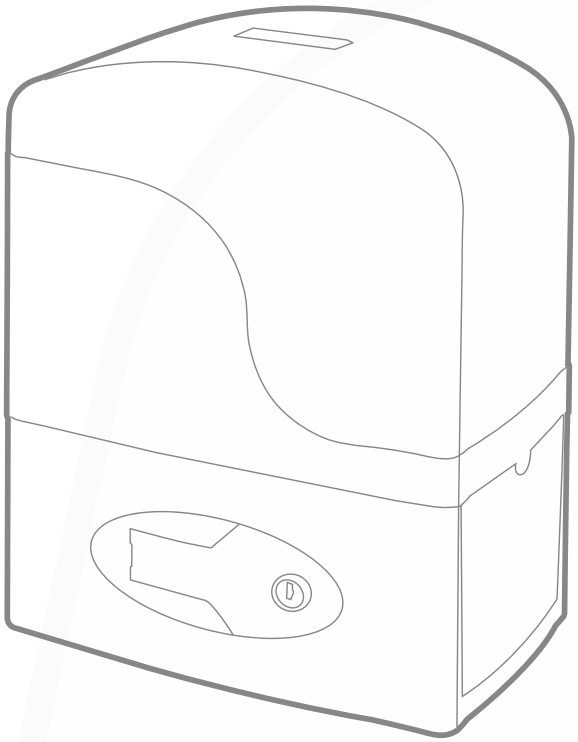
accessmatic
Opening your life

MANUAL DE USUARIO

Motor para puertas corredizas



Bulldog 1024 BL

ADVERTENCIA

Por favor lea el manual detenidamente antes de la instalación el uso del producto. La instalación de su nueva puerta debe ser realizada por una persona técnicamente calificada o licenciada. Tratar de instalar o reparar el motor sin tener la calificación técnica puede resultar en severas lesiones personales, muerte y/o daños a la propiedad.

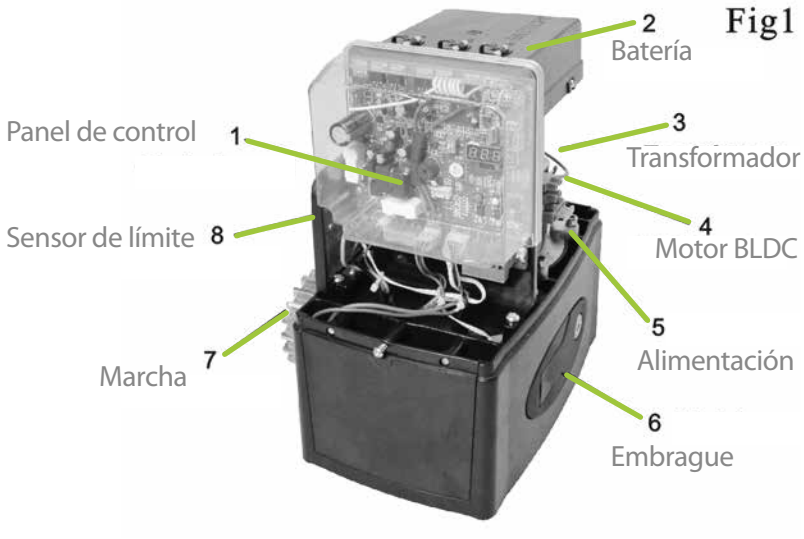
CONTENIDO

ADVERTENCIA PARA EL INSTALADOR 1
SISTEMA DE CONTROL DE PUERTA 2
1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA 2
2. DISPOSICIÓN DE INSTALACIÓN ESTÁNDAR 3
3. INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN 3
3.1 COMPROBACIONES PRELIMINARES 3
3.2 BASE FIJA 4
3.3 INSTALACIÓN DE LA CREMALLERA 5
4. INSTALACIÓN 6
4.1 SELECCIONE LA POSICIÓN DE APERTURA 6
DEL IMÁN DE LÍMITE DE LA PUERTA
4.2 INSTALACIÓN DEL IMÁN DE LÍMITE DE APERTURA DE LA PUERTA. 7
4.3 CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN 7
4.4 TARJETA DE CONTROL DE 24 V CC (MOTOR BL) 8
5. PROGRAMACIÓN DE LA TABLA DE AJUSTES 9
6. FUNCIÓN DE AJUSTE DEL INTERRUPTOR 10
7. PROCESO DE APRENDIZAJE DEL LÍMITE 11
DE APERTURA O CIERRE DE LA PUERTA
7.1 PRIMER AJUSTE DE LA POSICIÓN DE CIERRE DE LA PUERTA 11
7.2 APRENDIZAJE DEL LÍMITE DE APERTURA O CIERRE DE LA PUERTA 11
7.3 BUSCAR LA POSICIÓN LÍMITE DE APERTURA DE LA 12
7.4 APRENDIZAJE DE RESISTENCIA 12
8. CONTROL REMOTO 13
8.1 APRENDIZAJE DEL CONTROL REMOTO 13
8.2 BORRAR EL CÓDIGO DEL CONTROL REMOTO 13
9. FUNCIONAMIENTO MANUAL 13
10. AJUSTE DEL SISTEMA 13
11. MANTENIMIENTO 13
12. AVISO DE PROBLEMA GENERAL 14
GARANTÍA 15

ADVERTENCIA PARA EL INSTALADOR: OBLIGACIONES GENERALES DE SEGURIDAD

1. ¡PRECAUCIÓN! Es importante para la seguridad personal seguir todas las instrucciones cuidadosamente; la instalación incorrecta o el uso indebido del producto pueden causar lesiones graves.
2. Lea las instrucciones detenidamente antes de comenzar a instalar el producto.
3. Conserve las instrucciones en un lugar seguro para futuras consultas.
4. Este producto fue diseñado y fabricado estrictamente para el uso indicado en esta documentación. Cualquier uso no especificado en las instrucciones puede dañar el producto o representar una fuente de peligro.
5. No cruce la puerta en movimiento; espere únicamente a que se abra para pasar.
6. El mantenimiento y la reparación del producto deben ser realizados por un técnico cualificado. Para una protección eléctrica eficaz, se deben instalar disyuntores independientes y conectar todas las conexiones metálicas a tierra, verificando que el sistema de conexión a tierra funcione correctamente.
7. Revise la puerta regularmente, incluyendo la inspección y el mantenimiento exhaustivos del sistema de control, el equipo de seguridad y los equipos auxiliares.
8. Las piezas de la maquinaria deben cumplir con las normas nacionales pertinentes. La instalación debe seguir las instrucciones de seguridad del equipo de automatización.
9. Se recomienda encarecidamente instalar dispositivos de seguridad (como correlaciones infrarrojas, sensores de presión, etc.). Estos dispositivos solo deben ser efectivos dentro de su alcance.
10. Los dispositivos de seguridad (por ejemplo, fotointerruptores, sensores, etc.) protegen las áreas peligrosas contra riesgos mecánicos, como aplastamiento, arrastre o cizallamiento.
11. Si surgen problemas de seguridad y no puede funcionar con normalidad debido a la falta de productos de nuestra fábrica instalados en el sistema, o a un uso inadecuado de la automatización y fuera de los límites de operación, no nos hacemos responsables.
12. Si la máquina presenta algún problema, primero libere el embrague de los dispositivos de bloqueo y asegúrese de que la puerta esté abierta. Luego, espere a que un especialista tome las medidas necesarias.
13. No instale el aparato en una zona con riesgo de explosión. Los gases o humos inflamables representan un grave riesgo para la seguridad.
14. Para obtener un nivel de seguridad adecuado en países no pertenecientes a la UE, se deben cumplir las normas mencionadas anteriormente, además de las normas nacionales.
15. La instalación debe cumplir las siguientes normas: UN 18612, CEN pr EN12453 y CEN pr CEN pr EN 12635. La clase de seguridad del automatismo debe ser C+D.
16. Desconecte la alimentación antes de realizar cualquier inspección o reparación en el sistema.
17. El instalador debe proporcionar información completa sobre el funcionamiento manual del sistema en caso de emergencia y proporcionar al usuario el "Manual del usuario" incluido con el producto.
18. Durante el funcionamiento, no permita que niños u otras personas se acerquen, y mantenga los mandos a distancia fuera del alcance de los niños, para evitar que el automatismo se active accidentalmente.
19. El usuario debe abstenerse de intentar reparar o ajustar el sistema personalmente y debe contactar únicamente con personal cualificado.
20. No se permite realizar ninguna acción no prevista expresamente en estas instrucciones.

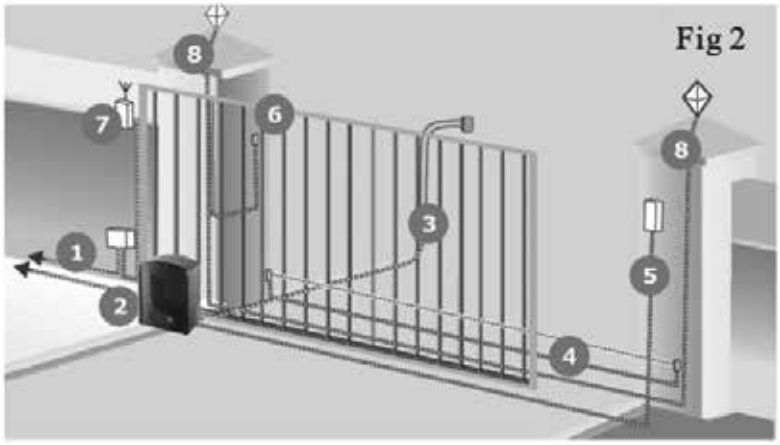
SISTEMA DE CONTROL DE PUERTA
1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA



PARÁMETRO TÉCNICO

Modelo	BD1024BL
Peso máximo de la puerta (kg)	1000Kg
Alimentación (v)	CA 110 V/60 Hz, CC 24 V
Potencia del motor (w)	270 W
Corriente	2.4 Amp
Velocidad de rotación del motor (rpm)	2800
Velocidad de apertura	18-21 m/min
Engranaje sinfín	Nailon
Módulo de engranaje (M)	Z16-Z19
Final de carrera	Magnético
Grado de protección (IP)	55
Temperatura de trabajo (°C)	-20-+55
Material de la caja	Aluminio

2. DISPOSICIÓN DE INSTALACIÓN ESTÁNDAR



Obligatorio:

1. Cable de alimentación de 110 V CA con interruptor bipolar (3 hilos LNE 1,5 mm^2 SWA).
Opcional:
2. Intercomunicador: Cable del motor a la vivienda.
3. Intercomunicador: Cable del motor a la placa de entrada.
4. CLS seguro: Haz de seguridad infrarrojo recomendado de 3 hilos de 0,5 mm^2.
5. TRG: Dispositivo de control de acceso opcional de 3 hilos de 0,5 mm^2.
6. PED: Interruptor de llave peatonal opcional (a) o teclado (b) de 3 hilos de 0,5 mm^2.
7. TRG: Receptor de radio externo opcional de 3 hilos de 0,5 mm^2.
8. LUZ: Farolas de pilar opcionales de 3 hilos LNE SWA, dimensionadas según corresponda.

3. INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN
3.1 COMPROBACIONES PRELIMINARES

- Para garantizar un funcionamiento sin problemas, asegúrese de que la puerta (ya sea existente o no) cumpla con las siguientes especificaciones:
- Marco de hoja resistente y rígido.
- Cara de hoja plana, sin partes salientes ni elementos verticales.
- Movimiento suave y uniforme de la puerta en todo su recorrido.
- Sin oscilaciones laterales de la hoja.
- Sistema de deslizamiento superior e inferior en perfecto estado. Es preferible el uso de guías de suelo con canal redondeado para reducir la fricción durante el deslizamiento.
- Solo dos ruedas de deslizamiento.

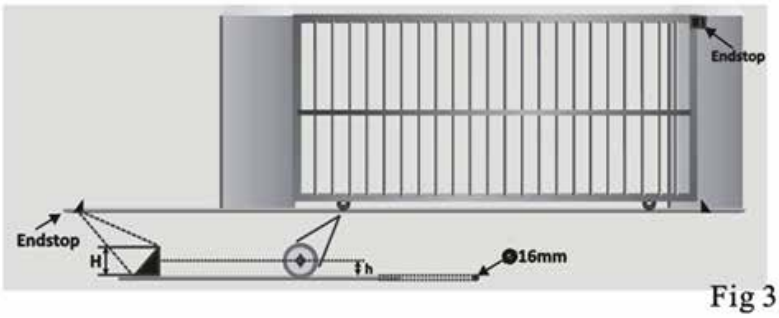


Fig 3

Coloque topes finales en las posiciones de CIERRE y APERTURA de la puerta, capaces de detenerla a la velocidad nominal. (Fig. 3)

3.2 BASE FIJA

Excave un orificio para la placa base, a fin de asegurar que el piñón y la cremallera engranen correctamente. La placa base debe colocarse en la posición que se muestra en la Fig. 4 (cierre a la izquierda) o Fig. 5 (cierre a la derecha).

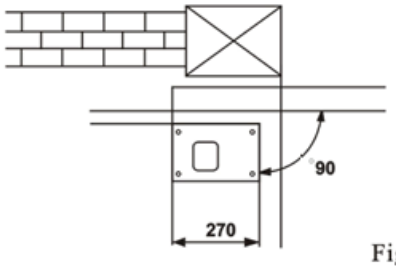


Fig4

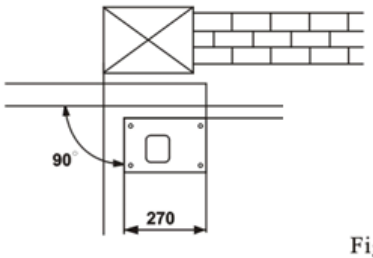


Fig5

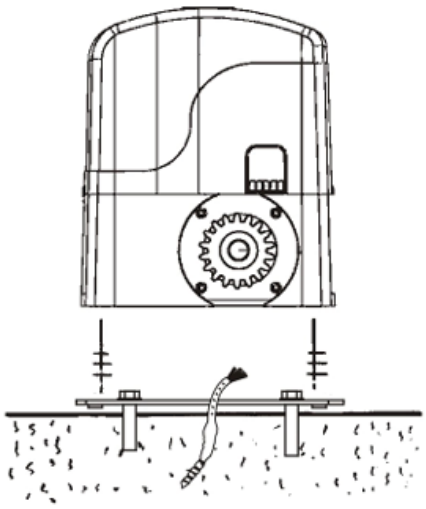
Se recomienda colocar la placa base sobre una base de hormigón a unos 50 mm del suelo.

Coloque los tubos flexibles para los cables de conexión entre el motorreductor, los accesorios y la fuente de alimentación. Los tubos flexibles deben sobresalir aproximadamente 3 cm de la abertura de la placa.

Cemente la placa, asegurándose de que esté perfectamente nivelada.

Coloque los cables para la conexión con los accesorios y la fuente de alimentación (párrafo 2). Para facilitar el cableado eléctrico de la unidad electrónica, deben sobresalir unos 30 cm de cable de la abertura de la placa base.

Fije el operador a la placa base con los tornillos y arandelas suministrados. La posición del operador se muestra en la Fig. 6. Pase los cables eléctricos a través de la abertura correspondiente en la base del operador.


Fig6

Conecte los cables a la unidad de control electrónico según las instrucciones proporcionadas con la unidad de control.

Importante: 1) Conecte el cable de tierra del sistema a la posición que se muestra en la Fig. 2.
2) Las conexiones del operador prevén el cierre de la puerta a la derecha del operador (vista desde el interior).

3.3 INSTALACIÓN DE LA CREMALLERA

Se recomienda apretar los tornillos de fijación de la cremallera en la parte superior de la ranura. Esto permite elevar la cremallera si la puerta tiende a bajar con el tiempo.
Abra la hoja de la puerta manualmente, coloque la primera sección de la cremallera en el piñón, alineando este último con el primer espaciador, y fije la sección de la cremallera a la hoja con una abrazadera (Fig. 7).

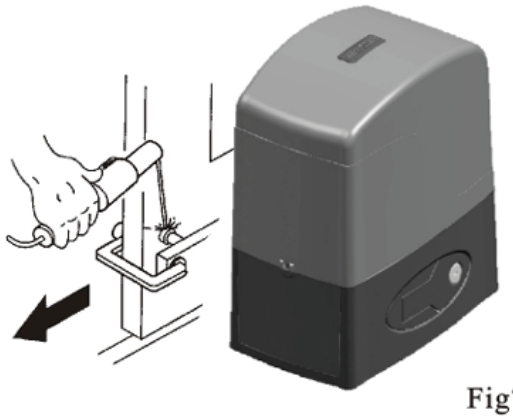


Fig7

Deslice la hoja de la puerta manualmente hacia su posición de cierre, hasta que esté alineada con el tercer espaciador de la cremallera, y suelde el espaciador en su posición.

Suelde completamente los tres espaciadores a la puerta. Para fijar las demás secciones de la cremallera necesarias para alcanzar el cierre completo, proceda de la siguiente manera. (Fig. 8)

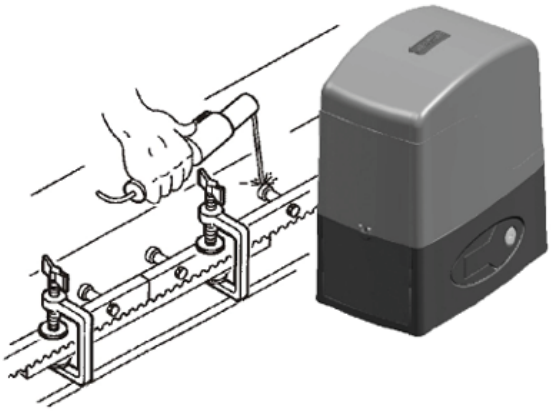


Fig8

Coloque otra sección de cremallera, una tras otra. Con la última fijada a la puerta, utilice una sección de cremallera de unos 150 mm para asegurar la correcta separación de los dientes.
Deslice la puerta manualmente hacia su posición de cierre hasta que el tercer espaciador de la sección que se va a fijar esté alineado con el piñón. Nota: Asegúrese de que todas las secciones de cremallera estén correctamente centradas en los dientes del piñón; de lo contrario, ajuste la posición del operador. Suelde los tres espaciadores de la sección.

Precaución: a) No suelde las secciones de cremallera a los espaciadores ni entre sí.
b) No utilice grasa ni otros lubricantes en el piñón ni en la cremallera.

Para obtener una holgura correcta entre el piñón y la cremallera, baje el operador 1,5 mm mediante las tuercas de soporte de la base (fig. 9).

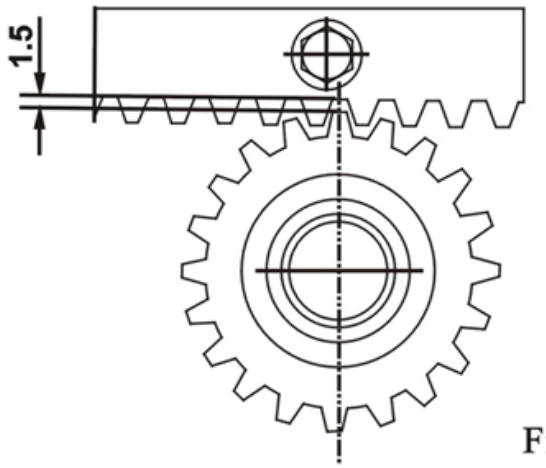


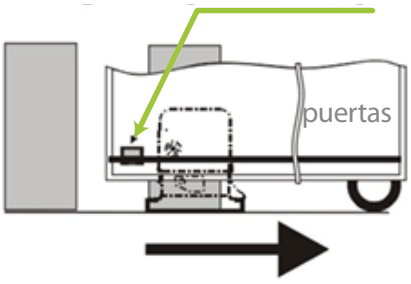
Fig9

Una vez completado este ajuste, apriete las tuercas que sujetan el operador.

Precaución: Si la puerta es nueva, compruebe la holgura después de unos meses.

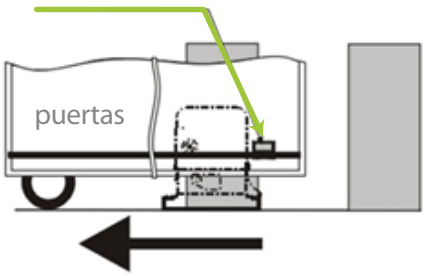
4. INSTALACIÓN
4.1 SELECCIONE LA POSICIÓN DE APERTURA DEL IMÁN DE LÍMITE DE LA PUERTA

Apertura del imán de límite de la puerta



Apertura de la puerta en dirección derecha

Apertura del imán de límite de la puerta



Apertura de la puerta en dirección izquierda

Fig10

4.2 INSTALACIÓN DEL IMÁN DE LÍMITE DE APERTURA DE LA PUERTA.

Suelte el embrague una vez instalada la puerta y determinada la posición del imán. Instale el imán de límite de apertura.

Antes de instalar el imán de límite de apertura de la puerta, empuje la puerta una vez con la mano, seleccione la dirección de apertura en el soporte superior, determine la posición del imán de límite y, a continuación, mueva la puerta hasta el punto de límite de apertura. El imán se encuentra cerca del motor (Fig. 10). La luz azul del LED "LÍMITE" de la placa de circuito se iluminará; el imán de límite de apertura de la puerta se instalará en la posición correcta.

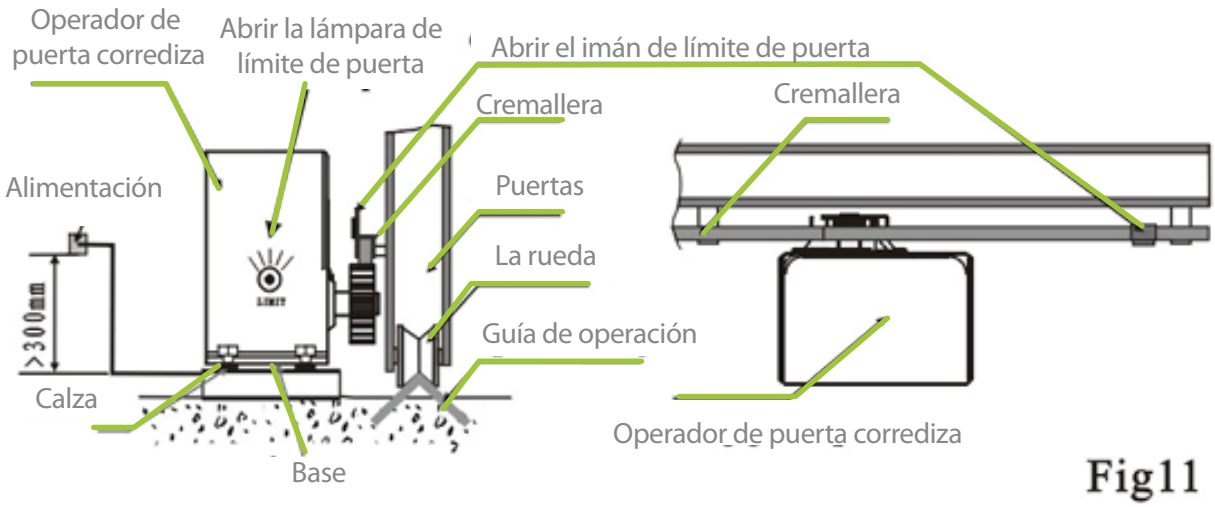


Fig11

4.3 CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

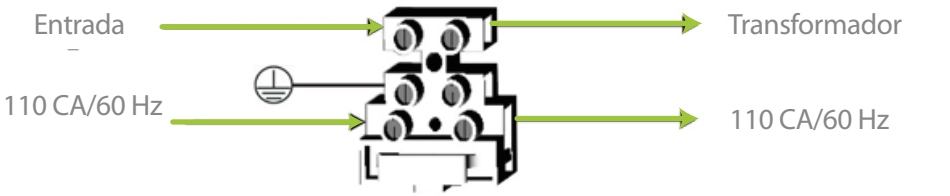
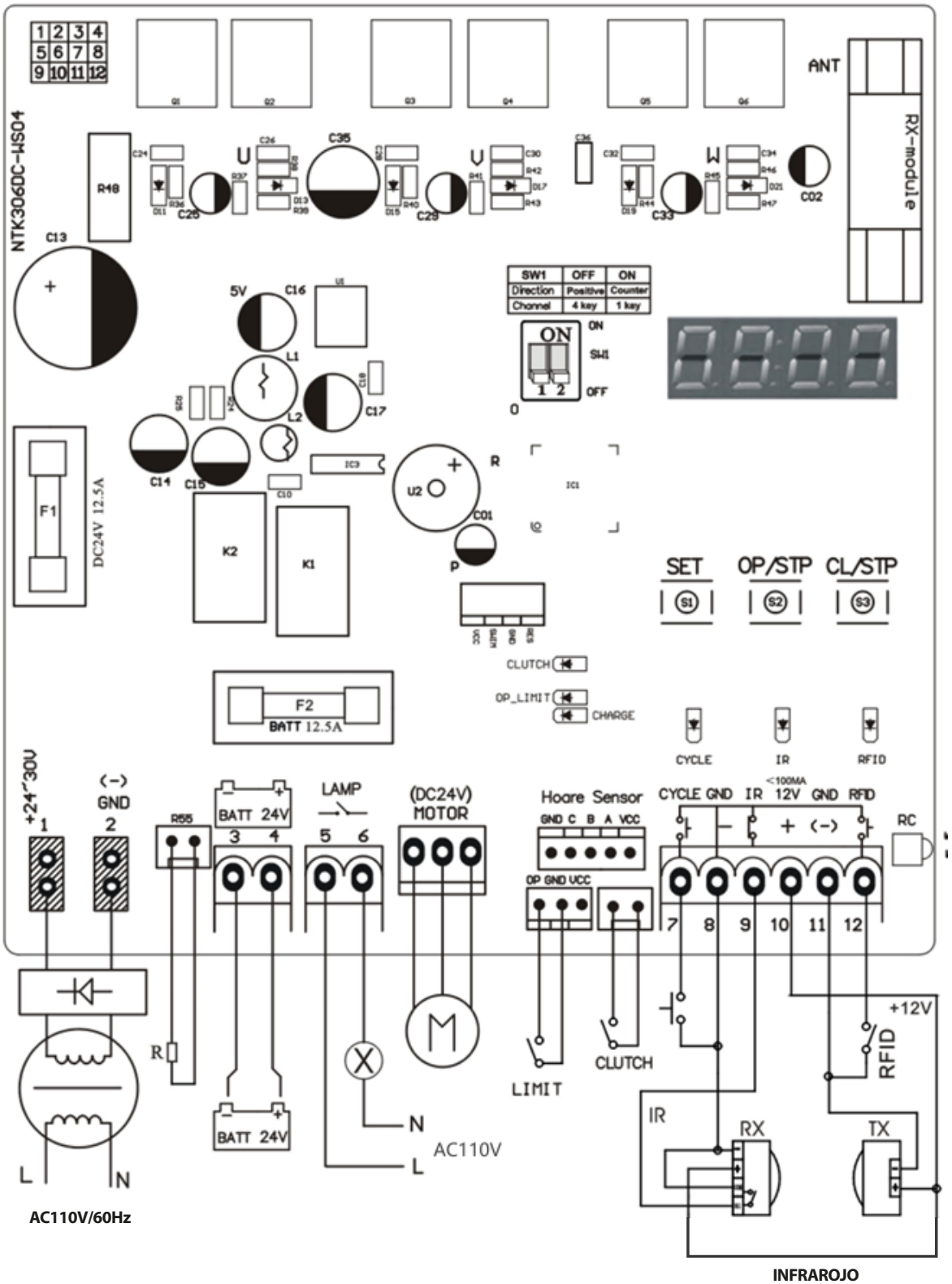


Fig12

4.4 TARJETA DE CONTROL DE 24 V CC (MOTOR BL)



5. PROGRAMACIÓN DE LA TABLA DE AJUSTES

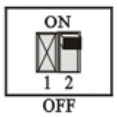
Pulse el botón rojo "SET" para acceder al modo de programación.	
Pantalla	**Función**
P1:09 (07-10)	• Ajustar la velocidad • Pulse "abrir" o "cerrar" • Cambiar el valor numérico. Pulse "SET" para pasar al siguiente paso.
P2:00 (-19-20)	• Ajustar la distancia de la compuerta de cierre. • Pulse "SET" para pasar al siguiente paso.
P3:03 (01-04)	• Ajustar la velocidad del búfer de cierre (01-04). • Cuanto mayor sea el valor, mayor será la velocidad (baja velocidad). • Pulse "SET" para pasar al siguiente paso.
P4:40. (01-60)	• Cierre la compuerta a la distancia de amortiguación (ajuste 01-60) • Cuanto mayor sea el valor, mayor será la distancia • Pulse "SET" para pasar al siguiente paso
P5:00 (00-30)	• Retardo de la lámpara (ajuste 00-30) • Pulse "SET" para pasar al siguiente paso
FA:07 (01-50)	• Par de alta velocidad (ajuste 01-20) • Cuanto mayor sea el valor, mayor será la fuerza • Pulse "SET" para pasar al siguiente paso
F5:07 (01-50)	• Par a baja velocidad • A mayor valor, mayor fuerza • Pulse "SET" para pasar al siguiente paso
AU:00 (00-60)	• Tiempo de cierre automático (ajuste 01-60) • Mostrar "00" para cerrar la función automática • Pulse "SET" para pasar al siguiente paso
FLino	• Activar la función infrarroja • "Y" Activar • "no" Desactivar
ELino	• Función de bloqueo del control remoto • "y" Activar • "no" Desactivar • Cuando el selector "SW2" está en "ON", esta función no es válida • Pulse el control remoto "4" Bloqueado, "3" Desbloqueado • Pulse "SET" para el valor numérico predeterminado, luego salga de la configuración y muestre ""

PANTALLA DE INDICADORES DE TECLAS

ERR1	Sin señal Hall
ERR3	Protección contra sobrecarga
-IR-	Interfaz infrarroja
-LO-	Al conectar la alimentación eléctrica por primera vez o al soltar el embrague manualmente
-FO-	Protección de resistencia
----	Intermitente, espera normal
---C	Punto límite de cierre
---O	Punto límite de apertura

Restaurar los datos de fábrica: tras un corte de corriente, pulse "CL/STP" para acceder a la alimentación eléctrica hasta que suene el aviso; en la pantalla aparecerán "----" y "TEST".

6. FUNCIÓN DE AJUSTE DEL INTERRUPTOR DIP

	 Apertura de la puerta a la izquierda
	 Apertura de la puerta a la derecha
	Control remoto de cuatro botones
	Control remoto de un botón

7. PROCESO DE APRENDIZAJE DEL LÍMITE DE APERTURA O CIERRE DE LA PUERTA

Nota: Antes de programar el límite de apertura o cierre de la puerta, verifique que esté instalada en la posición correcta con el imán del límite.

7.1 PRIMER AJUSTE DE LA POSICIÓN DE CIERRE DE LA PUERTA

Suelte el embrague, empuje la puerta (30 cm desde el punto cerrado), luego cierre el embrague, presione "arriba" en la placa de circuito. Si la puerta se abre, la dirección es correcta. Si la puerta se cierra, marque "SWI" en la placa de circuito. (Fig. 13)

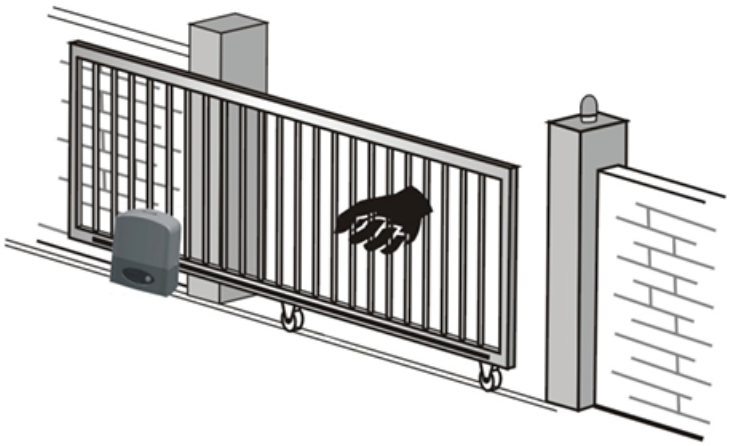


Fig13

7.2 APRENDIZAJE DEL LÍMITE DE APERTURA O CIERRE DE LA PUERTA

Mantenga pulsado "SET" (más de 8 segundos) para iniciar el aprendizaje del límite de apertura o cierre de la puerta hasta oír un pitido. Al mismo tiempo, se mostrará "L-CL" en la pantalla. Luego, pulse "CL" u "OP" para mover la puerta al límite de cierre adecuado. A continuación, mantenga pulsado "SET" hasta oír un pitido. La puerta comenzará a abrirse lentamente. Al mismo tiempo, se mostrará "L-OP" en la pantalla. (Fig. 14)

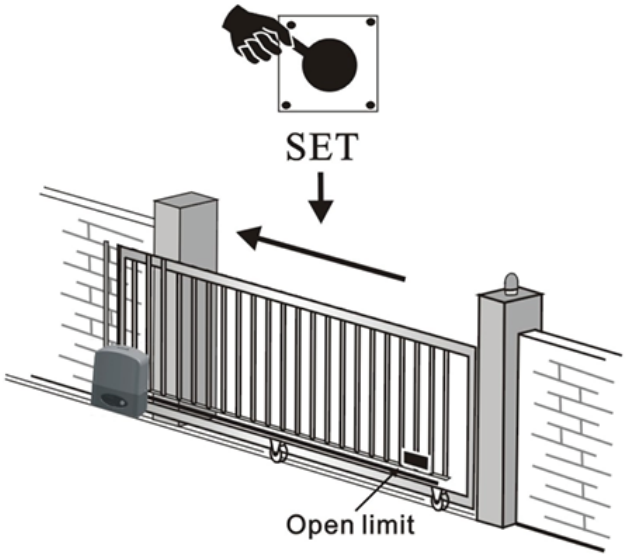


Fig14

7.3 BUSCAR LA POSICIÓN LÍMITE DE APERTURA DE LA PUERTA

Cuando la puerta se abra lentamente, el imán de límite de apertura esté cerca de la apertura máxima y el motor se detenga automáticamente. La luz azul del LED de límite se iluminará y aparecerá "L-OP" (Fig. 15).

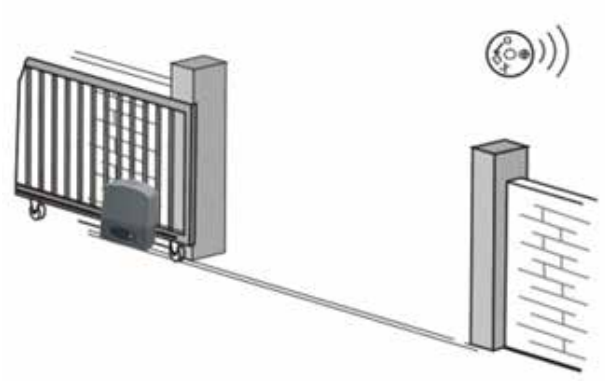


Fig15

7.4 APRENDIZAJE DE RESISTENCIA

Presione brevemente "SET" y aparecerá "L-FI". Al escuchar un pitido, la puerta se cerrará automáticamente y luego se abrirá. Al llegar al límite de apertura, se detendrá automáticamente hasta escuchar un pitido. El aprendizaje se ha completado y el sistema sale automáticamente. Aparecerá "--". Si no se completa, se repetirá el aprendizaje. (Fig. 16)

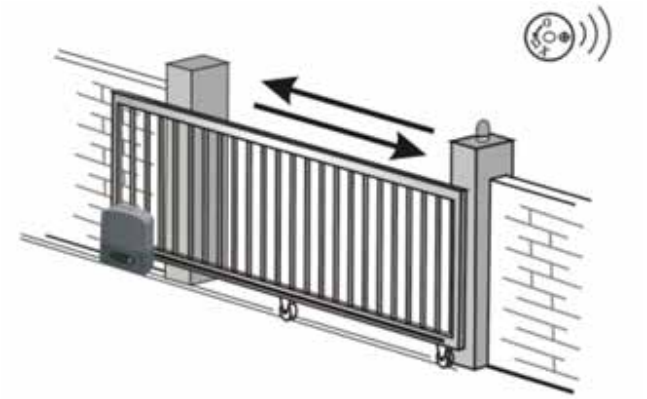


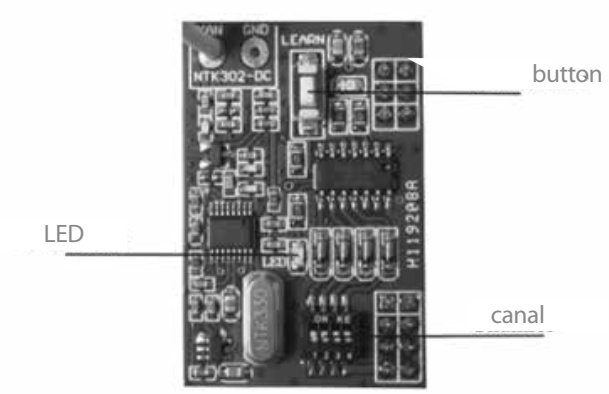
Fig16

8. CONTROL REMOTO
8.1 APRENDIZAJE DEL CONTROL REMOTO

Después de encender el control, presione el botón de aprendizaje. El LED de aprendizaje se iluminará. Luego, presione el botón con el control remoto. El LED 1 parpadeará. El aprendizaje se realizó correctamente. Puede continuar con la misma operación y el sistema de control remoto 16 podrá aprender.

8.2 BORRAR EL CÓDIGO DEL CONTROL REMOTO.

Presione el botón de aprendizaje hasta que el LED 1 se apague y luego suelte el botón (aproximadamente 8 segundos). Todos los códigos de los controles remotos que se habían aprendido se borrarán.



9. FUNCIONAMIENTO MANUAL

En caso de necesidad de accionar la puerta manualmente debido a un corte de corriente o un mal funcionamiento, libérela mediante el dispositivo de desbloqueo. Proceda de la siguiente manera:
Introduzca la llave en la cerradura, gírela en sentido horario y abra la tapa del dispositivo de desbloqueo.
Para volver a bloquear el sistema, vuelva a colocar la tapa del dispositivo de desbloqueo en su posición inicial.

Nota: Al restablecer la alimentación, realice un ciclo completo de apertura.
Importante: Antes de dar una orden, asegúrese de que la puerta no se pueda mover manualmente.

10. AJUSTE DEL SISTEMA

Tras el ajuste, intente abrir completamente la tapa y apriete el tornillo.

11. MANTENIMIENTO

Compruebe periódicamente la estructura de la puerta, en particular el correcto funcionamiento de las guías.
También es necesario comprobar periódicamente que el dispositivo de seguridad antiaplastamiento esté correctamente ajustado y que el sistema de desbloqueo para accionamiento manual funcione correctamente (véanse los apartados correspondientes).

Los dispositivos de seguridad instalados en el sistema deberán revisarse cada 1 mes.

12. AVISO DE PROBLEMA GENERAL

problema	Causa	Método
No funciona	1. Sin alimentación 2. Fusible roto 3. Sobrecarga 4. Afectado por la protección térmica	1. Revisar la alimentación 2. Cambiar el fusible 3. Verificar si hay alguna barrera en la vía 4. Reiniciar después de 20 minutos
La puerta se mueve lentamente	No se puede abrir ni cerrar el límite de aprendizaje de la puerta	Abrir o cerrar el límite de aprendizaje de la puerta de nuevo
Pulsar "ABRIR" para la operación	Error de configuración del motor	Consultar la página 5; volver a ajustar el interruptor de código SW1
El motor gira, pero el engranaje	1. Resorte del embrague defectuoso 2. El embrague no cierra	1. Reemplazar el resorte del embrague 2. Cerrar el embrague
Fallo del control remoto o distancia corta	1. Módulo receptor dañado 2. Batería del control remoto baja 3. Campo magnético de la misma frecuencia	1. Reemplazar el módulo receptor 2. Reemplazar Batería 3. Reemplace las diferentes frecuencias del receptor
Corte de energía, placa de circuito sin suministro de energía	Bajo voltaje de la baterír	Reemplace la batería

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

accessmatic
Opening your life

3 year warranty
años de garantía

Contenido de la garantía

Motorreductores

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

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

Parte eléctrica

En la línea accessmatic la garantía de 3 años abarca tarjetas y partes eléctricas, El (CSS) / (CSA) se compromete a reemplazar o reparar cualquier parte que presente fallas debido a daños por defectos de fábrica.

Controles remotos

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

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 a 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 Accessmatic 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 paracaidas, camaras 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, selectroes y/o cerraduras	30 días	N.A

Condiciones para hacer efectiva la garantía:

1. 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.

2. 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:

1. 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.

2. Se debe realizar una revisión 30 días después de la instalación para verificar el funcionamiento del productoen el sitio de instalación garantizando las condiciones de uso.

3. 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

1. Los mantenimientos o visitas que ofrece Accessmatic 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.

2. 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.

3. Los distribuidores autorizados de Accessmatic 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.

4. 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

1. Cuando se evidencie daños por descargas eléctricas o rastros de corto circuito por variaciones de voltaje en obra, las cuales afecten directamente su central de mando o componentes eléctricos.

2. El equipo sufra daños debido a una mala instalación la cual haya afectado partes mecánicas o estéticas del equipo.

3. Se evidencie que el producto fue puesto a realizar trabajos para los cuales no fue diseñado, dando como resultado una avería parcial en el equipo.

4. Daños ocasionados por accidentes o factores externos que afecten el normal funcionamiento del equipo.

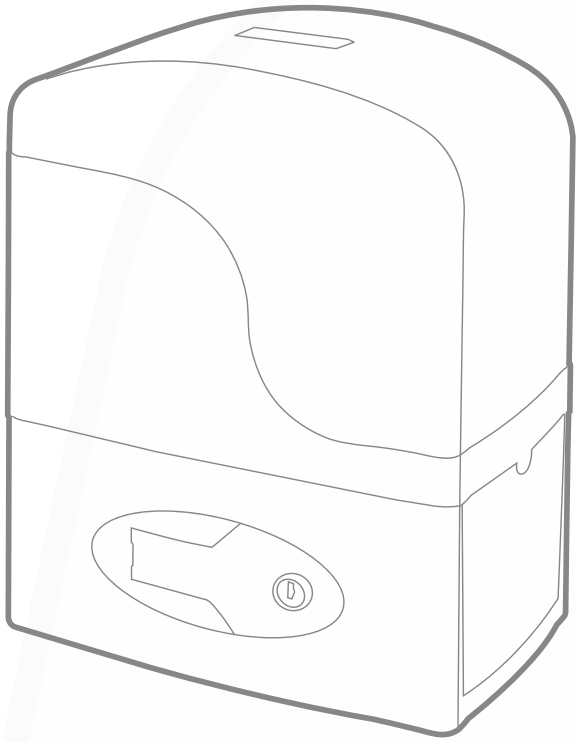
5. El equipo presente problemas de recepción por interferencia causada por antenas u objetos que aíslen la recepción del equipo.

6. Se evidencie falla por falta de mantenimiento preventivo es causal de negación de garantía ya que el cliente debe cumplir con las recomendaciones de mantenimiento suministrada por el instalador autorizado.

accessmatic
Opening your life

USER MANUAL

Sliding Gate Opener



Bulldog 1024 BL

WARNING

Please read the manual carefully before installation using the product. The installation of your new door must be carried out by a technically qualified or licensed person. Attempting to install or repair the motor without technical qualification can result in severe personal injury, death, and / or property damage.

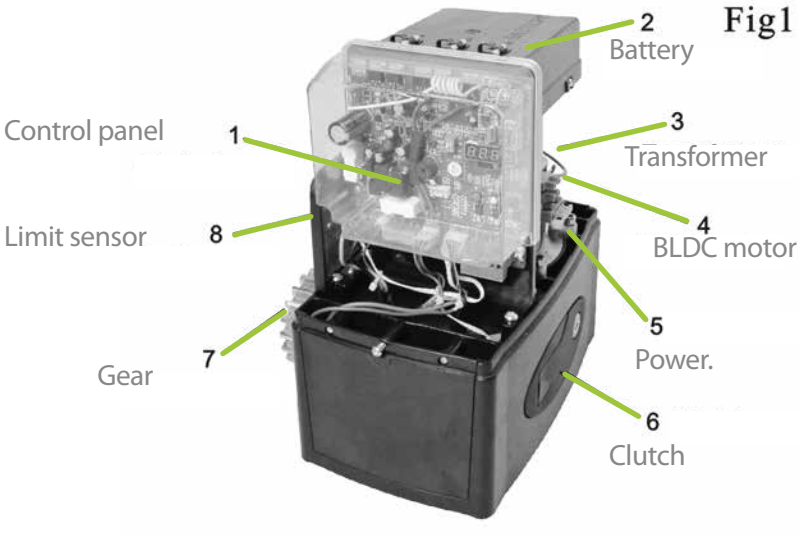
CONTENT

WARNING FOR THE INSTALLER	1
GATE CONTROL SYSTEM	2
1.SYSTEM ELUCIDATION	2
2.STANDARD INSTALLATION LAYOUT	3
3.INSTALLATION OF AUTOMATION SYSTEM	3
3.1 PRELIMINARY CHECKS	3
3.2 BASE OF FIXED	4
3.3 INSTALL THE RACK	5
4. INSTALL	6
4.1 CHOOSE POSITION ABOUT OPEN THE GATE LIMIT MAGNET	6
4.2 INSTALL OPEN THE GATE LIMIT MAGNET	7
4.3 THE POWER SUPPLY CONNECTION	7
4.4 24VDC CONTROL BOARD (BL MOTOR)	8
5.SETTING TABLE PROGRAMING	9
6. DIP SWITCH SETTING FUNCTION	10
7. OPEN OR CLOSE THE GATE LIMIT LEARN PROCESS	11
7.1 FIRST SET CLOSE THE GATE LIMIT POSITION	
7.2 OPEN OR CLOSE THE GATE LIMIT LEARNING	11
7.3 FIND OPEN THE GATE LIMIT POSITION	11
7.4 RESISTAN LEARN	12
8.REMOTE CONTROL	12
8.1 REMOTE CONTROL LEARN	13
8.2 ERASING CODE FOR REMOTE	13
9. MANUAL OPERATION	13
10.THE SYSTEM ADJUSTS TO TRY	13
11. MAINTENANCE	13
12.GENERAL TROUBLE PROMPT	13
WARRANTY	14
	15

WARNING FOR THE INSTALLER GENERAL SAFETY OBLIGATIONS

1. CAUTION! It is important for personal safety to follow all the instructions carefully; incorrect installation or misuse of the product may cause people serious harm.
2. Read the instructions carefully before starting to install the product.
3. Keep the instructions in a safe place for future reference.
4. This product was designed and manufactured strictly for the use indicated in this documentation, any other not expressly use in directions may damage the product and or be a source of danger.
5. Do not through the gate of moving, only wait for the gates opened, to through.
6. Product maintenance and repair must be done by a qualified technician, for effective electrical protection, one should install a circuit breakers independently and put all the metal grounding, and check whether the grounding system is normal.
7. Overhauling the gate regularly, including the comprehensive inspection and maintenance for the gate control system, safety equipment and auxiliary equipment.
8. Machinery parts must conform with the relevant standards of the country; installation must follow the safety guides by the automation equipment.
9. Strongly recommendation for installing safety devices (such as infrared correlation, pressure sensor, etc.), the installing safety devices only be effective in the range of the safety device.
10. The safety devices (e.g., photo-switch, sensor, etc...) protected any dangerous areas against movement mechanical risks, such as crushing, dragging, or shearing.
11. If has security problems and cannot run normally, because no our factory's products installed in the system, or improper use in automation and use beyond the confines of operation, accepts no responsibility.
12. If there were any wrong with the machine, please release the clutch of locking devices first, and ensure that the gate is open, then wait the specialist to come to take necessary measures.
13. Do not install the appliance in an area subject to explosion hazard, inflammable gasses or fumes are serious safety hazards.
14. To obtain an adequate level of safety in non-EU countries, the above mentioned standards must be observed in addition to national standards.
15. Installation must meet the following standards: UN 18612, CEN pr EN12453and CEN pr CEN pr EN 12635, the safety class for the automation must be C+D.
16. Turn off power before inspection and repair any work of the system.
17. Installer must supply full information regarding manual operation of the system in the event of an emergency and provide the user of the system with the "User's Guide" included with the product.
18. When operating do not allow children or other persons to stand near, remote controls away from children, to prevent the automation from being activated accidentally.
19. The user must refrain from attempting to repair or adjust the system personally and should contact qualified personnel only.
20. Anything not expressly provided for in these instructions is not permitted.

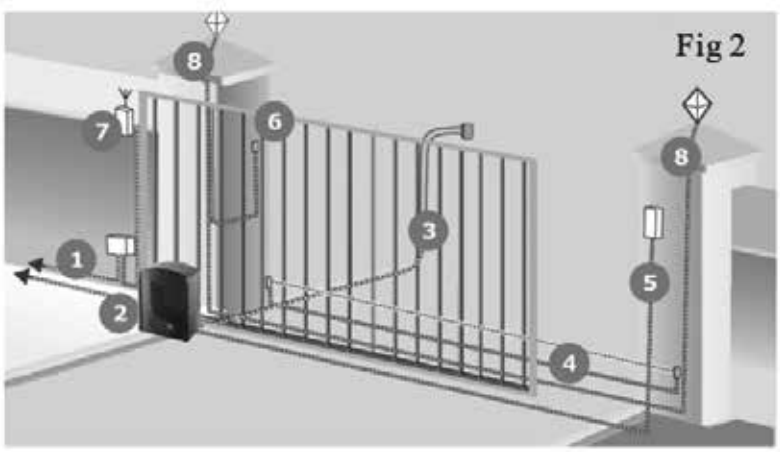
GATE CONTROL SYSTEM
1.SYSTEM ELUCIDATION



TECHNIQUE PARAMETER

Model	BD1024BL
Max door weight(kg)	1000Kg
Power supply(v)	CA 110 V/60 Hz, CC 24 V
Motor power(w)	270 W
Current	2.4 Amp
Motor rotation speed (rpm)	2800
Opening speed	18-21 m/min
Worm gear	Nylon
Gear modulus(M)	Z16-Z19
Limit switch	Magnetic
Protection class (IP)	55
Working temperature (°C)	-20-+55
Box material	Aluminum

2.STANDARD INSTALLATION LAYOUT



Mandatory:

1.110V AC mains cable via double pole mains isolator switch (3 core LNE 1.5mm2 SWA).
Optional:
2. Intercom: Cable from motor to dwelling.
3. Intercom: Cable from motor to entry panel.
4. Safe CLS: Recommended infrared safety beam 3 core 0.5mm2.
5.TRG: Optional Access control device 3 core 0.5mm2.
6.PED: Optional pedestrian Key switch (a)OR Keypad (b) 3 core 0.5mm2.
7.TRG: Optional external radio receiver 3 core 0.5mm2.
8.LIGHT: Optional pillar lights 3core LNE SWA, size accordingly.

3.INSTALLATION OF AUTOMATION SYSTEM
3.1 PRELIMINARY CHECKS

•To ensure trouble-free operation, make sure that the gate (whether existing or not yet installed) has the following specifications:
•Strong and rigid leaf frame.
•Flat leaf face, with no protruding parts and no vertical members.
•Smooth and even movement of the gate over its entire travel.
•No sideways oscillation of the leaf.
•Upper and lower sliding system in perfect condition, the use of floor tracking with a rounded channel is preferable to reduce friction in the sliding movement.
•Only two slide wheels.

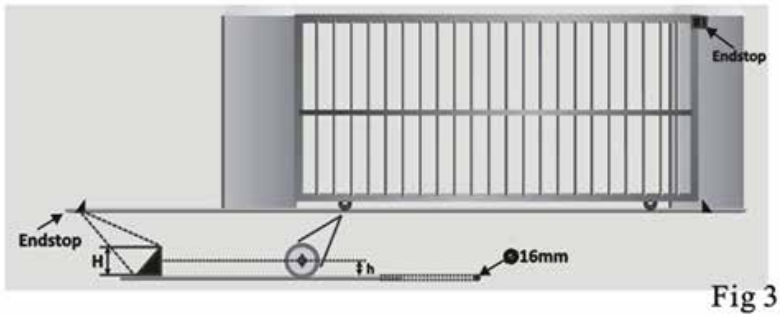


Fig 3

Fit End stops to the CLOSE and OPEN Position of the Gate which are capable of stopping the Gate at rated speed. (Fig3)

3.2 BASE OF FIXED

Dig out a hole for the base plate, in order to ensure that the pinion and rack engage correctly. The base plate must be placed in the position shown in Fig4 (left closing) or Fig5(right closing).

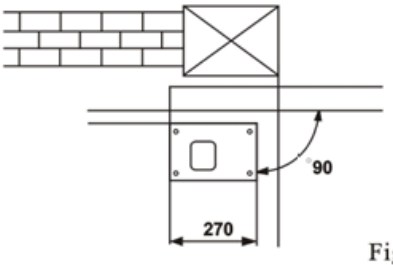


Fig4

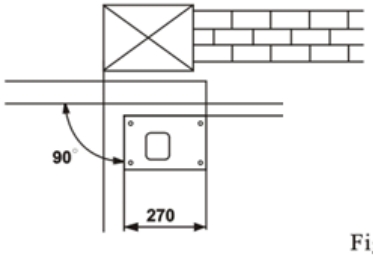


Fig5

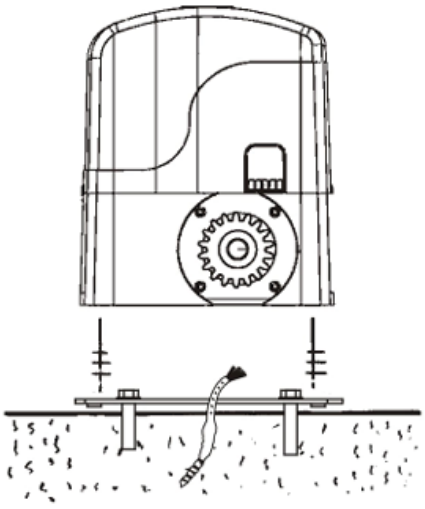
It is advisable to place the base plate on a concrete foundation at about 50mm from the ground.

Lay the flexible pipes for connection cables between gear motor, accessories, and power supply. The flexible pipes must protrude by approximately 3cm from the opening on the plate.

Cement in the plate, ensuring that it is perfectly level.

Lay the cables for connection with accessories and power supply (paragraph 2). To facilitate the electrical wiring on the electronic unit, about 30cm of cable should come out of the opening on the base plate.

Fasten the operator to the base plate by means of the screws and washers supplied, the positioning of the operator is shown in Fig6.Pass the electrical cables through the relevant opening, on the base of the operator.


Fig6

Connect up the cables to the electronic control unit according to the instructions provided with the control unit.

Important 1) Connect up the earth cable of the system to the position shown in Fig2.
2) The operator connections envisage gate closing to the right of the operator. (viewed from inside)

3.3 INSTALL THE RACK

It is advisable to tighten the rack fixing screws at the top of the slot, this allows the rack to be raised if the gate tends to drop over time.
Slide the gate leaf open by hand, place the first section of the rack on the pinion, aligning the latter with the first spacer, fix the rack section to the leaf by means of a clamp (Fig7).

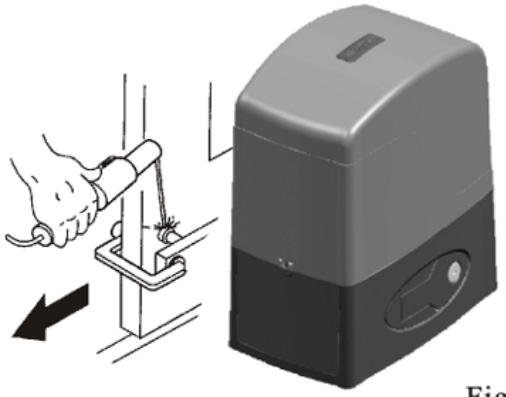


Fig7

Slide the gate leaf by hand towards its closed position, until it is in line with the third spacer on the rack, and spot weld the spacer in position. Completely weld the three spacers to the gate, to fasten the other rack sections needed to reach the position of complete closing, proceed as follows. (Fig8)

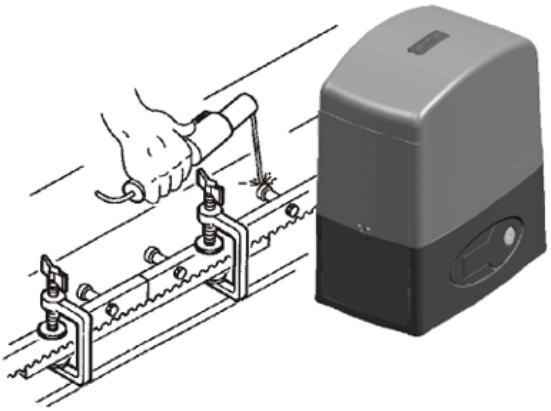


Fig8

Position another rack section end to end
with the last one fixed to the gate, use a section of rack of about 150mm to ensure that the teeth are correctly spaced.
Slide the gate by hand towards its closed position until the third spacer of the section to be fastened is aligned with the pinion. N.B. Ensure that all the rack sections are correctly centered on the pinion teeth, if not, adjust the position of the operator. Weld the three spacers of the section.

Caution a) Do not weld the rack sections to the spacers or to each other.
b) Do not use grease or other lubricants on the pinion and rack.

To obtain correct backlash between the pinion and rack, lower the operator by 1.5mm by means of the support nuts of the base, (fig9)

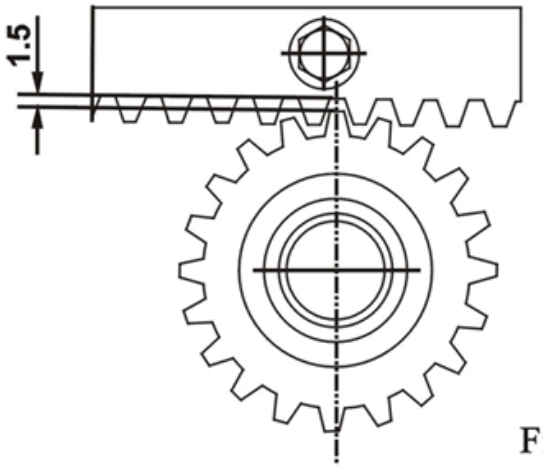


Fig9

When this adjustment has been completed, tighten the nuts that fasten the operator.

Caution: If the gate is new, check the backlash after a few months.

4. INSTALL
4.1 CHOOSE POSITION ABOUT OPEN THE GATE LIMIT MAGNET

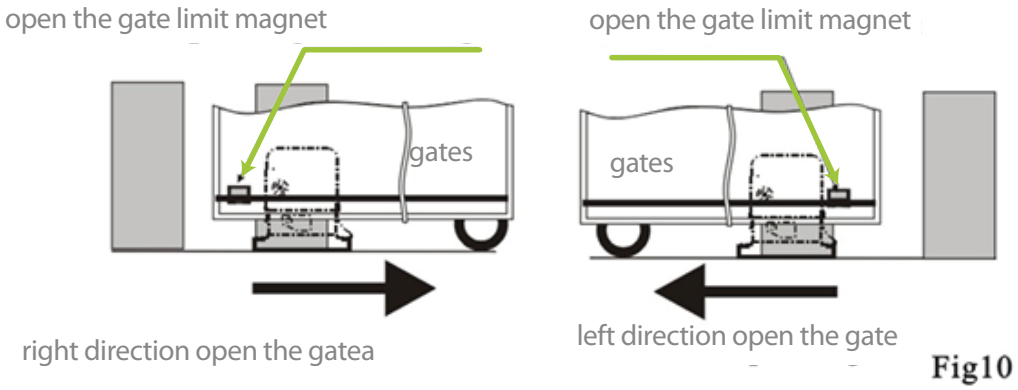


Fig10

4.2 INSTALL OPEN THE GATE LIMIT MAGNET

Please release the clutch when the gate has been installed and the magnet position has been determined, install open the gate limit magnet.

Before install open the gate limit magnet, push the gate once by hand, choose to open the gate limit direction in the rack above, determine position install limit magnet, and then move the gate to open limit point, the magnet is near the motor (Fig10). Blue light is bright in the circuit board "LED-LIMIT", install open the gate limit magnet is right.

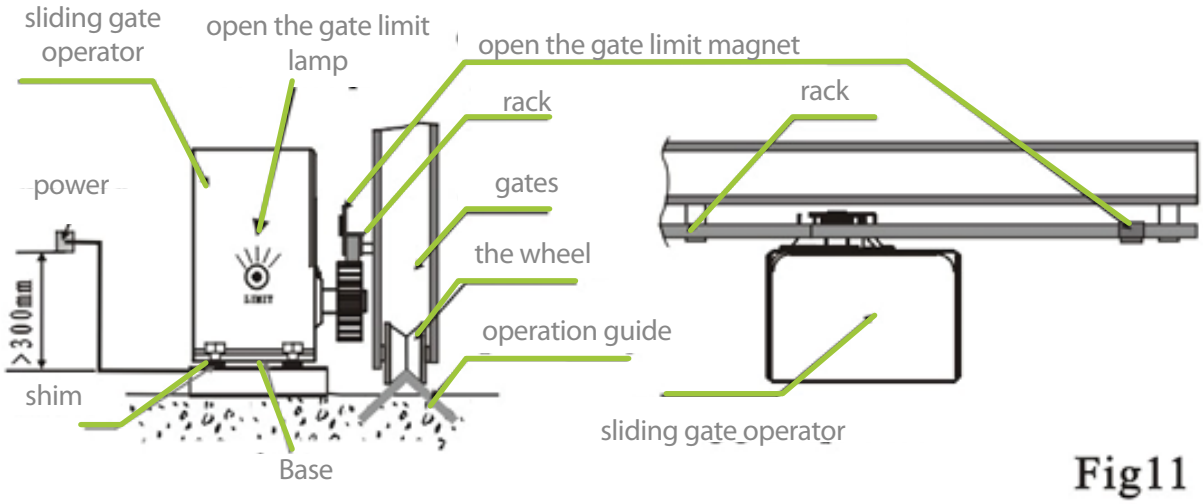


Fig11

4.3 THE POWER SUPPLY CONNECTION

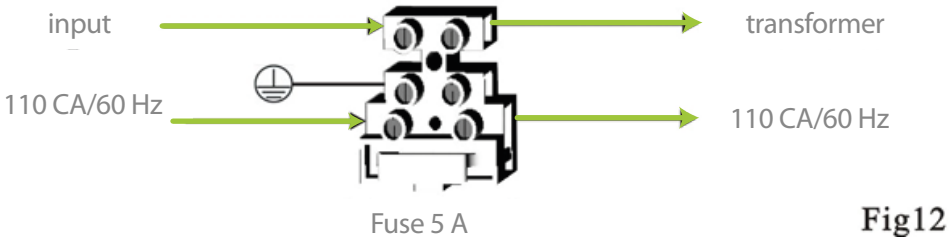
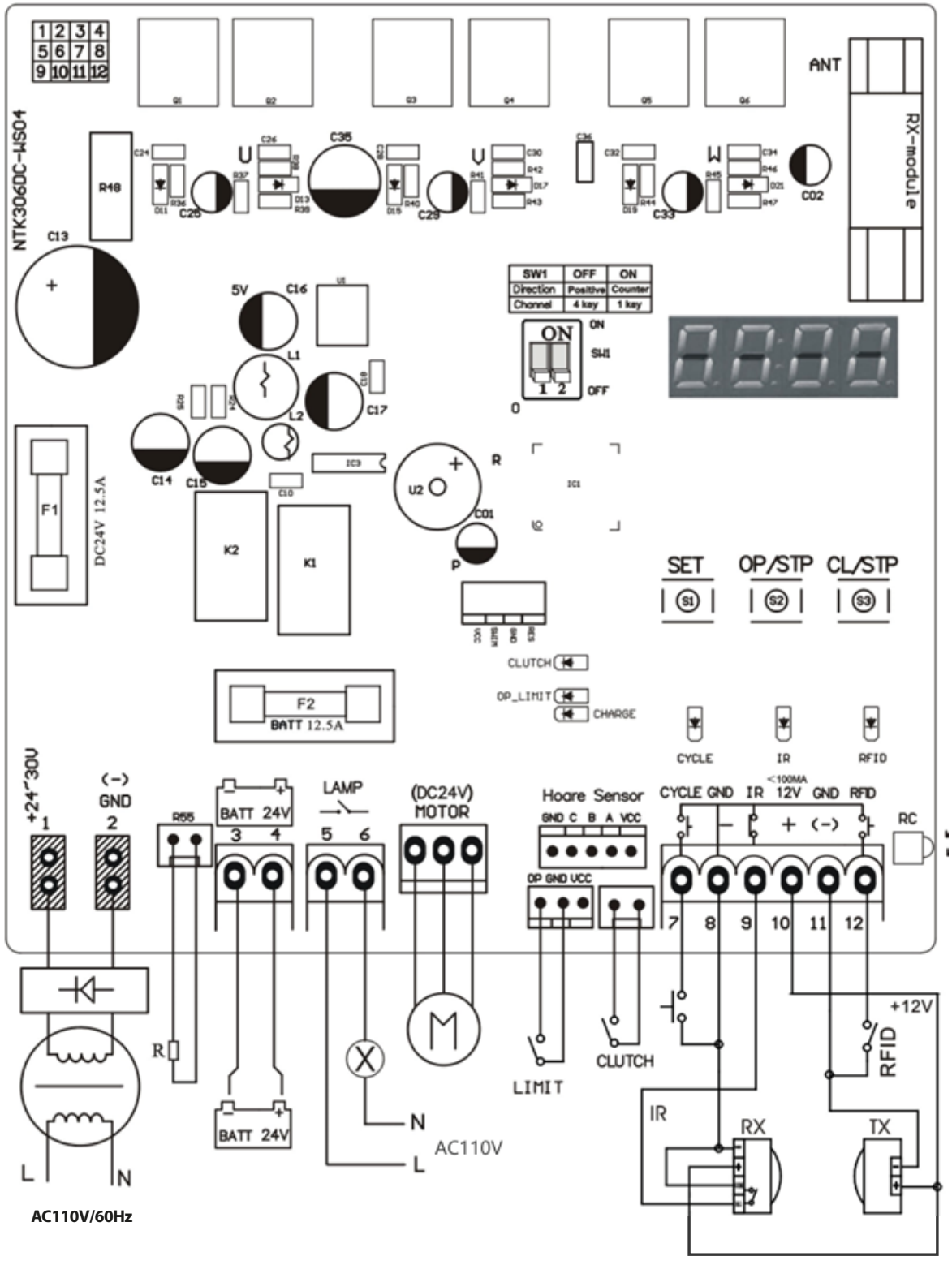


Fig12

4.4 24VDC CONTROL BOARD (BL MOTOR)



5.SETTING TABLE PROGRAMING

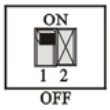
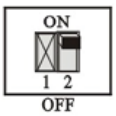
Press red "SET" button will into programming mode	
Display	**Function**
P1:09 (07-10)	• Adjust speed • press "open" or "closed", • change the numerical Press "SET" to next step
P2:00 (-19-20)	• Close gate gap distance adjust • Press "SET" to next step
P3:03 (01-04)	• Close the gate buffer speed (adjust 01---04) • The greater the value, the faster the speed (Low Speed) • Press "SET" to next step.
P4:40. (01-60)	• Close the gate the buffer distance (adjust 01---60) • The greater the value, the longer the distance • Press "SET" to next step
P5:00 (00-30)	• Lamp time delay (adjust 00---30) • Press "SET" to next step
FA:07 (01-50)	• High speed torque (adjust01---20) • The greater the value, the bigger force • Press "SET" to next step
F5:07 (01-50)	• Low speed torque • The greater the value, the bigger force • Press "SET" to next step
AU:00 (00-60)	• Auto closing time (adjust 01---60) • Display "00", close the auto of the function • Press "SET" to next step
FLino	• Enable infrared function • "Y" Enable. • "no" disable
ELino	•Remote Control lock function. •"y" enable •"no" disable •When "SW2" dial to "ON", this function is invalid •Press Remote Control "4" Locked, "3" unlock •Press "SET" by default the numerical, then exit set, display""

THE KEY PROMPT DISPLAY

ERR1	No hall signal
ERR3	Overload protection
-IR-	Infrared interface
-LO-	The first time electricity or release the clutch by hand
-FO-	Resistance protection
----	Flashing, normal standby
---C	close limit point
---O	open limit point

Restore the factory data: after a power cut press "CL/STP "access to electricity, until there is prompt sound, display "----", "TEST".

6. DIP SWITCH SETTING FUNCTION

	 Left direction open the gate
	 Right direction open the gate
	Remote control four button control
	Remote control one button circulation control

7. OPEN OR CLOSE THE GATE LIMIT LEARN PROCESS

Note: Before learn open or close the gate limit, determine installed in the correct position by the gate limit magnet.

7.1 FIRST SET CLOSE THE GATE LIMIT POSITION

Release the clutch, push the gate (from the closed point 30cm), then shut the clutch, press on the circuit board "up", if the gate direction of movement is open, the right direction, if the gate direction of movement is close, please dial on the circuit board "SWI". (Fig13)

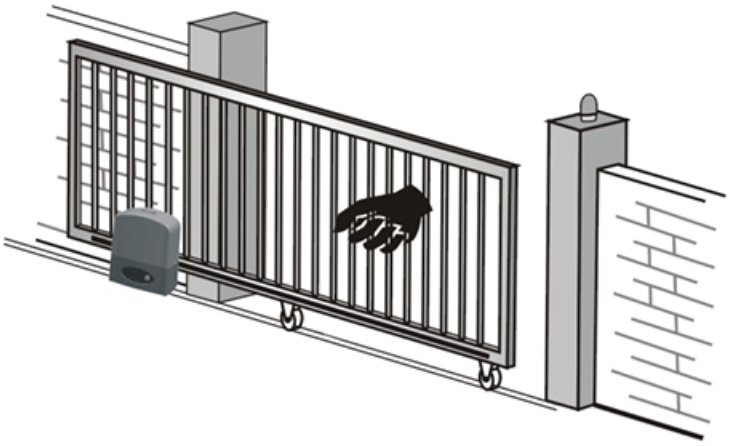


Fig13

7.2 OPEN OR CLOSE THE GATE LIMIT LEARNING

Long press "SET" (more than 8 seconds) has come into open or close the gate limit learn, until hearing the "beep" sound, at the same time display "L-CL" then press "CL" or "OP", move the gate to close limit point in appropriate, then short press "SET" until hearing the "beep" sound, the gate began to open operation at a slow speed, at the same time display "L-OP" .(Fig14)

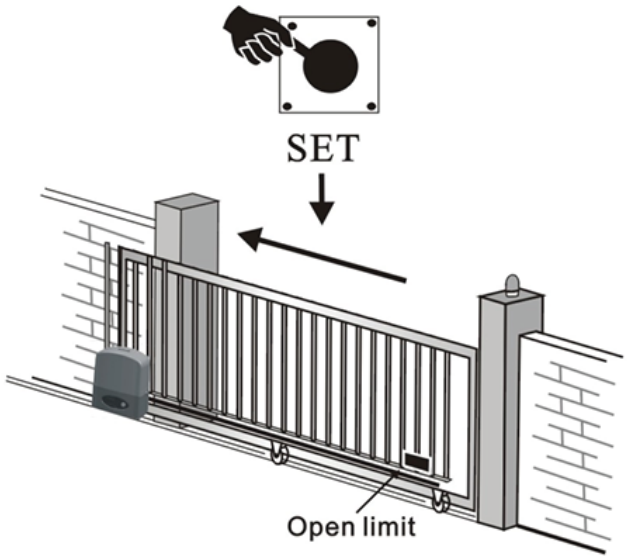


Fig14

7.3 FIND OPEN THE GATE LIMIT POSITION

When the gate opened slowly, open the limit magnet is near the maximum opening, motor auto stop, now "LIMIT-LED "blue light is bright, display "L-OP". (Fig15)

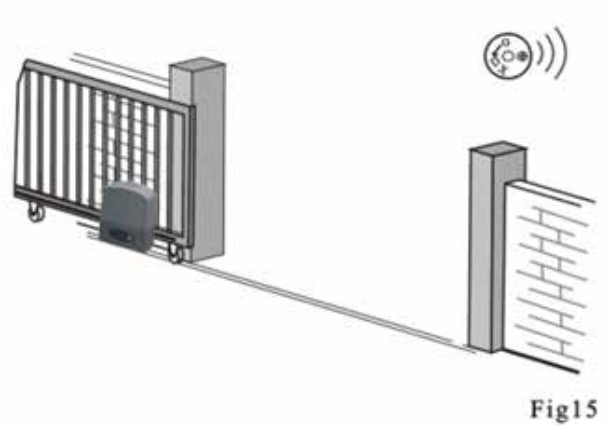


Fig15

7.4 RESISTAN LEARN

Short press "SET", display "L-FI", hearing the "beep" sound, gate auto close then open the gate, auto stop the gate arrive open the limit point, until hearing the "beep" "beep" sound, learn completed system auto exit, display "--"; if no completed, again learn. (Fig16)

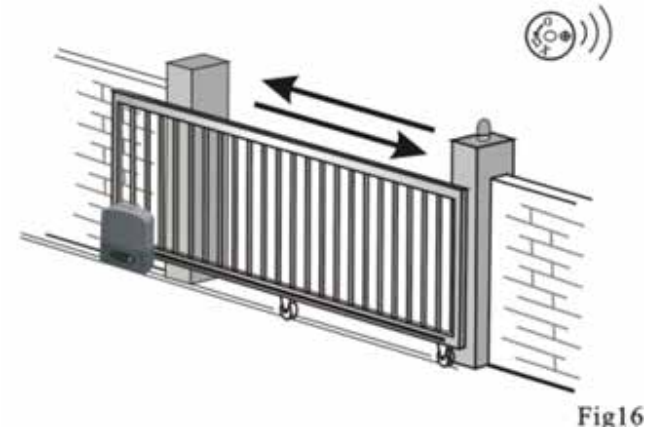


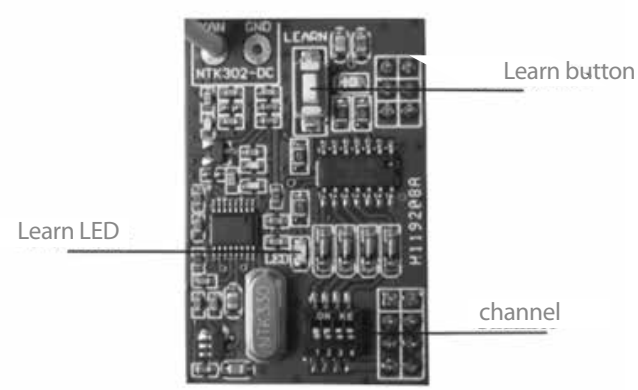
Fig16

8.REMOTE CONTROL
8.1 REMOTE CONTROL LEARN

After the control have power, please press "learn button", "learn LED" light, then press the button with you remote control, LED1 flashing, learn successful, the same operation can continue to do, 16 remote control system can learn.

8.2 ERASING CODE FOR REMOTE CONTROL

Press "learn button" until LED1 go out then loosen the button (about 8 seconds), now all codes of remote controls with had been learn are cleared.



9. MANUAL OPERATION

Should the need arise to operate the gate manually because of a power failure or malfunction, release it by means of the releasing device. Proceed as follows:
Insert the key in the lock turn the key clockwise and open the cover of the releasing device.
To re-lock the system, return the cover of the releasing device to its initial position

N.B. When the power supply is switched on again, run a complete opening cycle.
Important: Before giving a command, make sure that the gate cannot be moved manually,

10.THE SYSTEM ADJUSTS TO TRY

The whole system covers after adjust try to complete up the cover then tight screw.

11. MAINTENANCE

Periodically check the structure of the gate, and in particular verify whether the guides are in perfect working condition.
It is also necessary periodically to ensure that the anti-crushing safety device is correctly set and that the release system for manual operation is in working order (see the relevant paragraphs).
The safety devices installed on the system must be checked every 1 months.

12. AVISO DE PROBLEMA GENERAL

Trouble	Cause	Method
Motor can not work	1.No power supply 2.Break fuse 3.Surpass load 4.Effected by the thermal protection	1.Check power supply 2. Change fuse 3. Check if any barrier on track 4. Restart after 20 minutes
Gate can only move slowly	No open or close the gate limit learn	Open or close the gate limit learn again
Press "OPEN", operation	Motor setting error	Reference page 5 dial the code switch sw1 setting again
Motor can turn but gear	1. Clutch spring bad 2. Clutch no closed	1.Replace clutch spring 2.closee clutch
Remote control failure or distance short	1. Receiving module damage 2. Remote control battery low 3. Same frequency magnetic field	1.Replace receiving module 2. Replace battery 3. Replace different frequencies of the receiver
Power cut circuit board no power supply	Battery voltage low	Replace battery

Warranty Requirements

1. The product must have been obtained through one of our authorized stores or distributors.
2. In order to start process any warranty claim, it will be necessary for the end user, vendor or distributor to present the product with the defect and an original copy of the invoice to the Corporate Service Center (CSC) and/or Authorized Service Center (CSA). These documents will be necessary for the Service Center to initiate the warranty claim process.
3. The product cannot have evidence of having been uncovered, intervened or manipulated by unauthorized personnel.
4. The product must have been installed by authorized personnel. In case of damage due to poor installation, the warranty will not apply.
5. The end user must request their respective preventive maintenance which will be provided exclusively by authorized personnel. If the equipment suffers damage due to lack of maintenance, the warranty will not be granted and the customer must pay the value of the repair or spare part(s) required.

Warranty times

accessmatic Opening your life — 3 year warranty / años de garantía

Warranty content

Geared motors

If the gearmotor of the equipment purchased by the customer shows any damage due to manufacturing defects or internal mismatch detected when installing the equipment.

The (CSS) / (CSA) will replace the required parts or, failing that, the gear motor at no cost.

Electrical part

In the accessmatic line, the 3-year warranty covers boards and electrical parts. The (CSS) / (CSA) undertakes to replace or repair any part that fails due to damage due to factory defects.

Romote controls

Remote controls have a 1 year warranty for manufacturing defects.

Batteries

They are considered wear parts for which they have a 6-month warranty, taking into account that the failure that the accessory presents is related to a factory defect.

Any corrective repair in mechanical parts will have a 3-month warranty and a 1-month electrical warranty, (Does not apply to repairs made by unauthorized personnel, as well as damage due to incorrect use, alterations, abuse, natural wear or accidents.

Warranty for spare parts and accessories

Spare type	no installation	Certified Accessmatic Specialist (Installer)
Internal electronic boards.	30 days	180 days
Internal motors.	30 days	180 days
Backup batteries, lamps.	180 days	N.A
Centrals, photocells, receivers sensors, parachute brakes, cameras and/or controls.	1 year	N.A
Torsion springs, hardware, hinges, guides, torsion bars and racks.	30 days	N.A
Electronic components, switches and other spare parts, selectores and/or locks.	30 days	N.A

Conditions to make the guarantee effective:

1. To access the warranty of the spare parts installed or sold by an authorized distributor, you must present an invoice and service order with which the previous entry registered.

2. The warranty is subject to technical review by the service center to determine the fault.

SPECIAL SERVICE

Conditions to make the warranty effective:

1. 2 preventive maintenances are required during the first year, which must be carried out directly in the place where the equipment is installed; and must be registered according to the maintenance times established on the FIXER platform – www.fixer.com.co.

2. A review must be carried out 30 days after installation to verify the operation of the product at the installation site, guaranteeing the conditions of use.

3. If during the first 5 days after the purchase the equipment presents malfunctions that are related to manufacturing defects, the product will be granted a 5D WARRANTY, which will allow the equipment to be replaced with a new one. Within these 5 business days, the customer must deliver the product to the nearest service center or request collection through fixer.com.co. For more details, consult the guarantee policy of the 5D GUARANTEE on the page.

Special considerations

1. The maintenance or visits offered by Accessmatic in facilities do not include the travel expenses required to reach the site where the equipment is operating. These travel expenses must be assumed by the end user.

2. Any maintenance must be carried out by authorized personnel (CSS) / (CSA) for which it is necessary for the end user to install the product with authorized installers or distributors, otherwise it will not be supplied.

3. Authorized Accessmatic dealers are authorized to provide maintenance services. To maintain the warranty, they must register the visits on the platform found at www.fixer.com.co.

4. The end user or distributor must register their product through our page fixer.com.co to access the benefits of the warranty at the moment of installing the product.

Warranty denial reasons:

1. When there is evidence of damage due to electrical discharges or short-circuit traces due to voltage variations on site, which affect directly its control board or electrical components.

2. The equipment suffers damage due to poor installation, or not installed in accordance with the instructions supplied by Accessmatic.

3. It is evident that the product was used for a purpose for which it was not designed, resulting in a partial failure of the equipment.

4. Damage caused by accidents or external factors that affect the normal operation of the equipment.

5. The equipment presents reception problems due to interference caused by antennas or objects that isolate the reception of the equipment.

6. Evidence of failure due to lack of preventive maintenance since the customer must comply with the maintenance recommendations provided by the authorized installer.

accessmatic

Opening your life

www.accessmatic.com