botón de forma ovalada por más de 2 segundos para entrar en el menú de programación
- Presione el botón inferior hasta llegar al menú de perfil de ejecución
- Presione el botón ovalado para ingresar
- Presione el botón inferior para seleccionar el menú de retraso de apertura previa
- Presione el botón ovalado para ingresar
- Establezca un retraso de apertura previa de 1 segundo
- Salga del menú de programación

Para configurar correctamente el XIO, siga los siguientes pasos;

- Presione el botón ovalado por más de 2 segundos para entrar en el menú de programación
- Presione el botón inferior hasta llegar al menú de seguridad
- Presione el botón ovalado para ingresar
- Presione el botón superior para seleccionar el menú que indica el estado de la puerta interna
- Presione el botón ovalado para ingresar
- Presione el botón ovalado para seleccionar la salida del indicador
- Seleccione XIO como indicador de salida
- Presione el botón ovalado para aceptar
- Presione el botón inferior para seleccionar el menú que indica la apertura
- Active la indicación de apertura
- Salga del menú de programación

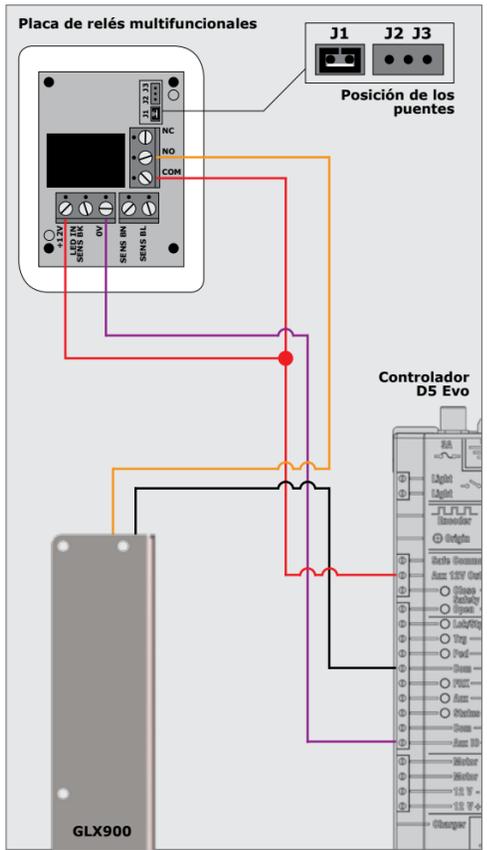


FIGURA 31 - CONEXIÓN D5 EVO XIO

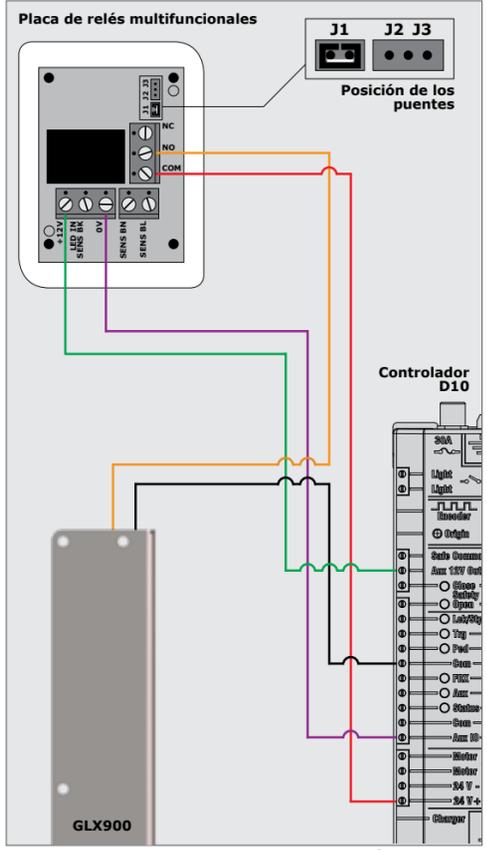


FIGURA 32 - CONEXIÓN D10 XIO

10.5 Conexión de un D5 Evo - D10 utilizando un relé de luz

Para que la puerta funcione correctamente, el GLX900 debe activarse antes de que la puerta se mueva, para esto es necesario un retraso de apertura previa;

- Presione el botón ovalado durante más de 2 segundos para entrar al menú de programación
- Presione el botón inferior para acceder al menú del perfil de ejecución
- Presione el botón ovalado para ingresar
- Presione el botón inferior para seleccionar el menú de retraso previo de apertura
- Presione el botón ovalado para ingresar
- Establezca un retraso previo de apertura de 1 segundo
- Salga del menú de programación

Para configurar correctamente el relé de la luz, siga los siguientes pasos;

- Presione el botón ovalado por más de 2 segundos para ingresar al menú de programación
- Presione el botón inferior y superior hasta llegar al menú de luz de cortesía
- Presione el botón ovalado para ingresar
- Presione el botón inferior para seleccionar el menú del perfil de luz
- Presione el botón ovalado para ingresar
- Presione el botón inferior para seleccionar el destello previo A

No debe utilizar el perfil de la luz de cortesía.

- Presione el botón ovalado para acceder al destello previo A
- Salir del menú de programación

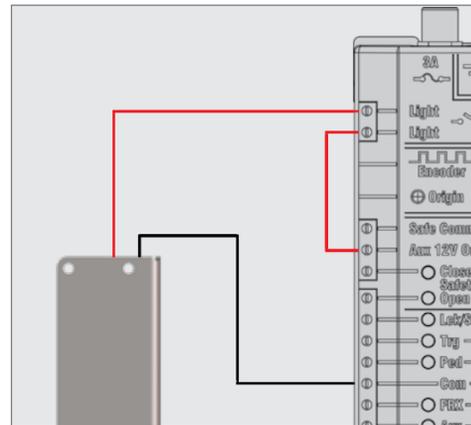


FIGURA 33 - CONEXIÓN DEL RELÉ DE LUZ D5 EVO

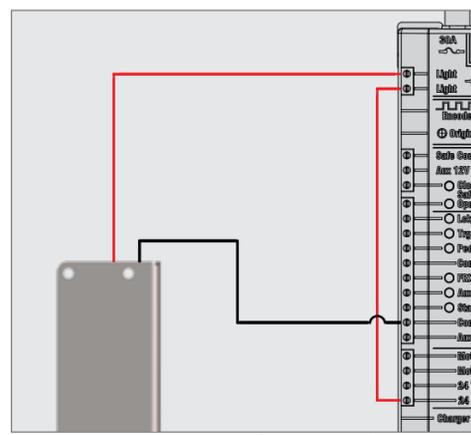


FIGURA 34 - CONEXIÓN DEL RELÉ DE LUZ D10

Asegúrese de que todos los elementos estén bien sujetos. Verifique la cerradura GLX900 activando el control remoto. La cerradura debe liberarse durante un tiempo suficiente (mínimo de 1 segundo) para permitir el motor a abrir la puerta.

11. Mantenimiento

La cerradura se instala en el exterior donde se expone a los elementos, lo que puede degradar la cerradura con el tiempo. Se sugiere un mantenimiento frecuente de la cerradura GLX900, para mantener el funcionamiento óptimo y aumentar la duración del sistema.

Se recomienda pulverizar generosamente el lubricante Q20 / WD40 o cualquier otro producto alternativo a través de la abertura de la cerradura y en la parte delantera de la barra de cierre cada 6 meses.