

GRISSON

60/100/120



Declaración de conformidad

Por la presente Oliva Automatismos declaramos que el motor de techo modelo GRISSON 60/100/120 cumple con las siguientes normas:

EN 13241-1:2004 - EN 300 220-1 V2.3.1 (2010-02) - EN 300 220-3 v1.1.1 (2000-09) - EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09) -

EN 301 489-3 V1.5.1 (2012-07) - EN 60335-1:2002+A15:2011 - EN 60335-2-95:2005 - EN 61000-6-1:2007 -

EN 61000-6-3:2007/A1:2011 -

Destacar también que este producto cumple con las siguientes directivas Europeas:

2006/95/CE

2004/108/CE

1999/5/CE

Director técnico

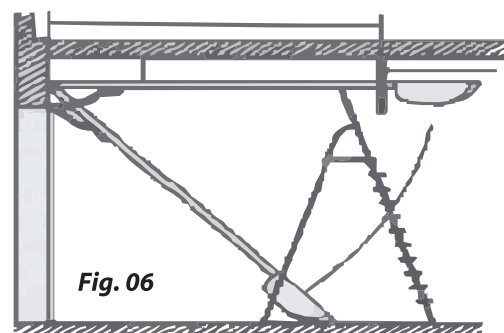
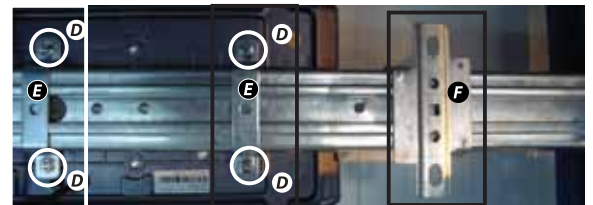
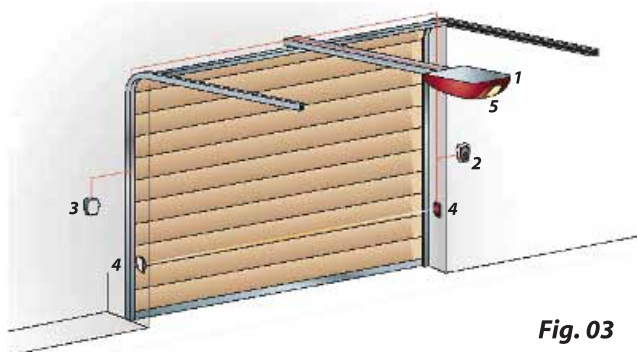
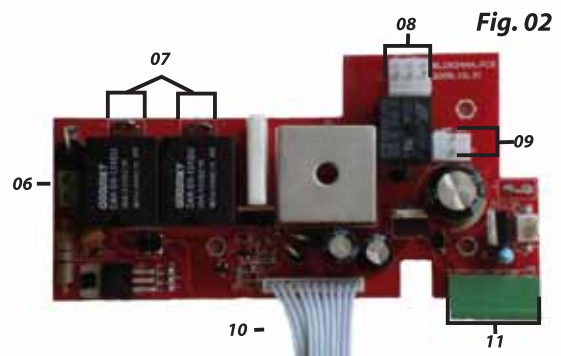
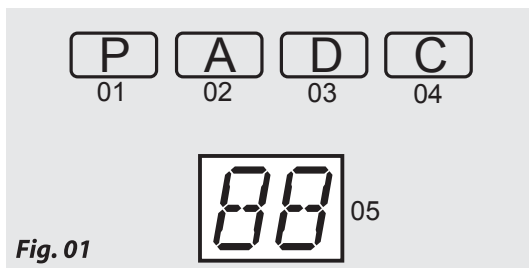




Fig. 07



Fig. 08



Fig. 09

Pág. 01



Importante

Despues de estar programados los recorridos del motor , se deve colocar el batiente en el calla del motor(Fig.10). Este batiente deve ser colocado en el limite máximo de apertura.

Esquema de conexiones

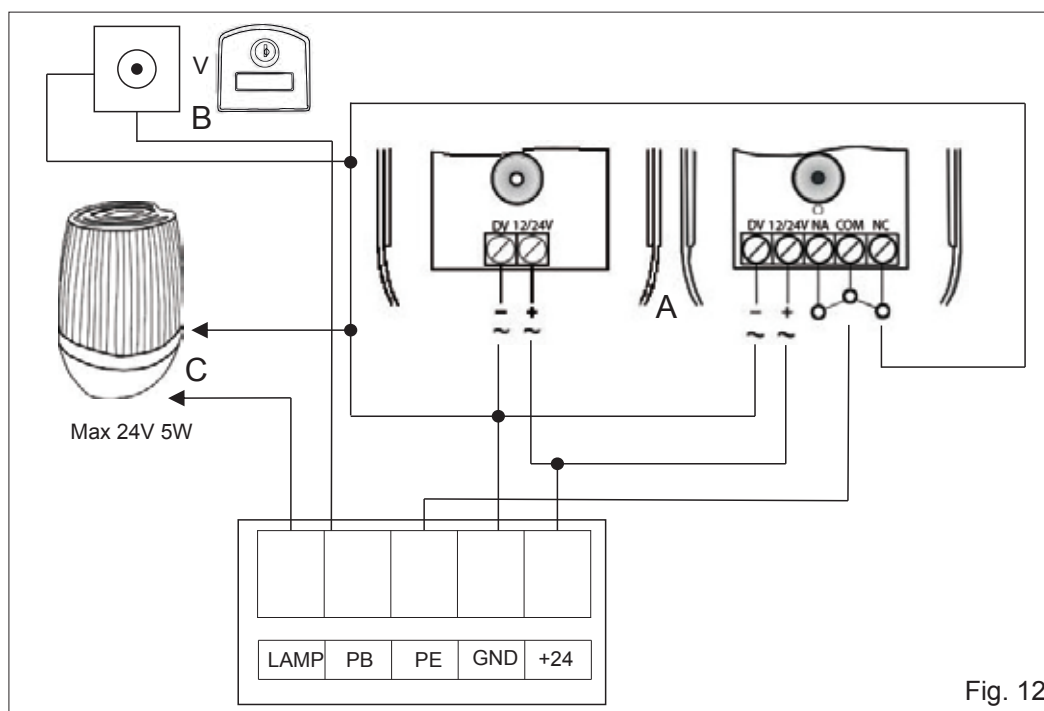


Fig. 12

- A - Focélulas(ES)
- B - Pulsador o selector (ES)
- C - Lampara destellante (ES)

IMPORTANTE:

ANTES DE INSTALAR , lea detenidamente todas las instrucciones dadas

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

El automático descrito en este manual está diseñado para la automatización de puertas seccionales y puertas basculantes. Cualquier otro uso de la automatización es inadecuada, lo cual invalida la garantía del producto.

ADVERTENCIA: Estás a punto de llevar a cabo operaciones en un sistema mecánico clasificado en la categoría de puertas automáticas y motores , y, como tal, la violación de las normas de seguridad puede provocar daños personales o materiales.

La instalación y su asistencia sólo debe ser dictada por personal debidamente cualificado para proporcionar este servicio. Es responsabilidad exclusiva del instalador que se cumplan todas las normas de seguridad.

Personal no cualificado o sin conocimiento de la higiene y las normas de seguridad aplicables a las puertas automáticas y motores no debe en modo alguno instalar este tipo de sistemas.

La persona que instala o da asistencia a este equipo sin observar las normas de seguridad será responsable de cualquier daño, perjuicio, coste, gasto o reclamación de cualquier persona que sufra como consecuencia, los errores en el montaje y apoyo de este producto.

DESCRIPCIÓN

El automatismo GRISSON 60/100 requiere un poder 230V AC 50Hz y tiene un motor de 24V DC. Cuando la puerta esta em funcionamiento, la operación puede ser interrumpida por el uso de dispositivos de seguridad (tirar de la cuerda manualmente, comando, boton de pared, fotocélulas, si instalado). Un codificador define las posiciones de apertura y cierre, desacelera al finalde curso y disminulle el ruido.

Un receptor de radio con la frecuencia 433.92Mhz está instalado en el Comando Central y es memorizado para la técnica de autoprogramacion. Como alternativa al receptor central instalado es posible instalar otros receptores de otras marcas respetando las ligaciones EU la barra de ligaciones (conexiones)

Horarios de Operación (Fig. 01)

- 01 - (Botón P) botón PROGRAMACIÓN
- 02 - (Botón A) AUMENTO botón
- 03 - (Botón D) botón DETRACCIÓN
- 04 - (Botón C) botón PROGRAMACIÓN DE MANDOS
- 05 - Pantalla LED

Enlaces a Central (Fig. 02)

- 06 - Enlace con el Exterior de batería
- 07 - Conexión a motor
- 08 - Conexión a Transformador
- 09 - Terminal para la conexión de la lámpara
- 10 - Terminal para la conexión de Digital Card
- 11 - Terminal para la conexión de las fotocélulas o Botoneira (Accesorios externos)

Instrucciones de montaje

Com guía de origen, puede automatizar puertas seccionales con altura máxima de 2300mm

- 01 - Leer las instrucciones;
- 02 - Asegúrese de que la estructura de la puerta es sólido capaz de automatización;
- 03 - Asegúrese de que no existe puntos de fricción durante el movimiento de la puerta;
- 04 - La puerta debe ser equilibrada;
- 05 - Asegúrese de que el motor está conectado a un enchufe con 230 V, debidamente protegidos con el cable de tierra.

Fig. 03

- 1 - Motor ;
- 2 - Botón START pared;
- 3 - Selector Switch para teclado o digital;
- 4 - Fococélula;
- 5 - Lámpara 24V, máx. 5W.

Instrucciones de montaje

Utilice los dos soportes (S) (Fig. 04) para sujetar la guía en el motor. apertar estas soportes (S) (Fig. 04) con torillas de 6 mm (D). Aplicar el medio (M) (Fig. 04) Aplicar el soporte en um ponto intermédio de la guía que ser fijado al tecto.

Instrucciones de montaje

Tenga en cuenta que existen normas específicas que deben observarse en lo que respecta a la seguridad de las instalaciones eléctricas y automatización de puertas.

Además de los requisitos legales y normas que deben seguirse, es aconsejable que también se observe lo siguiente:

- 01 - Antes de la instalación, compruebe el área de instalación . Evaluar cuidadosamente los posibles riesgos que puedan dañar los materiales (vehículos en movimiento, la caída de ramas de árboles, etc.), El contacto con posibles cuerpos extraños (insectos, hojas, etc.) Infiltración o inundaciones, entre otros;
- 02 - Verifique si la corriente es la misma que se menciona en los requisitos del motor y el presente Manual;
- 03 - Asegúrese de que haya una protección adecuada contra las corto-circuitos/picos-corrente y conexión a tierra en el cuadro eléctrico;
- 04 - Cuidado con la central: algunos componentes pueden resultar dañados si se maneja de manera incorrecta;
- 05 - Asegúrese de que tiene todo el material adecuado para su uso;

Instale siempre un dispositivo de parada de emergencia con el fin de interrumpir la energía al motor en caso necesario;

- 09 - Una vez considerados los riesgos, instalar el motor y accesorios de seguridad, el botón STOP y / o células fotoeléctricas;
- 10 - Durante la instalación de un motor , seguir correctamente las instrucciones que figuran en el Manual, si algunos puntos no están claros, no instale el motor hasta que haya aclarado completamente las dudas con el Departamento Técnico.

Descripción de los enlaces (Fig. 08)

- 1 - 24V + p / Lámpara destellante (máx. 5W)
- 2 - Botón START (selector o pared)
- 3 - Contacto Fococélula (NC)
- 4 - GND (negativo de energía, y conjuntos Fococélula START)
- 5 - 24V + Potencia Fococélula, receptores, etc

Para salvaguardar la automatización y evitar dañar los componentes durante la conexión, desconecte la unidad de la red eléctrica. Recuerde que existen claras y estrictas normas que deben seguirse, tanto que tienen que ver con la instalación de sistemas eléctricos, como los que tienen que ver con puertas automáticas. El instalador será responsable de los daños causados.

Nota: Póngase en contacto con el Departamento Técnico para obtener el esquema de conexiones en caso de duda.

Programación de la central

P - PROGRAMA botón;
A- El botón AUMENTO;
D - Botón para disminuir;
C - PROGRAMA DE MANDOS botón.

1 - Al conectar la potencia, la pantalla muestra una cuenta atrás de 99 a 11, y una lámpara de cortesía se ilumina durante 2 segundos. Cuando el motor está en stand-by, la pantalla muestra el mensaje ().

2 - Cuando el motor está abierto, la pantalla LCD muestra el mensaje OP.

Cuando el motor está cerrado, la pantalla LCD muestra el mensaje CL.

Nota: si se conecta un lámpara destellante, es una precaución que parpadeará durante los ciclos de movimiento de la puerta (abierto - parada - estrecha - parada).

3 - Funciones de menú

La central tiene las siguientes 7 funciones:

P1 - Programación de los límites de apertura y cierre;

P2 - Programación de la fuerza (1-9) ;

P3 - Programación de fotocélulas de seguridad(On/Off);

P4 - Programación de cierre automático de la puerta (Tiempo de 10 a 90s).

P5 - Programación de la función de condominio (Habilitar cierre automático)

P6 - Programación recordatorio de la luz de necesidad de mantenimiento

P7 - Lista de comandos a distancia (control remoto de programación)

La programación de cada una de las funciones se realiza mediante las teclas A y D (por favor tenga en cuenta que la operación no es circular, y que cada vez que se pulsa una tecla, sube o baja un nivel de menú.

Cuando se abre el programa de menú durante más de 20 segundos, sin seleccionar ninguna función, automáticamente vuelve al principio de la programación.

P1 - Establecer el límite de apertura y cierre

deseado utilizando las teclas A y D. Una vez que la puerta esté en la posición deseada, pulse el botón P durante 2 segundos para entrar en el modo de programación, el límite de cierre de la puerta (en la actualidad la pantalla LCD muestra el mensaje CL).

1.2 - Ajustar el límite de la cierre de la puerta a la posición deseada con las teclas A y D. Una vez que la puerta esté en la posición deseada, pulse el botón P durante 2 segundos para guardar la configuración central y salir del modo de programación. La lámpara se conecta durante 2 segundos, la puerta se abre y se cierra automáticamente a los límites establecidos, mostrando el mensaje en la pantalla LCD se cierra mientras CL PO y lo más abierto. Después de esta operación, la central vuelve al modo de espera, muestre el mensaje ().

(Nota: la lámpara se apaga durante la programación y en la última operación).

P2 - Programación de la fuerza

2.1 - Pulse el botón durante 4 segundos para entrar en la central de modo de programación (hasta que la pantalla LCD el mensaje P1). Acceder a la función de P2, al pulsar el botón tantas veces como sea necesario. A continuación, pulse el botón P durante 2 segundos hasta que la pantalla LCD muestre la configuración actual del fuerza: ahora se puede planificar la fuerza de la inversión, utilizando los botones y D para seleccionar la fuerza de la F1 (menos) F9 a (como máximo).

Una vez que la fuerza es seleccionado, pulse el botón P durante 2 segundos para guardar la configuración y volver a la Central de modo stand-by (■■).

2.2 - La fuerza viene de fábrica programado en el valor F2.

P3 - La programación de células fotoeléctricas

3.1 - La función de fotocélulas viene desactivada de fábrica.

3.2 - Pulse el botón P durante 4 segundos para entrar en la central de modo de programación (hasta que la pantalla LCD exhibe el mensaje P1) . Acceder a la función P-3, al pulsar el botón tantas veces como sea necesario. A continuación, pulse el botón P durante 2 segundos hasta que la pantalla LCD exhibe el mensaje H0 (fotocélulas inactiva) o H1 (activo fotocélulas). Cambie la configuración de fotocélulas utilizando los botones A y D para seleccionar la función deseada.

Una vez que el modo de fotocélulas es seleccionado, pulse el botón P durante 2 segundos para guardar la configuración y volver a la Central de modo stand-by (■■).

Diagnóstico por la luz de advertencia

Cuando se activa el modo de fotocélulas y un obstáculo de cruzar el mismo, la puerta invierte su dirección, y la luz parpadea 2 veces.

Cuando la puerta invierte por obstaculo la luz parpadea 2 veces.

P4 - Programacion de cierre automático de la puerta (Tiempo)

4.1 - Pulse el botón P durante 4 segundos para entrar en la central de modo de programación (hasta que la pantalla LCD el mensaje P1). Acceder a T4 función pulsando el botón tantas veces como sea necesario. A continuación, pulse el botón P durante 2 segundos hasta que la pantalla LCD muestra la hora actual de esta función. Cambiar el tiempo de esta función con los botones A y D. El tiempo que lleva a la puerta de cierre automático programable es de 10 a 90 segundos, usando los botones
Una vez seleccionado, pulse el botón P durante 2 segundos para guardar la central de programación y volver a la stand-by (■■).

P5 - Programacion de la funcion comunidad (coneccion de cierre automatico)

5.1 - Pulse el boton P durante 4 segundos para entrar en la central de modo de programación(hasta que LCD muestre el mensajeP1) . Acceda a la funcion P5, pulsando el boton A las veces necesarias. a seguir pulse el boton P durante 2 segundos, hasta que LCD muestre el estado actual de esta funcion.Precione A para activar esta funcion (el LCD mostrara el mensajeB1)o D para desactivar (el LCD mostrara el mensje B0) .Entonces presione el boton P durante 2 segundos para que la central guarde esta programacion y vuelva para el modo de stand-by (■■).

B1 - Cuando la función de comunidad se encuentra activa, los controles no debe parar el movimiento de la puerta durante la apertura. Cuando un comando se presiona con la puerta totalmente abierta, la puerta de inmediato. Cuando un mando es presionado durante el proceso de cierre, se vuelve a activar el proceso de apertura, abriendo la misma y se vuelve a cerrar automaticamente si estuvier instalado el programa P4.

P6 - La programación de la luz de aviso de mantenimiento

6.1 - Pulse el botón durante 4 segundos para entrar en la central de modo de programación (hasta que la pantalla LCD el mensaje P1). Acceder a la P6 función pulsando el botón tantas veces como sea necesario. A continuación, pulse el botón P durante 2 segundos hasta que la pantalla LCD muestra el estado actual de esta función. C0 indica que la función está inactiva, C1 indica que la luz de advertencia después de las maniobras de 2000 completo (abrir-cerrar la ventanilla de ventanilla). Por cada nivel aumenta el valor en 2000 maniobras, y el último nivel, C9, lo que indica que la luz parpadea después de 18.000 operaciones. Después de seleccionar el nivel deseado, presione P durante 2 segundos para guardar la central de programación y volver a la stand-by (■■).

6.2 - Cuando desee cambiar el valor fijado, primero debe elegir el nivel C0, a continuación, elegir el nivel deseado.

6.3 - Cuando el contador de maniobras alcanzado la cantidad de maniobras que se le a establecido en un principio, se conectara una luz por periodo de dos minutos cada dos minutos. cuando se alcanza esta situación, se debe solicitar un tecnico cualificado de inmediato,

P7 - Programación de los mandos adicionales sin presionar el botón C mediante un mando ya programados

7.1 - Pulse el botón durante 4 segundos para entrar en la central de modo de programación (hasta que la pantalla LCD el mensaje P1). Acceder a la T7 función pulsando el botón A tantas veces como sea necesario. A continuación, pulse el botón P durante 2 segundos hasta que la pantalla LCD muestra el estado actual de esta función. Pulse A para activar esta función (el LCD mostrara el mensaje L1) o D para desactivar (el LCD mostrara el mensaje L0) .Entonces presione el boton P durante 2 segundos para que la central guarde esta programación y vuelva para el modo de stand-by (■■).

7.2 - Agregar mandos a la memoria central mediante el uso de mando existentes. Pulse el botón 2 y 3 (Fig. 11) de forma simultánea y continua hasta que la luz que parpadea 2 veces. Cuando se parpadea, suelte los botones de lo mando y pulse el botón deseado del nuevo mando hasta que el motor inicie su marcha. Repita este proceso cada vez que desee agregar más mandos

Programación de los mandos o eliminar los ya existentes con la tecla C

Pulse el botón C hasta que la pantalla LCD el mensaje SU. Pulse y suelte el botón del comando que desea añadir. Pulse el botón de nuevo hasta que la pantalla LCD muestre el mensaje SU parpadeando, una vez que deje parpadear, quiere decir que el mando a sido correctamente instalado. Repita este proceso cada vez que desee agregar comandos

Para anular todos los mandos : precione el boton C indicado en el motor durante 8 segundos. Cuando la pantalla LCD le muestre el mensaje DL quiered decir que los mandos ya fueron desconectados.

Si la pantalla LCD muestra el mensaje FU, eso significa que la memoria para añadir mandos esta llena, en caso de que quisiera añadir algun otro mando devera eliminar todos los mandos ya programados, (DEBE SABER): LA MEMORIA TIENE CAPACIDAD PARA 30 MANDOS.

El comando central es compatible con el código Rolling.

MANTENIMIENTO

No es necesario , solo se recomienda comprobar cada 6 meses si la puerta esta bien equilibrada y que

NOTA: Una puerta que no cumple con los requisitos para la automatización puede afectar la vida de automatismo debido a la inexactitud de las cargas y se anula la garantía.

Comprobar al menos dos veces al año y la sensibilidad y ajustes si neccesário.

Asegúrese de que los componentes de seguridad son plenamente operativos (fotocélulas, etc).

DATOS TÉCNICOS

- Potencia: AC 230V + / - 10% 50Hz
- MOTOR: 24V DC
- Cortesía de la luz Tiempo: 3 minutos
- Temperatura de operación: > -20 ° C, <70 °
- Humedad relativa: <90%
- La fuerza de apertura y cierre: 600N como 60, 1000N como 100
- Frecuencia de recepción: 433.92Mhz
- Sensibilidad: mayor que 1V adecuadamente a las señales recibidas (medio alcance 30Mts)
- Decodificación: Código Rolling
- Superficie máxima de la puerta a automatizar: versión 60 (600N): 10m2; versión 100 (1000N): 15m2

NOTAS FINALES

Este manual es sólo para personal cualificado para llevar a cabo la instalación, por lo que no información constante puede considerarse útil para el consumidor final. O de ajuste de programación no puede llevarse a cabo por el consumidor final.

Es sumamente importante que el instalador de a informar adecuadamente al consumidor sobre la forma de operar la automática y accesorios, tanto de modo manual desconectado.

Dígale al propietario acerca de la necesidad de un mantenimiento regular, especialmente los elementos de seguridad.

APLICACIONES TIPICAS

El automático (con bastidor estándar) pueden automatizar puertas seccionales de hasta 2300mm.

Cuando el puerto es superior, los mercados se extiende específico de tubería, con lo que aumenta en la medida deseada

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO

Una vez instalado automáticamente , el usuario debe ser informado acerca de su modo de funcionamiento y todos los peligros derivados del mal uso. Usted debe evitar que se pongan en situaciones peligrosas, como poner obtaculos en el camino de la puerta durante su funcionamiento. No permita que los niños jueguen cerca de la puerta y mantener el control fuera de su ámbito.

Todas las intervenciones, reparaciones o revisiones deben ser realizadas por personal cualificado y registrado en un registro llevado por el tecnico de las revisiones.

En caso de daños debe ponerse inmediatamente en contacto con el instalador de automatismos..

DESBLOQUEO MANUAL

El automático desconectado está equipado con un manual (Fig. 09) una guía para permitir mover el motor y la puerta. Esta operación debe hacerse sólo en caso de un fallo de alimentación o mal funcionamiento.