SEG International

SOLO CH

Manual de Instalación.

INDICE

Recomendaciones al Técnico Instalador.....2
Datos Técnicos.....3
Sistema de Destrabe.....4
Instalando el Equipo.....4
Instalando la Cremallera..... 5,6
Fijación de los imanes del fin de carrera.....7
Instalación Eléctrica del Equipo..... 7
Programación central.....8 y9
Mantenimiento.....10
Recomendaciones al Usuario.....10
Término de Garantía.....11

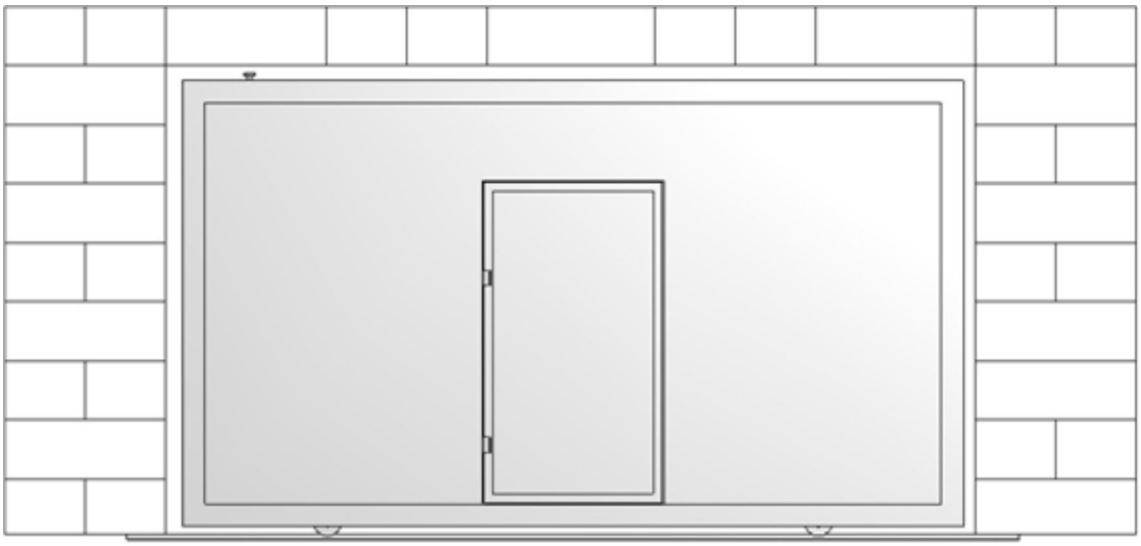
RECOMENDACIONES AL TÉCNICO INSTALADOR

Introducción: Para una instalación segura, eficaz y para un perfecto funcionamiento del equipo, es necesario que el técnico instalador siga todas las recomendaciones que contiene este manual.

Verifique si la estructura del portón está debidamente sólida y apropiada para la instalación del equipo y también que, durante su recorrido, el portón no presente ningún tipo de roce, vibraciones o peligro de descarrilamiento.

Para que nuestro producto pueda ofrecer una mayor seguridad, recomendamos el uso de las FOTOCÉLULAS.

Cuando el portón es similar al que se encuentra en la figura de abajo (con una puerta de escape central) no recomendamos la automatización del mismo.



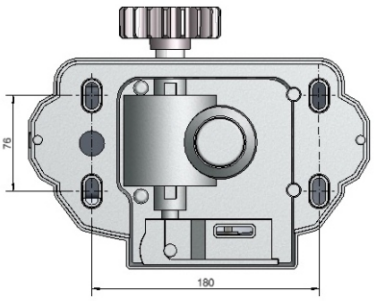
Porton con puerta central

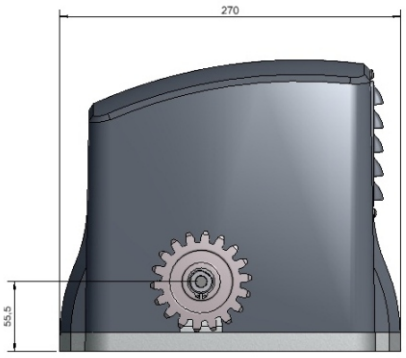
Herramientas Para Instalación y Mantenimiento Del Equipo

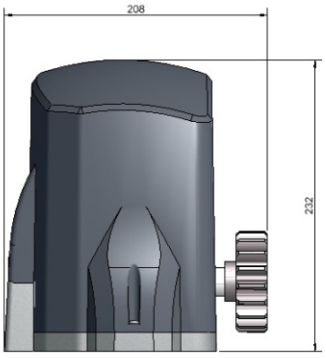
Llave Fija, Llave Allen, Nivel, Soldadora, Arco de Sierra, Cinta Métrica, Destornillador Plano, Destornillador Phillips, Pinza Universal, Alicate de Corte, Amoladora y Escuadra.

Datos tecnicos

Dimensiones



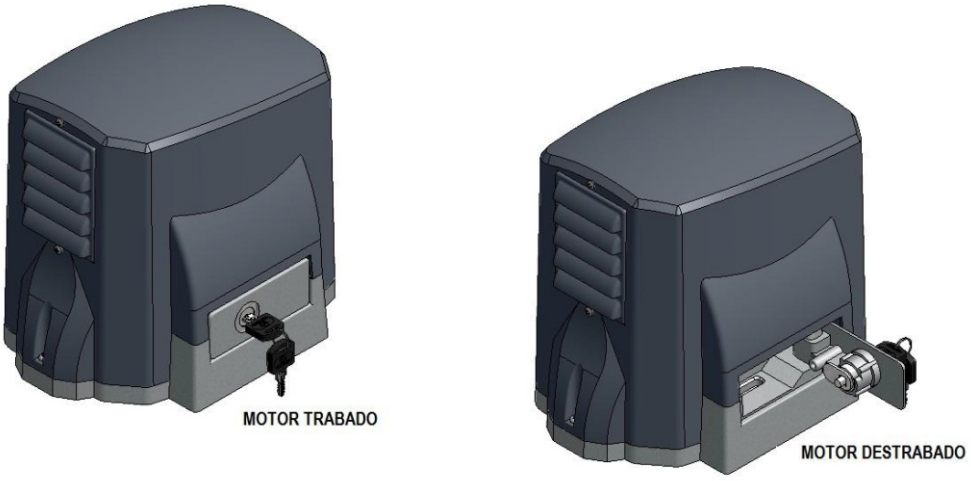




	Solo CH Price	Solo CH 500	Solo CH 500 Speed	Solo CH 600	Solo CH 600 Speed	Solo CH 800
Potencia	1/5HP	1/4HP	1/4HP	1/3HP	1/3HP	1/2HP
Alimentación	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
Peso del Equipo	4,8KG	5,2kg	5,2kg	5,5kg	5,5kg	5,8kg
Peso Máximo del Portón	300 Kg	500 Kg	500 Kg	600 Kg	600 Kg	800 Kg
Tipo de portón	residencial	residencial	residencial	residencial	residencial	residencial
Maniobras por hora	30	40	40	40	40	60
Central Electrónica	G-II	G-II	G-II	G-II	G-II	G-II
Reducción	25x1	25x1	25x2	25x1	25x2	25x1
Rotaciones por minuto	1480	1480	1480	1480	1480	1480
Tiempo de Apertura	13s(3metros)	13s(3metros)	8s(3metros)	13s(3metros)	8s(3metros)	13s(3metros)
Velocidad	15m/mim	15m/mim	28m/mim	15m/mim	28m/mim	15m/mim
Piñón de Salida	Z18 Mód.4	Z18 Mód.4	Z12 Mód.4	Z18 Mód.4	Z12 Mód.4	Z18 Mód.4

SISTEMA DE DESTRABE

En caso de falta energía, usted puede destrabar el equipo a través de una llave propia para mover el portón de forma manual, como ilustra la figura abajo.



1-Introduzca la llave de destrabe en la cerradura que queda en la parte inferior del equipo y gire la llave 90º en el sentido horario para abrirla.

2-Mueva la palanca de destrabe a 90° para el lado exterior del equipo, de ese modo el equipo estará destrabado y el portón podrá ser usado manualmente.

3-Para volver a ponerlo en automático, haga la operación inversa y, antes de accionarlo, mueva el portón manualmente hasta oír un "click", luego, podrá accionarlo automáticamente.

INSTALANDO EL EQUIPO

1-Verifique si el piso donde el equipo será instalado es resistente lo suficiente para que el mismo pueda ser atornillado en nivel y que no haya acumulación de agua. En caso que el local de fijación del equipo no esté adecuado, tendrá que construir una base de concreto, que deberá estar de acuerdo con los detalles de la Fig.1.

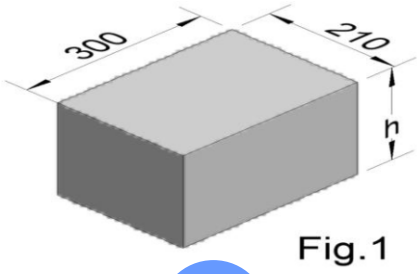


Fig.1

2-La altura (h) de la base de concreto deberá ser de 100 mm sobre el piso y 200 mm abajo del piso, así proporcionará un excelente apoyo del equipo. Esta base de concreto deberá estar a 20 mm de distancia de la hoja del portón (Fig2).

3-Presente el equipo sobre la base de concreto y acérquelo a la hoja del portón, dejando una distancia de 5 mm entre en piñón de salida y el portón. Verifique si el equipo está debidamente alineado, moviendo el portón manualmente por todo su recorrido.

4-Haga la marca de los agujeros de la base del equipo, luego haga la perforación en la base de concreto de acuerdo con la medida de los tarugos de fijación que viene en el kit de instalación.

5-Fije el equipo en la base, utilizando los tornillos que viene en el kit.

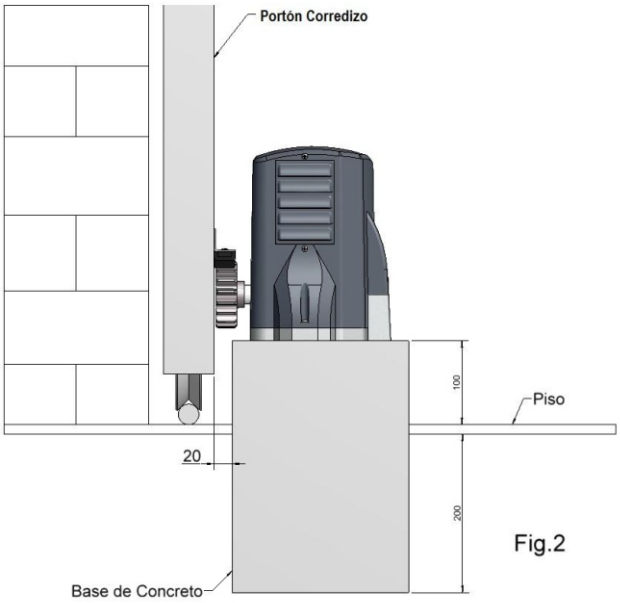


Fig.2

INSTALANDO LA CREMALLERA

1-Abra el portón por completo y apoye la primera cremallera sobre el engranaje de salida, acercándola a la hoja del portón y dejando una luz de 2 mm entre los dientes (Fig3).

2-Fije la cremallera en el portón con tornillos o con soldadura a cada 40cm. Cuidar para que la cremallera esté en la misma línea que el engranaje, por todo su recorrido. Caso necesario, suplemente eventuales espacios entre la cremallera y el portón para mantener el mismo alineado con el piñón de salida.
TAMAÑO

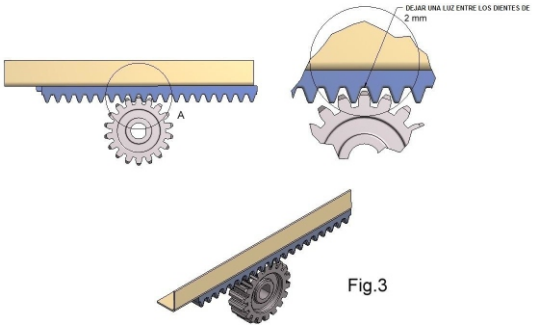


Fig.3

Tamaño de la cremallera

1-Hay casos en que el largo de la cremallera será mayor que el ancho del portón, quedando un sobrante en el final del recorrido. En ese caso deberá colocar un soporte para una mejor fijación de la misma como ilustra la (Fig.4).

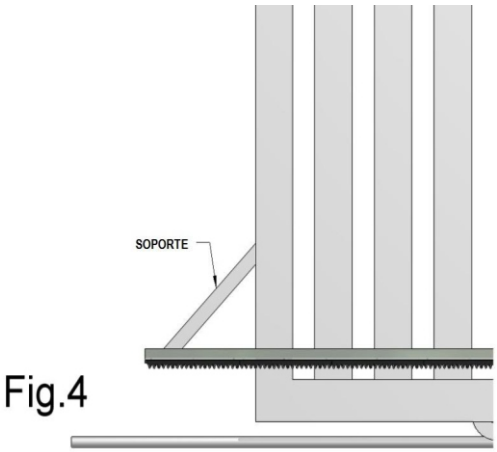


Fig.4

2-La extremidad de la cremallera deberá quedar con un sobrante de dientes con relación al engranaje de salida, verifique eso con el portón totalmente abierto y también cerrado (Fig.5). Si eso no ocurre, podrá resultar en que haya problemas de salto de dientes en el momento que el motor arranque.

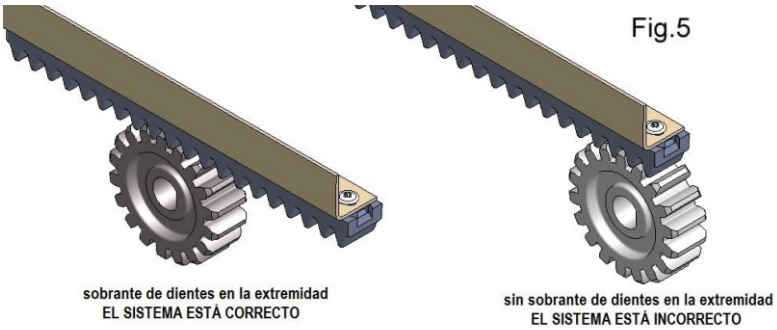


Fig.5

FIJACIÓN DE LOS IMANES DE FIN DE CARRERA

Los motores Solo CH presentan finales de carrera magnéticos con sensores tipo "reed switch" normal abierto. El montaje del sistema del fin de carrera debe hacerse fijando los imanes directamente sobre el ángulo metálico de la cremallera, siendo uno en cada extremidad de la misma.

Verifique si la parte azul del imán está posicionada hacia arriba.

Con el portón cerrado, posicione el imán de frente para el REED y lo más cercano posible de la tapa del motor.
Fíjelo con tornillos en la cremallera y haga lo mismo para el otro imán con el portón abierto, de acuerdo al detalle de la figura 6.

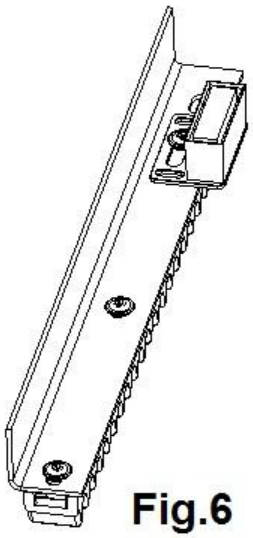
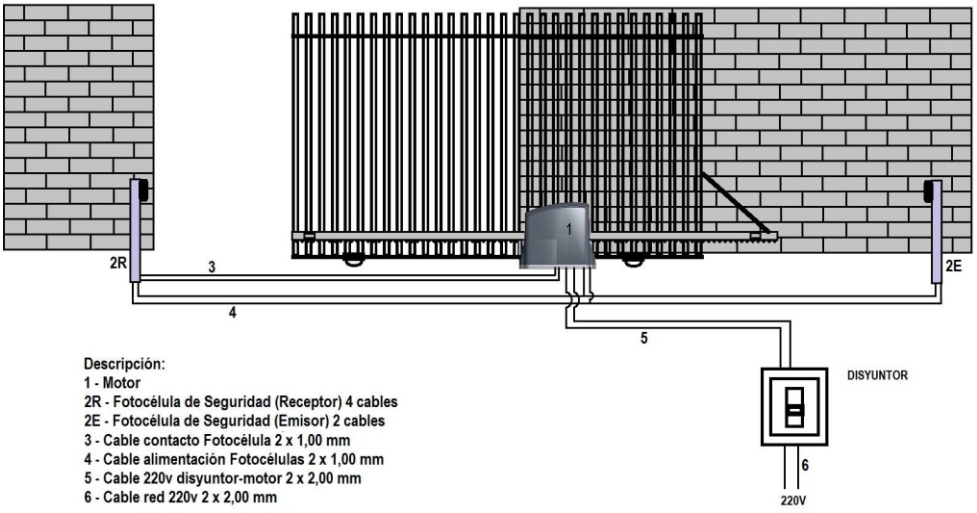


Fig.6

INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL EQUIPO



Descripción:
1 - Motor
2R - Fotocélula de Seguridad (Receptor) 4 cables
2E - Fotocélula de Seguridad (Emisor) 2 cables
3 - Cable contacto Fotocélula 2 x 1,00 mm
4 - Cable alimentación Fotocélulas 2 x 1,00 mm
5 - Cable 220v disyuntor-motor 2 x 2,00 mm
6 - Cable red 220v 2 x 2,00 mm

Programación de la central

Manual de Instalación v2.3 – Central G-II mono

Descripción General de la Central G-II:

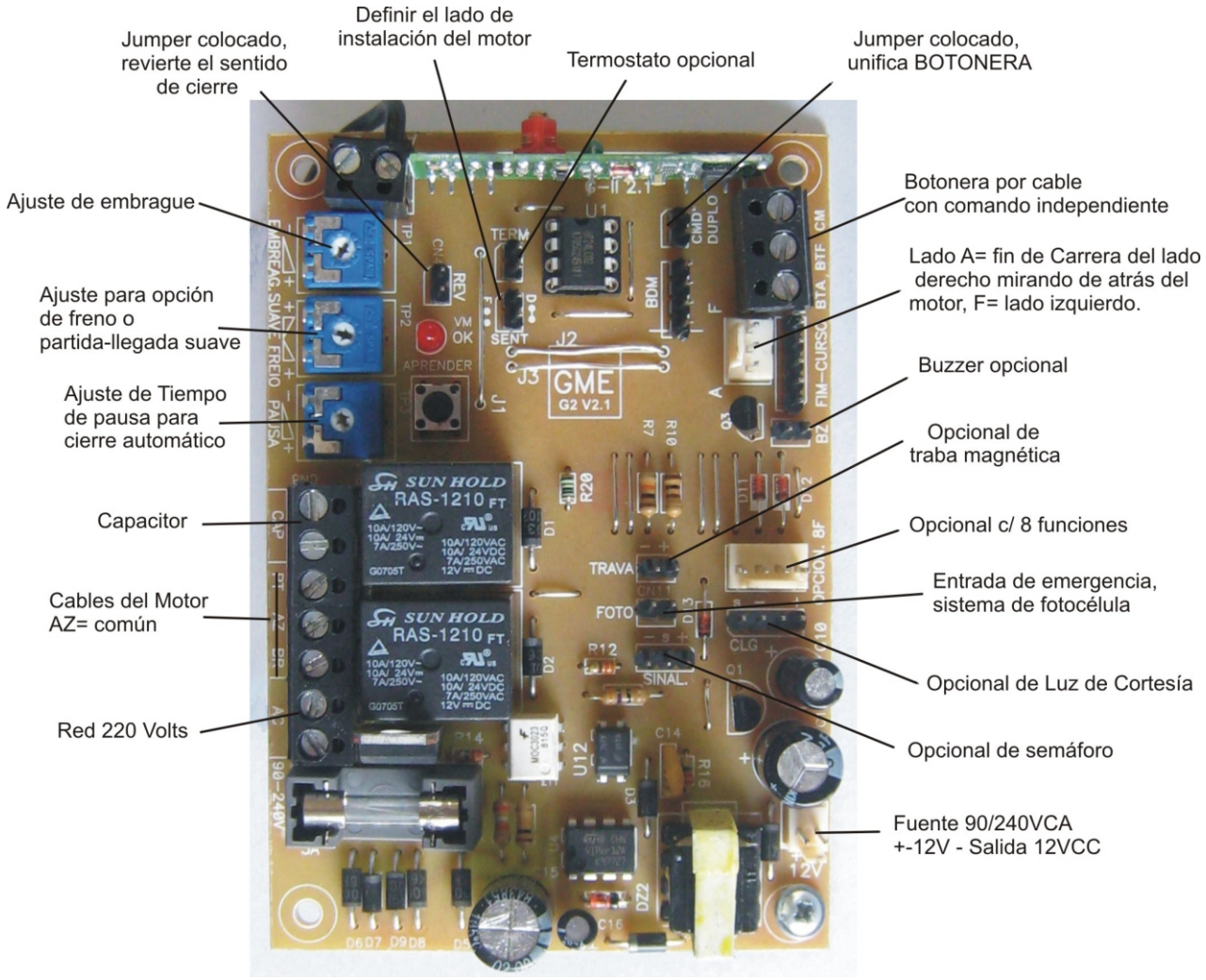
BDM - Uso de fábrica para grabación del micro (no utilizado).
AC - Fuente conmutable 90/240VCA
+-12V - Salida 12VCC 400mA no regulada.
SENT - No necesita invertir los cables del motor o fines de carrera para definir el lado de instalación del motor. D=Jumper colocado (Motor del lado Derecho).
REV. – Jumper colocado, la función de botonera o comando del Tx, revierte con apenas 1 toque en el sentido de cierre.
BZ – Buzzer opcional, suena durante el recorrido del portón.
TERM – Termostato opcional, para controlar la temperatura del motor.
OPCIO 8F – Opcional c/ 8 funciones.
PT/AZ/BR – Cables del motor (colores fijos, no es necesario invertir).
CAP – Capacitor del motor.
CM/BTA/BTF – Botonera por cable con comando independiente.
CMD DUPLO – Jumper colocado = unifica BOTON ERA convencional Para/Abre/Cierra, Jumper quitado = BOTONERA Independiente.
AT – Cable rígido de antena.
TRAVA – Opcional de traba magnética.
FOTO – Entrada de emergencia, por ejemplo sistema de fotocélula.
SINAL – Opcional de semáforo.
CLG – Opcional de Luz de Cortesía fijo en 2 minutos después de cerrado.
EMBREAG – Ajuste fino de la fuerza del motor.
SUAVE/FREIO – Preset en el sentido de SUAVE el portón reduce la velocidad antes de encontrar el fin de carrera, preset sentido de FREIO el motor revierte a cada parada frenando bruscamente, preset en
el Centro equivale a sin recursos de parada.
FIM DE CURSO – Lado A= fin de Carrera del lado derecho mirando de atrás del motor, F= lado izquierdo.

IMPORTANTE: Para uso en **BARRERAS AUTOMÁTICAS**, coloque un Jumper en los terminales (-) y (s) de SINAL

PROGRAMACIÓN de CONTROLES.

1. Pulse APREDER y el Led va a parpadear.
2. Pulse el botón deseado en el Tx, el Led va a parpadear por algunos segundos.
3. Mientras el Led esté parpadeando, pulse APREDER por 3 segundos.
4. Para grabar otros controles repita los pasos 2-3
5. Luego de programar los Tx necesarios, aguarde 8 segundos o pulse APREDER mientras el Led no esté parpadeando para salir.

Para borrar toda la memoria, ejecute el paso 1 y después oprima
continuamente APREDER.
NOTA: La misma central acepta patrones de Tx CL/HC, JP8 y Jp12, necesitará quitar memoria U1 p/ aceptar Tx de JP y módulo RF en
la frecuencia correcta.


Jumper colocado, revierte el sentido de cierre
Definir el lado de instalación del motor
Termostato opcional
Jumper colocado, unifica BOTONERA
Ajuste de embrague
Botonera por cable con comando independiente
Lado A= fin de Carrera del lado derecho mirando de atrás del motor, F= lado izquierdo.
Ajuste para opción de freno o partida-llegada suave
Buzzer opcional
Ajuste de Tiempo de pausa para cierre automático
Opcional de traba magnética
Capacitor
Opcional c/ 8 funciones
Entrada de emergencia, sistema de fotocélula
Cables del Motor AZ= común
Opcional de Luz de Cortesía
Red 220 Volts
Opcional de semáforo
Fuente 90/240VCA +-12V - Salida 12VCC
SUN HOLD
RAS-1210 FT
GME
G2 V2.1
TRAVA
FOTO
SINAL
APRENDER

MANTENIMIENTO

ATENCIÓN!: Para una eventual necesidad de mantenimiento desconecte el equipo de la alimentación eléctrica.
Es necesario que el mantenimiento se haga por personal calificado.
Examine toda la instalación, especialmente cables, resortes y partes que se muevan en general, verifique si hay señales de desgastes en cualquier parte o algún tipo de daño o desbalance del portón.
En el caso de ser necesario algún tipo de reparación o ajuste del portón, no use el equipo, ya que un portón funcionando de forma incorrecta, sin balanceo o con algún defecto de instalación puede provocar accidentes.

RECOMENDACIONES AL USUARIO

-No utilice el equipo sin su tapa de protección.
-No permita que los niños jueguen con los controles.
-Tenga cuidado con el portón en movimiento y mantenga las personas alejadas hasta
que el mismo haya completado todo su recorrido.
-No pulse el control remoto sin que el portón esté al alcance de la vista.
-Al operar el sistema para cerrar el portón desde afuera, certifíquese que el mismo
haya completado todo su recorrido, antes de dejar el local.
-Tome cuidado al operar el sistema de destrabe manual. Nunca lo haga con el portón
en movimiento.
-No aplicar ningún tipo de grasa o lubricante entre la cremallera y piñón.

-Para lograr una mayor seguridad, es importante el uso del conjunto de FOTOCÉLULAS.

Término de Garantía

GAREN AUTOMAÇÃO S/A garantiza a través de su red de distribuidores en la República Argentina, al comprador de este producto por el término de 12 meses contados a partir de la fecha de compra.
Esta garantía cubre el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, y se compromete a reparar el mismo sin cargo alguno para el adquiriente cuando el mismo fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan:
1.- Este certificado de garantía es válido únicamente para equipos adquiridos en la República Argentina.

2.- Son beneficiarios del mismo el comprador original y los sucesivos adquirientes dentro del plazo antes mencionado.
3.- En caso de necesidad de traslado del producto al Centro de Servicio Autorizado, el transporte será realizado por el responsable de la garantía y serán a su cargo los gastos de flete y seguro, según lo indicado por la Ley 24.240 y la Resolución SCI Nº 498/88.
4.- Serán causas de anulación de ésta garantía:
4.1- Uso impropio o distinto al que fue destinado.
4.2- Excesos o caídas de tensión eléctrica que impliquen uso en condiciones anormales.
4.3- Instalación en condiciones distintas a los marcados en el Manual de Instalación y/o Manual del Usuario.
4.4- Instalación por parte de instaladores no autorizados por GAREN AUTOMAÇÃO S/A.
4.5- Intervención al equipo por personal no autorizado por GAREN AUTOMAÇÃO S/A.
4.6- La operación del equipo en condiciones no prescritas en el Manual del Usuario.
4.7- La falta de mantenimiento según lo indica el Manual del Usuario.
5.- La garantía carecerá de validez si se observare lo siguiente:
5.1- Enmiendas o tachaduras en los datos del certificado de garantía o factura de compra.
5.2- Falta de factura de compra original o falta de fecha en la misma.
6.- En caso de reparación o compra de repuestos, el comprador deberá dirigirse personal o telefónicamente al Centro de Servicio Autorizado.
7.- No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:
7.1- Los daños ocasionados al exterior de la tapa o del equipo.
7.2- Las roturas, golpes, caídas o rayaduras causadas por traslados de cualquier naturaleza.
7.3- Los daños o fallas ocasionados por deficiencia o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o defectos de instalación o por intervenciones no autorizadas.
7.4- Los daños ocasionados por falla o mal funcionamiento del portón donde estuviera instalado.
7.5- Los daños personales, materiales o a la propiedad que pudieran causar el uso indebido del equipo, incluyendo la falta de mantenimiento.
7.6- Los daños ocasionados por inundaciones, terremotos, incendios, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
7.7- Los daños provocados por accesorios u otros equipos conectados en el producto, que no sea de fabricación GAREN.
8.- GAREN AUTOMAÇÃO S/A asegura que este producto cumple con las normas de seguridad vigentes en el país.
9.- En caso de falla, GAREN AUTOMAÇÃO S/A asegura al comprador la reparación y/o reposición de partes para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días. No obstante, se deja aclarado que el plazo usual no supera los 30 días.
10.- Toda intervención de nuestro Centro de Servicio Autorizado, realizada a pedido del comprador dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.
11.- La substitución o reparación del equipo, no prorroga el plazo de garantía original.

12.- El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente no autorizamos ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna otra responsabilidad con respecto a nuestros productos.
Garantizado en el país por GAREN AUTOMAÇÃO S/A.
Importado y distribuido en el país por su red de distribuidores autorizados.