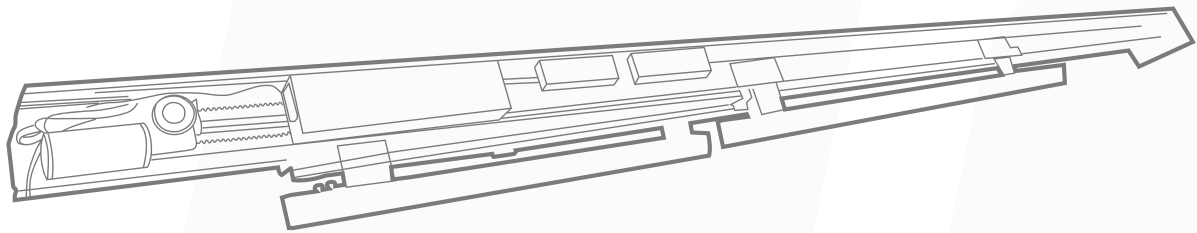


MANUAL DE USUARIO

Cabezales para puertas automáticas



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.

Avanti AT 42 63

CONTENIDO

Precauciones de seguridad	1
Componentes del mecanismo	3
Vista seccional de la pista y la cubierta	4
Proceso de instalación	5
Características del producto	6
Lista de componentes	7
Herramientas recomendadas	8
Corte e instalación de vía	9
instalacion de motores	10
Instalación del controlador	10
Instalación de polea loca	10
Detalles del terminal del controlador	13
Conexión del sensor	15
Conexión del teclado de acceso	16
Conexión de enclavamiento	18
Conexión de fotocélula /cerradura electrónica /y ups	19
Conexión de control remoto	20
Solución de problemas	21
Garantía	22

Precauciones de seguridad

Los contenidos y categorías que el usuario debe cumplir se presentan y describen mediante las siguientes expresiones gráficas.

Advertencia:

El mal funcionamiento puede causar lesiones e incluso la muerte al operador.

Precaución:

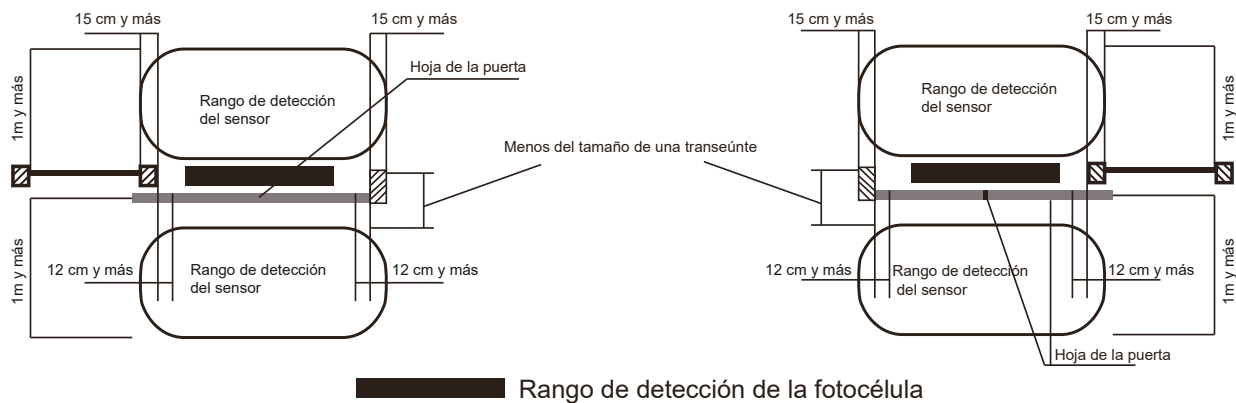
El mal funcionamiento puede causar lesiones o pérdidas físicas al operador.

⊘ Representa los contenidos prohibidos.

⚠ Significa contenidos obligatorios.

Advertencia

- ⚠ La instalación y el ajuste deben realizarse de acuerdo con el Manual de instalación. El descuido en la instalación y el ajuste provocará accidentes como incendios, descargas eléctricas o caídas.
- ⚠ Durante la instalación nunca permita que los peatones pasen por la puerta automática o se acerquen al lugar de trabajo. Porque cualquier herramienta o pieza que se caiga durante la instalación causará lesiones a los peatones.
- ⊘ Nunca remodele las piezas, de lo contrario se producirán incendios, descargas eléctricas o caídas. Nunca use la energía más allá del voltaje o la frecuencia estipulados, de lo contrario se producirán incendios o descargas eléctricas.
- ⊘ El sensor debe configurarse y ajustarse para asegurarse de que el área de apertura de la puerta caiga completamente dentro del rango de detección del sensor sin ningún área ciega.
- ⚠ Si el rango de detección es demasiado pequeño o tiene un área ciega, la puerta chocará o aplastará a los peatones, lo que provocará lesiones.
- ⚠ Repare la fotocélula para garantizar el rango de detección para el área para caminar de la hoja de la puerta; de lo contrario, la hoja de la puerta chocará o aplastará a los peatones, lo que provocará lesiones.



Precaución

- ⊘ Nunca use la puerta en un lugar expuesto a la humedad, vibraciones o gases corrosivos, de lo contrario podría causar accidentes como incendios, descargas eléctricas o caídas.
- ⊘ Asegúrese de que haya un espacio de más de 30 mm cuando se abra la puerta, de lo contrario, la hoja de la puerta y la columna vertical podrían apretarle los dedos y causarle lesiones.
- ⊘ Nunca corte la energía cuando la puerta esté en funcionamiento, de lo contrario, causará lesiones a los peatones.
- ⚠ Utilice un pegante en las hojas de las puertas. De lo contrario, causará lesiones al transeúnte que haya perdido de vista la hoja de la puerta.
- ⊘ Nunca instale un dispositivo eléctrico con una capacidad de >DC24V 300mA al controlador, de lo contrario podría provocar un incendio.

Otras precauciones

1) Nunca use una hoja de puerta que exceda el peso especificado, de lo contrario provocará fallas.

Para la selección de baterías

- Úselos después de cargarlos durante 24 horas.

- La vida útil de las baterías es de 3 a 5 años a una temperatura ambiente de 0 °C a 40 °C.

2) La temperatura excesiva acortará la vida útil de las baterías.

- Si después de 24 horas de carga la batería sigue sin funcionar, indica que la vida útil ha expirado.

Reemplácelo inmediatamente

-Revise las baterías cada medio año.

3) Para selección de cerradura electrónica

4) Nunca lo use en un entorno con una temperatura ambiente superior a 0°C-40°C, de lo contrario, provocará un mal funcionamiento.

5) Usando nuestra cerradura electrónica de marca y soportes de instalación especiales. Si no usa nuestro candado, asegúrese de la calidad del candado, o el candado electrónico defectuoso se dañará.

Componentes del mecanismo

Nombre de los componentes

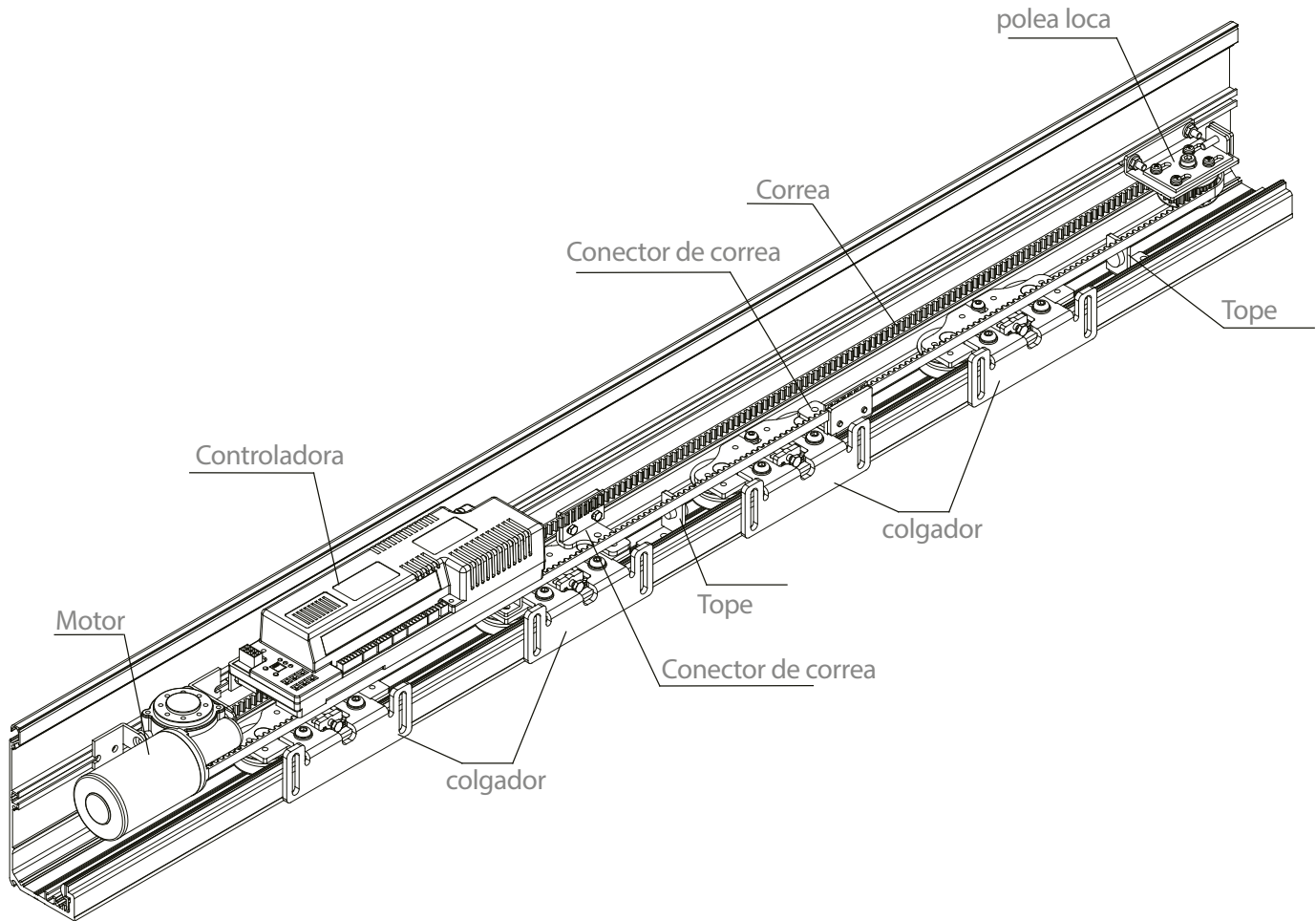


Figura 1

Vista seccional de la pista y la cubierta

Vista seccionada

Precaución: esta vista no está en una escala de 1:1

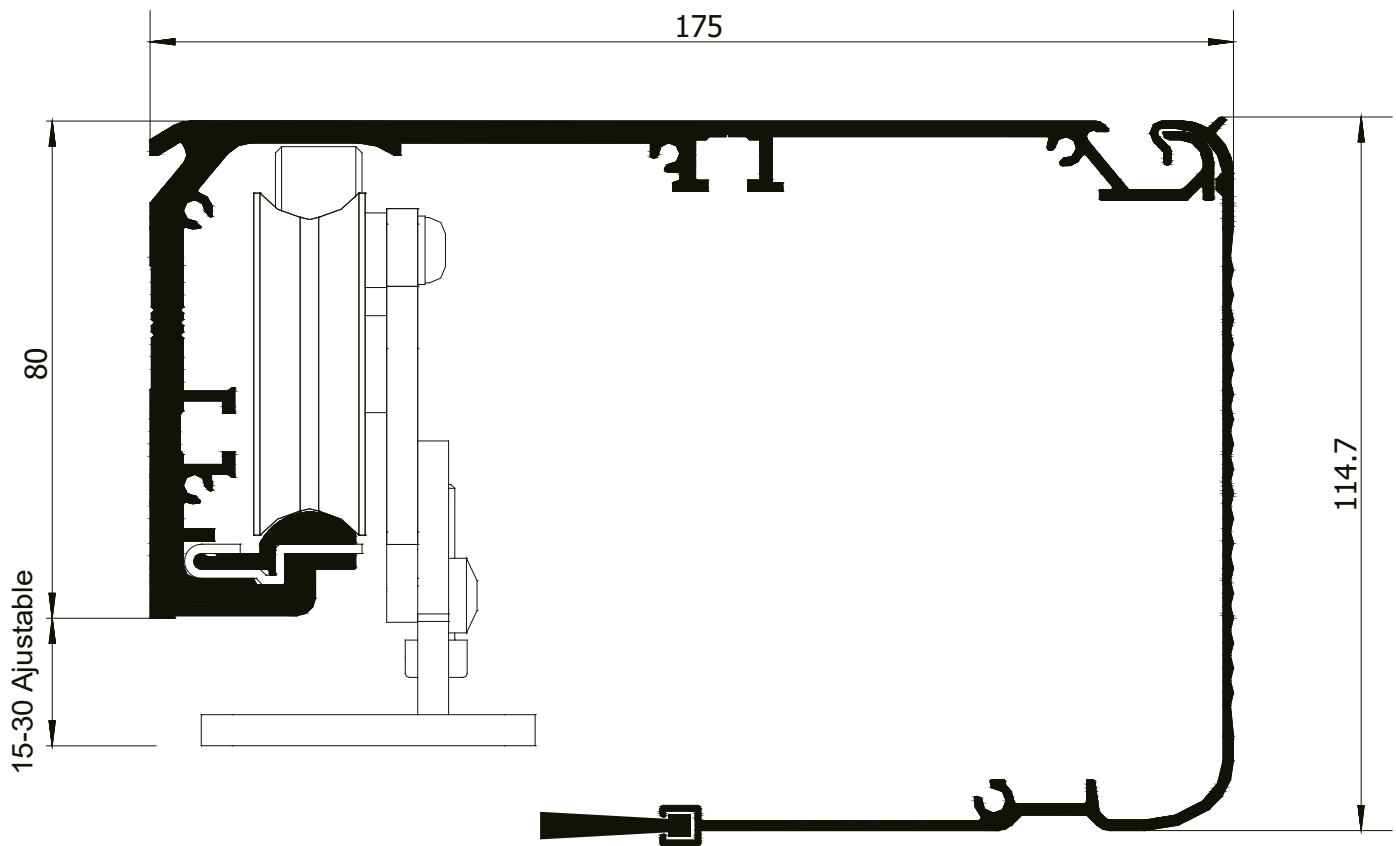
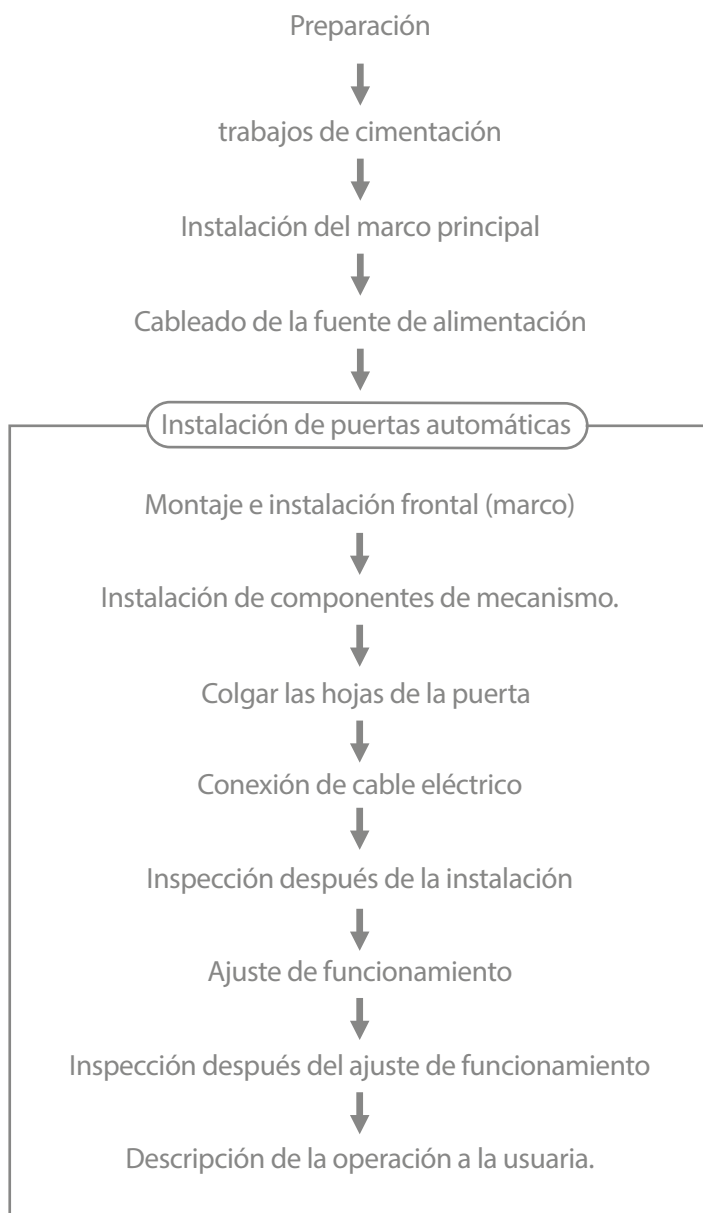


Figura 2

Proceso de instalación

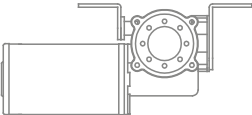
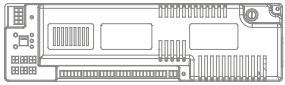
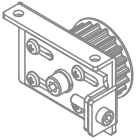
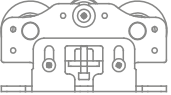
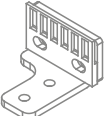
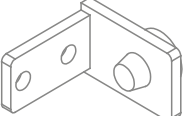



Características del producto

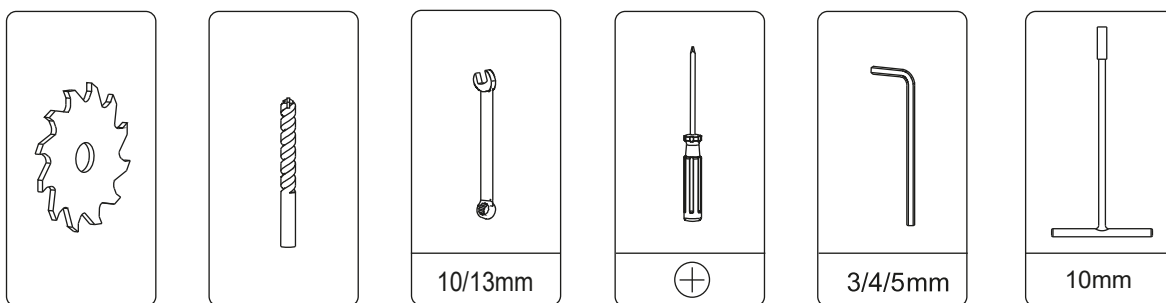
- 1) Fabricación de maquinaria de precisión y microcontrol inteligente
- 2) Sistema de autoaprendizaje inteligente
- 3) Diseño de doble pista y caucho, bajo nivel de ruido, abierto y cerrado sin problemas
- 4) motor de CC sin escobillas, larga vida útil y potencia fuerte
- 5) Receptor incorporado que funciona con código de aprendizaje remoto
- 6) Diseño especial de riel y suspensión para un trabajo seguro
- 7) Varios terminales, funcionan con teclado de acceso, fotocélula, enclavamiento de UPS, interruptor de función, etc.

Especificaciones	AT42		AT63	
	Una hoja	Dos hojas	Una hoja	Dos hojas
Modo de hoja	Una hoja	Dos hojas	Una hoja	Dos hojas
Peso de hoja	Máx. 150kg	máx 2 x 140kg	Máx. 150kg	máx 2 x 140kg
Ancho de hoja	700- 1600 mm	600 - 1050mm	700- 2000 mm	700 - 1400mm
Fuerza de apertura manual	< 40N		< 50N	
Alimentación	110V / 220V - 50 /60 Hz			
Alimentación de motor	24V			
Ciclo de trabajo	Intensivo			
Temperatura de funcionamiento	De - 20° hasta + 50°			
Máximo número de controles	12			

Lista de componentes

Descripción	Schematic diagram	Quantity	
		Single-leaf	Double-leaves
Motor		1	1
Controlador		1	1
polea loca		1	1
Colgador		2	4
Conector de cinturón		1	2
Tope		2	2
Correa dentada		1	1
Fijaciones		1	1
Manual de instalación		1	1

Manual de instalación



Ajuste de suspensión

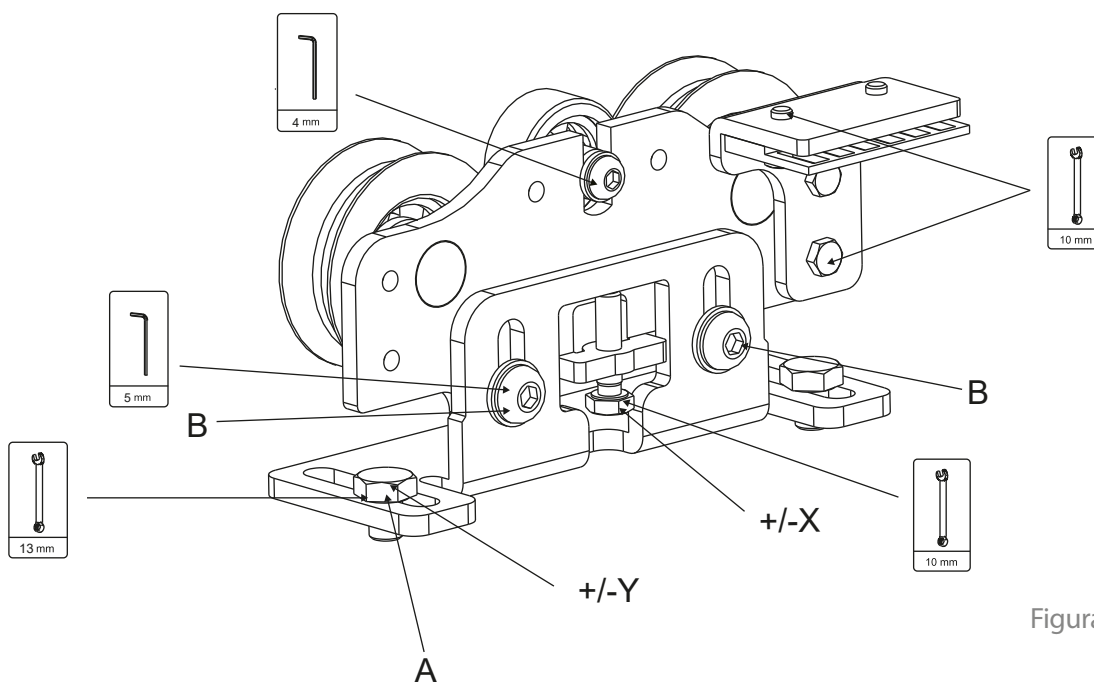


Figura 3

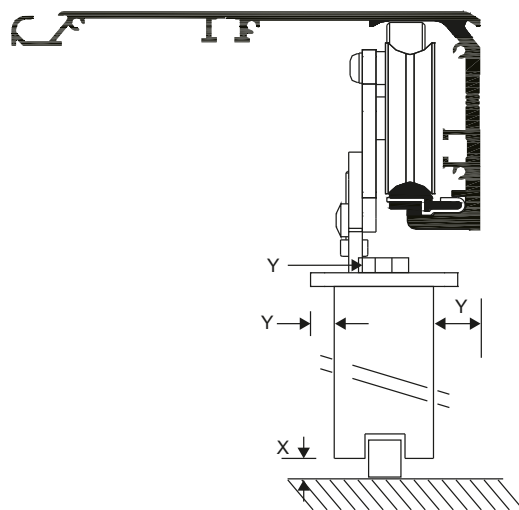


Figura 4

- 1) Alinee la hoja de la puerta paralela (Y) al perfil del travesaño
- 2) Alinee la altura y el paralelismo (X) con el perfil del dintel
- 3) Alinee la altura y el paralelismo (X) con el perfil del dintel
- 4) Apriete completamente los tornillos A
- 5) Apriete completamente los tornillos B
- 6) Retire de nuevo las ayudas de montaje.

Corte e instalación de vía

Corte

Longitud estándar de la pista: 4200 mm.
La pista de longitud excesiva se puede personalizar.
 $L = \text{ancho} - 10 \text{ mm}$

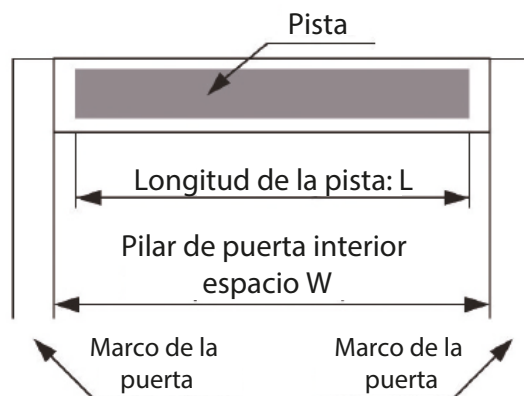


Figura 5

Instalación

- (1) Taladre orificios en el riel de aluminio.
- (2) Fije un extremo del riel de aluminio, verifique el nivel por gradiente y luego fije el otro extremo del riel.
- (3) Fije firmemente el riel de aluminio a la estructura de acero.

Precaución

- (1) La pista debe estar nivelada.
- (2) La altura de la hoja de la puerta móvil es DH

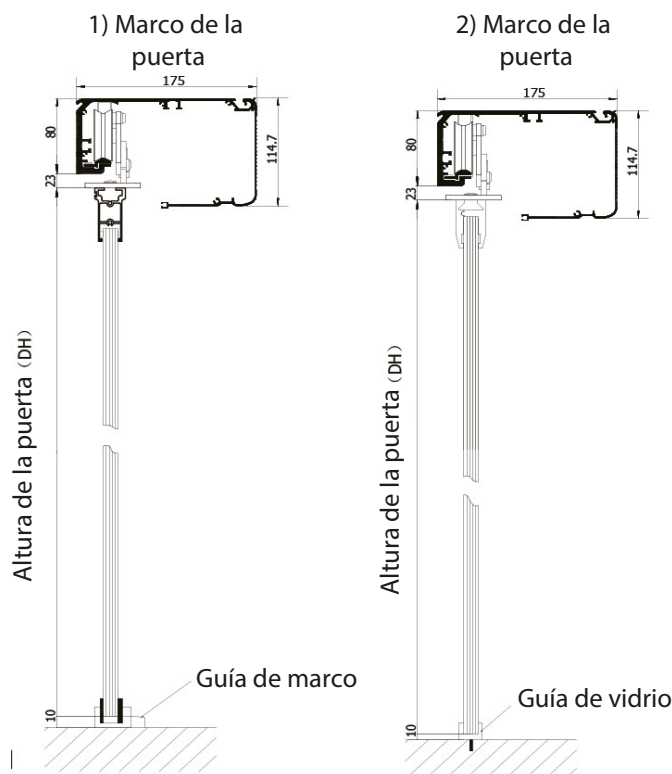


Figura 6

Instalacion de motores

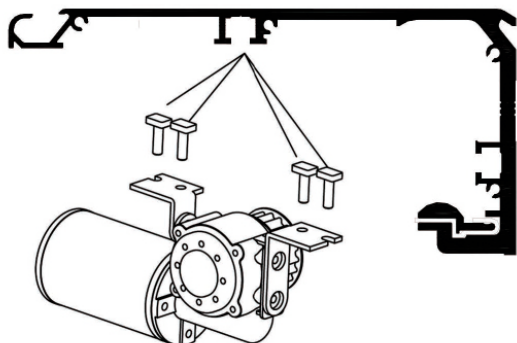


Figura 7

- 1) Coloque el perno de cabeza cuadrada en la ranura.
- 2) Fije el motor como la fig. izquierda. Demostración.

Instalación del controlador

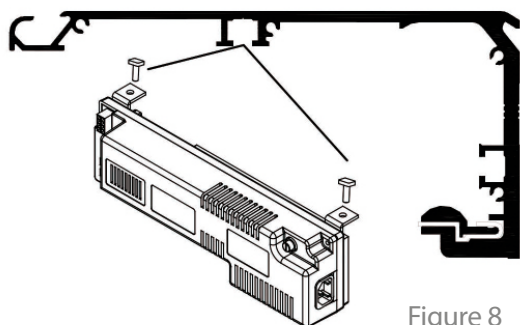


Figure 8

- 1) Coloque los pernos de cabeza cuadrada en la ranura.
- 2) Fijelo como la fig. izquierda. Demostración.

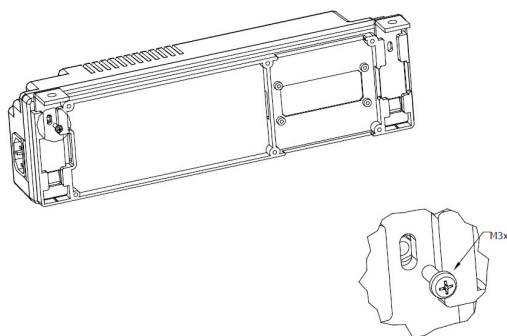


Figura 9

Este tornillo debe fijarse antes de la instalación del controlador, de lo contrario, el controlador no estará conectado a tierra.

Installation of idler pulley

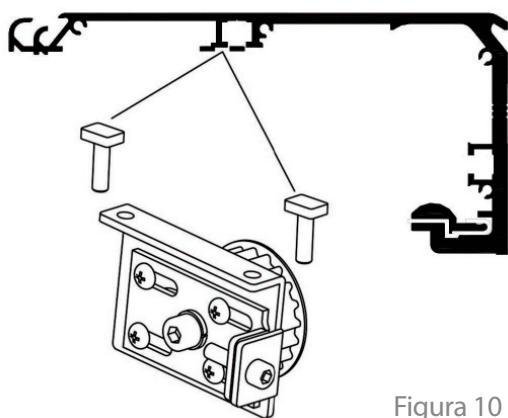


Figura 10

- 1) Coloque los pernos de cabeza cuadrada en la ranura.
- 2) Fijelo como la fig. izquierda. Demostración

Ajuste de la polea loca

- 1) Suelte el perno de fijación de 4 piezas y atornille el perno de ajuste para mover la placa de ajuste a la posición izquierda.
- 2) Coloque la correa en la polea y atornille el perno de ajuste para sujetar la correa.
- 3) Fije el tornillo de fijación de 4 piezas.

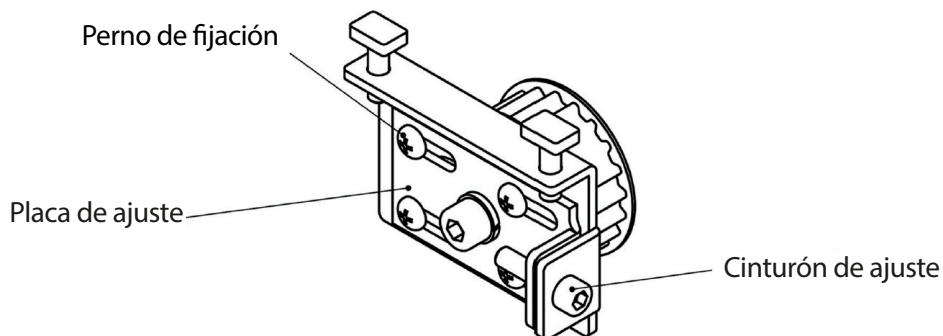


Figura 11

Instalación del tope

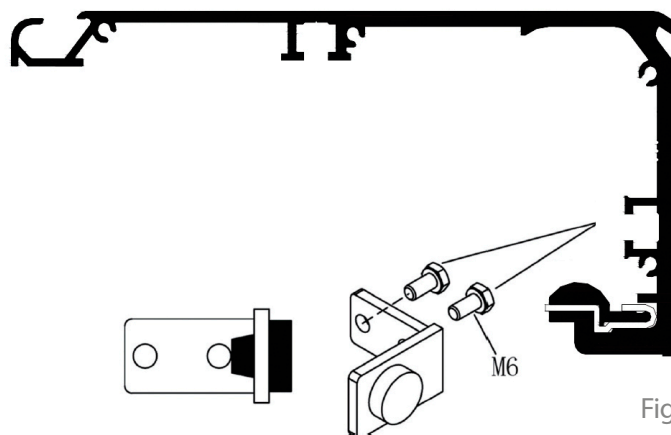


Figura 12

Instalación de sensor

El sensor debe instalarse en el centro de la hoja de la puerta.
La altura máxima de instalación del sensor es de 3 m.

Instalación de sensor

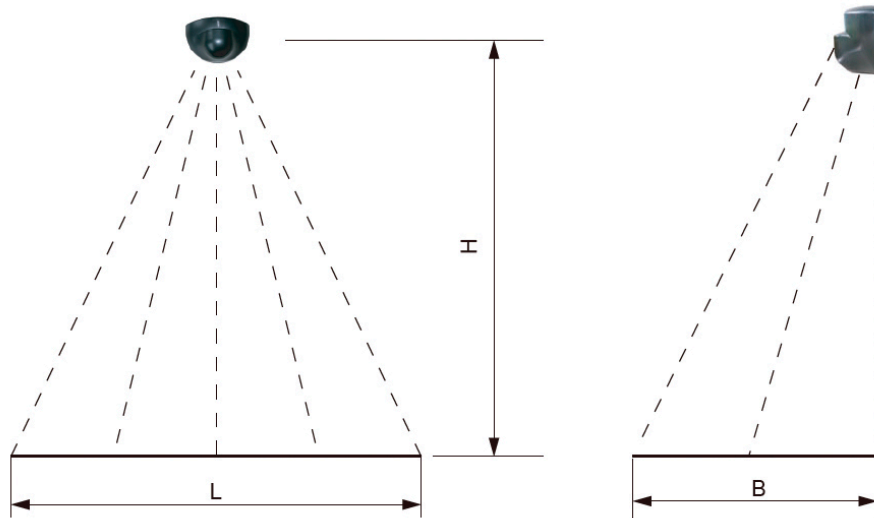


Figura 13

Precaución: Utilice nuestro sensor de marca. Si no, elija un sensor de buena calidad.

Conexión de motor, controlador e interruptor de potencia

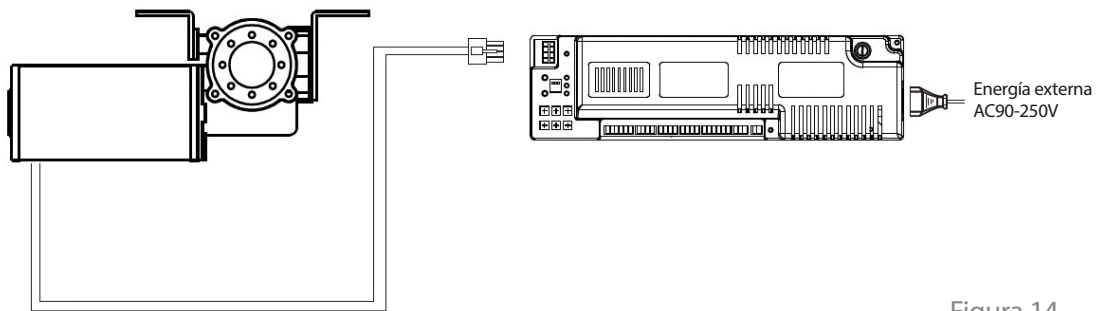


Figura 14

interruptor de perilla

F1: Ajuste de la distancia de amortiguación cercana. Girar en sentido contrario a las agujas del reloj reducirá la distancia de amortiguación cercana, mientras que en el sentido de las agujas del reloj aumentará la distancia.

F4: Ajuste de la distancia del búfer abierto, girar en sentido contrario a las agujas del reloj reducirá la distancia del búfer abierto mientras que en el sentido de las agujas del reloj aumentará la distancia.

F2: Ajuste de la velocidad de cierre, girar en sentido antihorario reducirá la velocidad de cierre mientras que en sentido horario aumentará la velocidad.

F5: Ajuste de la velocidad de apertura, girar en sentido antihorario reducirá la velocidad de apertura mientras que en el sentido de las agujas del reloj aumentará la velocidad.

F3: Ajuste de la velocidad del búfer. Girar en sentido contrario a las agujas del reloj reducirá la velocidad del búfer mientras que en el sentido de las agujas del reloj aumentará la velocidad.

F6: Ajuste del tiempo de apertura, girando en sentido contrario a las agujas del reloj reducirá el tiempo de apertura mientras que en el sentido de las agujas del reloj aumentará el tiempo.

Observación: (1)

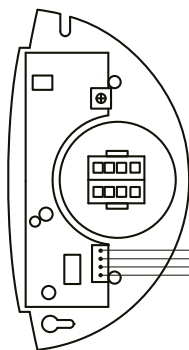
La operación de palanca significa apertura activa y cierre activo

Funcionamiento normal significa apertura activa y cierre automático

Conexión del sensor

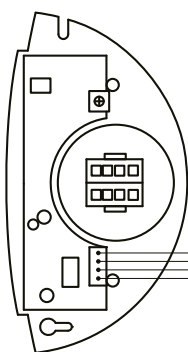
Precaución: todas las conexiones deben realizarse con la alimentación apagada

sensor interior



- 1. Café DC12-36V
- 2. Verde GND
- 3. Blanco Relé (NO)
- 4. Amarillo Relé (COM)

Sensor exterior



- 1. Café DC12-36V
- 2. Verde GND
- 3. Blanco Relé (NO)
- 4. Amarillo Relé (COM)

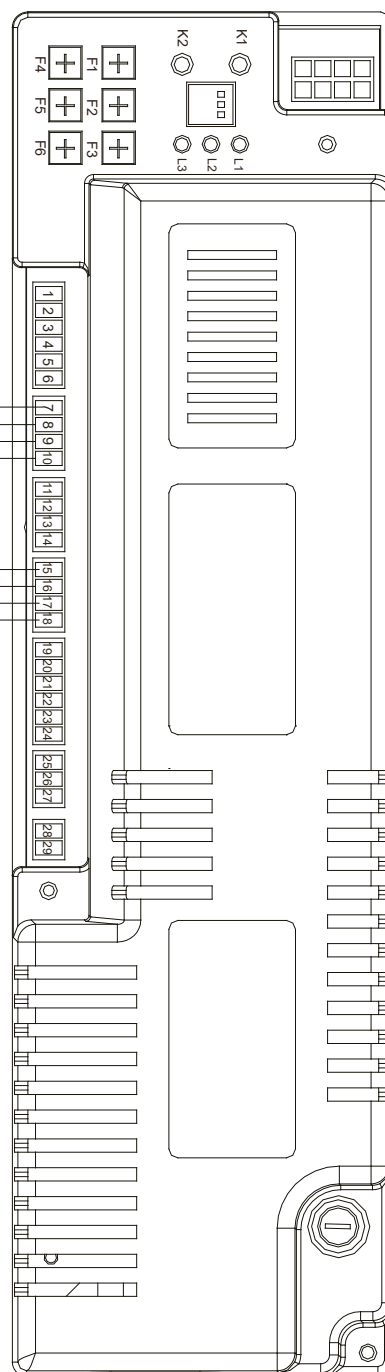


Figura 16

Conexión del teclado de acceso

Precaución: Todas las conexiones deben realizarse con la alimentación apagada

Al conectar el teclado de acceso se debe prestar atención a los polos positivo y negativo.

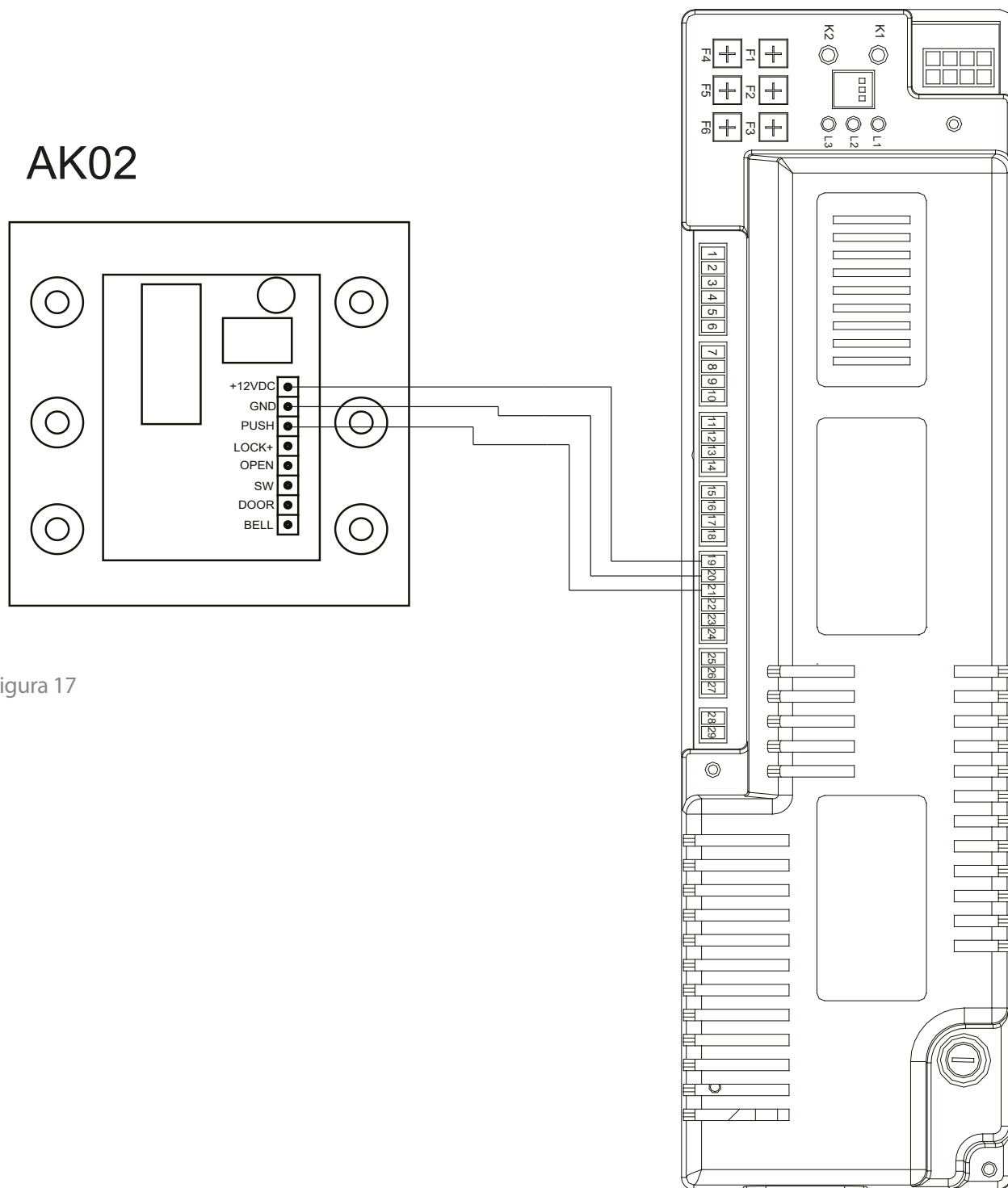


Figura 17

Conexión del teclado de acceso

AK04

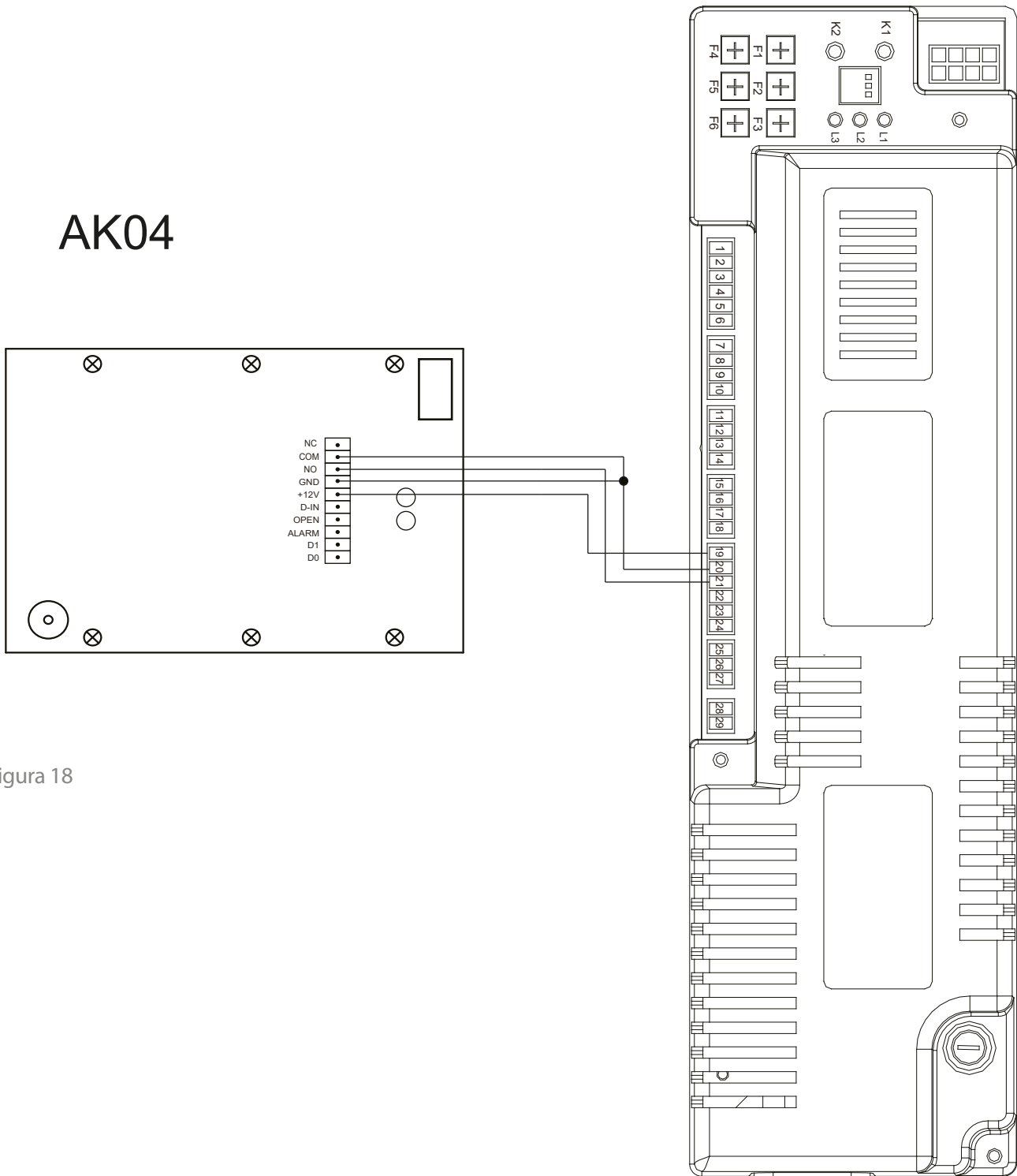


Figura 18

Conexión de enclavamiento

todas las conexiones deben realizarse con la alimentación apagada

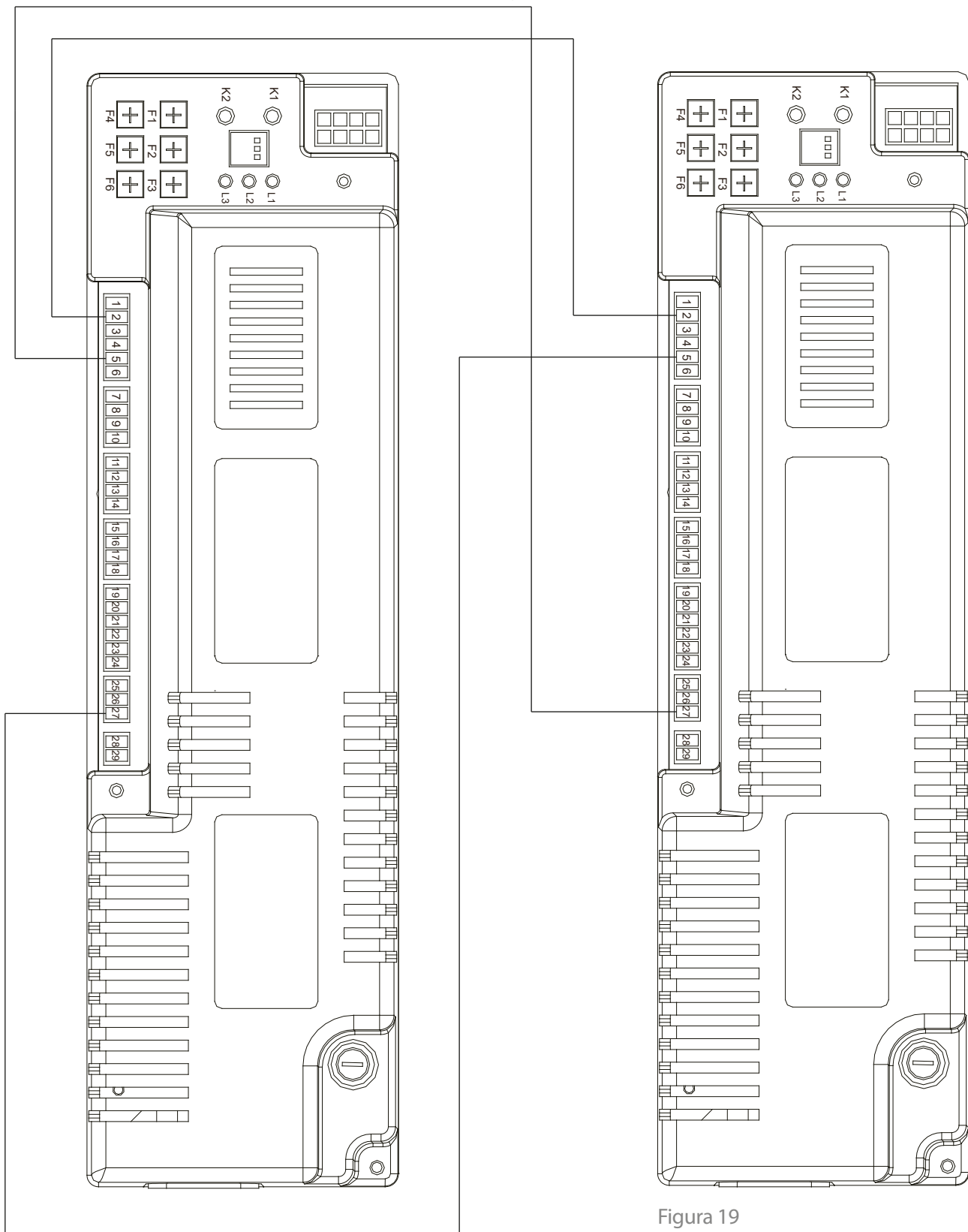


Figura 19

Conexión de fotocélula /cerradura electrónica /y ups

Precaución: todas las conexiones deben realizarse con la alimentación apagada

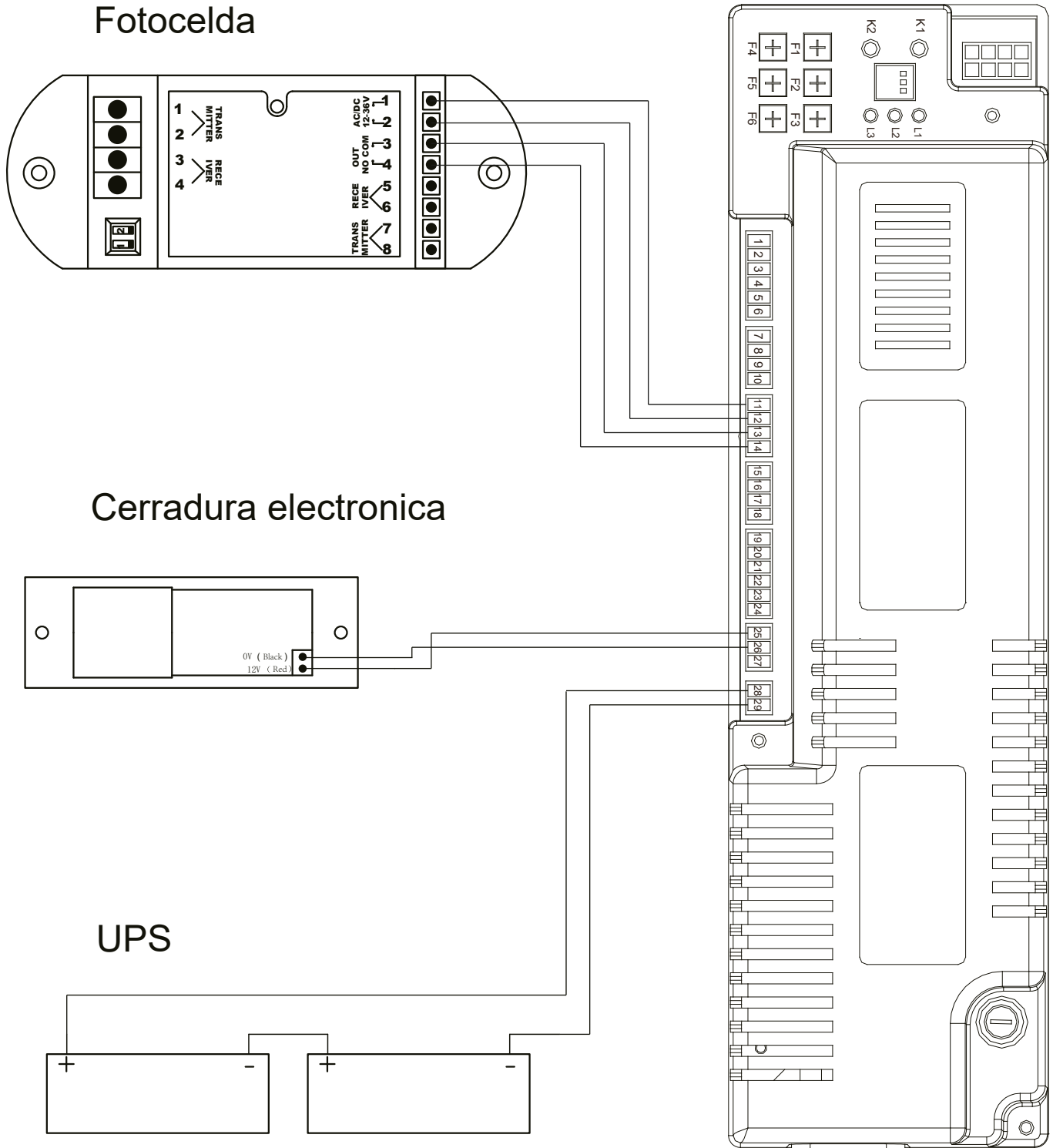


Figura 20

Conexión de control remoto

Receptor remoto incorporado

FC04

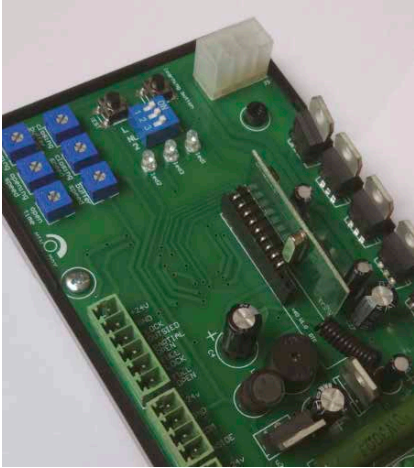
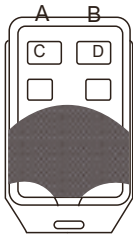


Figura 21



FC04:

- A: Abrir
- B: Automatico
- C: Sólo salida
- D: bloquear

FC05

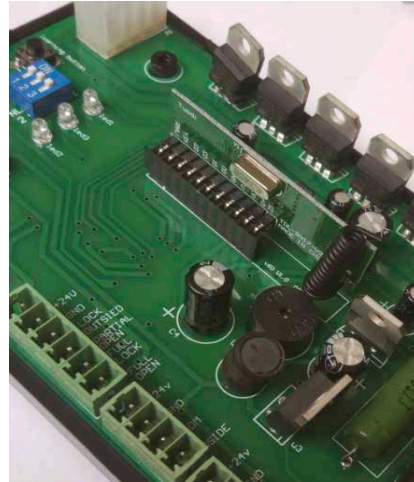


Figura 22



- 1) Automatico
- 2) Bloquear
- 3) Abrir
- 4) Sólo salida
- 5) Abrir a la mitad
- 6) Abrir y cerrar una vez

Tipo estándar

Agregar remoto:

Mantenga presionado el botón A, mientras el indicador D se vuelve azul, presione cualquier botón en el control remoto, el indicador azul se apaga y con la voz se configura correctamente.

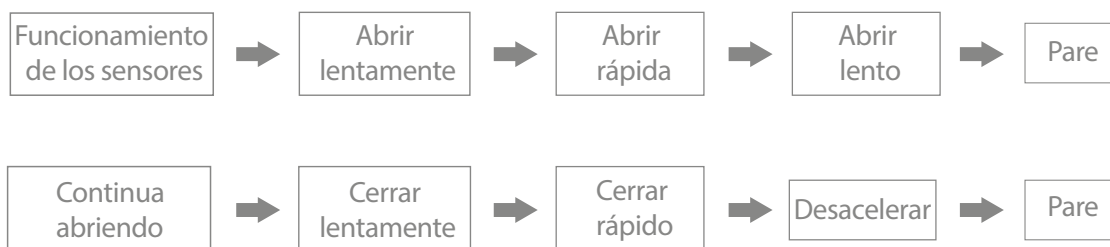
Eliminar control remoto:

Mantenga presionado el botón A, el indicador D de apagado a encendido, luego a apagado, presione cualquier botón en el control remoto, todo el control remoto se eliminará después de que el indicador parpadee 3 veces (atención, mantenga presionado el botón de aprendizaje mientras elimina el control remoto).

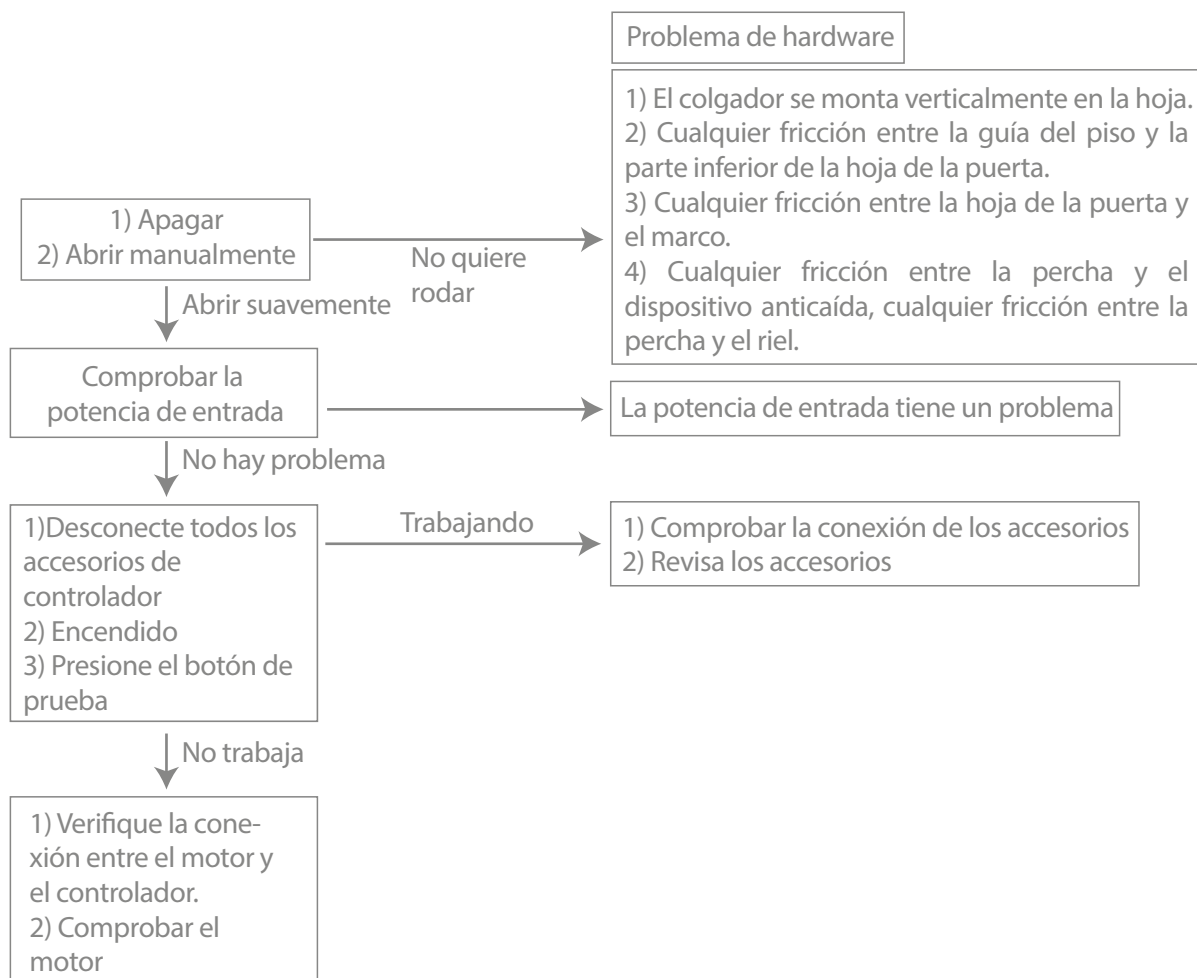
Descripción de la operación

1) Encendido, el mecanismo comienza a aprender por sí mismo. La puerta se abrirá y cerrará para encontrar la posición de apertura y cierre.

2) Los pasos de trabajo del mecanismo son los siguientes:



Solución de problemas



Solución de problemas

Síntomas	Causas	Solución de problemas	Solución
Las hojas de la puerta se abren o cierran mal	La velocidad de apertura o cierre se establece demasiado lenta	Consultar los datos de velocidad de apertura y cierre.	Ajustar la velocidad de apertura o cierre.
	Demasiada resistencia cuando no hay energía.	Cualquier daño o aflojamiento en las perchas, la guía del piso o el dispositivo anticaída.	fije las piezas fuertemente. Fije la guía en el posición correcta. Fijar el dispositivo anticaída.
		Cualquier obstáculo en la pista.	Limpia la pista.
Las hojas de las puertas chocan entre sí cuando clausura	El tope limite no se fija fuertemente.	Compruebe el tope.	Ajuste la posición del tope y fíjelo.
	La velocidad de cierre es demasiado rápida y la distancia de amortiguamiento al cerrar es demasiado pequeña	Compruebe la velocidad de cierre y la distancia de amortiguamiento cuando cierre en el controlador.	Baje la velocidad de cierre y aumente la distancia de amortiguación cuando clausura.
Puerta no funciona	Sin entrada de energía.	Compruebe la potencia de entrada exterior.	Conexión de la alimentación.
		Compruebe el fusible del interruptor de alimentación.	Cambie un fusible nuevo.
	La puerta está cerrada.	Verifique que la cerradura funcione o no.	Quitale el seguro a la puerta.
	La conexión entre el motor y el controlador no es buena.	Compruebe que la conexión es buena o no.	Conéctalos fuertemente.
	El interbloqueo está funcionando.	Compruebe si funciona como interbloqueo o no.	Esperando que otra puerta se cierre
La puerta no cierra	El sensor está funcionando	Verifique que el sensor esté roto o no.	Utilice un sensor nuevo.
		Revise cualquier cosa en el área de detección.	Limpie el área de detección.
		Verifique que el sensor esté fijo de manera estable.	Fija bien el sensor.
La puerta no cierra	El control remoto está funcionando	Comprobar	Presione el botón automático en el control remoto
	El microondas está funcionando	Cualquier objeto en el área de detección	Borrar el objeto
		Verifique el área de detección sin objeto para causar un error de funcionamiento	Cambiar el sensor de microondas

Symptoms	Causes	Troubles shooting	Remedy	
La puerta no cierra	La fotocélula está funcionando	Verifique que la superficie del receptor y el emisor esté limpia o no	Limpiar la superficie	
		Comprobar el receptor y el emisor están al mismo nivel o no	Ajustar la posición del receptor y emisor al mismo nivel	
		Si usa una fotocélula incorporada, verifique la selección de haz simple o haz doble y que la distancia de detección sea correcta.	Ajuste el interruptor DIP	
	Otro cable de señal es una conexión incorrecta	Retire otros accesorios del controlador y verifique si la hoja de la puerta está cerrada.	Cambiar el cable de señal	
Puerta abierta por sí misma	Sensor error trabajado	Si hay un objeto en movimiento en el área de detección	Comprobar	Retire el objeto en movimiento
		cualquier microondas fuerte cerca del sistema de la puerta	Comprobar	Retire la máquina con fuerte microondas
		Cualquier luz fluorescente cerca del área de detección	Comprobar	Retire la luz fluorescente
	No está bien ambientado	Remove the obstacle	Ajuste de nuevo	
	Hay un obstáculo en la pista.	Comprobar	Eliminar	

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).

Tiempo de garantía



Contenido de la garantía



Motorreductor

Si el motorreductor del equipo adquirido por el cliente, presenta algún daño por defectos de fábrica o desajuste reemplazará las piezas requeridas o en su defecto el motorreductor sin costo alguno.



Parte eléctrica

En la línea accessmatic garantía de 3 años y Elite garantía de 2 años abarca tarjetas y partes eléctricas, H. UJUETA S.A se compromete a reemplazar o reparar cualquier parte que presente fallas debido a daños por defectos de fábrica.



Controles remoto

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.

Servicio especial

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 producto en 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

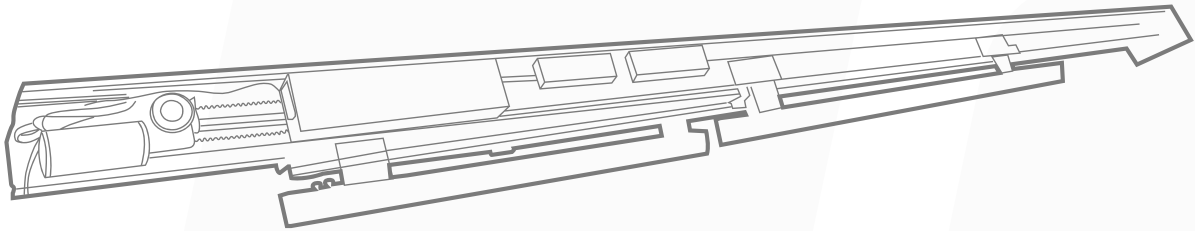
1. Los mantenimientos o visitas que ofrece Accessmatic en instalaciones no incluyen los viáticos requeridos para llegar al sitio donde se encuentra operando el equipo. Dichos viáticos deberán ser asumidos por el cliente.
2. Cualquier mantenimiento deberá ser realizado por personal autorizado de H. UJUETA. SAS por lo cual es necesario que el cliente instale el producto con instaladores o distribuidores autorizados, de no ser así el 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 www.fixer.com.co 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 aislen 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.

USER MANUAL

Automatic sliding doors



Avanti AT 42 63

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

Safety Precautions	1
Components of mechanism	3
Sectional view of track and cover	4
Installation process	5
Product features	6
Components List	7
Recommended Tools	8
Track's cutting and installation	9
Installation of motor	10
Installation of controller	10
Installation of idler pulley	10
Terminal details of controller	13
Connection of sensor	15
Connection of access keypad	16
Connection of interlock	18
Connection of photocell /electronic lock /and ups	19
Connection of remote control	20
Trouble shooting	21
Warranty	22

Safety Precautions

The contents and categories a user must abide by are presented and described by the following graphic expressions.

Warning:

Misoperation may cause injury even death to the operator.

Caution:

Misoperation may cause injury or physical loss to the operator.

⊘ This stands for the contents prohibited

⚠ This stands for compulsory contents.

Warning

⚠ Installation and adjustment must be carried out according to the Installation Manual. Carelessness in installation and adjustment will lead to such accidents as fire, electric shocks or fall off.

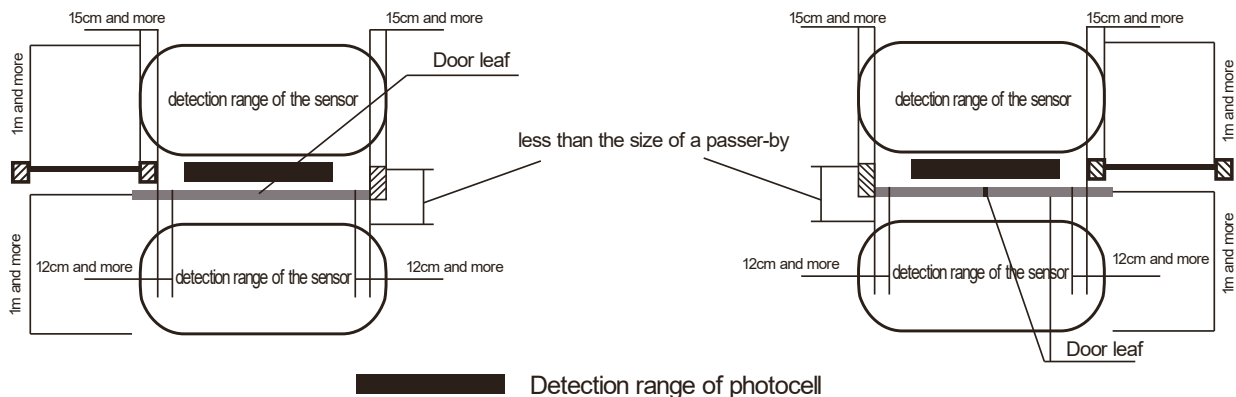
⚠ During the installation never allow the pedestrians to pass through the automatic door or approach the work site. Because any tools or parts falling off during the installation will cause injury to the pedestrians.

⊘ Never remodel the parts, otherwise fire, electric shocks or fall will occur.
Never use the power beyond the stipulated voltage or frequency, otherwise fire or electric shocks will occur.

⊘ The sensor should be set and adjusted to make sure that the opening area of the door will fully fall into the range of sensor detection without any blind area.

⚠ If the detecting range is too small or having blind area, the pedestrians will be collided or squeezed by the door, causing injury.

⚠ Do fix up photocell to ensure the detecting range for the walking area of the door leaf, otherwise the pedestrians will be collided or squeezed by the door leaf, causing injury



Caution

- ⊘ Never use the door in a place subject to dampness, vibration or corrosive gas, otherwise it will cause such accidents as fire, electric shocks or fall.
- ⊘ Make sure that a space of over 30mm should be available when the door is opened, otherwise your fingers may be squeezed by the door leaf and upright column, causing injury.
- ⊘ Never cut off power when the door is in operation, otherwise it will cause injury of the pedestrians.
- ⚠ Please use sticker on door leaves. If not, it will cause injury to the passer-by who has lost sight of the door leaf.
- ⊘ Never install an electric device with a capacity of >DC24V 300mA to the controller, otherwise it will cause fire.

Other precautions

1) Never use a door leaf that exceeds the specified weight, otherwise it will cause failure.

For selection of batteries

- Please use them after charging for 24 hours.

- The service life of batteries lasts for 3-5 years at an ambient temperature of 0°C-40°C.

2) Excessive temperature will shorten the service life of batteries.

- If after charging 24 hours the battery still doesn't work, it shows the service life has expired.

Replace it immediately.

- Check batteries each half year.

3) For selection of electronic lock

4) Never use it in an environment excess an ambient temperature of 0°C-40°C , otherwise it will cause malfunction.

5) Using our brand electronic lock, and special installing brackets. If not using our lock, please make sure the quality of lock, or the bad electronic lock will damage.

Components of mechanism

Name of components

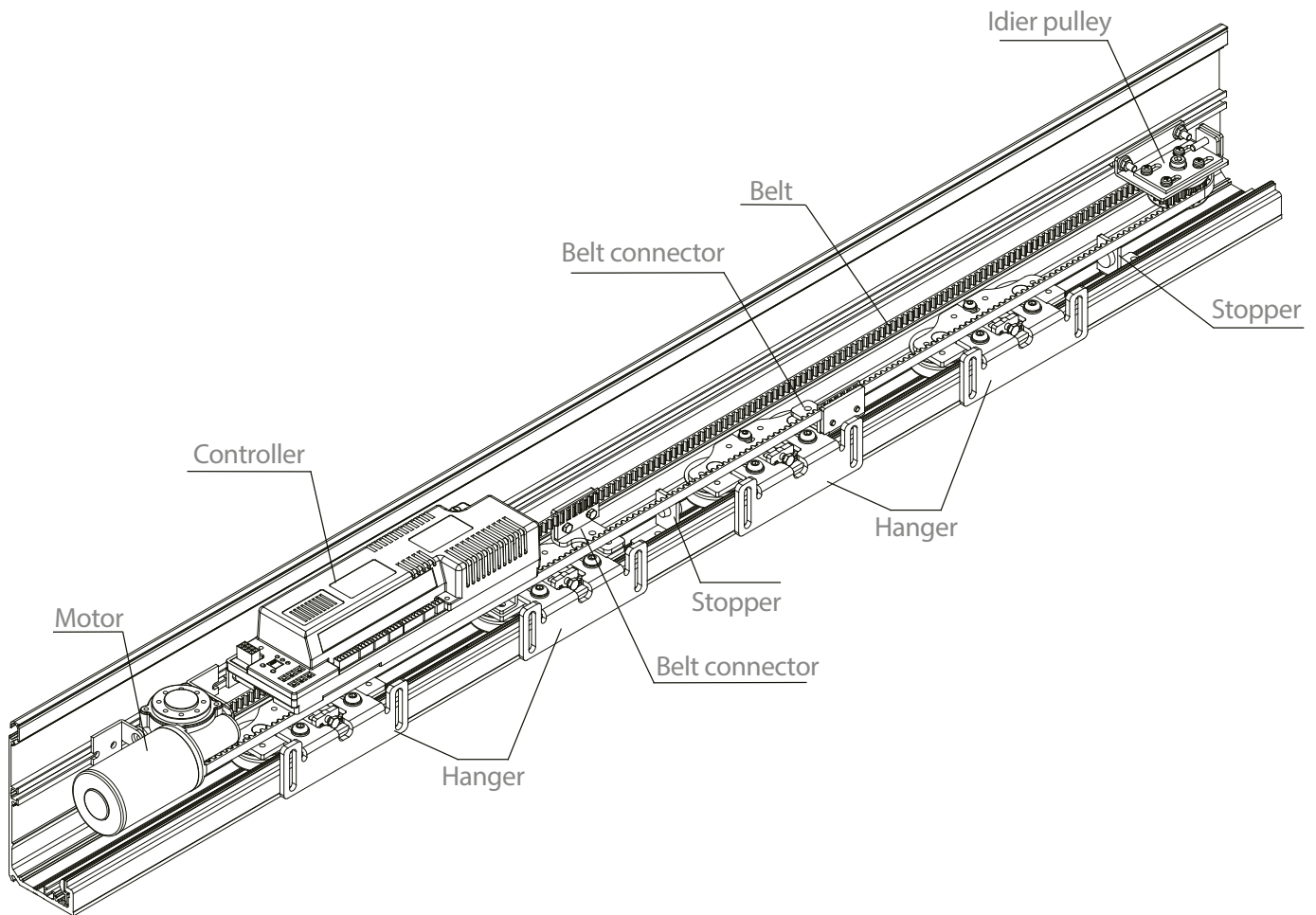


Figure 1

Sectional view of track and cover

Sectional view

Caution: This view is not in a scale of 1:1

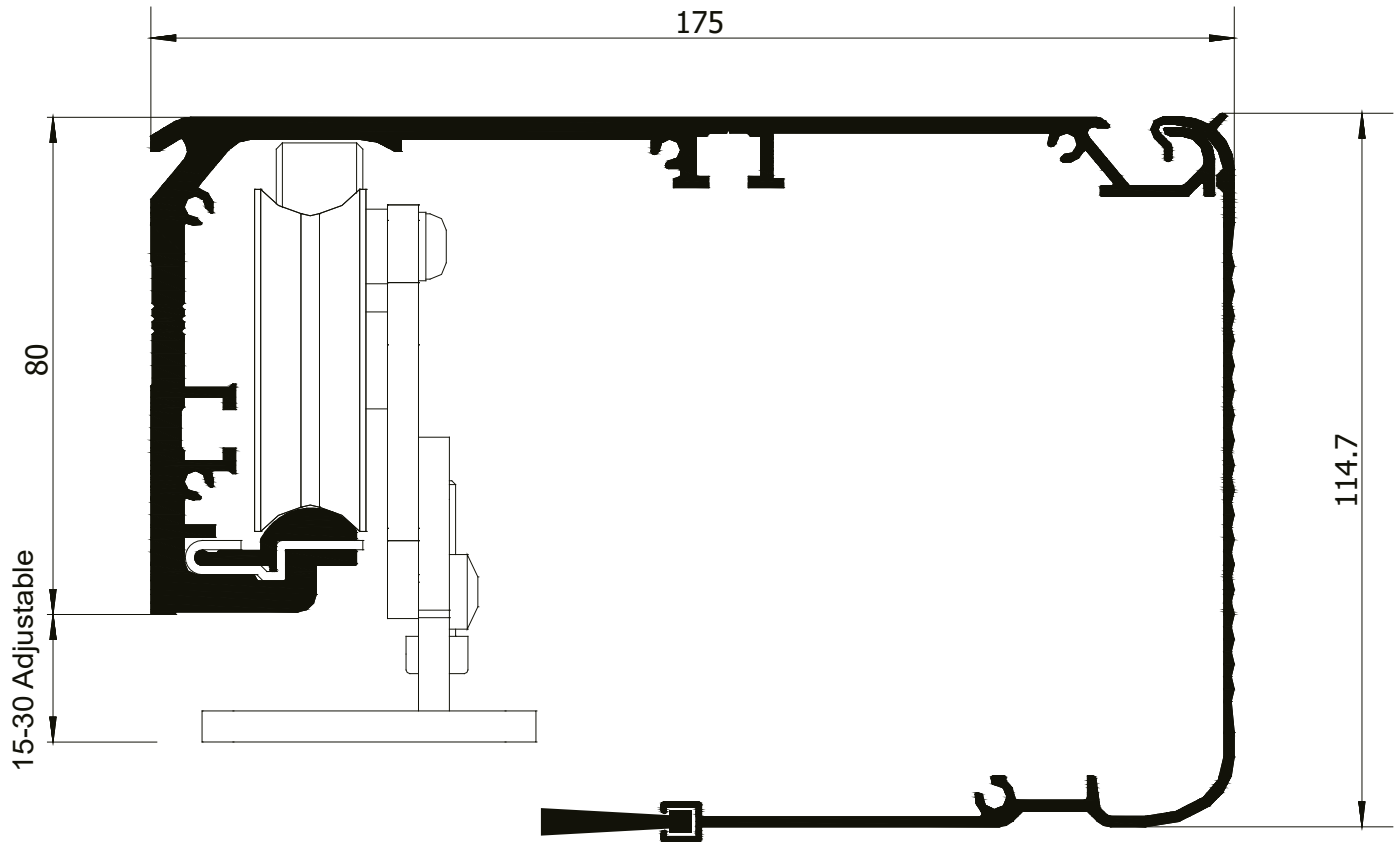
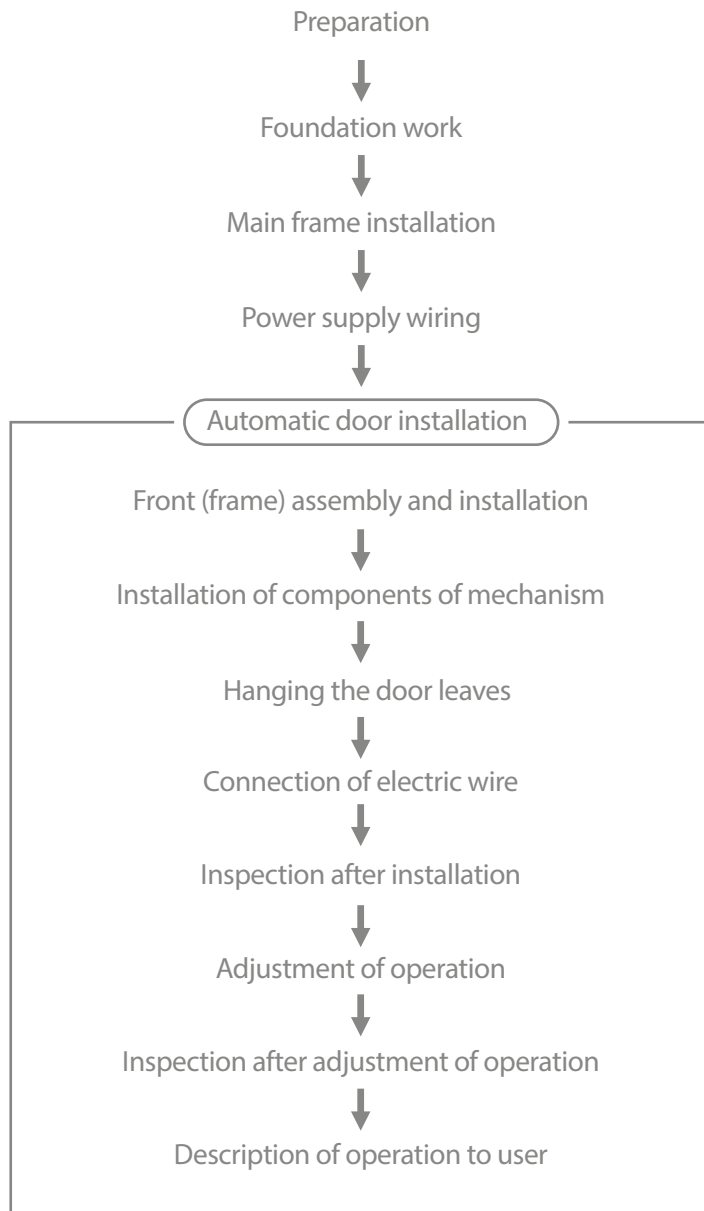


Figure 2

Installation process

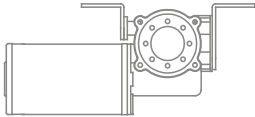
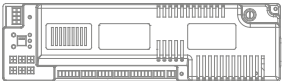
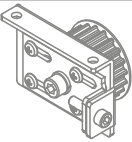
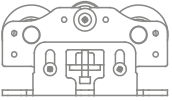
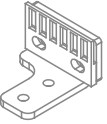
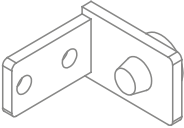



Product features

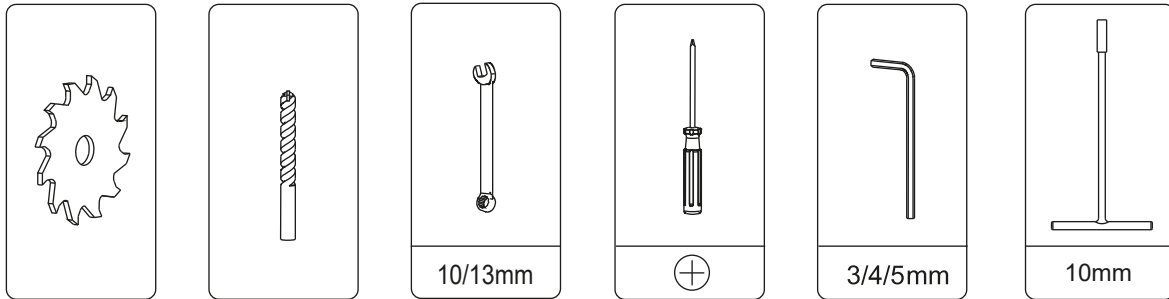
- 1) Intelligent micro control and precision machinery manufacturing
- 2) Smart self-learning system
- 3) Double track and rubber design, low noise, open and close smoothly
- 4) Brushless DC motor, long working life, and power strong
- 5) Built-in reciver working with learning code remote
- 6) Special track and hanger design to make safe working
- 7) Various terminal, work with access keypad, photcell, UPS Interlock, function switch, and so on

Specifications	AT42		AT63	
sheet mode	One sheet	Two sheet	One sheet	Two sheet
sheet weight	max. 150kg	max 2 x 140kg	Max. 150kg	max 2 x 140kg
sheet width	700-1600mm	600 - 1050mm	700- 2000 mm	700 - 1400mm
opening force manual	< 40N		< 50N	
feeding	110V / 220V - 50 /60 Hz			
engine power supply	24V			
work cycle	Intensive			
Operating temperature	From - 20° to + 50°			
maximum number of controls	12			

Components List

Description	Schematic diagram	Quantity	
		Single-leaf	Double-leaves
Motor		1	1
Controller		1	1
Idler pulley		1	1
Hanger		2	4
Belt connector		1	2
Stopper		2	2
Toothed Belt		1	1
Fastenings		1	1
Installation Manual		1	1

Recommended Tools



Adjustment of hanger

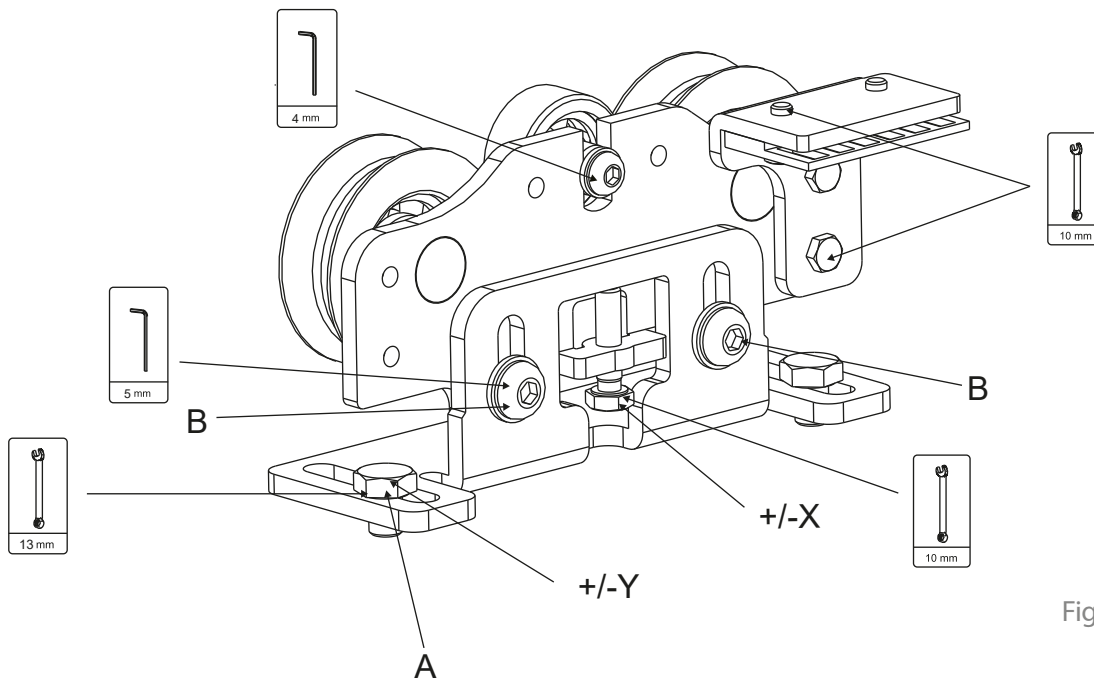


Figure 3

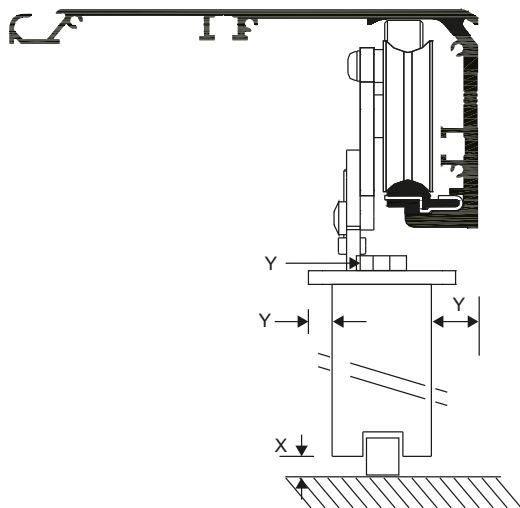


Figure 4

- 1) Align the door leaf parallel (Y) to the header profile
- 2) Align height and parallelism (X) to the header profile
- 3) Align height and parallelism (X) to the header profile
- 4) Fully tighten screws A
- 5) Fully tighten screws B
- 6) Remove assembly aids again

Track's cutting and installation

Cutting

Standard length of track: 4200mm.
Over-length track can be customized.
 $L = W - 10\text{mm}$

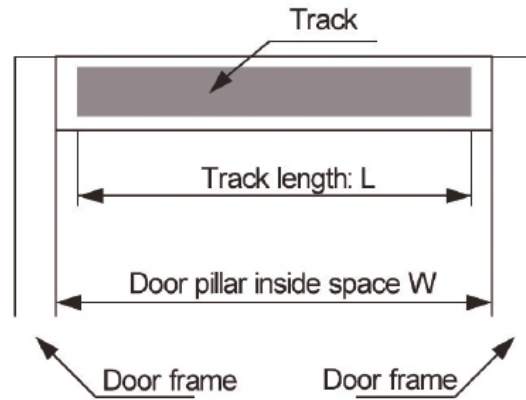


Figure 5

Installation

- (1) Drill holes in aluminum track.
- (2) Fix one end of aluminum track, check the level by gradienter, then fix another end of track.
- (3) Fix the aluminum track to steel structure firmly.

Caution

- (1) The track must be level.
- (2) The height of movable door leaf is DH

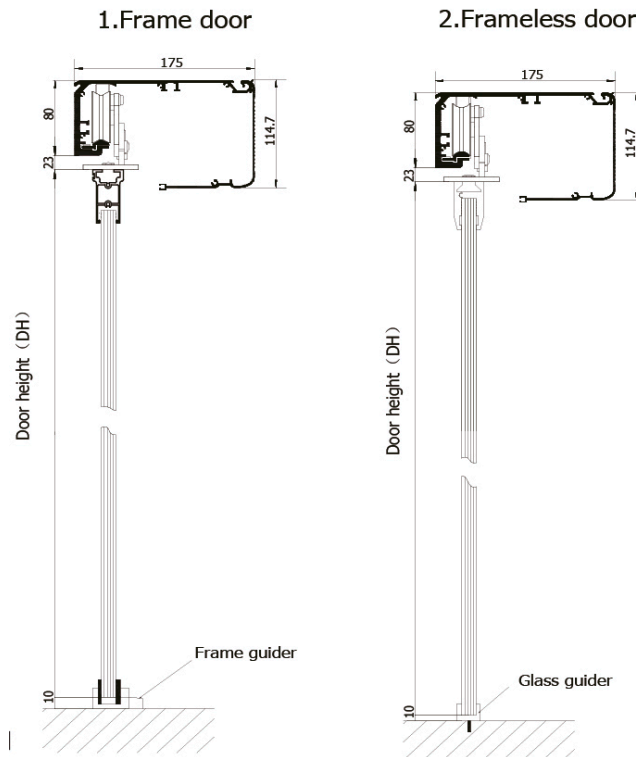


Figure 6

Installation of motor

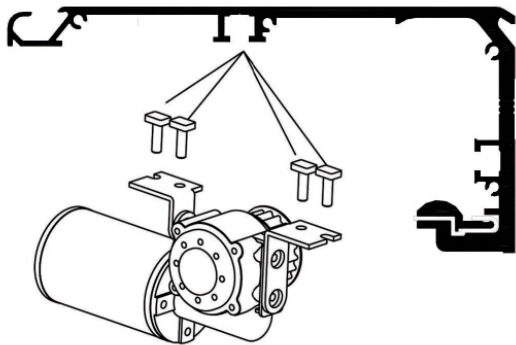


Figure 7

- 1) Put the square - head bolt into groove.
- 2) Fix the motor as the left fig. Showing.

Installation of controller

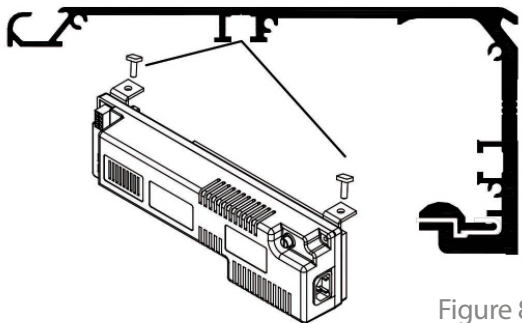


Figure 8

- 1) Put square - head bolts into groove.
- 2) Fix it as the left fig. Showing.

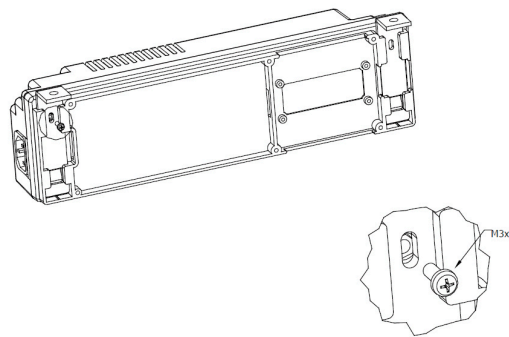


Figure 9

This screw must be fixed before the controller installation, otherwise the controller will not be grounded.

Installation of idler pulley

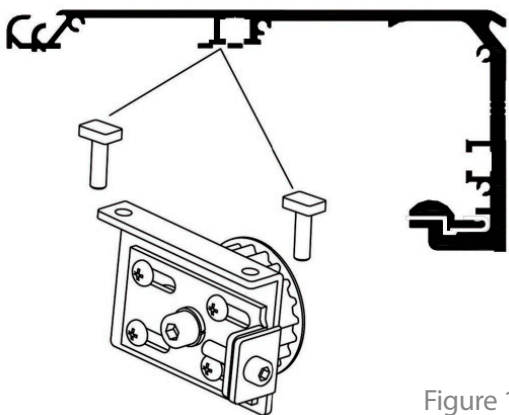


Figure 10

- 1) Put square - head bolts into groove.
- 2) Fix it as the left fig. Showing

Adjustment of idler pulley

- 1) Loose 4 pieces fastening bolt, and screw the adjusting bolt to move adjusting plate at the left position.
- 2) Put the belt on pulley and screw adjusting bolt to fasten the belt.
- 3) Fix the 4 pieces fastening bolt.

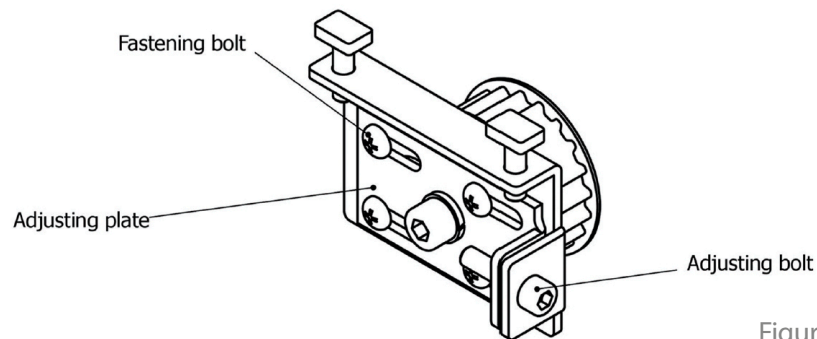


Figure 11

Installation of stopper

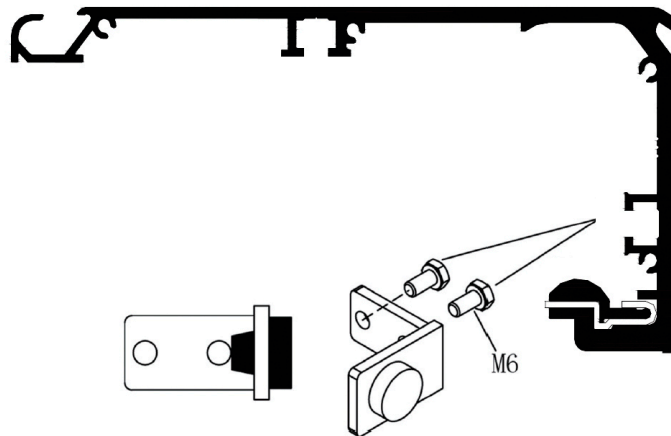


Figure 12

Installation of sensor

The sensor should be installed at the center of the door leaf.
The max installing height of sensor is 3m.

Installation of sensor

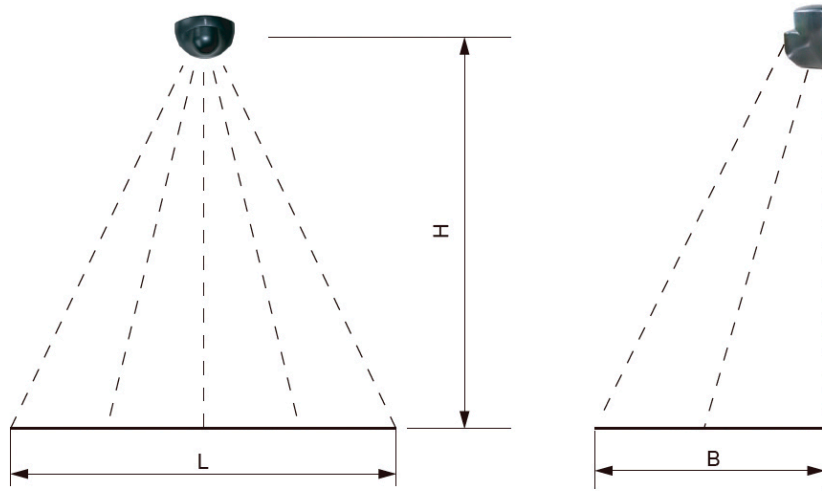


Figure 13

Caution: Please use our brand sensor. If not, please choose good quality sensor.

Connection of motor, controller and power switch

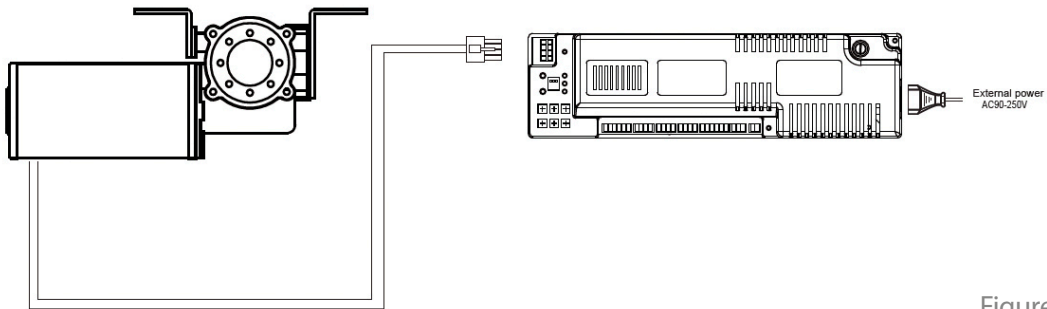


Figure 14

Terminal details of controller

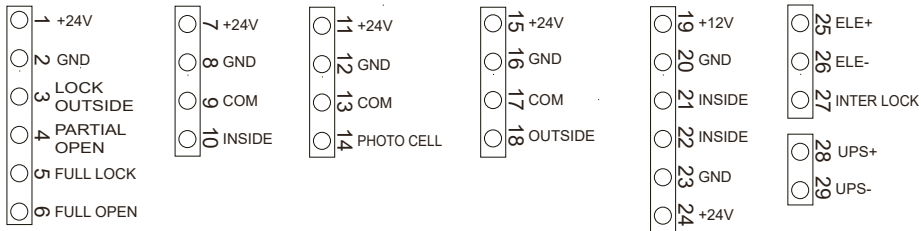
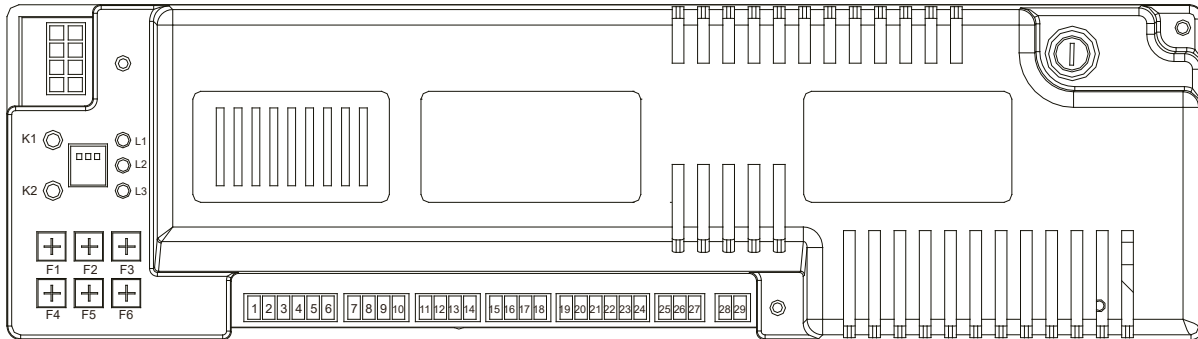


Figure 15

- | | | | |
|----------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|
| F1. Buffer distance when closing | F2. Closing speed | F3. Buffer speed | L1. Working status indicator |
| F4. Buffer distance when opening | F5. Opening speed | F6. Opening time | L2. Remote setting indicator |
| | | | L3. Power indicator |

DIP Switch:

- 1) L-R Switch: Down-Left ; Up-Right
- 2) Lock Switch: Down- Lock by signal, Up- Lock automatically everytime
- 3) Down-toggle operating Up-normal operating (1)

Push button:

- K1 : Remote learning button, keep pressing 3 seconds to added remote
 K2: TEST: P ress then open and close one time.

LED light:

- L1 : Working status indicator
 L3 : Power indicator
 L2 : Remote setting indicator

Knob switch

F1: Adjustment of close buffer distance, Turning counterclockwise will reduce close buffer distance while clockwise will increase distance.

F4: Adjustment of Open buffer distance, Turning counterclockwise will reduce open buffer distance while clockwise will increase distance.

F2: Adjustment of Closing speed, Turning counterclockwise will reduce Close speed while clockwise will increase speed.

F5: Adjustment of Opening speed, Turning counterclockwise will reduce Open speed while clockwise will increase Speed.

F3: Adjustment of buffer speed, Turning counterclockwise will reduce buffer speed while clockwise will increase Speed.

F6: Adjustment of Opening time, Turning counterclockwise will reduce Open time while clockwise will increase time.

Remark: (1)

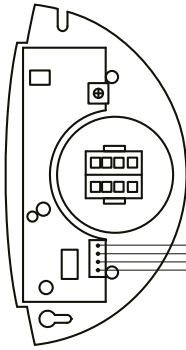
Toggle operation mean active opening and active closing

Normal operation mean active opening and automatic closing

Connection of sensor

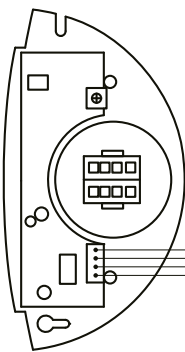
Caution: all connection should be conducted under the power off

Interior sensor



- 1. Brown DC12-36V
- 2. Green GND
- 3. White Relay (NO)
- 4. Yellow Relay (COM)

Outdoor sensor



- 1. Brown DC12-36V
- 2. Green GND
- 3. White Relay (NO)
- 4. Yellow Relay (COM)

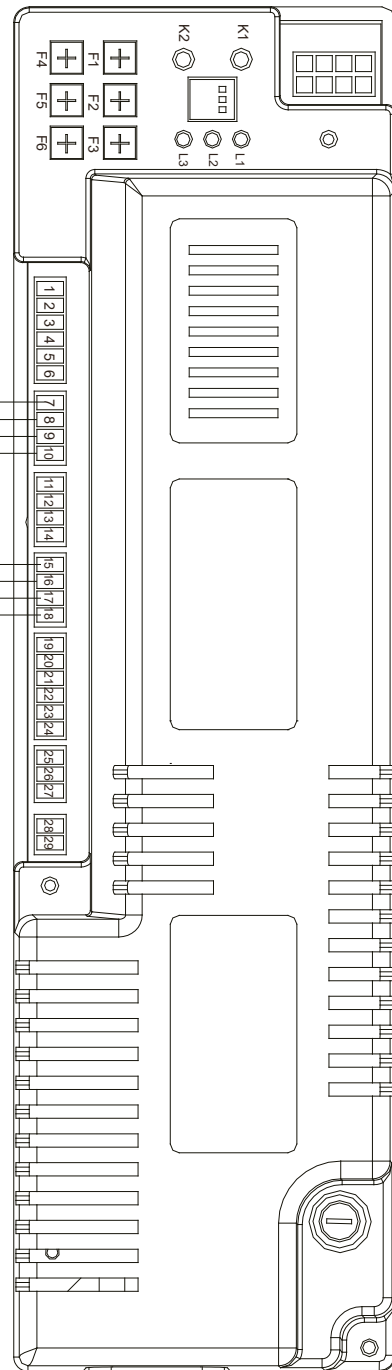


Figure 16

Connection of access keypad

Caution: All connection should be conducted under the power off

When connect the access keypad should pay attention of positive and negative poles.

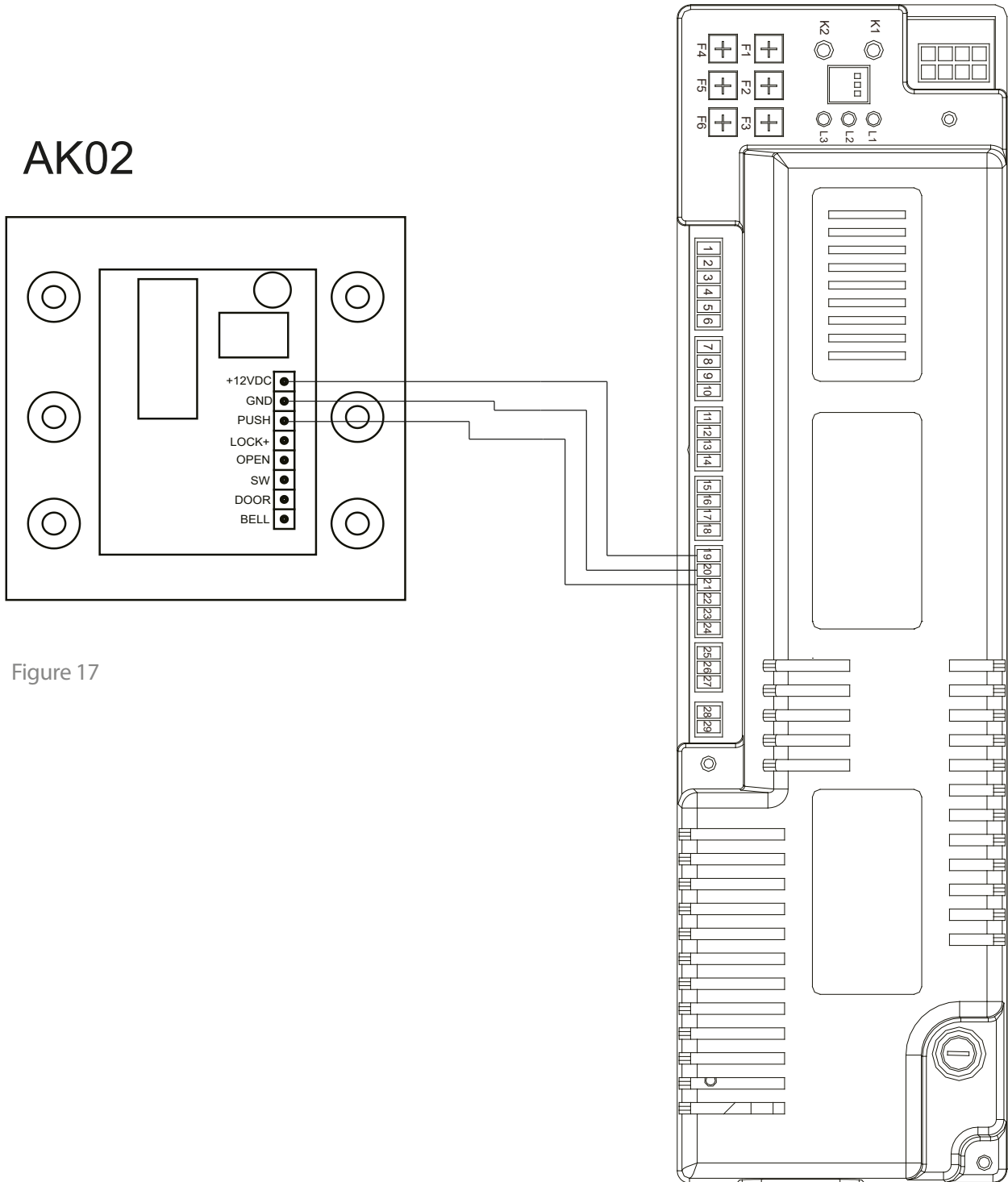


Figure 17

Connection of access keypad

AK04

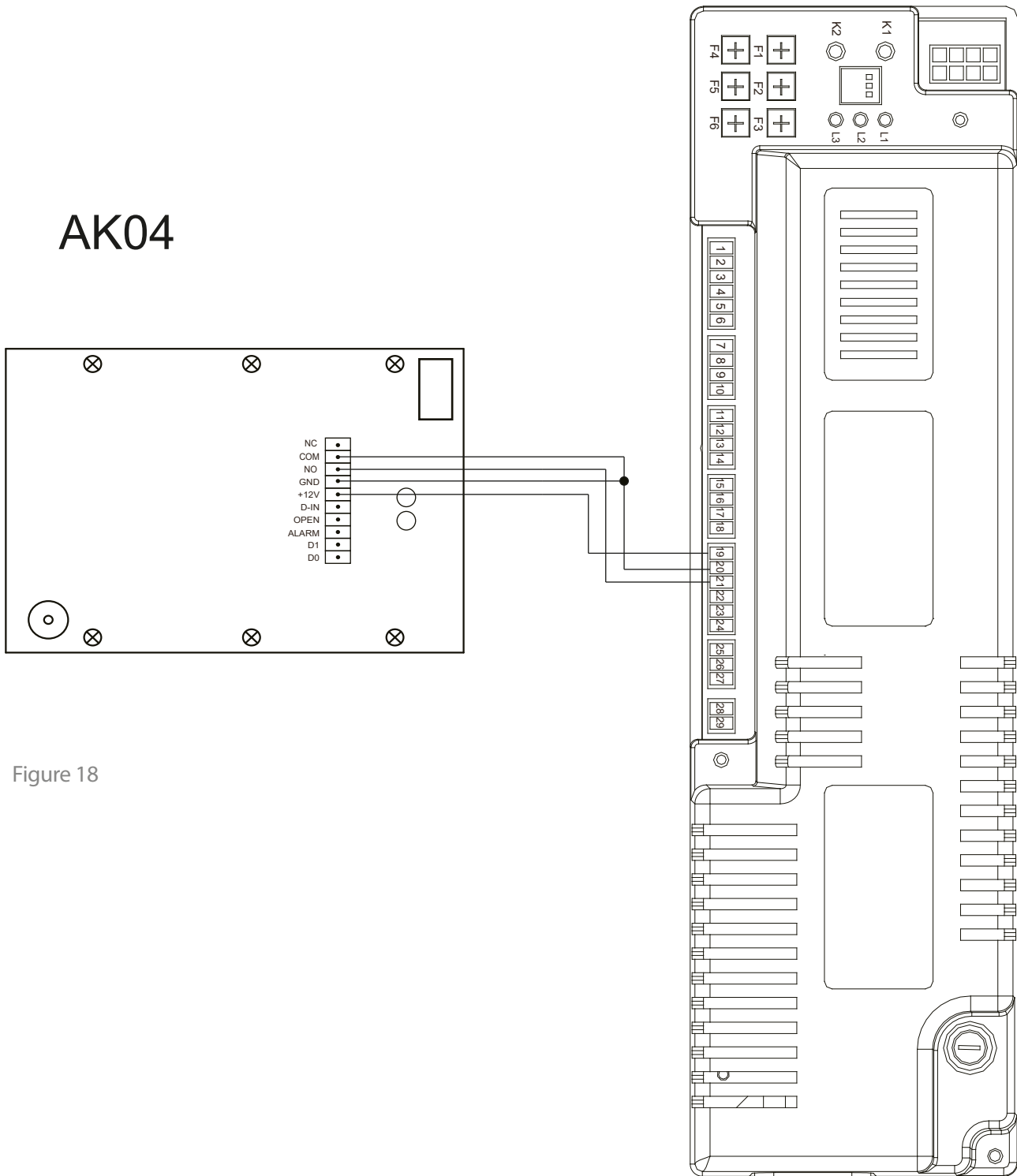


Figure 18

Connection of interlock

all connection should be conducted under the power off

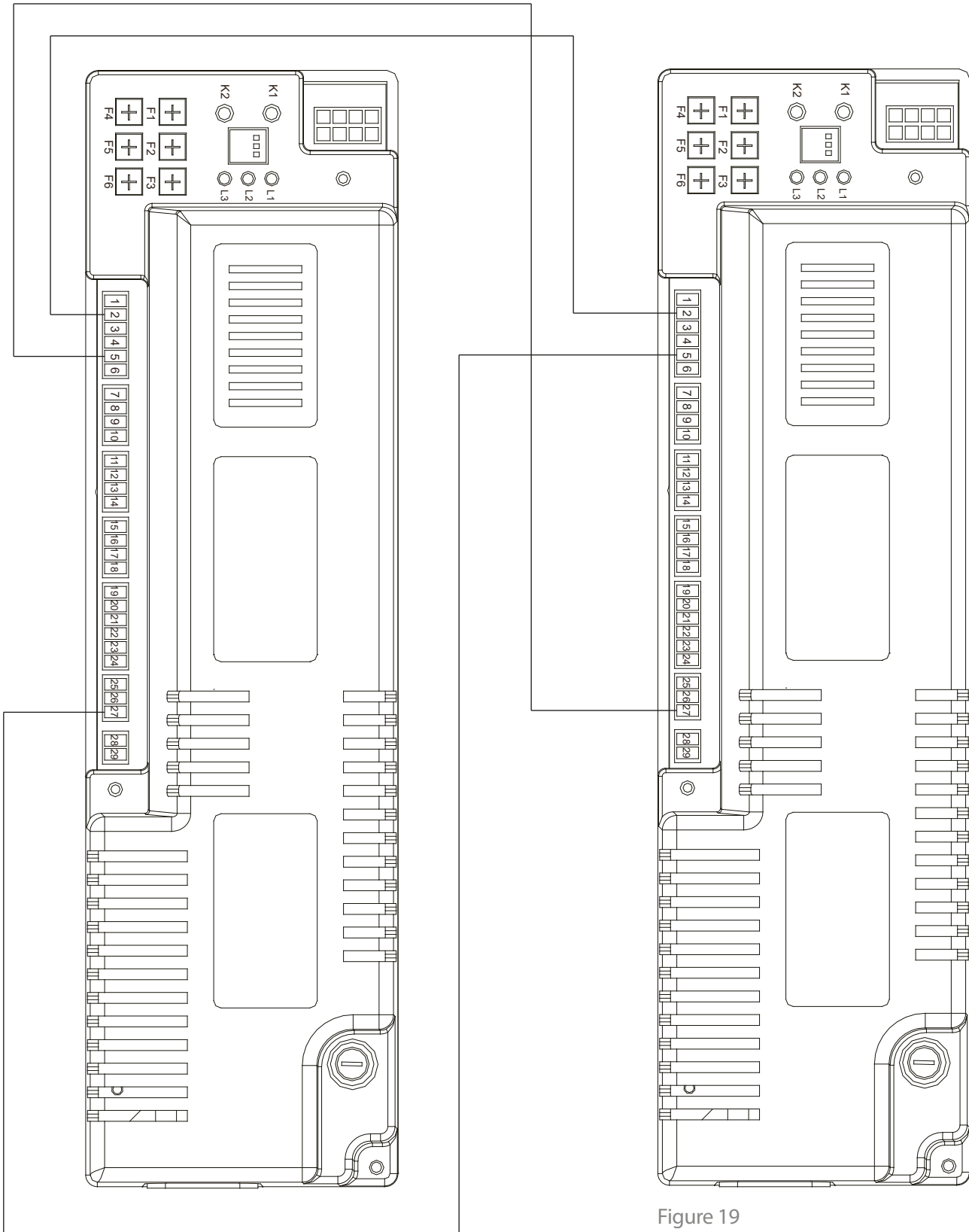


Figure 19

Connection of photocell /electronic lock /and ups

Caution all connection should be conducted under the power off

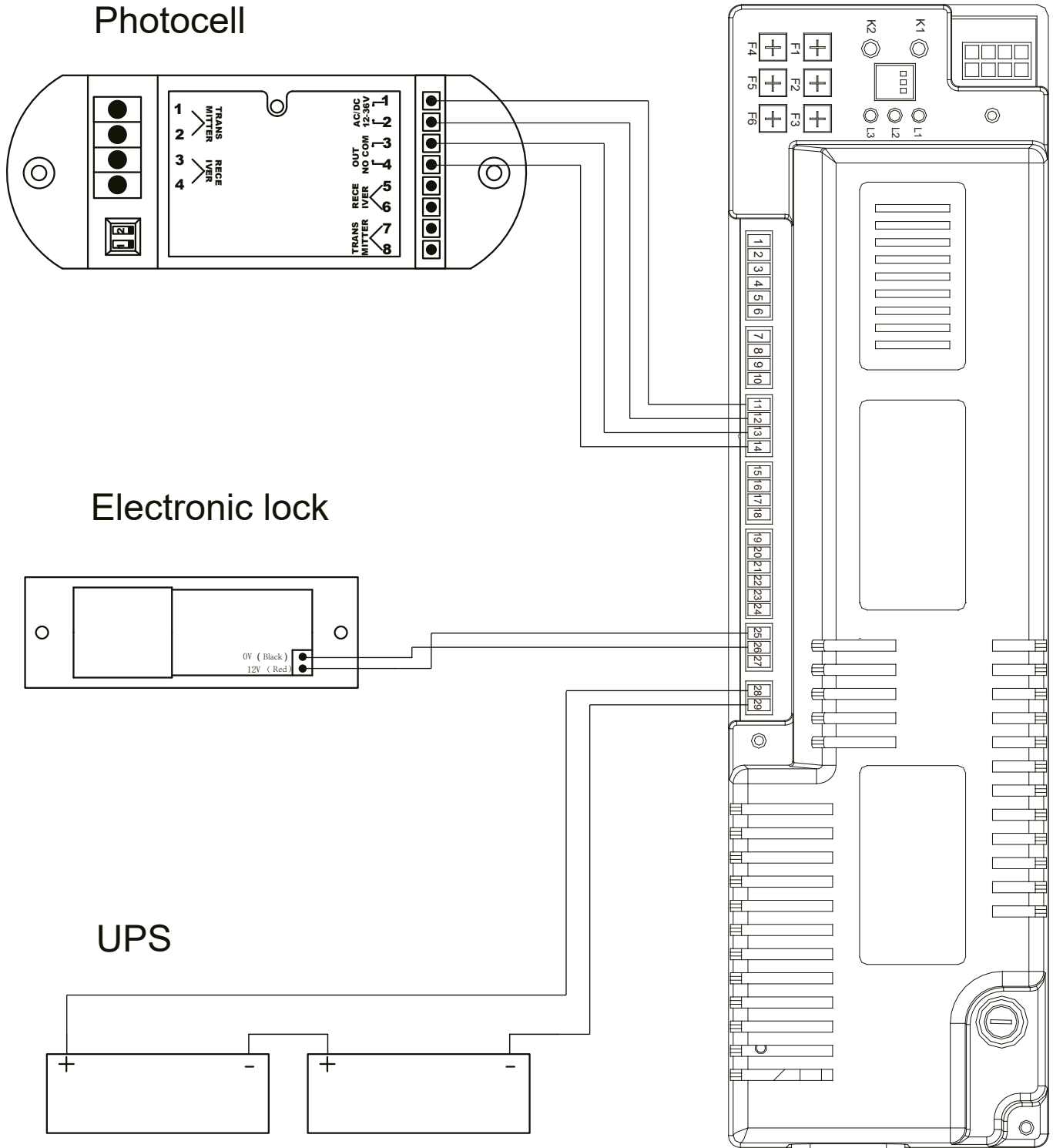


Figure 20

Connection of remote control

Built-in remote receiver

FC04

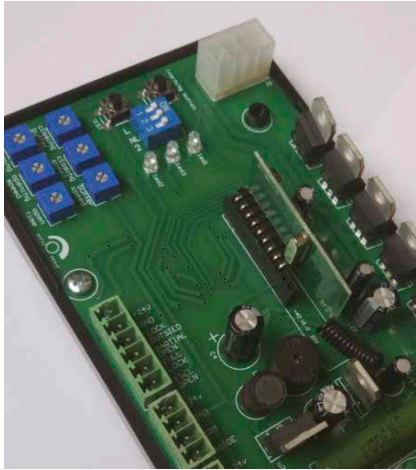


Figure 21

FC05

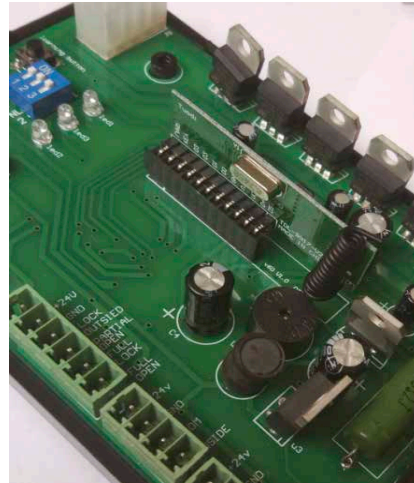
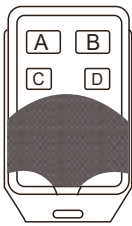


Figure 22



FC04:
A: Open
B: Automatic
C: Exit only
D: Lock



1) Automatic
2) Lock
3) Open
4) Exit only
5) Half open
6) Open and close one time

Standard type

Add remote:

Keep pressing Button A, While the indicator D turn blue, Press any button on remote, Blue indicator off and with Voice, setting successfully.

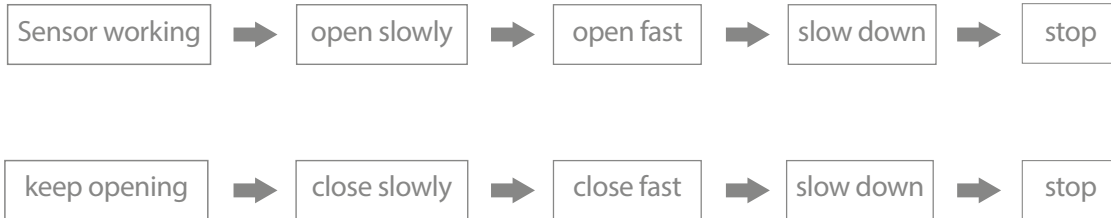
Delete remote control:

keeping press button A, The indicator D from Off to on, then to off, press any button on remote, All remote control will delete after the indicator flash 3 time (attention Please keep pressing learning button while delet remote control).

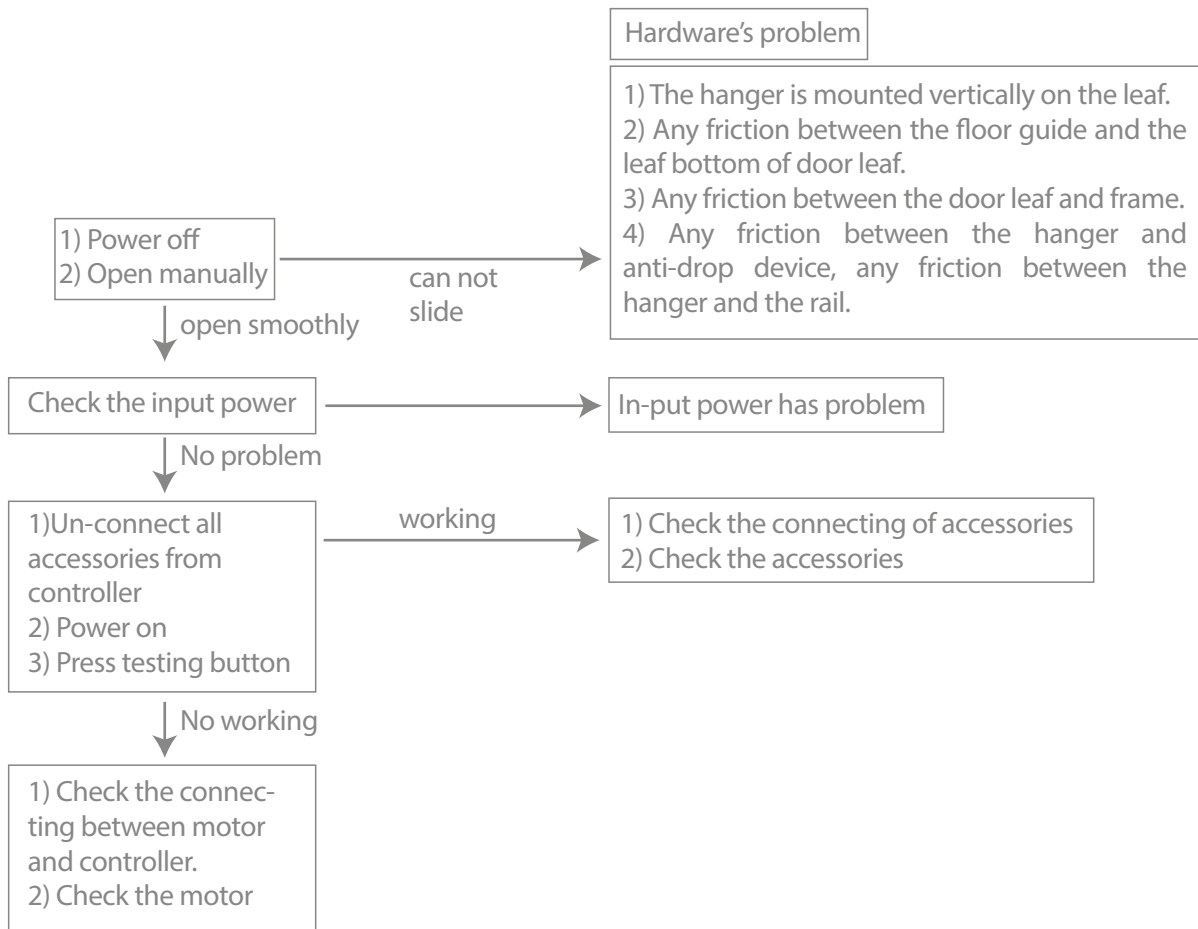
Description of operation

1) Power on, the mechanism start to self-learning. The door will open and close to find the opening and closing position.

2) The mechanism’s working steps are as following:



Trouble shooting



Trouble shooting

Symptoms	Causes	Troubles shooting	Remedy
Door leaves open or close un-smoothly	Opening or closing speed is set too slow	Check the data of opening and closing speed.	Adjust the opening or closing speed.
	Too much resistance when no power.	Any damager or loosen at hangers, floor guide or anti-drop device.	Fix the parts strongly. Fixe the guide at the right position. Fix the anti-drop device.
		Any obstacle on the track.	Clean the track.
Door leaves hit each other when closing	Stopper is fixed not strongly.	Check the stopper.	Adjust the stopper's position and fix it.
	Closing speed is too fast and the buffer distance when closing is too small	Check the closing speed and buffer distance when closing on controller.	Turn down the closing speed, and turn up the buffer distance when closing.
Door not working	No power input.	Check the outside input power.	Connection the power.
		Check the fuse of power switch.	Change a new fuse.
	Door is locked.	Check the lock is working or not.	Un-lock the door.
	Connection between motor and controller is not good.	Check the connection is good or not.	Connect them strongly.
	Inter-lock is working.	Check it works as inter-lock or not.	Waiting another door close
Door does not close	Sensor is working	Check the sensor is broken or not.	Use a new sensor.
		Check any stuff at the detecting area.	Clean the detecting area.
		Check the sensor is fixed stably.	Fix the sensor well.
Door does not close	Remote control is working	Check	Press automatic button on remote
	Microwave is working	Any object at the detect area	Remove the object
		Check the detect area without object to cause mistake working	Change the microwave sensor
	Photocell is working	Check the surface of receiver and emitter is clean or not	Clean the surface
		Check the receiver and emitter are at same level or not	Adjust position of receiver and emitter to the same level
		If use built-in photocell, check the selection of single beam or double beam and the distance of detect is correct.	Adjust the DIP switch
	Other signal wire is wrong connection	Remove other accessories from controller, and check the door leaf if is closed	Exchange the signal wire

Symptoms	Causes		Troubles shooting	Remedy
Door open by itself	Sensor mistake working	If there is a moving object in detect area	Check	Remove the moving object
		any strong microwave near the door system	Check	Remove the machine with strong microwave
		Any fluorescent light near the detect area	Check	Remove the fluorescent light
	Not well setting		Remove the obstacle	Setting again
	There is an obstacle on the track		Check	Remove

Warranty

- 1) The product must have been purchased through one of our authorized stores or distributors.
- 2) In order to process any warranty claim, it will be necessary for the final consumer or distributor to present to the Corporate Service Center (CSC) and / or Authorized Service Center (CSA), the product with the defect and the copy of the original purchase invoice. These documents will be necessary for the Service Center to initiate the warranty claim procedures.
- 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 bad installation, the guarantee will not apply.
- 5) The client 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 guarantee will not be granted and the customer must cancel the value of the repair or replacement (s) required (s).

Warranty time



Warranty content



Geared motor

If the gearmotor of the equipment purchased by the customer shows any damage due to manufacturing defects or misadjustment, it will replace the required parts or, failing that, the gearmotor at no cost.



Electrical part

In line with accessmatic 3-year guarantee and Elite 2-year guarantee covers electrical cards and parts, H. UJUETA S.A is committed to replacing or repairing any part that shows failures due to damage due to factory defects.



Remote controls

Remotes are warranted for 1 year against manufacturing defects



Batteries

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

Special service

1) 2 preventive maintenance are required during the first year, which must be carried out directly at the place where the equipment was installed; and they must be registered according to the maintenance times established in 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 purchase, the equipment has malfunctions that are related to factory defects, the product will be granted a 5D GUARANTEE, which will allow the equipment to be replaced with a new one. In this period of these 5 business days, the customer must send the product to the nearest service center or request the collection through fixer.com.co.

For more details, see the guarantee policy of the 5D WARRANTY 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. Said travel expenses must be borne by the client.

2. Any maintenance must be carried out by H. UJUETA authorized personnel. SAS, for which it is necessary for the customer to install the product with authorized installers or distributors, otherwise the benefit will not be provided.

3. Accessmatic authorized distributors are empowered to provide maintenance services. In order to maintain the guarantee, visits must be registered on the platform found at www.fixer.com.co.

4. The customer or distributor must register their product through our page www.fixer.com.co the guarantee at the time of installing the product.

Grounds for denial of warranty

1) When there is evidence of damage due to electric shocks or traces of short circuits due to variations in voltage on site, which directly affect the control unit or electrical components.

2) The equipment suffers damage due to a bad installation which has affected mechanical or aesthetic parts of the equipment.

3) It is evident that the product was put to work for which it was not designed, resulting in a partial breakdown in the equipment.

4) Damages 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 is grounds for denial of warranty since the customer must comply with the maintenance recommendations provided by the authorized installer.

Avanti AT 42 63

accessmatic
Opening your life

accessmatic
Opening your life