

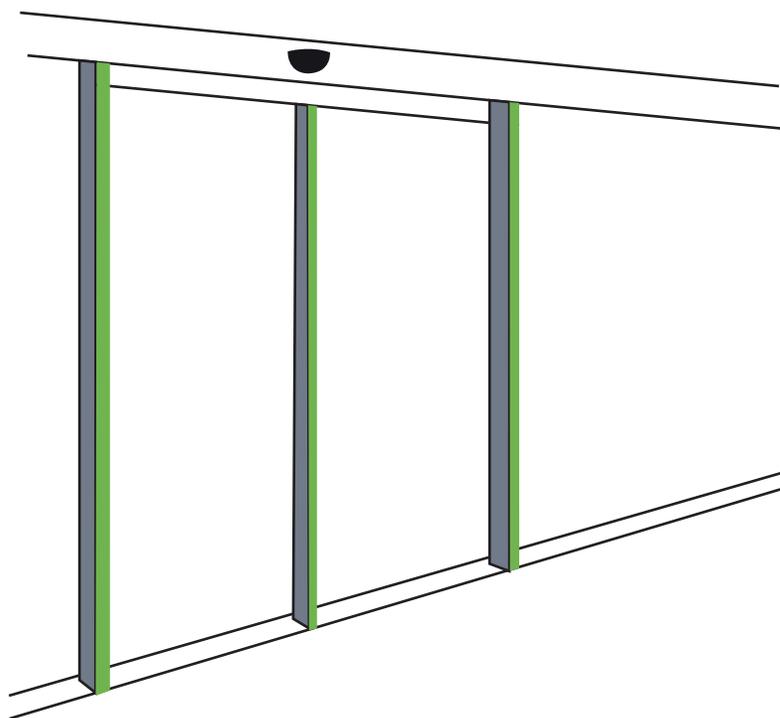


accessmatic
Opening your life

Avanti 4200 / 6300

MANUAL DE USUARIO

Puerta automática / Cabezal
Accessmatic Avanti 4200 / 6300



accessmatic **Avanti 4200 / 6300**
Opening your life

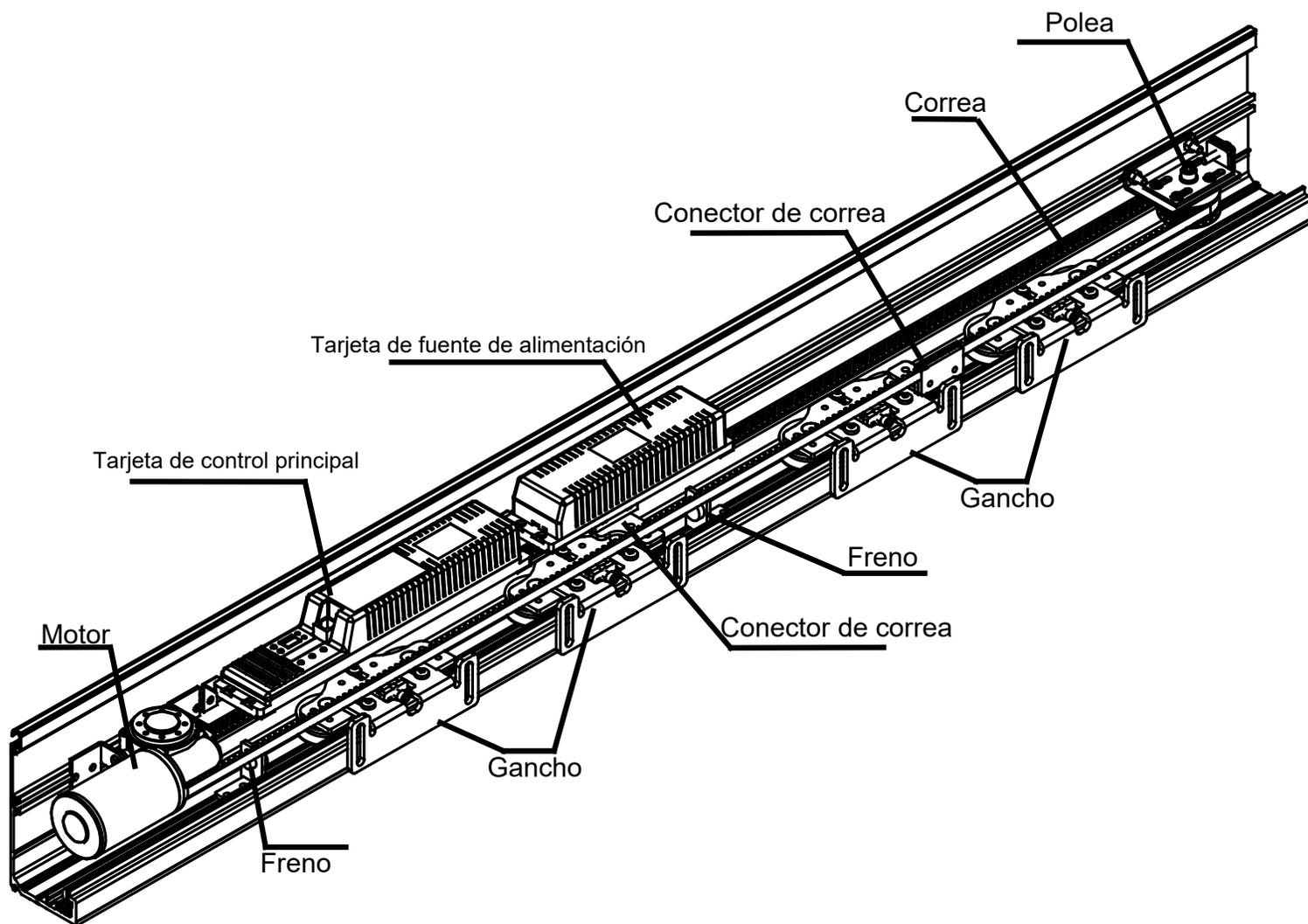
ADVERTENCIA

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

CONTENIDO

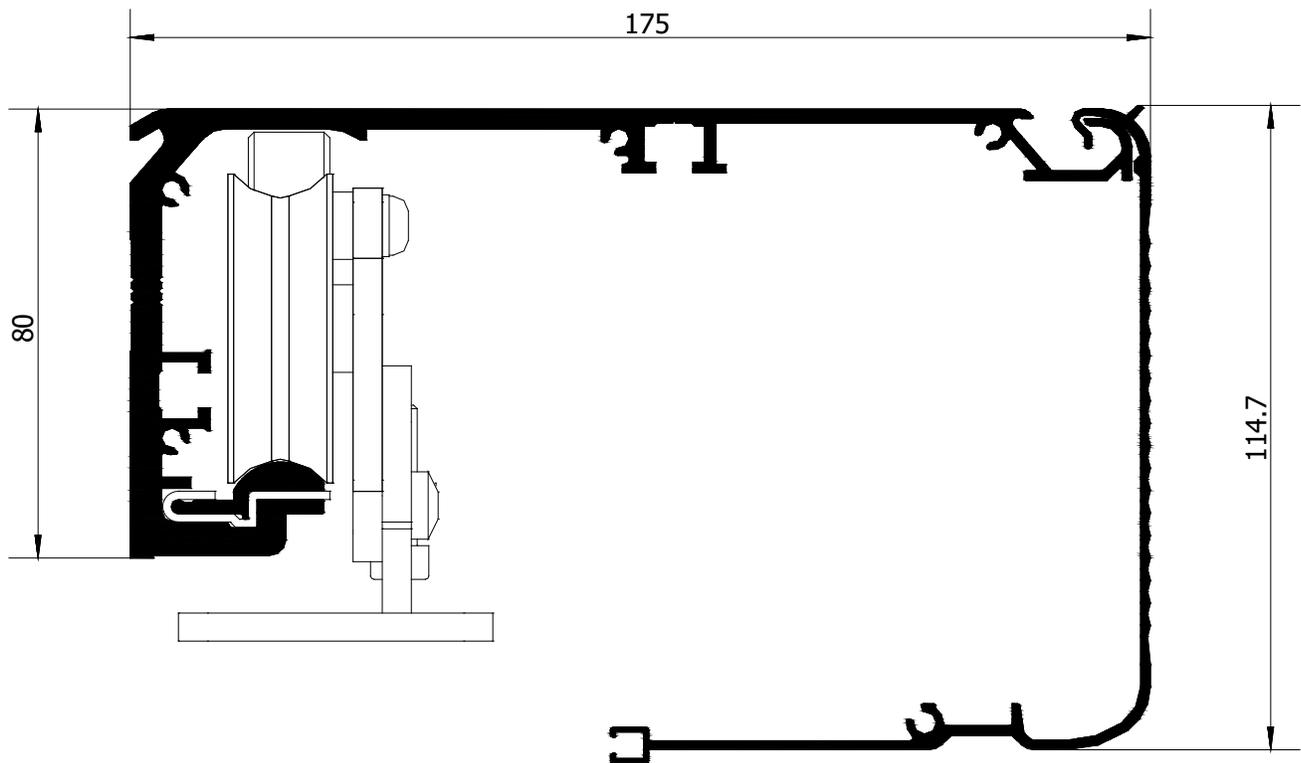
	PAGINA
COMPONENTES.....	2
VISTA CORTE.....	3
PROCESO DE INSTALACIÓN.....	4
DATOS TÉCNICOS.....	5
LISTA DE PARTES.....	6
CORTE DE GUÍA E INSTALACIÓN.....	7
INSTALACIÓN DE MOTOR, CONTROL Y POLEA.....	8
AJUSTE DE POLEA.....	9
INSTALACIÓN DE FRENO.....	9
INSTALACIÓN DE SENSOR.....	10
DETALLES DE TERMINAL DE CONTROLADOR.....	11
PROGRAMACIÓN DE CONTROL.....	11
CONEXIÓN DE FOTO CELDA EXTRA.....	12
CONEXIÓN DE FOTO CELDA SENSOR.....	13
CONEXIÓN DE INTER-LOCK.....	14
CONEXIÓN DE UPS.....	14
COMPONENTES DE LA FUNCIÓN DE TECLADO.....	15
COMPONENTES DE TECLADO DE ACCESO.....	16
AJUSTES DE PARAMETROS DE TRABAJO.....	17
CONFIGURACIÓN DE FECHA.....	17
DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN.....	18
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	18

COMPONENTES



VISTA CORTE

PRECAUCIÓN: Esta vista no está a esalca 1:1



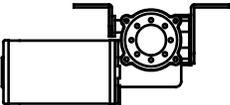
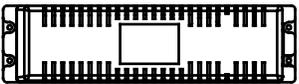
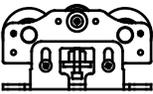
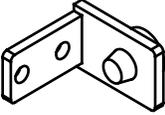
PROCESO DE INSTALACIÓN



DATOS TÉCNICOS

Especificaciones	Avanti 4200		Avanti 6300	
	Una Hoja	Dos Hojas	Una Hoja	Dos Hojas
Modo de hoja	Una Hoja	Dos Hojas	Una Hoja	Dos Hojas
Peso de hoja	150 Kg Max	2X 140 Kgs.	150 Kg Max	2X 140 Kgs.
Ancho de hoja	700 - 1600mm	600 - 1050mm	700 - 1600mm	600 - 1500mm
Fuerza de apertura manual	< 40 N		< 50 N	
Velocidad de apertura	15-45 cm/s (Ajustable)			
Velocidad de cerrado	10-43 cm/s (Ajustable)			
Tiempo de apertura	0-9 Segundos (Ajustable)			
Voltaje	90-265V (110/220V) - 50/60 Hz			
Motor	24V, 65W Motor DC sin escobillas			
Temperatura de operación	-20C +- 70C			

LISTA DE PARTES

Descripción	DIAGRAMA DE ESQUEMA	CANTIDAD	
		UNA HOJA	DOS HOJAS
Motor		1	1
Tarjeta de control principal		1	1
Tarjeta de alimentación de energía		1	1
Polea		1	1
Gancho		2	4
Conector de correa		1	2
Freno		2	2
Correa dentada		1	1
Fijaciones		1	1
Instalación manual		1	1

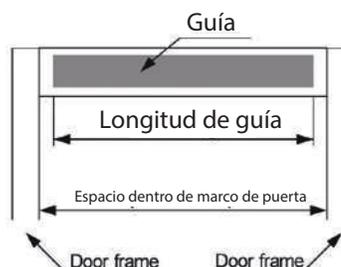
CORTE E INSTALACIÓN DE GUÍA

● CORTE

Longitud standars de guía: 4200 mm

Sobre dimensión de guía puede ser personalizable

$$L = W - 10\text{mm}$$



● INSTALACIÓN

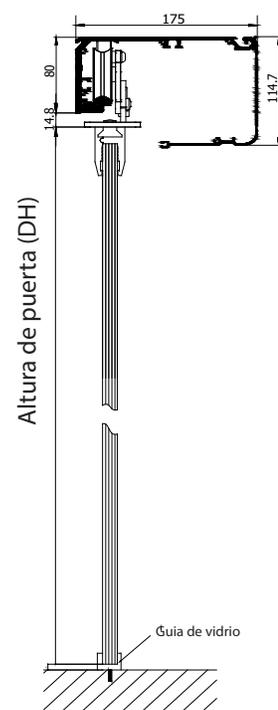
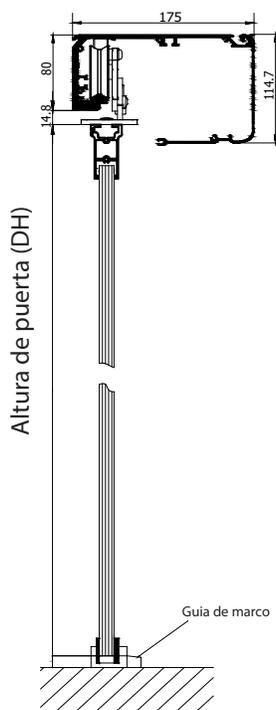
(1) Perfore agujeros en la guía de aluminio.

(2) Ajuste un borde de la guía de aluminio, revise el nivel y ajuste el otro extremo.

(3) Ajuste la guía de aluminio a la estructura de acero firmemente.

1. Puerta con marco

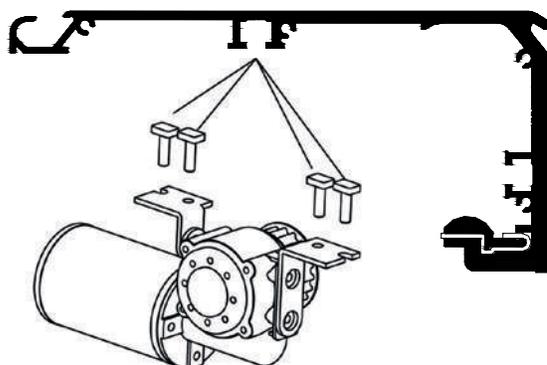
2. Puerta sin marco



Precaución

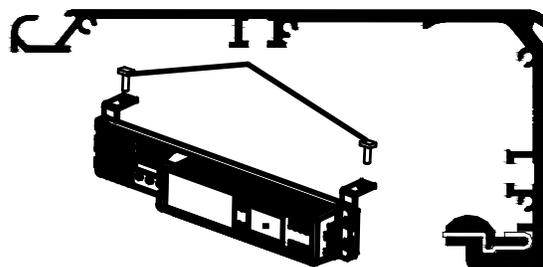
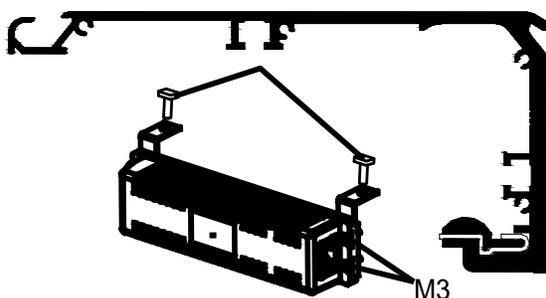
1. La guía debe estar nivelada
2. La altura de la hoja desplazable es DH

INSTALACIÓN DE MOTOR



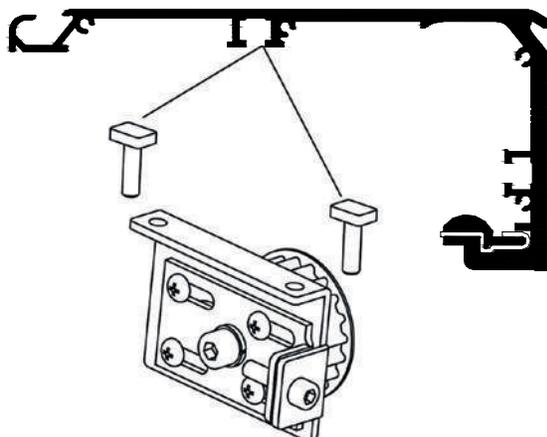
1. Ponga el tornillo de cabeza cuadrada en la ranura.
2. Asegure el motor como en la Fig.

INSTALACIÓN DE CONTROL



1. Ponga el tornillo de cabeza cuadrada en la ranura.
2. Asegure el motor como en la Fig.
3. Referirse a la pag 3 para posición de instalación específica.

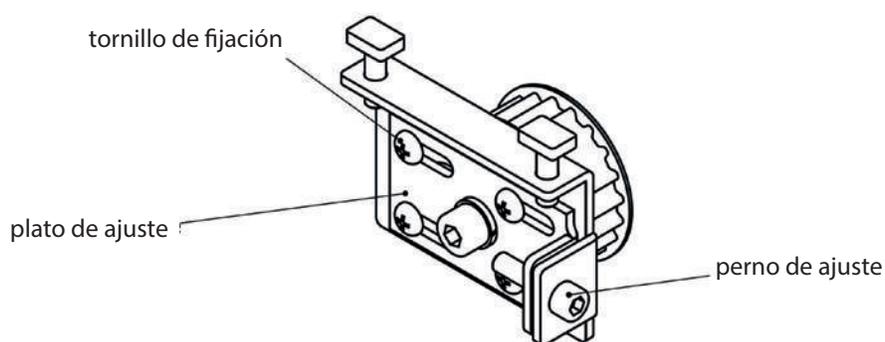
INSTALACIÓN DE POLEA



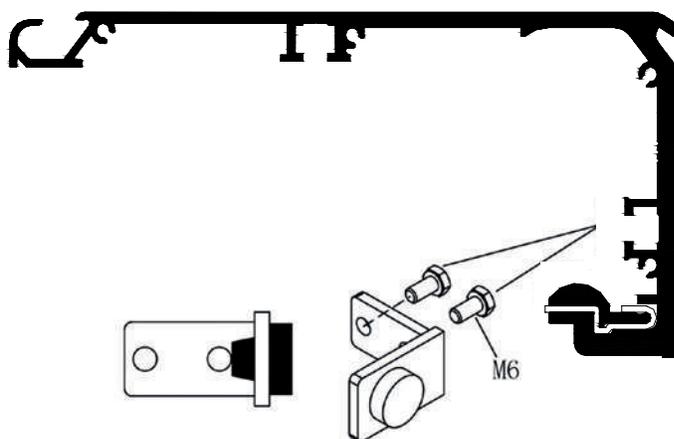
1. Ponga el tornillo de cabeza cuadrada en la ranura.
2. Asegure el tornillo como en la Fig.

AJUSTE DE POLEA

1. Suelte las 4 piezas del perno de fijación y atornille el perno de ajuste para mover el plato de ajuste a la posición izquierda.
2. Ponga la correa en la polea y ajuste el tornillo para asegurar la correa.
3. Asegure las 4 piezas de fijación



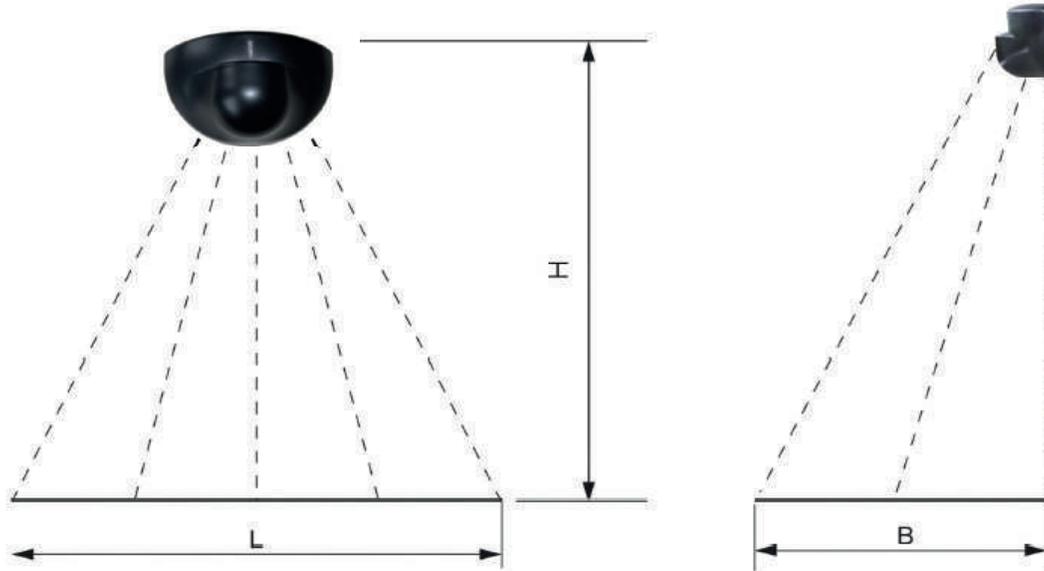
INSTALACIÓN DE FRENO



INSTALACIÓN DE SENSOR

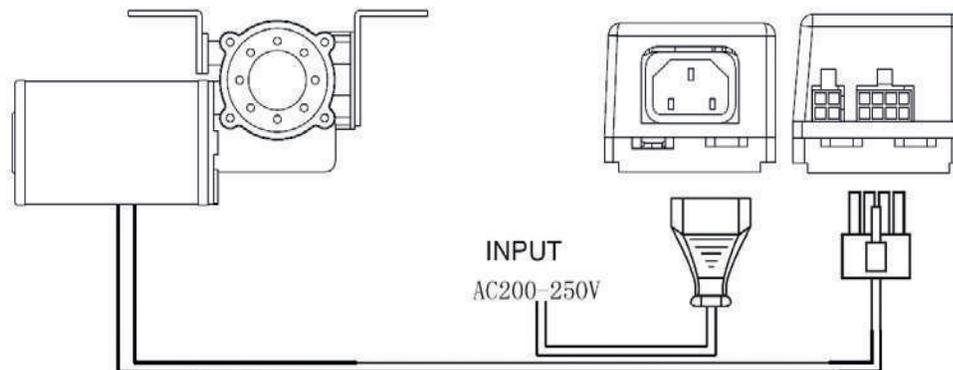
El sensor debe ser instalado en el centro de la hoja de la puerta

La altura máxima del sensor es de 3m

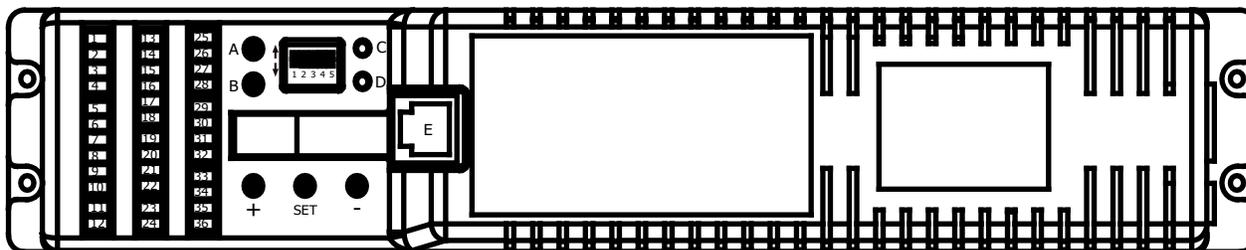


CONEXIÓN DE MOTOR, CONTROLADOR E INTERRUPTOR

Precaución: Asegurese de apagar la fuente de energía para realizar la instalación.



DETALLES DE TERMINAL DE CONTROLADOR



- | | | | | |
|------------------|---------------------|--------------------------|--|--|
| 1. 24V | 13. 24V | 25. 24V | DIP switch
↑ 1:Two groups
2:Detect distance near
3:Digital display ON
4:Electronic lock working
5:Left switch | A. Learning button
B. TEST
C. Photocell Led
D. Remote control Led
E. Data adjuster |
| 2. GND | 14. GND | 26. GND | | |
| 3. COM | 15. COM | 27. COM | | |
| 4. Inside sensor | 16. Outside sensor | 28. Photocell | | |
| 5. 12V | 17. 24V | 29. Photocell Output (A) | | |
| 6. GND | 18. GND | 30. GND | ↓ 1:One group
2:Detect distance far
3:Digital display OFF
4:Electronic lock not working
5:Right switch | |
| 7. Full lock | 19. Inside sensor | 31. Photocell Input (A) | | |
| 8. Inside sensor | 20. Fire alarm | 32. GND | | |
| 9. Partial open | 21. Inter-lock (+) | 33. Photocell Output (B) | | |
| 10. Lock outside | 22. Sideward sensor | 34. GND | | |
| 11. UPS+ | 23. E-lock (+) | 35. Photocell Input (B) | | |
| 12. UPS- | 24. E-lock (-) | 36. GND | | |

PROGRAMACIÓN DE CONTROL

● Instalacion de receptor

Instale el receptor como en la imagen

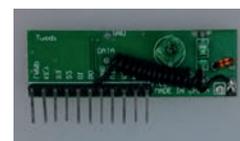


● Selecion de receptor

atencion : Remoto de enjar con receptor, por favor elijalo correctamente.



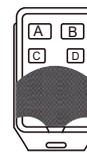
FC04



FC05



FC04-A:



FC04-B:



FC05:

FC04-A: A: Automatico B: Bloqueo completo C: Siempre abierto D: Abierto a mitad

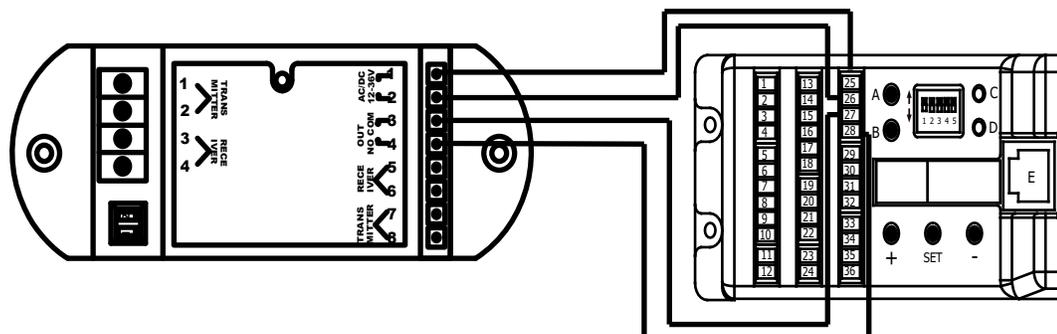
FC04-B: A: Siempre abierto B: Automatico C: Abierto a mitad D: Bloqueo completo

FC05: 1:Automatico 2: Seguro 3: Abierto completamente 4:Salida solamente 5:Abierto a mitad 6:Mover el punto

Para añadir control remoto: Presione el botón programar, hasta que el indicador D se vuelva Rojo, luego presione cualquier otro botón, el indicador D se cambiara a verde, EL control remoto será exitosamente añadido. Si el indicador no se vuelve verde, el receptor saldra del modo programación despues de 5 segundos.

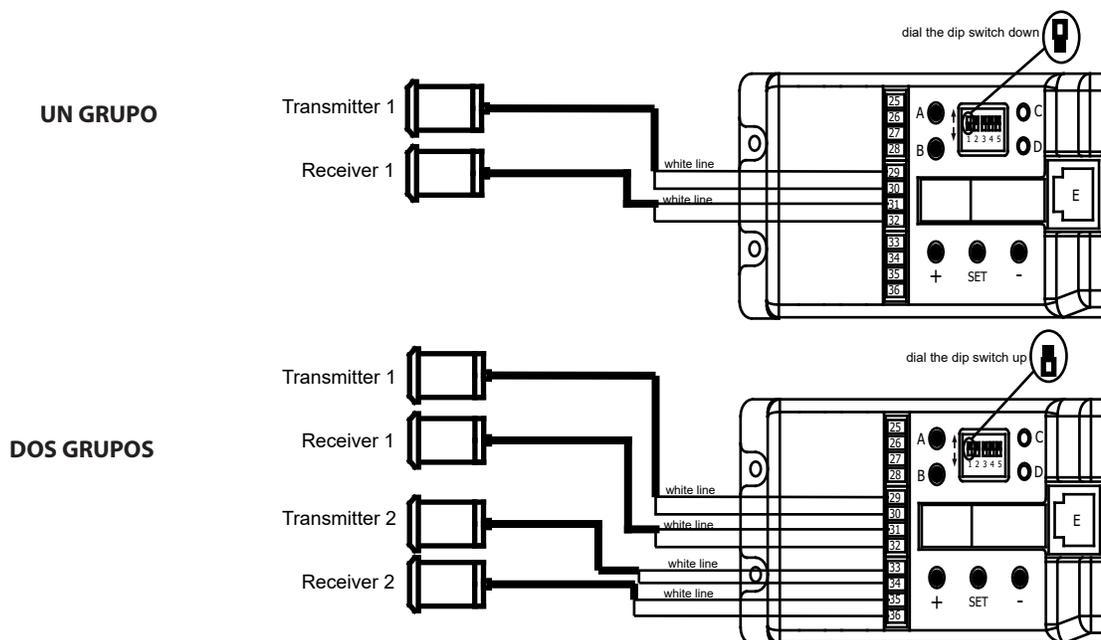
Para eliminar control remoto: Presione el botón programar, hasta que el indicador D se vuelva Rojo, luego el indicador D se cambiara a verde, presione el botón ON. El indicador D se encenderá 3 veces, todos los controles programados serán eliminados. (Atención: Asegurese de mantener presionado el boton programar al borrar un control remoto.)

CONEXIÓN DE FOTOCELDA EXTRA



atencion : La funcion 13 del valor del controlador debe ser ajustada a 01 o 03

CONEXIÓN DE FOTOCELDA INTERNA



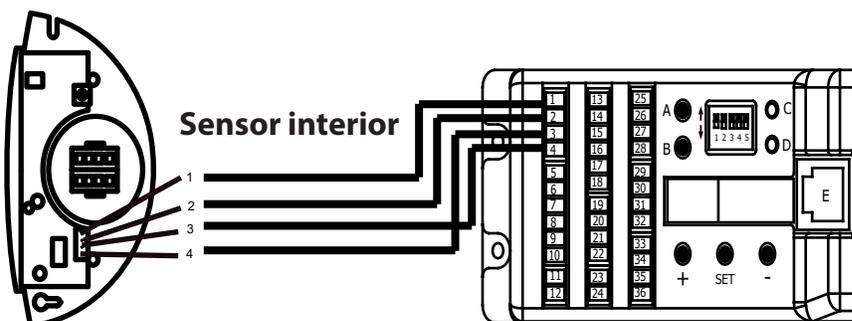
Cable azul es el contacto de emisión, Cable negro es contacto receptor.

Tapa amarilla debe ser retirada cuando la fotocelda interna no está conectada, ponga de nuevo esta tapa si necesita usar la fotocelda interna (La tapa debe estar puesta en la posición de C-NO)

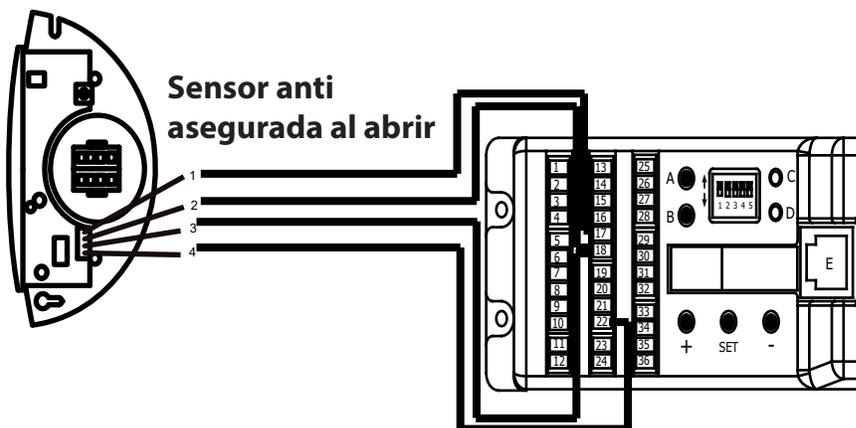
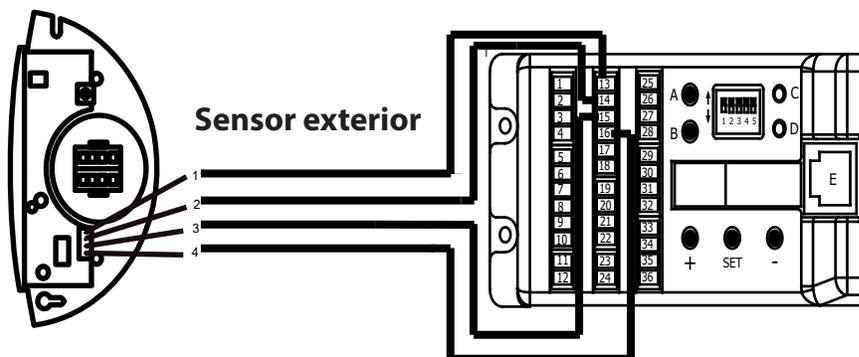


CONEXIÓN DE FOTOCELDA SENSOR

PRECAUCIÓN: Todas conexiones deben realizarse sin fuente de energía conectada.



CONEXIÓN DE FOTOCELDA INTERNA

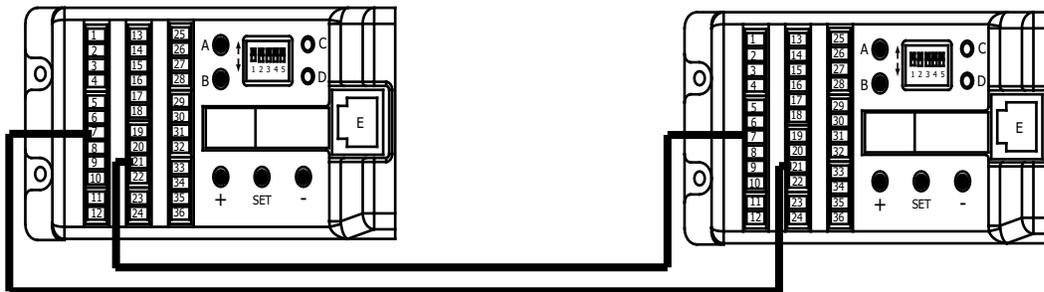


- 1. Rojo
- 2. Negro
- 3. Verde
- 4. Amarilla

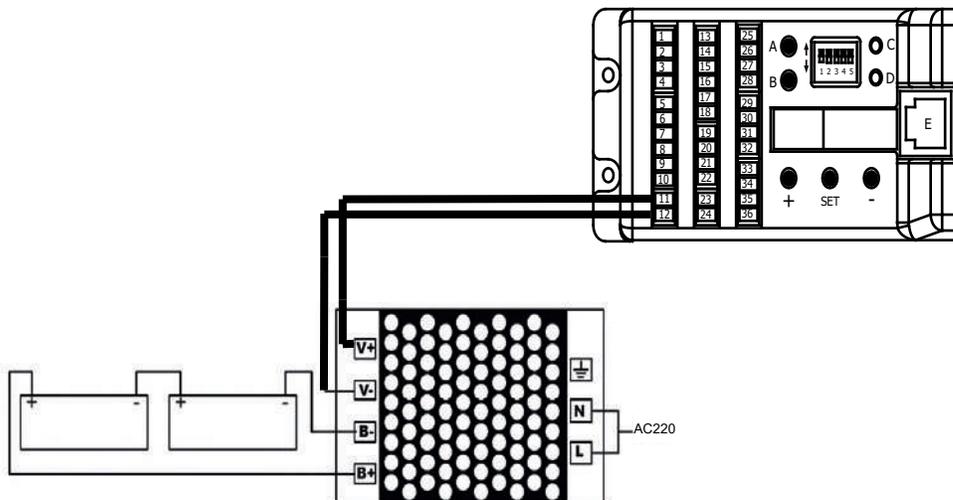
CONEXIÓN DE INTER-LOCK

PUERTA A

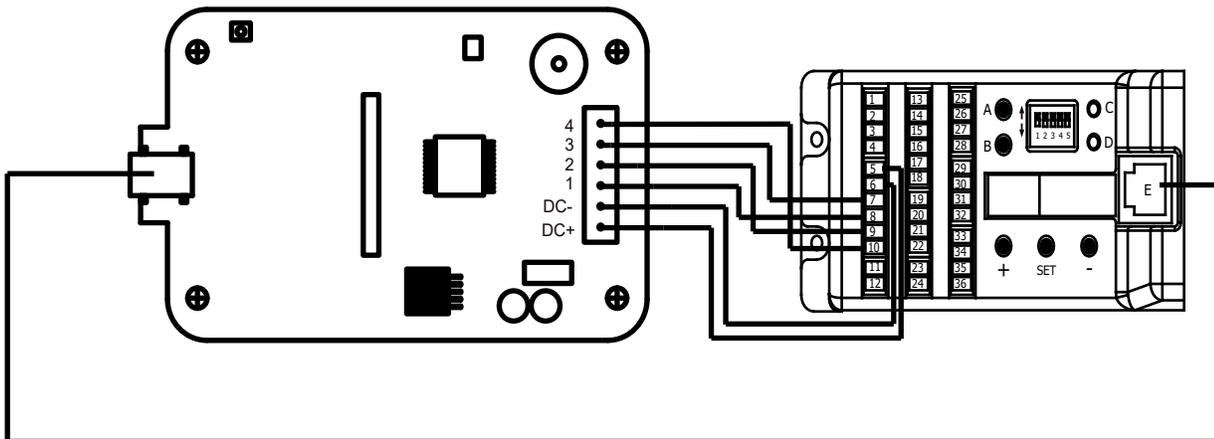
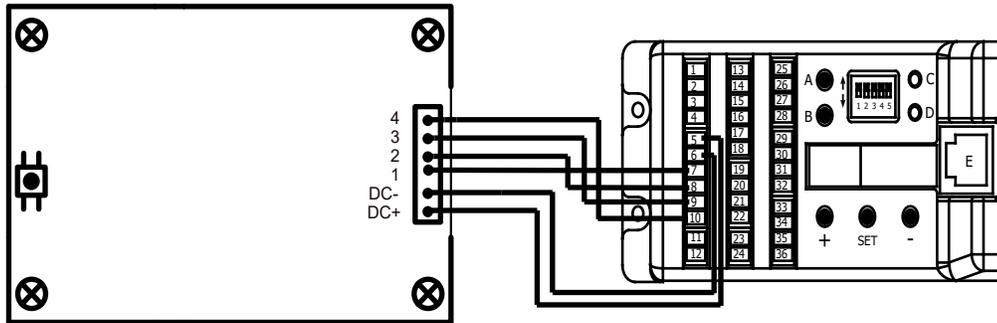
PUERTA A



CONEXIÓN DE UPS



COMPONENTES DE LA FUNCIÓN DE TECLADO

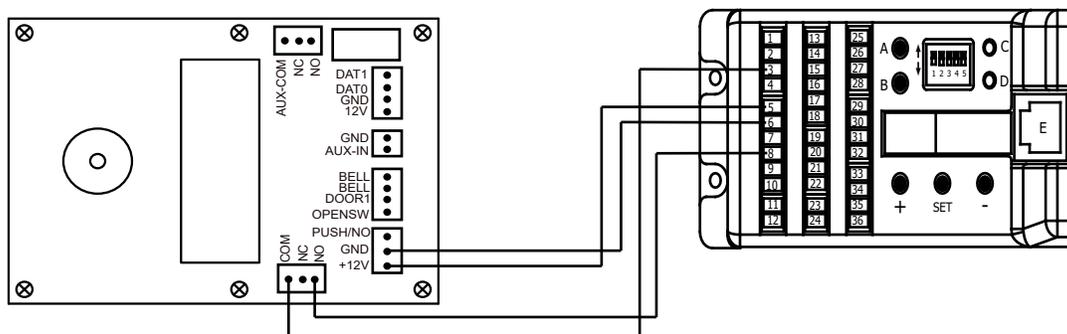
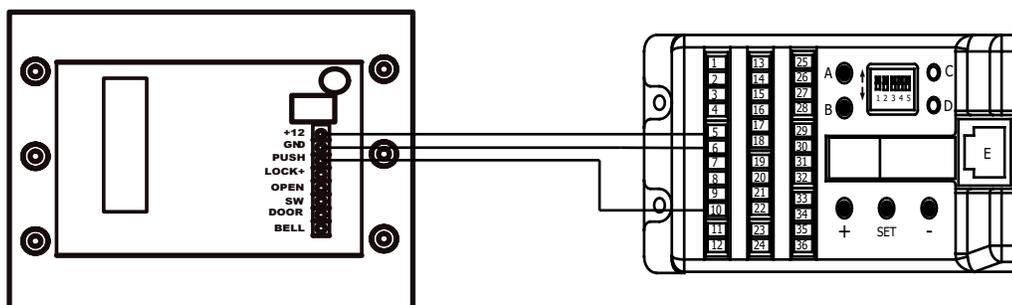


CONEXIÓN DE TECLADO DE ACCESO

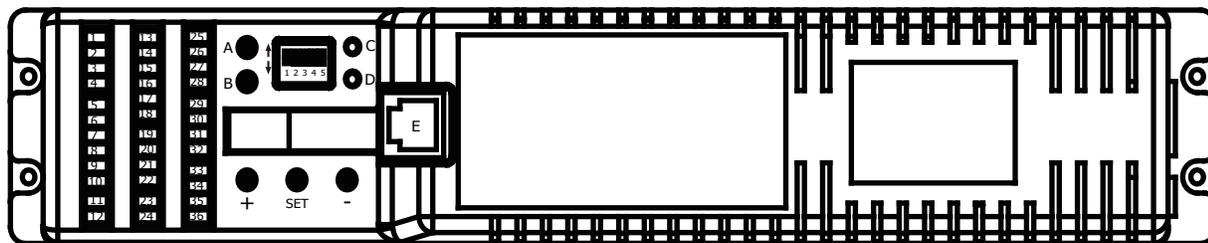
PRECAUCIÓN: Todas conexiones deben realizarse sin fuente de energía conectada.

Cuando conecte el teclado de acceso debe prestar atención de los polos positivos y negativos .

Si el rango de trabajo para teclado de acceso es de más de 6 W , necesita la potencia de energía externa de 12 V C



AJUSTE DE PARAMETROS DE TRABAJO



CONFIGURACIÓN DE FECHA

Atención: Para configurar debe oprimir el botón SET, asegurese que el mecanismo esté estable al operar, y no ajuste los datos mientras esté operando.

Ajuste de datos de puerta no está habilitado mientras esta en operación

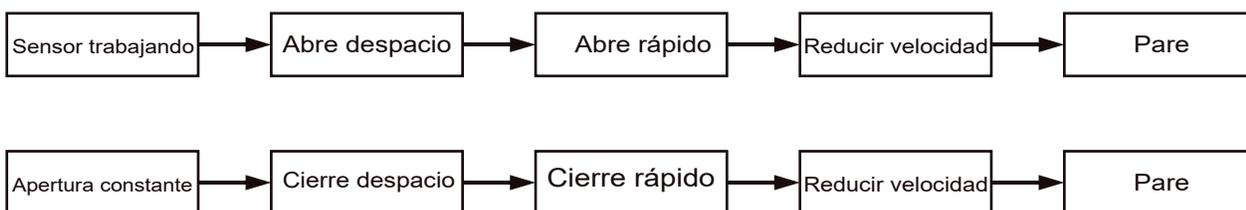
Codigo no.	Valor de Rango	Valor Predeterminado	Detalles
00	10-30	18	Inicie la fuerza de apertura
01	25-99	80	Velocidad de Apertura
02	25-99	65	Velocidad de cerrado
03	05-25	13	Velocidad de bufer en apertura
04	05-25	12	Velocidad de bufer en cerrado
05	10-50	25	Distancia de bufer en apertura
06	10-50	30	Distancia de bufer en cerrado
07	01-03	02	Resistencia sensitiva al cerrar (01:suave 02:medio 03:fuerte)
08	00-01	00	Fuerza Anti-apertura (00:suave 01:fuerte)
09	00-09	02	Tiempo de apertura (0-9s)
10	00-01	01	Abrir/Cerrar en alarma de incendio (00:cerrado 01:abrir)
11	00-01	01	Estado de la puerta apagada, trabajo con UPS (00:automatico 01:Apertura constante)
12	20-90	60	Apertura parcial(20% - 90%)
13	01-03	02	Estado de fotocelda (01:on 02:off 03:on)
14	00-01	00	Tiempo de trabajo, Trbajao con ajuste de datos (00:ilimitados 01:5000 repeticiones)

atención: programa 14th esta solamente aprobado al conectarse a FC06 o DA01

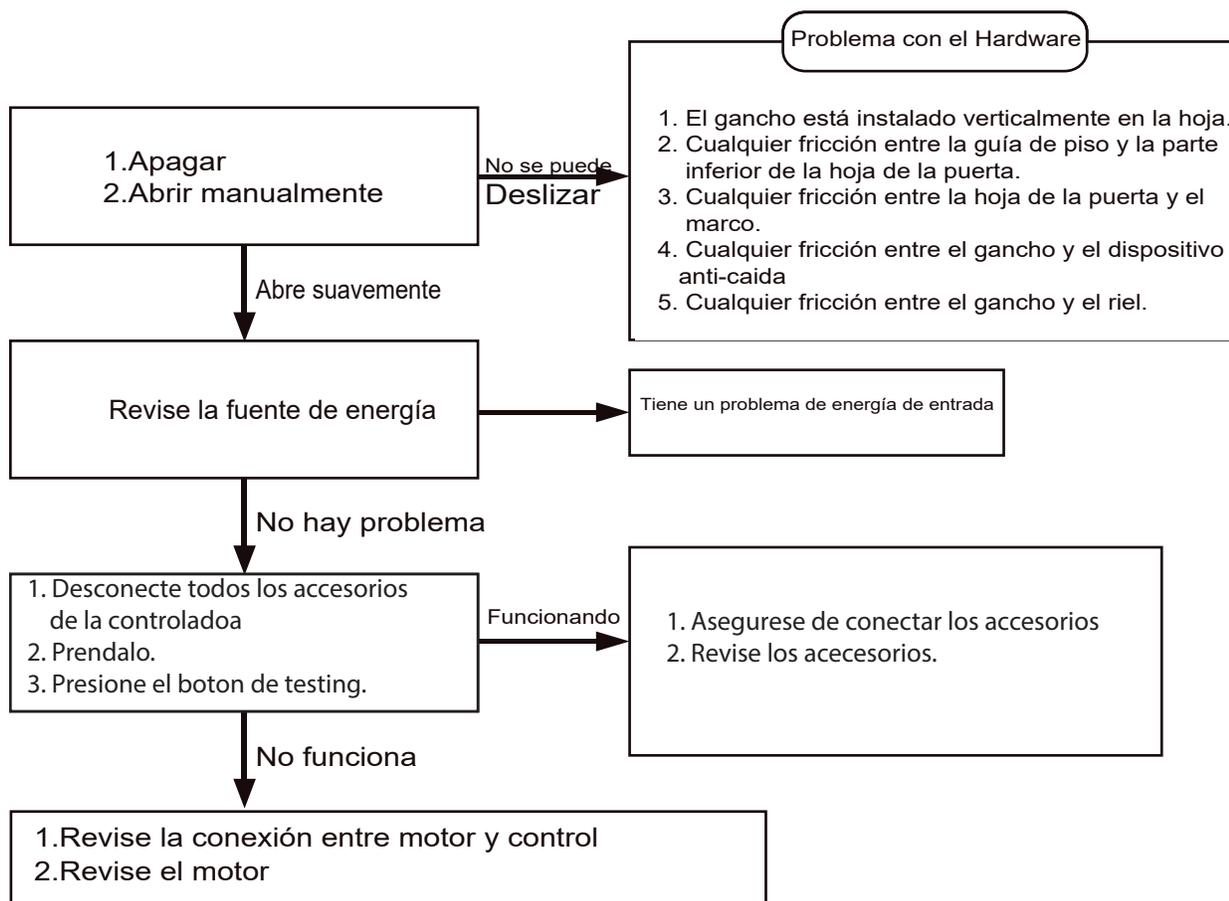
DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN

1. Encendido, el mecanismo empieza a auto-programarse. La puerta se abrirá y cerrará para buscar la posición de apertura y cerrado.

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



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Sintomas	Causas	Solución de problema	Arreglo
La puerta abre o cierra no suavemente.	La velocidad de apertura o cerrado esta ajustada muy despacio.	Revise los ajustes velocidad de apertura y cerrado.	Ajuste la velocidad de apertura y cerrado.
	Mucha resistencia cuando no hay fuente de energía.	Cualquier daño o ajuste entre los ganchos, guía de piso o dispositivo anti-caída.	Asegure las partes firmemente. Asegure la guía en la posición adecuada. Asegure el dispositivo anti caída.
		Cualquier obstaculo en la vía.	Limpia la via
Las hojas golpean una a la otra cuando cierran.	El freno esta ajustado mal.	Revise el freno.	Ajuste la posición del freno y asegurese que quede correctamente instalada.
	La velocidad de cerrado esta ajustada muy rapido y la distancia bufer al cerrado es muy pequeña.	Revise la velocidad de cerrado y la distancia bufer cuando cierra con control.	Baje la velocidad de cerrado e incremente la distancia del bufer en cerrado.
Puerta no funciona.	No hay fuente de energía.	Revise la fuente de energía.	Conecte a la fuente de energía.
		Revise el fusible de interruptor de encendido.	Cambie un fusible nuevo.
	Puerta esta bloqueada.	Revise si el seguro funciona adecuadamente o no.	Quite el seguro de la puerta
	Conexión entre el motor y el control no funciona.	Revise si la conexión funciona adecuadamente o no.	Conectelos firmemente.
	Inter lock esta operando.	Revise si el inter-lock funciona adecuadamente o no.	Espere la otra puerta a que cierre.
Puerta no cierra.	Sensor esta operando.	Revise si el sensor esta funcionando adecuadamente o no.	Use un nuevo sensor
		Revise cualquier anomalía en el área detectada.	Limpie el área detectada.
		Revise si el sensor esta ajustado establemente.	Arregle el sensor.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Sintomas	Causas		Solución de Problemas	Arreglo
Puerta no cierra	El control remoto esta operando		Revise	Presione el boton automatico en el remoto
	Microondas esta operando		Cualquier objeto en el area	Retire el objeto
			Revise el área detectada que este interfiriendo causando errores	Cambie el sensor de microondas
	Fotoceldas estan operando	Revise la superficie del receptor y emisor esten limpios.		Limpie la superficie
		Revise que el emisor y el receptor esten al mismo nivel		Adjust position of receiver and emitter to the same level
		Si usa la foto-celda interna, revise la selección de rayo sencillo o rayo doble y la distancia de detección sea la correcta		Ajuste el interruptor DIP
La conexión de cableado esta mal		Remueva todos los accesorios del control y revise si la puerta cierra	Cambie el cableado de señal	
Puerta se abre por si sola	Sensor error operando	Hay un elemento en movimiento en el area detectada	Revise	Remueva el objeto identificado
		Microondas cerca al area detectada	Revise	Remueva la máquina con las microondas
		Luz fluorescente cerca al area detectada	Revise	Remueva la luz fluorescente
	No esta bien programado		Remueve el obstaculo	Programe nuevamente
	Hay algun obstaculo en la vía		Revise	Remueva



WWW.ACCESSMATIC.COM