



# MANUAL DE MOTOR PARA CORTINA

## KJ600

### 1. Información importante

Lea este manual cuidadosamente y siga todas las recomendaciones de instalación y uso de este motor para cortina. Si la instalación está hecha de forma incorrecta podrá provocar serios daños.

- El motor de cortina deberá ser instalado solo por personal debidamente capacitado;
- La botonera deberá ser ubicada al alcance de la vista pero alejado de la parte móvil de la cortina y a una altura no inferior a 1,50m del piso para evitar el alcance de los niños;
- No use alargues entre el motor y la botonera;
- Los usuarios deberán estar avisados de que el motor nunca deberá ser accionado si no estuviere al alcance de las vistas;
- Mantenga el control remoto fuera del alcance de los niños y evite que el motor sea accionado involuntariamente;
- Antes de tocar o revisar el motor, desconecte la corriente eléctrica;
- De ninguna forma modifique los componentes del motor de cortina, de lo contrario, no aceptaremos cualquier reclamo posterior;
- Mientras el motor esté abriendo o cerrando la cortina, no camine a través de la misma;
- El motor de cortina deberá estar debidamente amurado y conectado a cable tierra;
- NO tire de la cadena manual o palanca de destrabe durante la operación de apertura o cierre del motor;
- NO cierre la cortina a través de la palanca de destrabe, la misma solamente deberá ser usada en situaciones de emergencia;
- Revise regularmente el motor de cortina. Si se encuentra con algún problema, contacte unos de nuestros agentes;
- Nuestra empresa se reserva el derecho de modificar el diseño y características sin previo aviso

## 2. Introducción al producto

### Características Principales:

- Diseño compacto y atractivo, su funcionamiento es seguro y confiable.
- Tiene la ventaja de ser liviano, bajo ruido y fácil instalación.
- Límites de recorrido electrónico con la parada de la cortina justa.
- Los límites de recorrido pueden ajustarse a través del control remoto.
- Accionamiento manual en caso de corte de energía.

## 3. Principales parámetros técnicos



- Temperatura de trabajo: -40° a 60°
- Humedad relativa de trabajo: 90% a 25°
- Trabajo máximo: para los motores de una fase no debe superar los 7 minutos
- Instalación muy simple
- Buena relación tamaño - fuerza
- Asegura un trabajo seguro y confiable
- Bajo nivel de ruido
- Dispositivo de seguridad ante rotura de cadena (para modelo de 600 y 1000 Kg.)

| MODELO  | SUPERFICIE CORTINA<br>MAXIMA (m2) | FUERZA DE<br>SUBIDA (Kg) | TORQUE DE<br>SALIDA (N.m) | VELOCIDAD<br>(r/min) | ALTURA<br>MAXIMA (M) | DIAMETRO EXTERNO<br>MAXIMO | CADENA<br>(ANSI) |
|---------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|------------------|
| KJ-300  | 12                                | 300                      | 168                       | 5,5                  | 5,0                  | 4"                         | 10A(50)          |
| KJ-600  | 18                                | 600                      | 412                       | 5,3                  | 6,0                  | 5"                         | 10A(50)          |
| KJ-1000 | 40                                | 1000                     | 809                       | 3,5                  | 9,0                  | 6"                         | 12A(60)          |

## 4. Instalación Mecánica

Los motores están preparados para montarse del lado derecho de la apertura (visto desde adentro). Si se deseara instalar en el lado izquierdo, es necesario sacar los tornillos del freno. Esto le permitirá girar 180° el freno y luego ajustar los tornillos. (Fig.2)

**Nota:** Debe cambiar de posición los cables blancos con los verdes de los fines de carrera.

La barra soporte de la cadena puede ser instalada horizontalmente, acorde a la posición especificada en cada situación como se ve en la Fig.1 puede ser fijada en un rango entre 0-45 grados. Cuando la placa de soporte no se instala horizontalmente el freno debe ser girado para que trabaje la cortina ante un corte de la cadena.

**Nota:** Debe prestarse especial atención a la unión entre el motor y la tapa del eje de salida.

- Estos motores deben ser instalados perfectamente horizontales.
- El eje de la cortina debe estar bien centrado y horizontal
- No debe haber ninguna obstrucción.
- Ajuste la longitud de la cadena a 3-6 mm – el ajuste debe ser hecho antes de colgar la cortina en el eje.

Para controlar la operación correcta del motor, cuando el botón de subida que tiene el cable blanco se presiona, el motor debe girar en sentido contrario a las agujas del reloj, permitiendo que los límites de recorrido del mismo funcionen como la Fig. 1. Caso contrario la cortina estaría fuera de control y puede deteriorarse

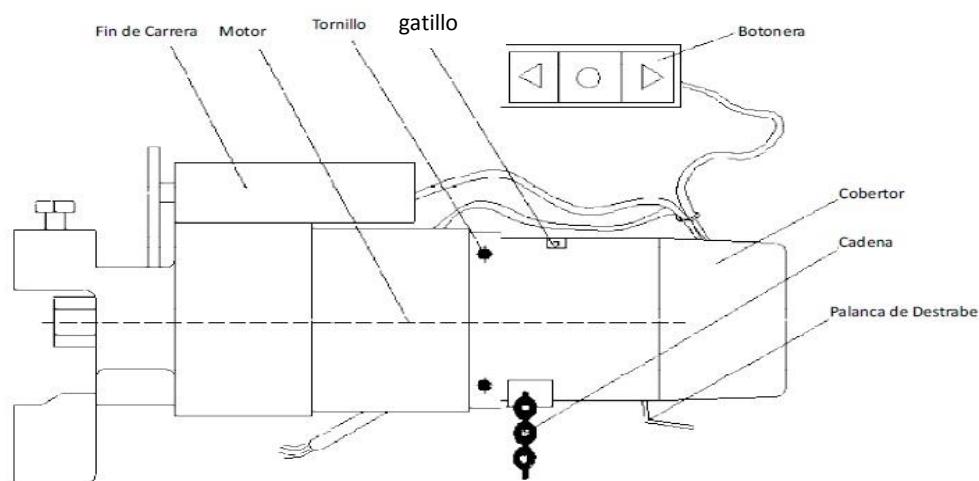


Fig.1

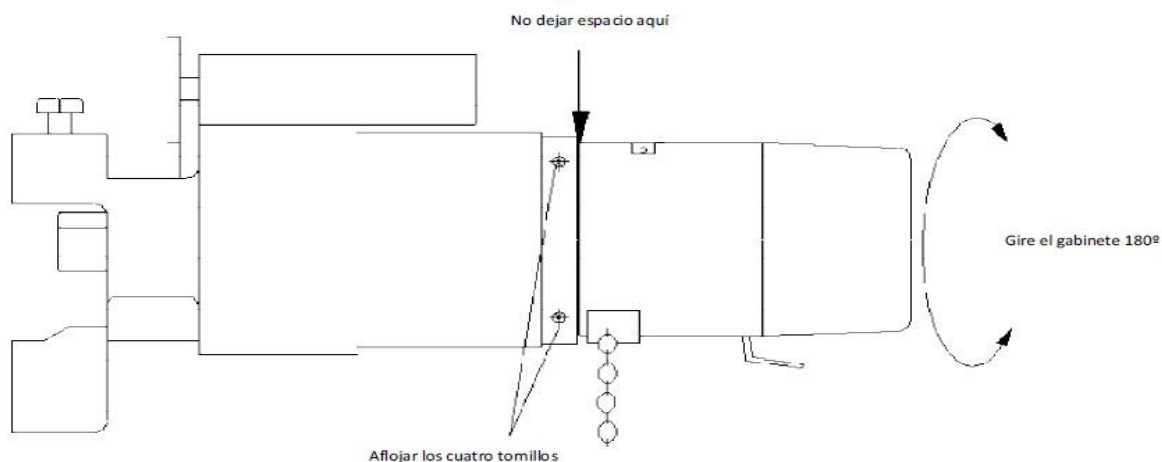
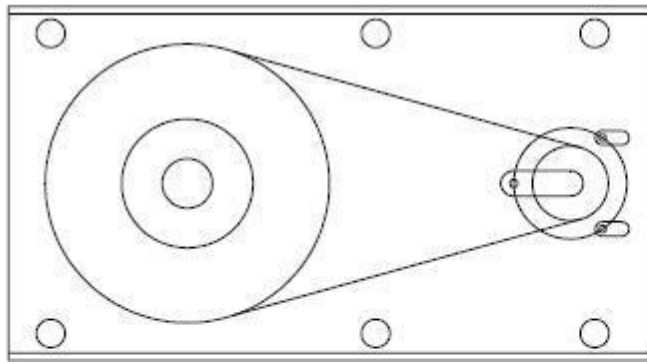
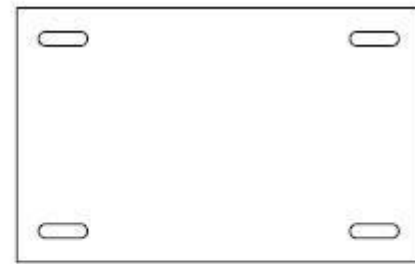


Fig.2

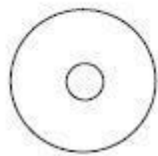
## 5. Diagrama de los soportes



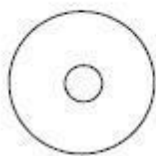
Placa soporte piñon



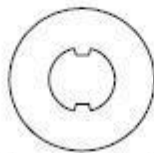
Plato rectangular



Placa circular I



Placa circular II



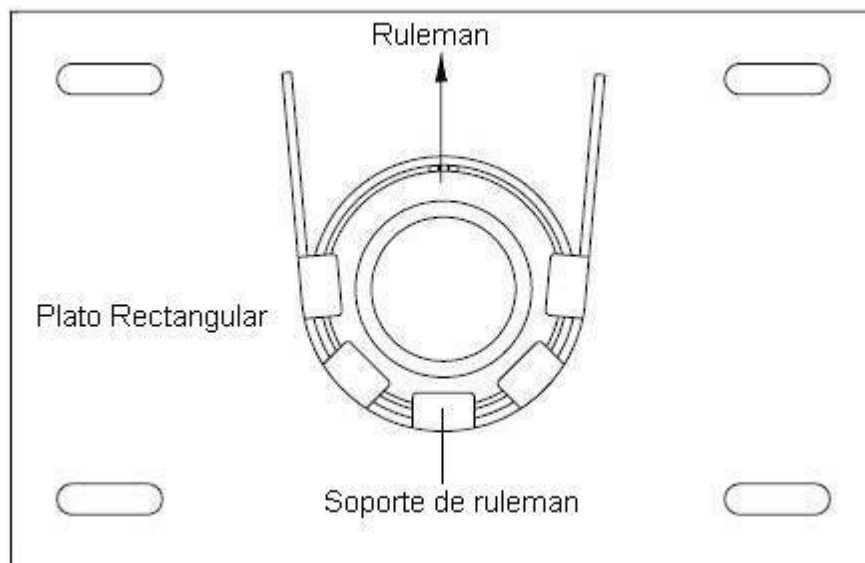
Eje secundario



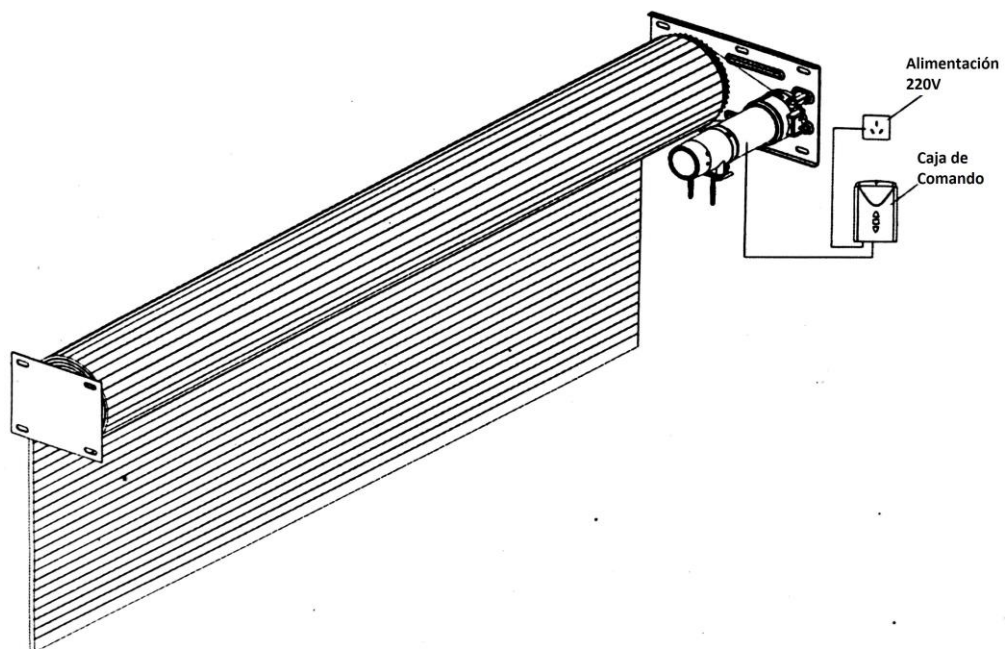
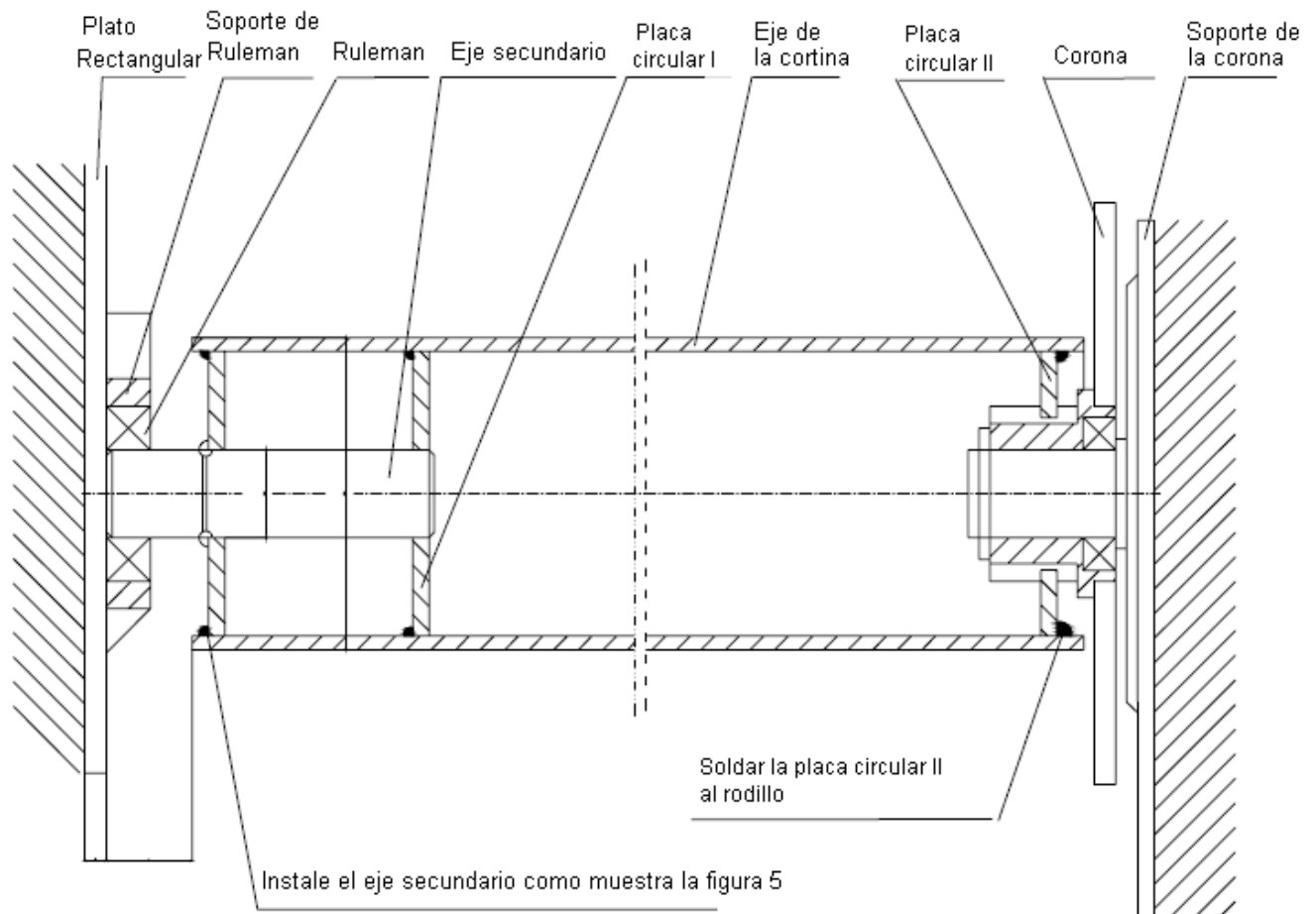
Soporte de ruleman



Ruleman

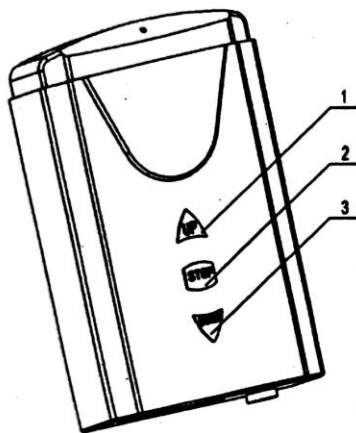


## 6. Diagrama de instalación del enrollador

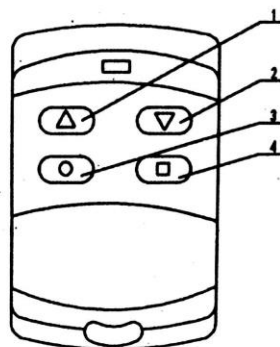


## 7. Ajuste del fin de carrera electrónico

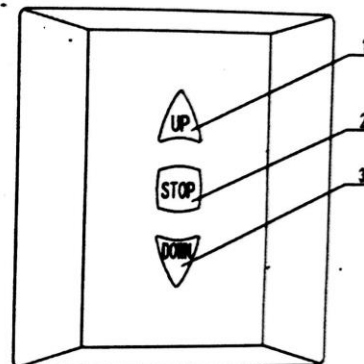
▲: Up    ▼: Down    ■: Stop    ●/△: Lock



Caja de comando



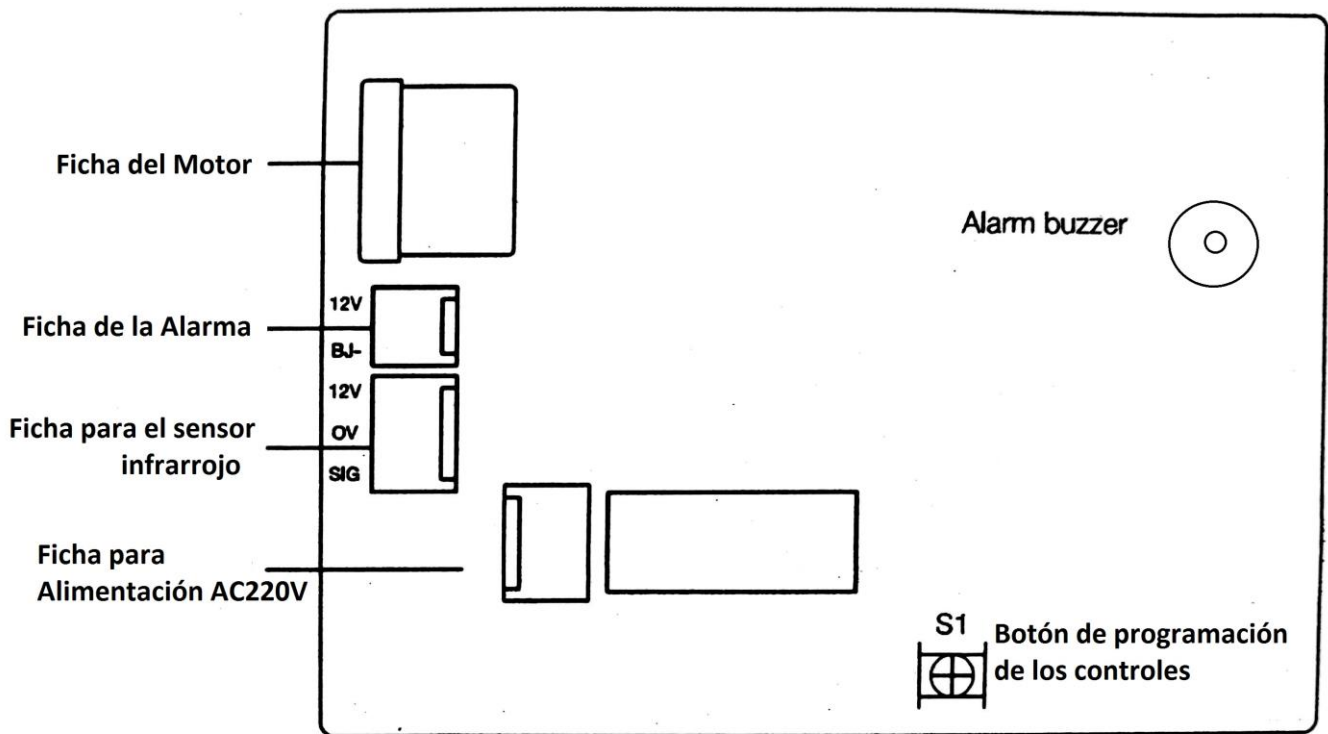
Control Remoto 350MHZ



Botonera de Pared Inalámbrica

### Ajuste de la posición de subida y bajada de la cortina a través de la caja de comando:

- Para entrar en modo de programación, oprima el botón STOP de la caja de comando por aproximadamente 8 segundos, la chicharra sonará;
- Ajuste de posición de apertura: pulse el botón UP para que la cortina suba hasta que llegue a la posición de apertura deseada (también podrá pulsar el botón DOWN para bajarla);
- Pulse el botón STOP para confirmar la posición de apertura, en ese momento escuchará un doble beep;
- Ajuste de posición de cierre: pulse el botón DOWN para que la cortina baje hasta que llegue a la posición de cierre deseada (también podrá pulsar el botón UP y DOWN para hacer el ajuste fino de la posición de la cortina);
- Pulse el botón STOP para confirmar la posición de cierre, en ese momento escuchará un triple beep;
- Si no realiza otra operación dentro de los 8 segundos, el comando saldrá automáticamente del modo de programación;
- Si la chicharra suena repetidamente a cada 3 segundos, por favor chequear el cableado de la caja de comando;
- Si el switch del fin de carrera electrónico está dañado, oprima el botón STOP de la caja de comando por aprox. 8 segundos o el botón STO del control remoto por aprox. 5 segundos y escuchará que la chicharra suena, entonces pulse el botón para abrir o cerrar en estado de emergencia;



#### Agregando un control remoto:

- **Método I:** Suelte el tornillo y abra la tapa de la caja de comando. Oprima el botón "S1" de la placa de comando por 1 segundo hasta que la chicharra suene, pulse el botón del control remoto deseado por aprox. 1,5 segundos hasta que la chicharra suene otra vez. El proceso de grabado estará finalizado, o podrá agregar otro control remoto de la siguiente forma:
- **Método II:** Oprima los botones ● y ▼ del control remoto principal al mismo tiempo por aprox. 3 segundos, hasta escuchar el beep, pulse cualquier botón del control remoto adicional por aprox. 1,5 segundos, hasta escuchar el beep otra vez, el proceso de grabado estará finalizado.  
Nota: Los dos controles remotos que acompañan el conjunto del motor son los controles remotos principales.
- **Para borrar todos los controles remotos:** Oprima el botón "S1" de la placa de comando por aprox. 8 segundos hasta escuchar el beep. Eso indica que todos los controles remotos (incluso los principales) han sido borrados. Por favor grabar los dos controles remotos principales si desea usarlos.
- **Conversión del lado izquierdo o Derecho de la instalación del motor:** Si la cortina no se mueve en la dirección correcta, entonces deberá revertir el sentido de giro del motor. Oprima los botones ▲ y ▼ de un mismo control remoto, simultáneamente por aprox. 3 segundos hasta escuchar un beep significando instalación del lado izquierdo, o triple beep, significando instalación del lado derecho de la cortina.
- **Bloqueo y Desbloqueo del control remoto:** Oprima los botones ● y ■ simultáneamente por aprox. 3 segundos, un doble beep significa que el control remoto está bloqueado. Oprima los mismos botones otra vez hasta escuchar un triple beep, lo que significa que el control está desbloqueado.



**Botonera de Pared Inalámbrica:** Además del uso para subir y bajar la cortina, la botonera puede también configurar una clave, como sigue:

- Abra la tapa de la botonera de pared, quite el jumper ubicado en la parte trasera de la placa;
- Configure la clave solo después de 1 minuto de que la cortina haya dejado de funcionar;
- Pulse el botón UP;
- Oprima los botones STOP y DOWN simultáneamente por aprox. 3 segundos, hasta que se prenda el led indicador;
- Ingrese la clave de la siguiente forma: botón UP=1, STOP=2, DOWN=3 (la clave de fábrica es 222);
- El led indicador parpadeará, significando que la clave ha sido cambiada;

(Para volver a la clave original "222", ponga el jumper en la posición original de la parte trasera de la placa de comando, pulse cualquier botón de la botonera.)

**Para Subir la Cortina:** pulse el botón UP, ingrese la clave, el led parpadeará y la cortina subirá;

**Para Parar la Cortina:** pulse el botón STOP;

**Para Bajar la Cortina:** pulse el botón DOWN, ingrese la clave, el led parpadeará y la cortina bajará.

**Cadena:** En el caso de falta de energía, usted podrá subir o bajar la cortina manualmente tirando de la cadena con las manos. Es importante asegurar de que la cadena no esté torcida, de lo contrario, podrá resultar en daños al equipo.

No tire de la cadena durante la operación de subida o bajada, de lo contrario podrá ocurrir serios daños. No tire de la cadena muy fuerte ya que eso podrá dañar los componentes del motor.

Si el motor posee gatillo Fig.1, la cadena solamente podrá ser tirada en un sentido para subir la cortina, tire de la palanca de destrabe para desacoplar la cortina (no intente pasar por la cortina). Si el motor no tiene un gatillo, la cadena puede ser tirada en los dos sentidos para subir o bajar la cortina.

**Palanca de Destrabe:** Mueva la Palanca de Destrabe para desacoplar la cortina rápidamente.

**CUIDADO!!!** Al mover la Palanca de Destrabe para desacoplar la cortina, no intente pasar por la misma. De lo contrario, podrán ocurrir serios accidentes.



# TÉRMINOS DE GARANTÍA

Cláusula 1 – Condiciones Generales: Conserve la factura de compra de este producto junto con estos Términos de Garantía durante la vigencia de la misma.

Recomendamos leer con atención este manual antes de conectar el equipo.

Al enviar el producto para reparaciones se deberá utilizar su embalaje original. El mismo debe ser debidamente embalado garantizando la máxima protección de manera que no sufra daños durante el traslado.

Esta garantía no se responsabiliza por ningún tipo de eventuales daños y/o perjuicios tales como pérdida de negocios o ganancias, robos, violaciones, pérdida de información de cualquier naturaleza, interferencias en otros equipos, etc.

El beneficiario de la Garantía es su primer comprador o dueño. En los casos que no existieran repuestos o productos para la aplicación de esta garantía, MARETEC SRL proveerá un producto similar o superior con las mismas funcionalidades del producto original. En los TERMINOS DE GARANTÍA deberá constar la firma del cliente y sus respectivos datos complementarios para que la garantía sea válida.

Cláusula 2 - Alcance y Vigencia de la Garantía: MARETEC SRL garantiza sus productos contra cualquier vicio o defecto de fabricación durante el periodo de vigencia de esta garantía a contar de la fecha de emisión de la Factura de Compra asegurando la reparación o ajuste del equipo con averías de fábrica. Si la reparación o reajuste no fueran posibles, el equipo será reemplazado por otro de similares características.

Vigencia de la Garantía: 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de la factura de compra.

Este producto fue diseñado y fabricado considerando las principales demandas y necesidades del consumidor, por lo tanto es importante que estos términos de garantía sean leídos con atención. Es Imprescindible que se conserve la factura de compra del equipo durante todo el período de vigencia de la garantía, al igual que sus embalajes y manuales originales.

Es obligatorio completar los termos de garantía de manera legible, caso contrario la garantía pierde su validez.

Cláusula 3 – Condiciones de Validez de la Garantía: Es imprescindible completar estos términos de garantía y enviarlos a MARETEC SRL

Ante la necesidad de soporte técnico tenga en cuenta los siguientes puntos

1) Al constatar vicio o defecto de fabricación en el producto, el consumidor deberá buscar al establecimiento comercial donde ha comprado el producto, y remitir el mismo junto con la factura de compra. La dirección se encuentra en la factura.

2) Aconsejamos al usuario que tome contacto con nuestro departamento de atención al cliente por medio de los canales informados en los manuales de los productos para consultar acerca del soporte Técnico Autorizado en su región, de modo de agilizar su atención y reducir gastos de fletes.

3) Los productos que presenten defectos de fabricación confirmados y no sea viable enviarlos a un agente autorizado, deberán ser remitidos a MARETEC SRL juntamente con todas sus partes, piezas y siempre que sea posible en su embalaje original además de un descriptivo del problema detectado.

4) El consumidor será responsable por el transporte del producto hasta el local de reparación así como por la integridad física del producto. Todos los costos de envío y recepción serán a cargo del consumidor.

Las mercaderías que fueren enviadas con flete a cobrar (o pago en destino) serán devueltas.

5) Los productos no podrán presentar señales de violación o intento de reparación por agente no autorizado por MARETEC SRL

Cláusula 4 - Pérdida de Garantía, Exclusiones y Limitaciones: La garantía perderá su validez cuando:

a) El producto ha sido instalado de manera incorrecta.

b) El producto ha sufrido mal uso, mal acondicionamiento, descuidos o sufrido alteraciones, modificaciones o reparaciones por personas o empresas no autorizadas por MARETEC SRL;

c) El defecto ha sido causado por accidente, mal uso por parte del consumidor, agentes naturales (rayos, inundación, desplome, ambientes corrosivos, etc.), alta o baja tensión u oscilaciones excesivas en el suministro de la red de energía eléctrica, instalación o uso incorrecto, en desacuerdo con las indicaciones de instalación descriptas en este manual, o por desgaste natural de las partes, piezas y componentes;

d) El defecto ha sido provocado por influencia de agentes químicos, electromagnéticos, eléctricos o animal (insectos, etc.), vandalismo, conflictos civiles, guerras, desastres naturales.

Los términos de garantía no cubren los siguientes ítems, los cuales serán a cargo del consumidor:

a) Gastos de viajes y/o envío del producto para reparación o sustitución (transporte, flete, locomoción, seguro, etc.);

b) Gastos de instalación o reinstalación del producto;

c) Utilización de accesorios de otras marcas no comercializadas por MARETEC SRL. o incompatibles con el producto.

d) Productos, partes o piezas dañadas debido a accidentes durante el transporte y/o manoseo, rajaduras, aplastamientos, daños físicos, efectos naturales (inundaciones, sismos, maremotos, granizo, etc.);

e) Mal funcionamiento o fallas ocasionadas por deficiencia en el suministro de energía eléctrica

- f) Uso incorrecto del producto, ocasionando daños físicos como roturas, corrosión o deformación del producto, daños a partes o piezas;
  - g) Limpieza inadecuada por el uso de productos químicos, solventes, esponjas en acero, productos químicos abrasivos o cualquier otra sustancia no apropiada para limpieza de productos electrónicos;
  - h) Daños ocurridos durante los procesos de instalación y/o desinstalación del producto;
  - i) Uso de embalajes inadecuados para envío del producto para reparación;
  - j) La empresa no se responsabiliza por pérdidas, daños, perjuicios, o lucro cesante invocado a partir de cualquier defecto o problema ocurrido en el producto, o por los plazos de reparación o reemplazo del producto en garantía.
- Cláusula 5 - Envío de producto a MARETEC SRL

Al enviar equipos en garantía a MARETEC SRL, estos deberán estar acompañados de:

- a) Embalaje original o empaque adecuado para el transporte;
- b) Producto sin averías visibles;
- c) Fuente de alimentación, transformador y sus accesorios (en caso de corresponder);
- d) Copia de la factura de compra (de comercio o distribuidor);
- e) Documento con descriptivo del defecto presentado;
- f) Si la dirección de devolución y/o responsable por la recepción fueran diferentes de los datos informados en el término de garantía, es necesario informar los nuevos datos completos, incluyendo números de teléfonos para poder comunicarse con el cliente en caso de ser requerido.

El plazo de reparación de equipos en garantía será de 60 días corridos contados a partir de la fecha de recepción del producto en las dependencias de MARETEC SRL.

En el caso que el comprador actuara con mala fe en cualquier procedimiento de reparación, reemplazo, envío o devolución, buscando ventajas indebida o desleal, MARETEC SRL se exime de cumplir cualquier compromiso que tenga asumido por esas condiciones.

Al finalizar el plazo de garantía los gastos de cualquier reparación y/o servicio de mantenimiento serán a cargo del cliente.

Si el cliente requiriese servicio técnico fuera del plazo de garantía MARETEC SRL presupuestará el costo y plazo de reparación del mismo.

## FICHA DE GARANTIA

### PARTE INTEGRANTE DE LOS TÉRMINOS DE GARANTÍA – ES OBLIGATORIA COMPLETARLA

Cliente: \_\_\_\_\_

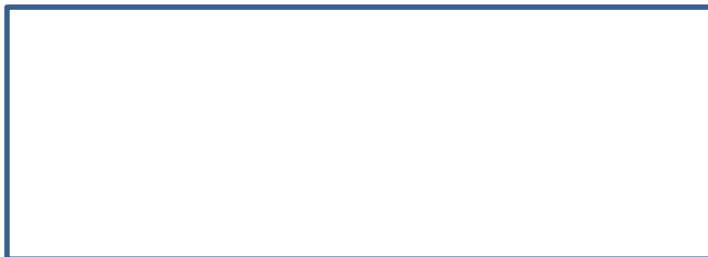
CUIT: \_\_\_\_\_ DNI: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Localidad: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_

C.P.: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_

Fecha y N° de Factura: \_\_\_\_\_



Sello de la empresa instaladora