



Keep Working

www.elitetools.co

KEEP WORKING

www.elitetools.co



Keep Working

Manual de usuario

Por favor lea cuidadosamente este manual,
contiene información importante de seguridad.



MOTOR PARA CORTINAS ENROLLABLES

ME6II ME622 ME8II

CONTENIDO

1. Información importante sobre seguridad	1
2. Principales parámetros técnicos	3
3. Introducción	3
4. Instalación y ajuste	4
5. Eléctrico	8
6. Mantenimiento	9
7. Solución de problemas	10
8. Lista de embalaje	10
9. Diagrama esquemático de los relés	11
10. Diagrama esquemático del contactor	14

Advertencia:

Esto no es un juguete.

Por favor mantenga alejado de niños y bebés.

Mantenga los controles remotos lejos del alcance de los niños.

La alimentación debe instalarse en un lugar donde los niños no pueden alcanzar.

Está prohibido el uso del motor por personas con discapacidad y por niños.

1. Información importante de seguridad

Lea atentamente y siga todas las precauciones y advertencias de seguridad antes de intentar instalar y utilizar el operador de puerta rodante, una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves.

El operador de puerta rodante debe ser instalado por un técnico calificado; de lo contrario, pueden producirse lesiones personales graves o daños a la propiedad.

No use anillos, relojes ni ropa suelta mientras instala el motor. Por favor, utilice una escalera de madera maciza para subir y bajar.

Notificar a los usuarios que el operador de la puerta nunca debe ser usado a menos que esté a plena vista.

Antes de realizar cualquier trabajo con el operador de la puerta, corte el suministro de energía eléctrica.

NO modifique de ninguna manera los componentes del operador de puerta rodante, de lo contrario pueden ocasionar lesiones personales graves o daños a la propiedad. No nos hacemos responsables de los daños o lesiones ocasionados como resultado de la instalación de este operador de puerta.

No intente caminar ni atravesar durante la apertura o cierre de la puerta. El operador no debe abandonar la operación hasta que el motor deje de funcionar.

No opere el motor hasta terminar de instalar todas las partes del motor.

El operador de la puerta rodante debe estar conectado a tierra, conecte el cable de tierra al soporte del piñón.

NO tire de la cadena manual, ni de la palanca de liberación durante la apertura o el cierre de la puerta.

NO cierre la puerta usando la palanca de desbloqueo de forma habitual, de lo contrario, podría causar lesiones personales graves o daños a la propiedad. (Este es solo un modo de emergencia).

Nuestra empresa se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

Mantenga el mando a distancia alejado de los niños (Es decir: instale el operador manual, lo suficientemente alto para que un niño no pueda alcanzarlo), en caso de que el motor funcione de forma automática.

El motor no es un aparato que esté en funcionamiento continuo.

Para cambiar la batería, acuda a personal calificado.

La altura para instalar el motor debe ser superior a los 2.5 metros del suelo.

Instale el motor de acuerdo a estas instrucciones. O de lo contrario, nuestra compañía no hará responsable de ningún daño sobre el motor.

Revise regularmente el operador del motor de puerta rodante, en caso de que ocurra algún tipo de problema, póngase en contacto con nuestro agente de servicio.

Por favor instale el motor de acuerdo con la Especificaciones descritas en este Manual, de lo contrario no nos haremos responsables del daño del motor.

Model / Modelo: ME611

Power input Voltaje de entrada	110V/60Hz	Rated load Carga nominal	600 Kg	IP grade Grado IP	IP 44
Output torque Torque de salida	412 N.m	Rated power Potencia de entrada	370W	Operating time Tiempo de funcionamiento	6 min
Lifting height Altura de elevación	6 Mts	Output speed Velocidad de salida	4.6 RPM	Barrel's diameter	< 0.44M

Model / Modelo: ME622

Power input Voltaje de entrada	220V / 60Hz	Rated load Carga nominal	600 Kg	IP grade Grado IP	IP 44
Output torque Torque de salida	412 N.m	Rated power Potencia de entrada	370W	Operating time Tiempo de funcionamiento	6 min
Lifting height Altura de elevación	6 Mts	Output speed Velocidad de salida	4.6 RPM	Barrel's diameter	< 0.44M

Model / Modelo: ME811

Power input Voltaje de entrada	110V / 60Hz	Rated load Carga nominal	800 Kg	IP grade Grado IP	IP 44
Output torque Torque de salida	647 N.m	Rated power Potencia de entrada	400W	Operating time Tiempo de funcionamiento	6 min
Lifting height Altura de elevación	9 Mts	Output speed Velocidad de salida	4.4 RPM	Barrel's diameter	< 0.58M

Principales parámetros técnicos

Nota: el valor "máxima Elevación" mencionado anteriormente no es el peso máximo de la puerta, el peso de la puerta debe ser inferior a "máxima Elevación". La Resistencia a la carga del viento, la resistencia de la guía y de la puerta y otros factores deben tenerse en cuenta.

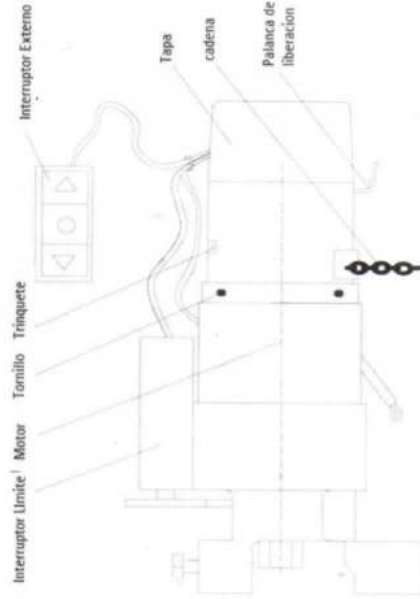
1. El cable de conexión entre el BVR y el aparato es de tipo X.
2. Hay protección del sobrecalentamiento/dentro del motor AC. Cuando la temperatura del motor se incrementa hasta 135 grados, la protección contra el sobrecalentamiento comienza funcionar. Después de 15 minutos el motor se recuperará de forma automática.
3. AC-3P significa trifásico

3. INTRODUCCIÓN

Características Principales

Diseño compacto, aspecto llamativo, funcionamiento seguro y confiable.
Tiene como ventajas: peso ligero, ruido bajo, fácil de instalar, funcionamiento seguro y confiable.
Operación manual en caso de fallos de alimentación.
Estructura principal (ver Fig.1)

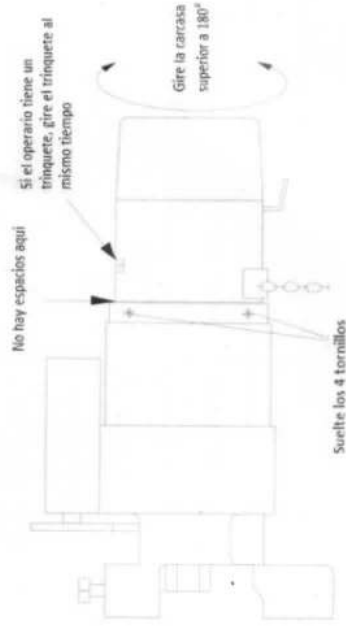
Nota: el trinquete es el dispositivo principal de frenado, no lo deje por fuera.



4. Instalación y Ajuste

Instalación a derecha e izquierda

Puede instalar el operador de la puerta giratoria a la izquierda o a la derecha. El operador normalmente se entrega hacia la derecha. (Vista desde el interior de la abertura), si es necesario cambiar a la izquierda se procede de la siguiente manera: deshacerlos cuatro tornillos de la carcasa, a continuación, gire la carcasa superior a 180° y asegúrese que la cadena cuelga verticalmente, apriete los tornillos. Asegúrese de que no hay holgura entre la carcasa superior y la carcasa inferior. Si el operador tiene el trinquete (ver Tabla 3), gírelo al mismo tiempo a 180°.



Instalación del operador de puerta rodante al lado derecho

Soporte del piñón lateral derecho

Instale el soporte de la rueda dentada en la pared o el soporte de pared horizontalmente; si la distancia no es suficiente, pueda ser necesario ajustar el ángulo del soporte (el ángulo de instalación se puede ajustar entre 0° y 44°, asegúrese de que la cadena cuelgue verticalmente). Tamaño de montaje (ver Fig.3 y tabla 2)

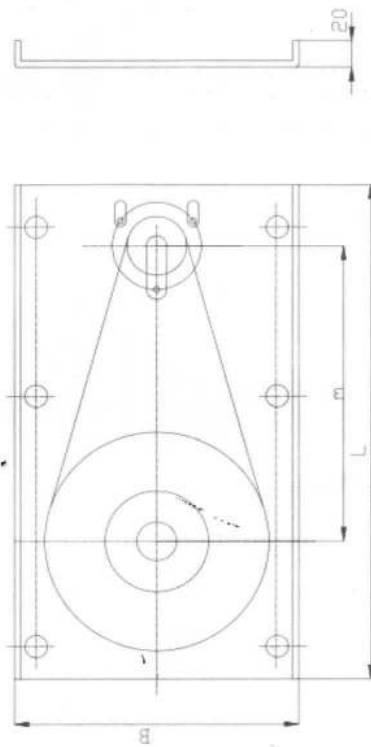


Fig. 3

Tabla 2

Modelo	Distancia central (m)	Longitud (L)	Ancho (B)
ME611	498	280	3.5
ME622	498	280	3.5
ME811	495	280	3.5

Plato cuadrado del lado izquierdo

Soldé el soporte del rodamiento en la placa cuadrada como se muestra en la Fig. 4. Fije la placa cuadrada o el soporte en la pared.

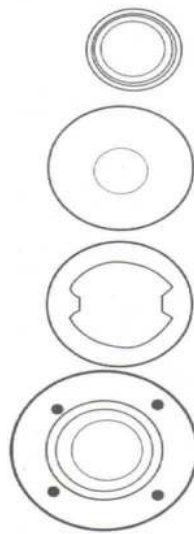


Fig. 4

Instalación de rodillos

Instale el rodillo como se muestra en Fig. 5. (Asegúrese de que la central del cojinete está en el mismo nivel)

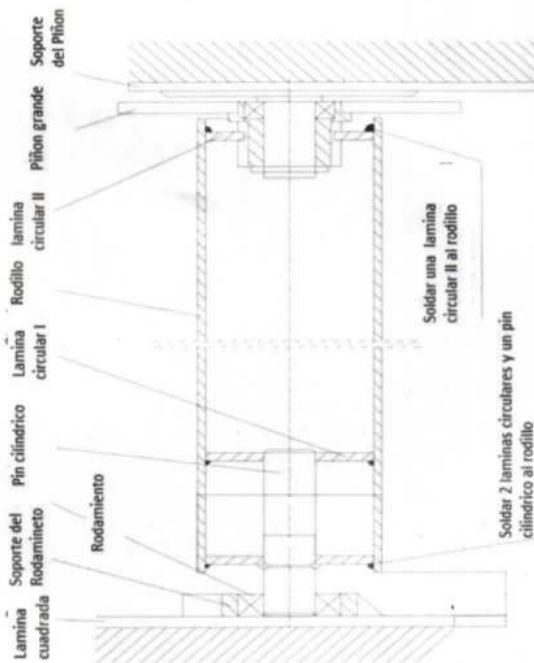
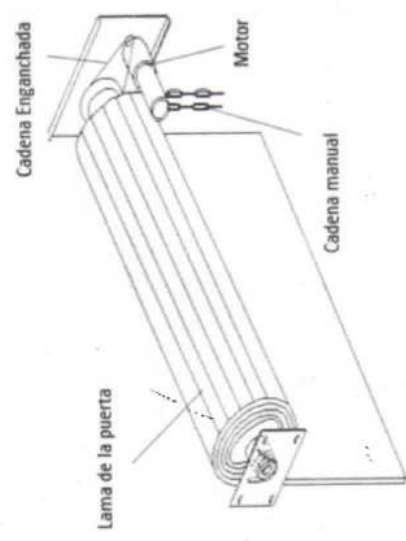


Figura.5

Instalación y ajuste

1. Instale el motor en la placa soporte que ha sido fijada a la pared. Gire las tuercas en los tornillos del soporte y del motor. Ajuste la correa de transmisión a la mejor ubicación, y luego apriete las tuercas.
2. Después de instalar el motor, tire de la cadena manual hacia arriba y hacia abajo primero, ver toda la partes para confirmar si funciona normalmente.
3. Revise la alimentación, presione el botón manual arriba, abajo y detener. Confirme que funciona bien. Cuelgue los listones de la puerta, luego ajuste el fin de carrera del motor a la posición deseada. Inspeccione el motor para estar seguro de funciona en condiciones normales cuando se opera hacia arriba y hacia abajo.

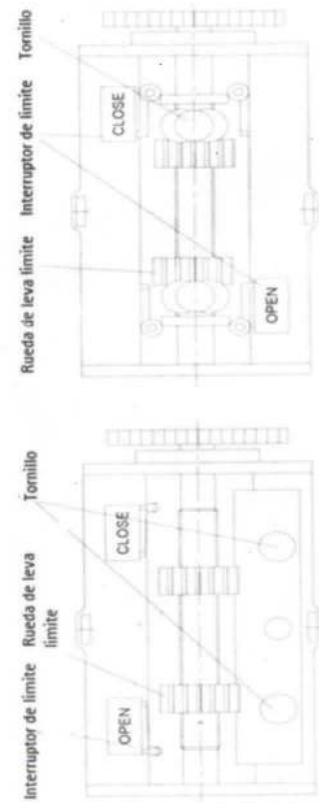
Nota: 1. Si el motor es 3P (trifásico), por favor detenga el motor cuando usted vea que el interruptor de límite no posiciona mientras ajusta el interruptor de límite. Cambie las líneas trifásicas. 2. el motor 3P debe conectar con la línea nula.



Interruptor de fin de carrera ver Fig. 7

Los interruptores de límite son necesarios para detener la puerta en las posiciones correctas abierta y cerrada. Gire el tornillo para liberar la rueda de leva límite, abra la puerta a la posición deseada, gire la rueda de leva límite hasta que haga clic en el interruptor de límite OPEN, finalmente apriete el tornillo. Gire el tornillo para liberar su rueda de leva límite, cierre la puerta a la posición deseada, gire la rueda de leva límite hasta que cierre el interruptor de límite y, finalmente, apriete el tornillo.

Después de ajustar, puede abrir la puerta, luego cierre la puerta y observe si la puerta ha alcanzado con éxito las posiciones abierta y cerrada. Si la puerta no alcanza la posición abierta o cerrada, ajuste finalmente la rueda de leva límite para adaptarla a la distancia deseada. El proceso es el mismo que el ajuste anterior.



Cadena

En caso de fallo de alimentación, puede abrir o cerrar la puerta tirando de la cadena de forma manual. Es importante asegurarse de que la cadena no está ajustada o torcida. Si la cadena está retorcida, pueden producirse fallos cuando se utilice la cadena de forma manual. No tire de la cadena durante el cierre o la apertura de la puerta, de lo contrario, pueden producirse lesiones personales graves o daños a la propiedad.

No tire de la cadena demasiado fuerte, de lo contrario los componentes de la cadena se dañarán. Si el operario tiene un trinquete ver Fig. 1, la cadena sólo se puede tirar en una dirección para abrir la puerta, tire de la palanca de liberación para desenganchar la puerta rápidamente (advertencia: al tirar de la palanca de liberación para desenganchar la puerta, no intente pasar por la puerta). Si el operador no está equipado con un trinquete, la cadena se puede tirar en dos direcciones para abrir o cerrar la puerta.

MODELO	TRINQUETE	CADENA
ME611 - ME622 - ME811	No	TIRE EN DOS DIRECCIONES

Palanca de liberación

Tire de la palanca de liberación para desenganchar la puerta rápidamente. Sugerencia: tire de la palanca de liberación poco a poco para evitar que el motor y la puerta se dañen cuando la puerta se caiga demasiado rápido.

ADVERTENCIA: Al jalar la palanca de liberación para desenganchar la puerta, no intente caminar ni atravesar la puerta. De lo contrario, pueden producirse lesiones personales graves o daños a la propiedad.

5. Eléctrico

Forma de conectar el mando a distancia cuando instale el operador de puerta rodante a la derecha, ver cableado Fig.8 (nota: hay un interruptor izquierdo y uno derecho en el mando a distancia, presione la llave de bloqueo cuando la puerta este cerrada. Asegúrese de que el aparato este seguro).

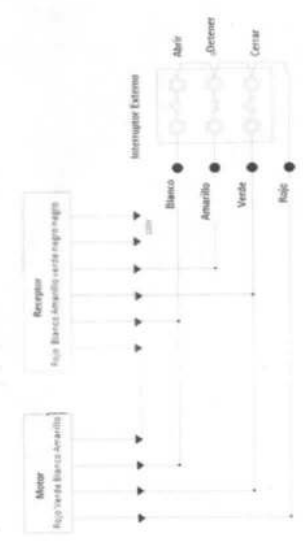
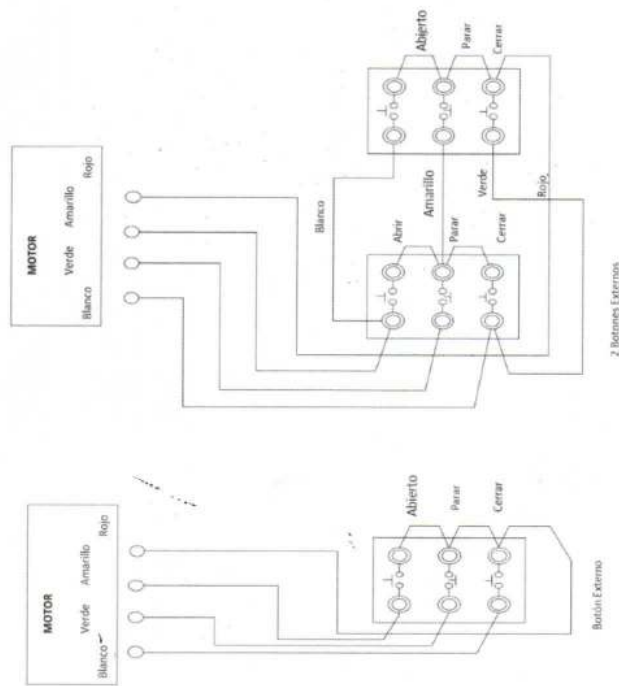


Figura.8

Interruptor de botón externo (Observe la Figura 9)



El operador de la puerta rodante debe estar conectado a tierra, conecte el cable de tierra al soporte del piñón. Si la dirección de marcha de la puerta es incorrecta, cambie los cables de fase.

6. Mantenimiento

Revise la puerta y la pieza de accionamiento cada tres meses. Mientras tanto, lubrique la cadena de conducción (Nº 40 / No.50) La puerta debe estar en perfectas condiciones de funcionamiento.

Revise regularmente el interruptor de final de carrera.

Para reparación o mantenimiento, llame a un técnico experimentado.

Nuestra empresa se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

7. Solución de problemas

Tabla 4

Problema	Posibles causas	Solución
La puerta no se detiene en la posición esperada.	Interruptor de Límite	Vuelva a ajustar el final de carrera
El motor sólo funciona en una dirección	Baja tensión	Revise la fuente de alimentación y el cableado
El operador no funciona si se presiona el botón externo	Contacto Electromagnético	Revise el cable de freno y el fusible
El operador no se detiene si se pulsa el botón de parada.	Relé	Reemplace el relé.
Después de detener la puerta, la puerta se arrastra hacia abajo.	El bloque de freno en el operador está desgastado.	Revise el resorte comprimido en el operador, añada el espaciador si es necesario.

8. Lista de embalaje

Una vez reciba la caja de control, realice una inspección del embalaje, en la que debe verificar si el producto está dañado. Si presenta algún problema, póngase en contacto con nuestro agente de ventas. Usted debe encontrar los siguientes partes en nuestro embalaje estándar:

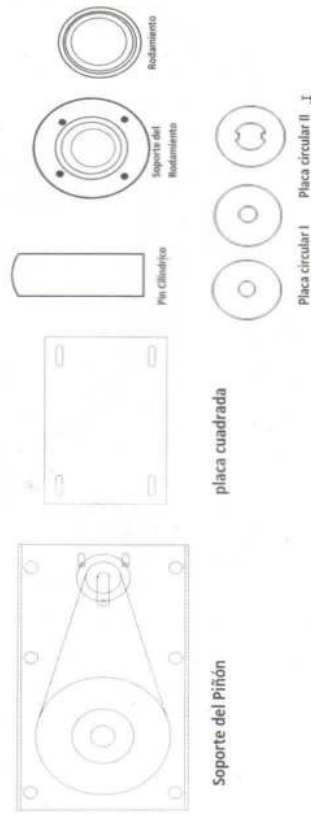


Figura 10

NO.	Parte	Cantidad
1	Motor	1
2	Interruptor externo	1
3	Llave	2
4	Soporte del pñón	1
5	Placa cuadrada	1
6	Circular I	2
7	Circular II	1
8	Pin cilíndrico	1
9	Soporte del rodamiento	1
10	Rodamiento	1
11	Cadena	1
12	Rueda de cadena	1

Diagrama esquemático de dos relés 1p

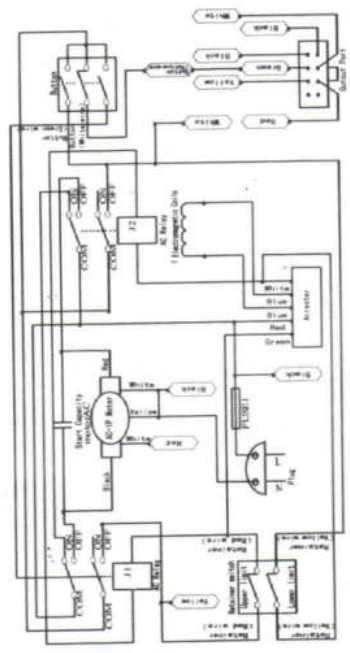


Diagrama esquemático de dos relés 1p

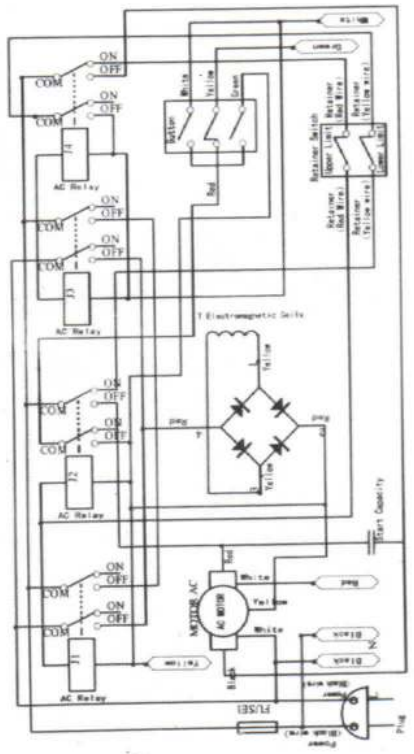
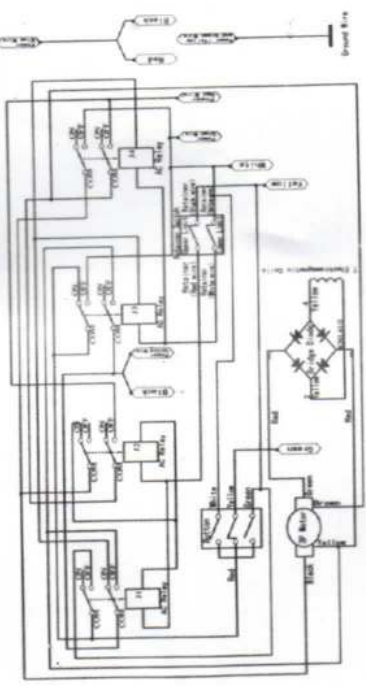
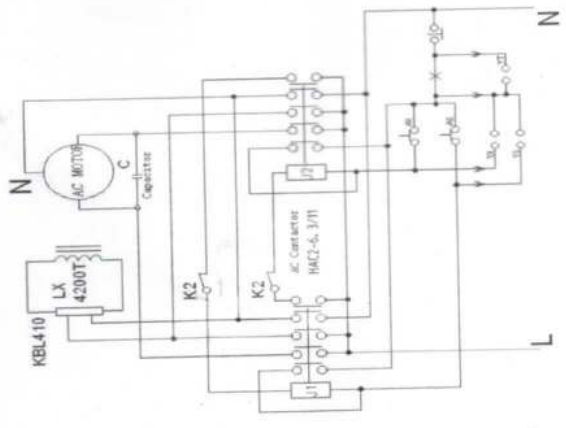
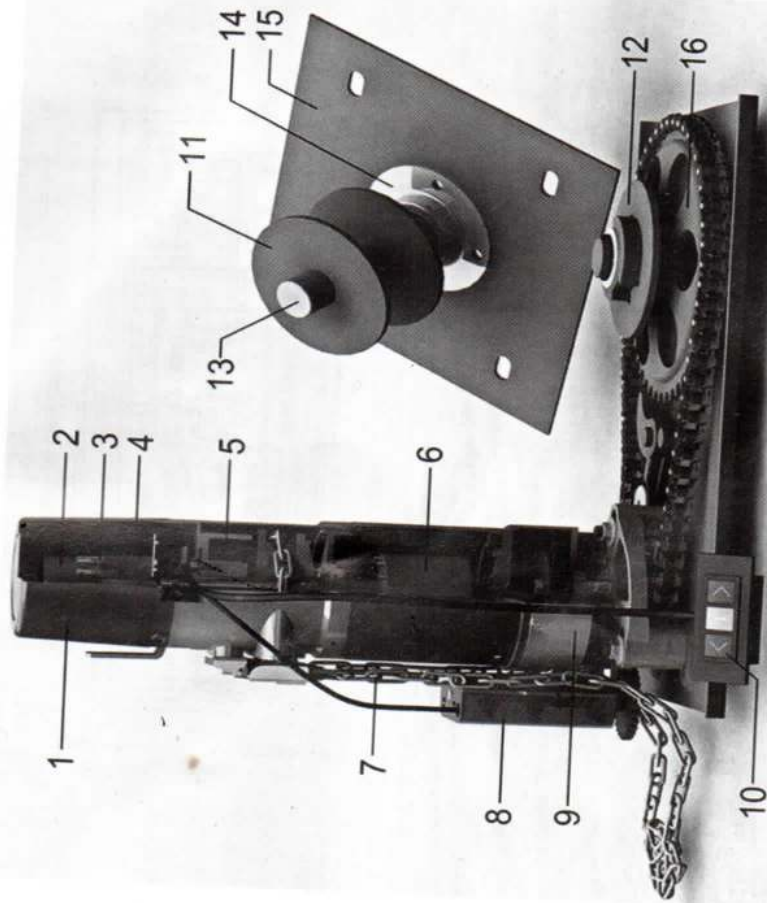


Diagrama esquemático de cuatro relés 3p



Los diagrama esquemáticos estan sujetos a cambios sin previo aviso





1. Colector de motor 1 und
2. Condensador 1 und
3. Relé 2 unds
4. Protección de rines 1 und
5. Sistema de freno 1 und
6. Motor eléctrico
7. Cadena manual
8. Sistema de límite 1 und

9. Caja de engranajes 1 und
10. Botones 1 und
11. Breda de soporte 2 unds
12. Breda de accionamiento 1 und
13. Tubo de hierro 1 und
14. Rodamientos 1 und
15. Placa lateral 1 und
16. Abrazadera 1 und

Requisitos para la garantía

- 1 El producto debió ser adquirido a través de una de nuestras tiendas o distribuidores autorizados.
- 2 Con el fin de procesar cualquier reclamo de garantía, será necesario que el consumidor final o distribuidor presente ante el Centro de Servicio Corporativo (CSC) y/o Centro de Servicio Autorizado (CSA), el producto con el defecto y la copia de la factura original de compra del mismo. Estos documentos serán necesarios para que el Centro de Servicio pueda iniciar los trámites del reclamo de garantía.
- 3 El producto no puede tener evidencias de haber sido destapado, intervenido o manipulado por personal no autorizado.
- 4 El producto debió ser instalado por personal autorizado. En caso de daño por mala instalación, la garantía no aplicará.
- 5 El cliente debe solicitar su respectivo mantenimiento preventivo, el cual será brindado exclusivamente por personal autorizado. Si el equipo sufre daños por falta de mantenimiento, la garantía no será otorgada y el cliente deberá cancelar el valor de la reparación o repuesto(s) requerido(s).

Tiempos de garantía



Contenido de la garantía



Motorreductores

Si el motorreductor del equipo adquirido por el cliente, presenta algún daño por defectos de fábrica o desgaste interno detectado a la hora de instalar el equipo.

El (CSC) / (CSA) reemplazará las piezas requeridas o en su defecto el motorreductor sin costo alguno.



Controles remotos

Los controles remotos tienen una garantía de 1 año para defectos de fabricación.



Parte eléctrica

En la línea Elite la garantía de 2 años abarca tarjetas y partes eléctricas. El (CSC) / (CSA) se compromete a reemplazar o reparar cualquier parte que presente fallas debido a daños por defectos de fábrica.



Baterías

Son consideradas piezas de desgaste, por lo cual tienen una garantía de 6 meses, teniendo en cuenta que la falla que presente el accesorio sea relacionada con un defecto de fábrica.

Cualquier reparación correctiva en partes mecánicas tendrá garantía de 3 meses y eléctricas de 1 mes. (No aplica para reparaciones hechas por alguien diferente al personal autorizado y certificado, así como daños por uso incorrecto, alteraciones, abuso, desgaste natural o accidentes).

Garantía para repuestos y accesorios

Tipo de repuesto	Sin instalación	Especialista Elite Certificado (instalador)
Tarjetas electrónicas internas.	30 días	180 días
Motores internos.	30 días	180 días
Baterías de respaldo, lámparas	180 días	N.A.
Centrales, fotoceldas, receptoras sensores, frenos, parracaldas, cámaras y/o controles.	1 año	N.A.
Resortes de torsión, herrajes, bisagras, guías, barras de torsión y cremalleras.	30 días	N.A.
Componentes electrónicos, interruptores y demás repuestos, selectores y/o cerraduras	30 días	N.A.

Condiciones para hacer efectiva la garantía:

- Para acceder a la garantía de los repuestos instalados o vendidos por un distribuidor autorizado deben presentar factura y orden de trabajo con la cual quedo registrado el ingreso anterior.
- La garantía está sujeta a la revisión técnica por parte del centro de servicio para determinar el fallo.

Servicio especial

Condiciones para hacer efectiva la garantía:

- Se requieren 2 mantenimientos preventivos durante el primer año, los cuales se deben realizar directamente en el lugar donde se llevó a cabo la instalación del equipo; y deberán ser registrados de acuerdo a los tiempos de mantenimiento establecidos en la plataforma de FIXER - www.fixer.com.co.
- Se debe realizar una revisión 30 días después de la instalación para verificar el funcionamiento del producto en el sitio de instalación, garantizando las condiciones de uso.
- Si durante los primeros 5 días después de la compra el equipo presenta fallas en su funcionamiento que se relacionen a defectos de fábrica, el producto se le otorgará GARANTÍA 5D, lo que permitirá reemplazar el equipo por uno nuevo. En este lapso de estos 5 días hábiles, el cliente debe hacer llegar el producto al centro de servicio más cercano o solicitar la recolección a través de fixer.com.co. Para más detalles, consulte en la página la política de garantías de la GARANTÍA 5D.

Consideraciones especiales

- Los mantenimientos o visitas que ofrece Elite en instalaciones no incluyen los viáticos requeridos para llegar al sitio donde se encuentra operando el equipo. Dichos viáticos deberán ser asumidos por el cliente.
- Cualquier mantenimiento deberá ser realizado por personal autorizado (CSS) / (CSA) por lo cual es necesario que el cliente instale el producto con instaladores o distribuidores autorizados, de no ser así en beneficio no será suministrado.
- Los distribuidores autorizados de Elite se encuentran en facultad de prestar los servicios de mantenimiento. Para poder mantener la garantía deberán registrar las visitas en la plataforma que se encuentra en www.fixer.com.co.
- El cliente o distribuidor deberá registrar su producto a través de nuestra página fixer.com.co para acceder a los beneficios de la garantía en el momento de instalar el producto.

Causales de negación de garantía

- Cuando se evidencie daños por descargas eléctricas o rastro de corto circuito por variaciones de voltaje en obra, las cuales afecten directamente su central de mando o componentes eléctricos.
- El equipo sufra daños debido a una mala instalación, la cual haya afectado partes mecánicas o estáticas del equipo.
- Se evidencia que el producto fue puesto a realizar trabajos para los cuales no fue diseñado, dando como resultado una avería parcial en el equipo.
- Daños ocasionados por accidentes o factores externos que afecten el normal funcionamiento del equipo.
- El equipo presente problemas de recepción por interferencia causada por antenas u objetos que aislen la recepción del equipo.
- Se evidencia falla por falta de mantenimiento preventivo es causal de negación de garantía, ya que el cliente debe cumplir con las recomendaciones de mantenimiento suministradas por el instalador autorizado.