



# KIT MOTOR

# CORREDERA DE CRISTAL ASUS



**MANUAL DE  
CONFIGURACIÓN**  
CORREDERA DE CRISTAL  
ASUS

Correo electrónico:  
[info@motorespersianas.com](mailto:info@motorespersianas.com)

Tel.: +34 93 100 09 15  
+34 91 101 93 89

Dirección: C. Ferrocarrils Catalans 43, local. 08038 Barcelona

---

[www.motorespersianas.com](http://www.motorespersianas.com)

# INDICACIONES IMPORTANTES

La instalación de la puerta automática debe ser realizada por un equipo profesional, ya que la instalación por parte de personas no profesionales puede provocar lesiones.

La instalación y mantenimiento de la puerta deben realizarse acorde a este manual. Asegúrese de conservarlo y mantenerlo adecuadamente.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Controlador inteligente. Cuenta con múltiples funciones que pueden ser ajustadas manualmente o con el mando a distancia.

El mando a distancia tiene memoria de cada función.

Este motor ofrece un nivel bajo de ruido gracias a su caja de engranajes.

Función única de bloqueo eléctrico: sin necesidad de añadir componentes adicionales, seguro y fiable.

Cuenta con un diseño avanzado de motor sin escobillas que ofrece una alta eficiencia, un alto par motor y una larga vida útil.

Cuenta con una función de enclavamiento de doble entrada, una de las puertas siempre se mantendrá cerrada.

Alimentación de reserva opcional. Cuando falla la alimentación, puede utilizarse para mantener la puerta abierta o seguir funcionando normalmente.

Terminal de entrada del sensor de seguridad: el sensor de seguridad será ignorado una vez que la puerta alcance la posición completamente cerrada.

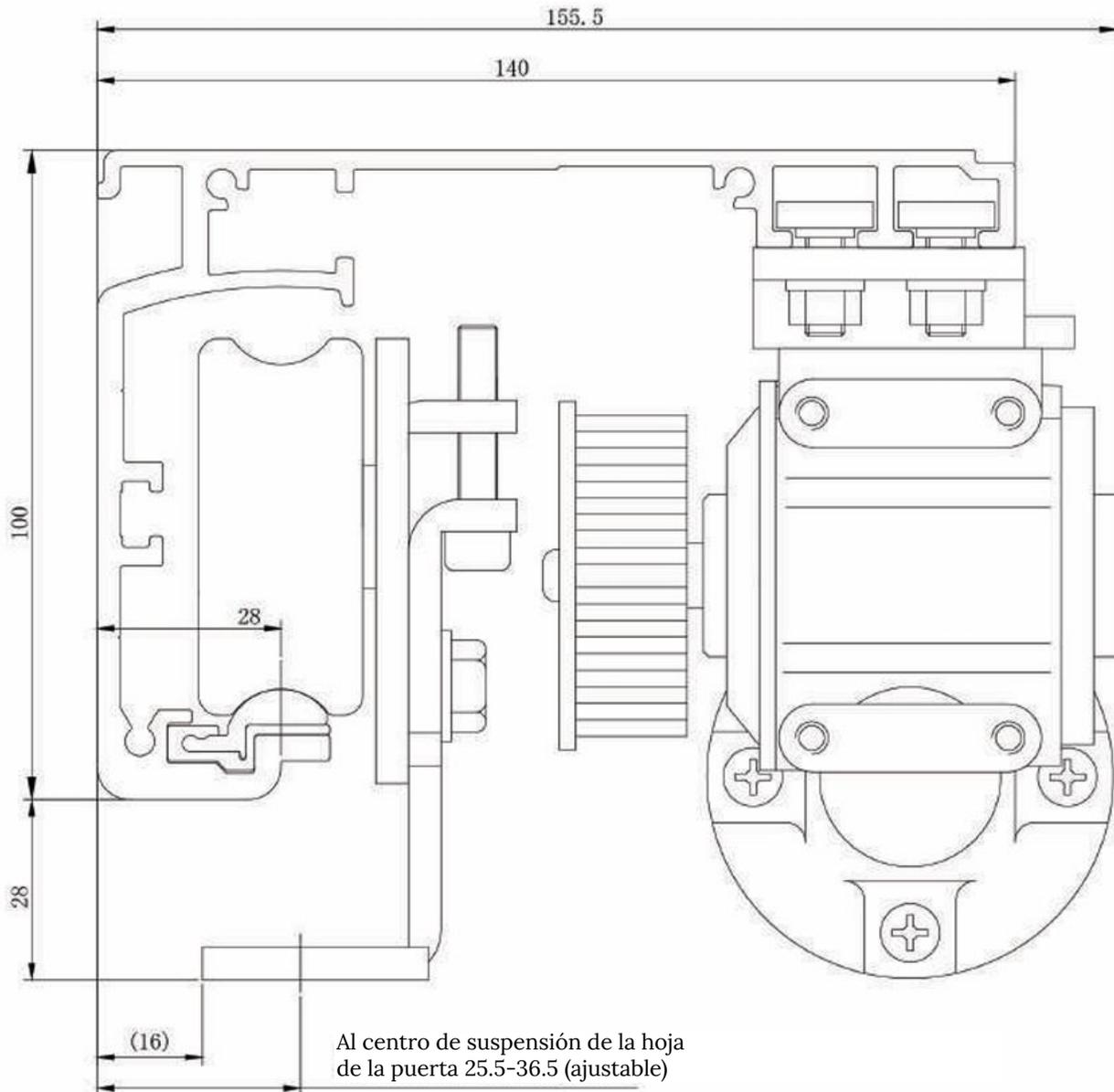
Retén incorporado para mantener la puerta cerrada completa y herméticamente después de cada ciclo.

La instalación es sencilla y cómoda.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

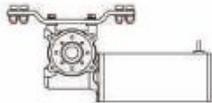
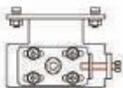
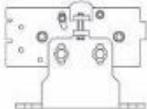
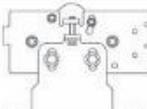
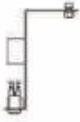
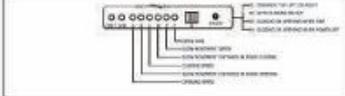
Configuración de la puerta	Apertura Individual	Apertura doble
Peso de la hoja de la puerta	1x300kgs	2x250kgs
Recorrido limpio	1000mm-2800mm	1800mm-3800mm
Fuerza de cierre	>100N	
Tensión de alimentación	AC 220V ± 10%, 50/60 Hz	
Velocidad de apertura	200-460 mm/s (Ajustable)	
Velocidad de cierre	200-460 mm/s (Ajustable)	
Tiempo donde la puerta se mantiene abierta antes de cerrar	1-9s (Ajustables)	
Fuerza de empuje	<100N	
Consumo	<150W	
Temperatura ambiente	-20°C-+50°C	

# VISTA SECCIONAL DE LA GUÍA

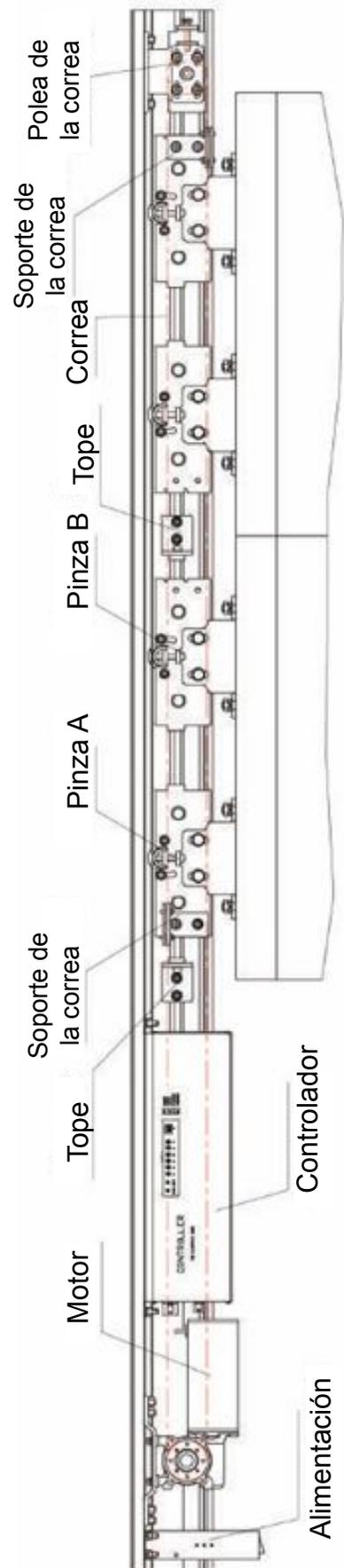


Medidas expresadas en milímetros.

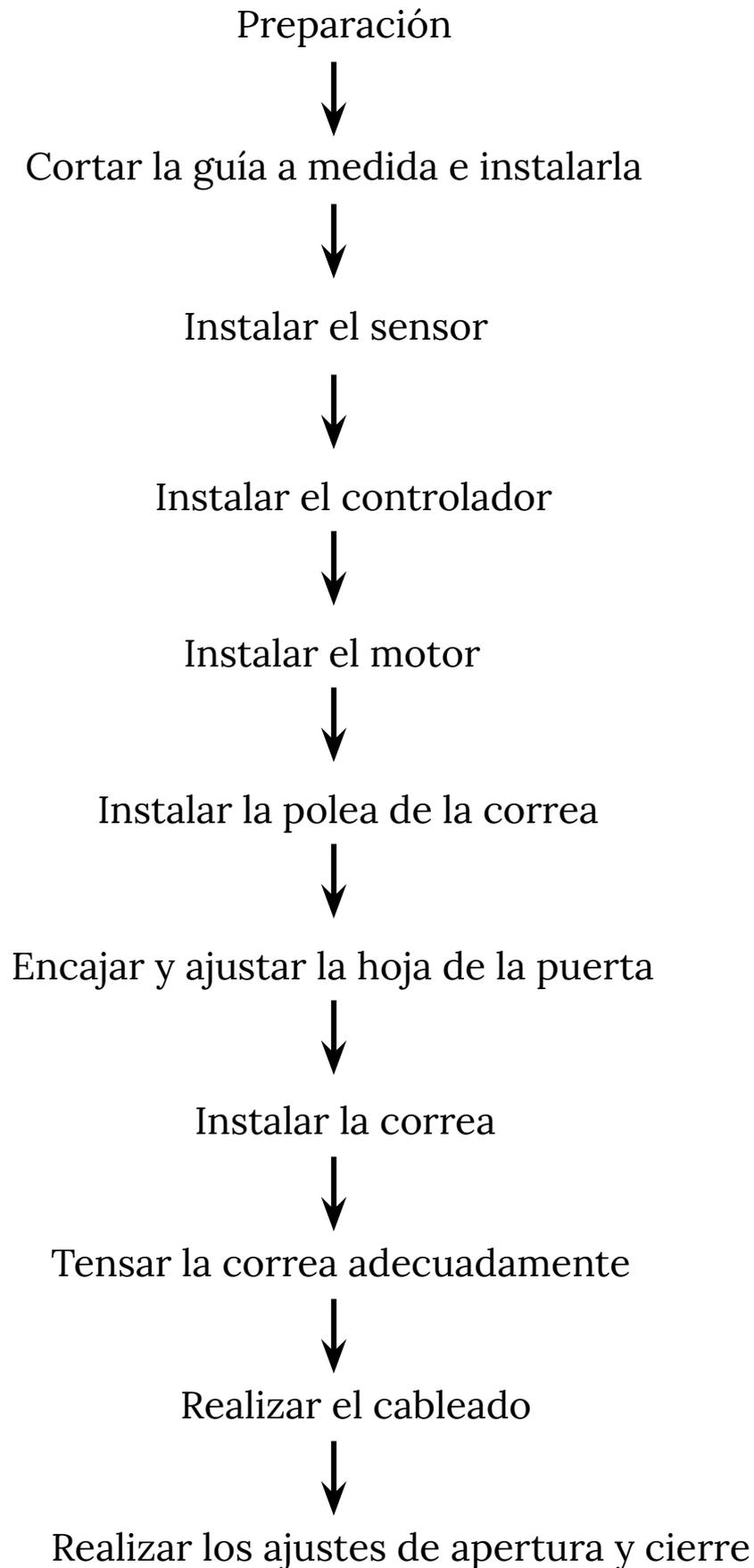
# LISTA DE COMPONENTES

Nombre	Dibujo	Cantidad	
		Apertura Individual	Apertura doble
Motor		1	1
Polea de la correa		1	1
Pinza A		1	2
Pinza B		1	2
Soporte de la correa		Izquierda 1 Derecha 1	1
Correa		1	1
Tope		2	2
Interruptor de Alimentación		1	1
Controlador		1	1
Soporte para cables		4	4

# POSICIÓN DE LOS COMPONENTES EN LA GUÍA



# PROCESO DE **INSTALACIÓN**

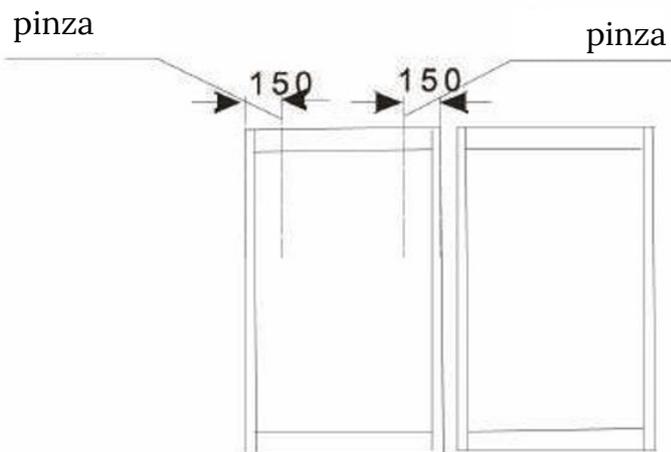


# CÓMO COLGAR LA HOJA DE LA PUERTA

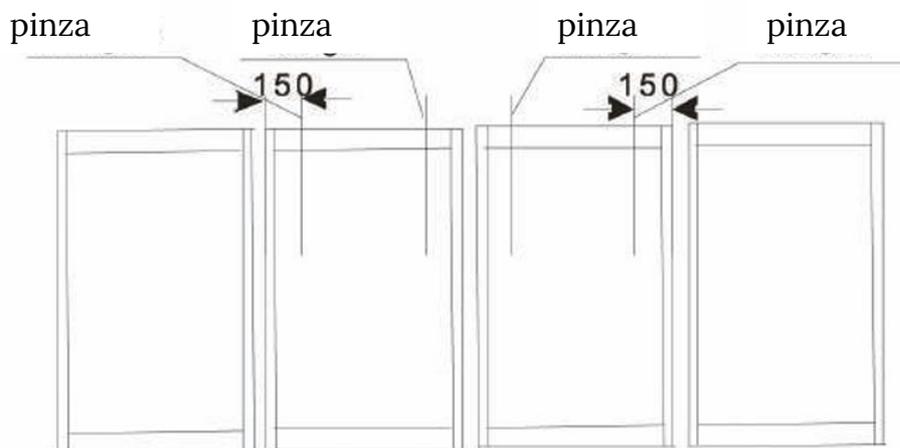
Coloque las pinzas de la puerta como se indica a continuación:

1. Gire los pernos de suspensión (M8X25) en la parte superior de la hoja de la puerta para dejar un espacio de 5 mm;
2. Coloque el perno superior en la ranura larga de la parte inferior de la pinza.
3. Apriete los pernos por separado y fije las hojas de la puerta.

## Apertura individual



## Apertura doble

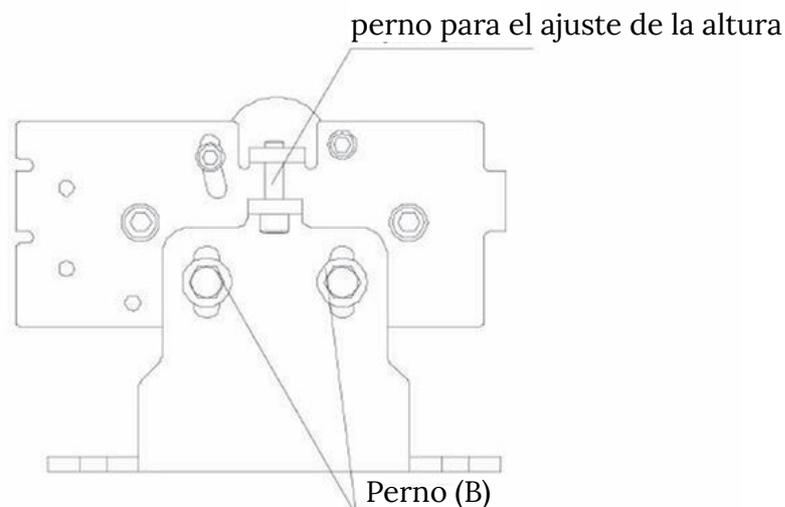
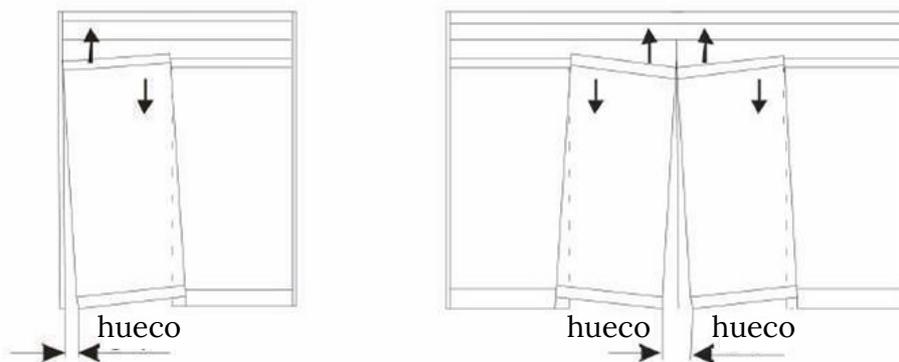


# AJUSTE LA HOJA DE LA PUERTA

Si el espacio entre la hoja izquierda y derecha de la puerta y la hoja lateral fija no es el mismo, ajuste los pernos de ajuste de altura en cada uno de los soportes colgantes hasta que ambas puertas se encuentren en la parte superior e inferior y estén alineadas con las laterales fijas.

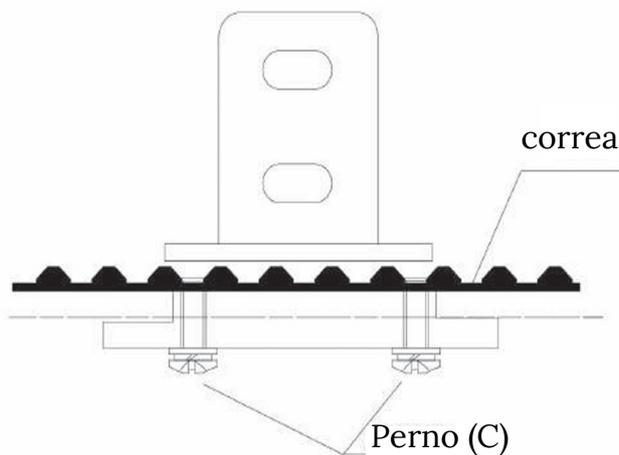
- Afloje en primer lugar el perno de suspensión (B);
- Gire el perno de ajuste de altura hasta que la hoja de la puerta esté a la altura deseada (límite de 8 mm hacia arriba y hacia abajo); Para levantar la puerta, gire el perno de ajuste en el sentido de las agujas del reloj; Para bajar la puerta, gire el perno de ajuste en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Apriete el perno (B) después del ajuste.

Nota: Las hojas de la puerta deben abrirse o cerrarse suavemente para comprobar que se desplazan con suavidad y no tienen fricción con objetos estáticos, como el carril guía, la cubierta y el suelo.



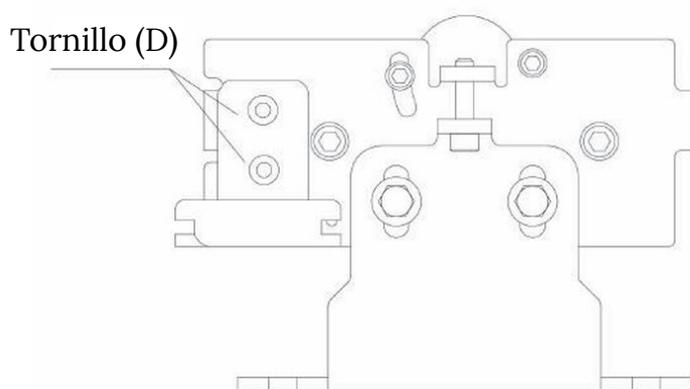
# INSTALACIÓN DE LA CORREA

1. Retire los 4 x pernos (C);
2. Inserte la correa cortada en la ranura cuadrada del soporte de la correa, haciendo que los dos extremos se junten en el centro. A continuación, coloque la placa de compresión en la abrazadera de la correa y apriete los 4 pernos (C).



Conectar la correa y las pinzas (Apertura individual)

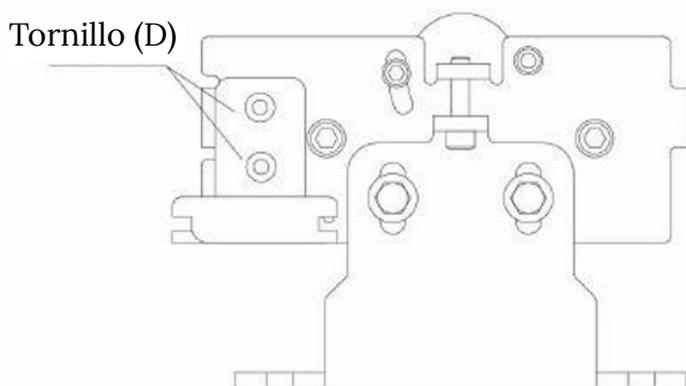
1. Cuelgue la correa en la polea izquierda y derecha;
2. Fije el soporte en la pinza apretando los dos tornillos (D);
3. Ajustar la tensión de la correa.



# INSTALACIÓN DE LA CORREA

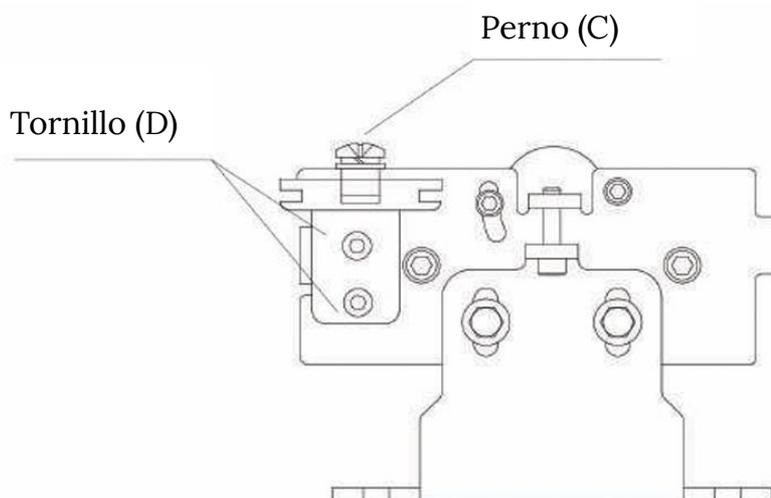
Conectar la correa y las pinzas (Apertura doble)

1. Cuelgue la correa en una sola polea. La fijación de la correa a la segunda polea;
2. Fije el soporte en la pinza apretando los dos tornillos (D);
3. Ajusta la tensión de la correa.



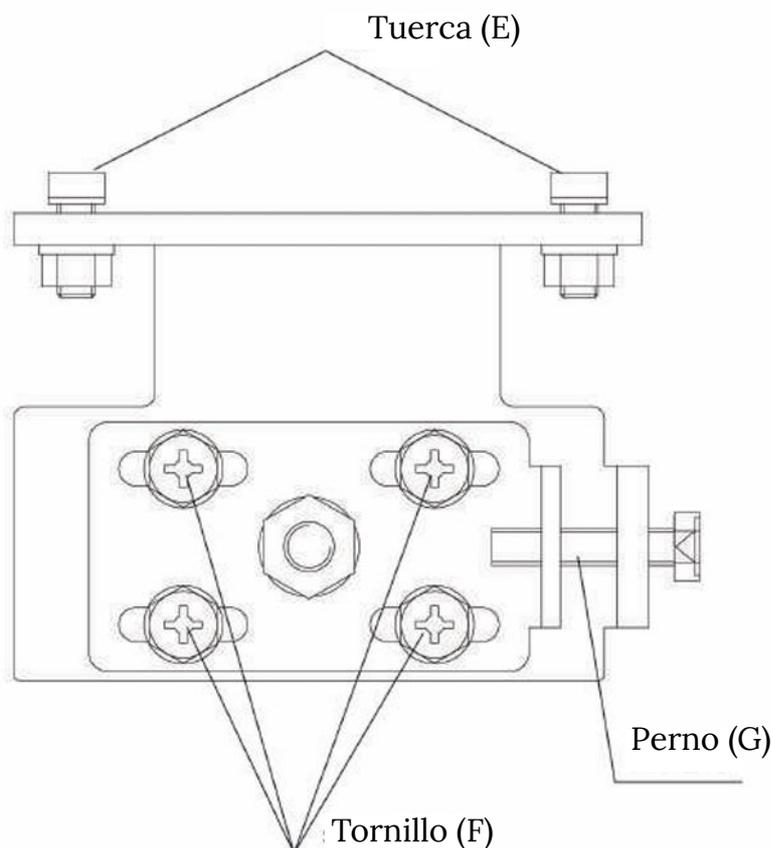
4. Con una hoja de la puerta conectada a la correa, mueva ambas puertas a la posición de cierre total.

1. Retire la placa de compresión de la correa de la puerta e inserte la correa hasta la posición más cercana disponible;
2. Vuelva a colocar la placa de compresión y apriete los cuatro tornillos.



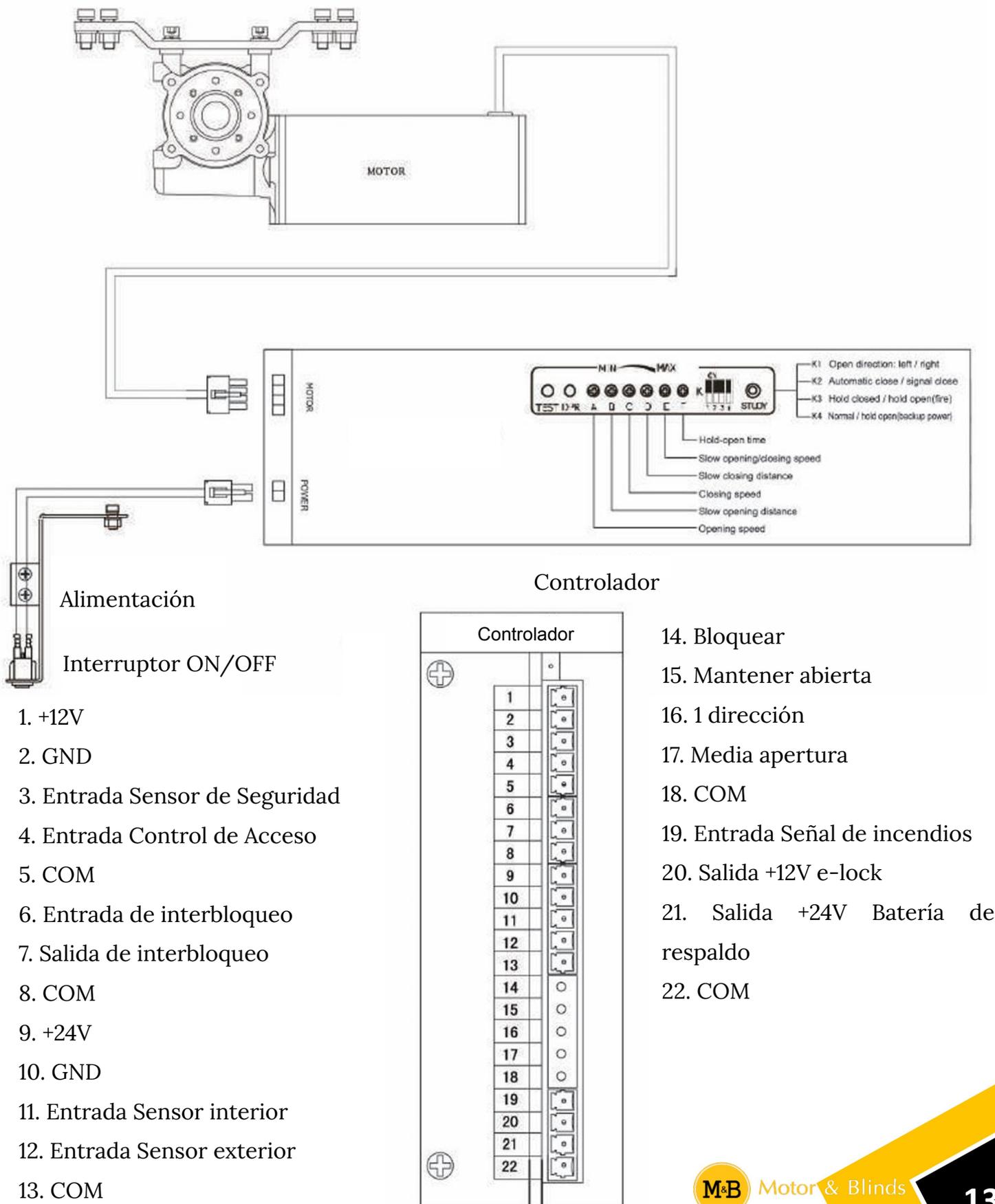
# AJUSTE DE LA TENSION CORREA

1. Con la correa conectada y enrollada alrededor de la polea, tire de la polea hacia el extremo derecho para eliminar la holgura de la correa, manteniendo la tensión de la correa, apriete las dos tuercas (E) en las cabezas de los tornillos especiales;
2. Afloje los cuatro tornillos de fijación (F);
3. Gire el tornillo de ajuste de la tensión (G) en el sentido de las agujas del reloj para que la placa de ajuste se mueva hacia la derecha, lo que aumentará la tensión de la correa. Deténgase cuando haya alcanzado la tensión deseada;
4. Apriete los cuatro tornillos de fijación (F);
5. Después de algún tiempo de uso, la correa puede estirarse ligeramente y entonces la tensión de la correa debe reajustarse repitiendo los Pasos 1-4.



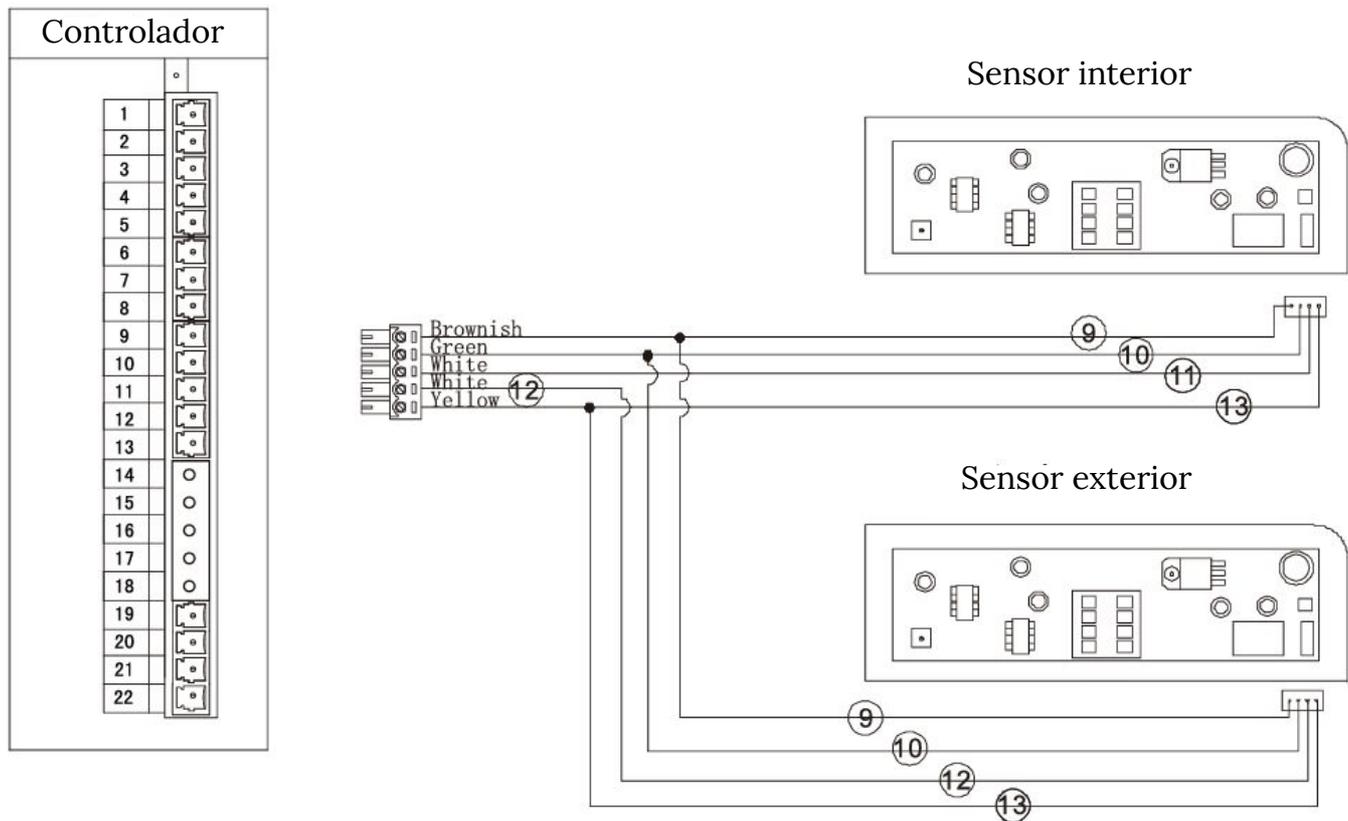
# DESCRIPCIÓN DEL CONTROLADOR

Nota: Todas las conexiones deberán ser realizadas sin tensión



# CONEXIÓN DE LOS SENSORES

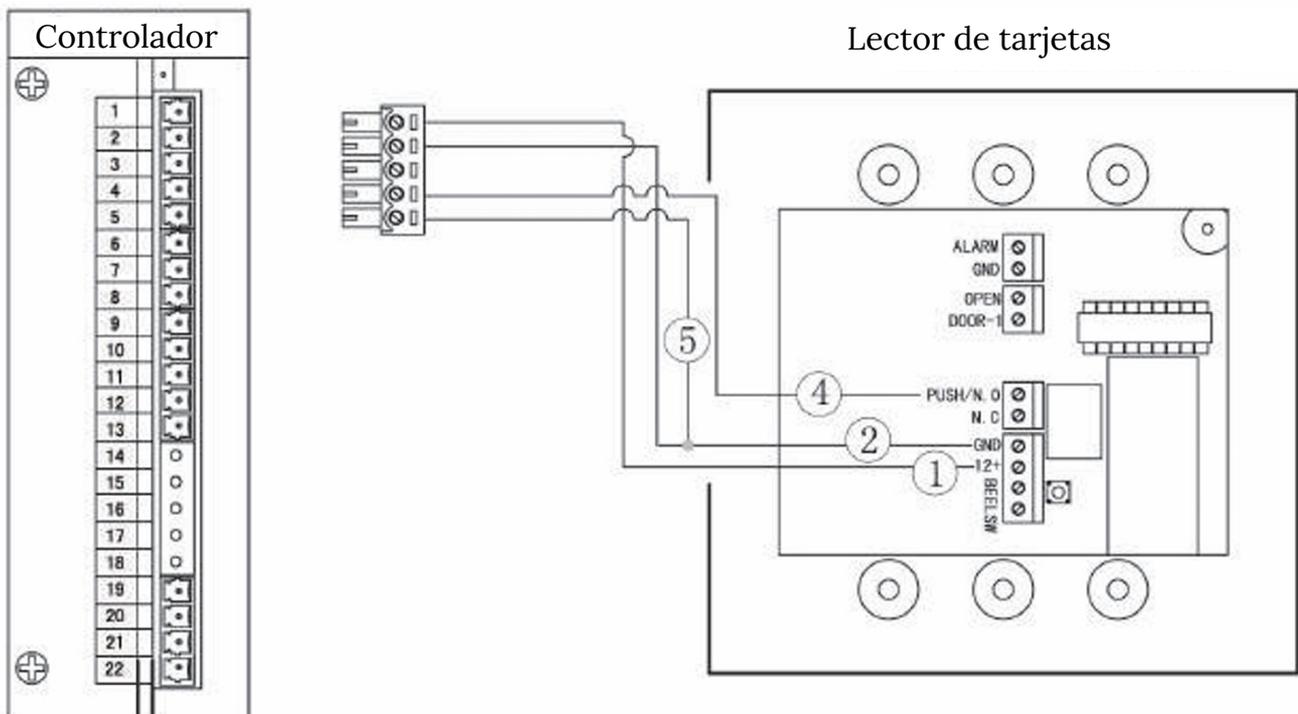
Nota: Cuando la puerta está bloqueada los sensores están desactivados



Número del cable	Color
9	Marrón
10	Verde
11	Blanco
12	Blanco
13	Amarillo

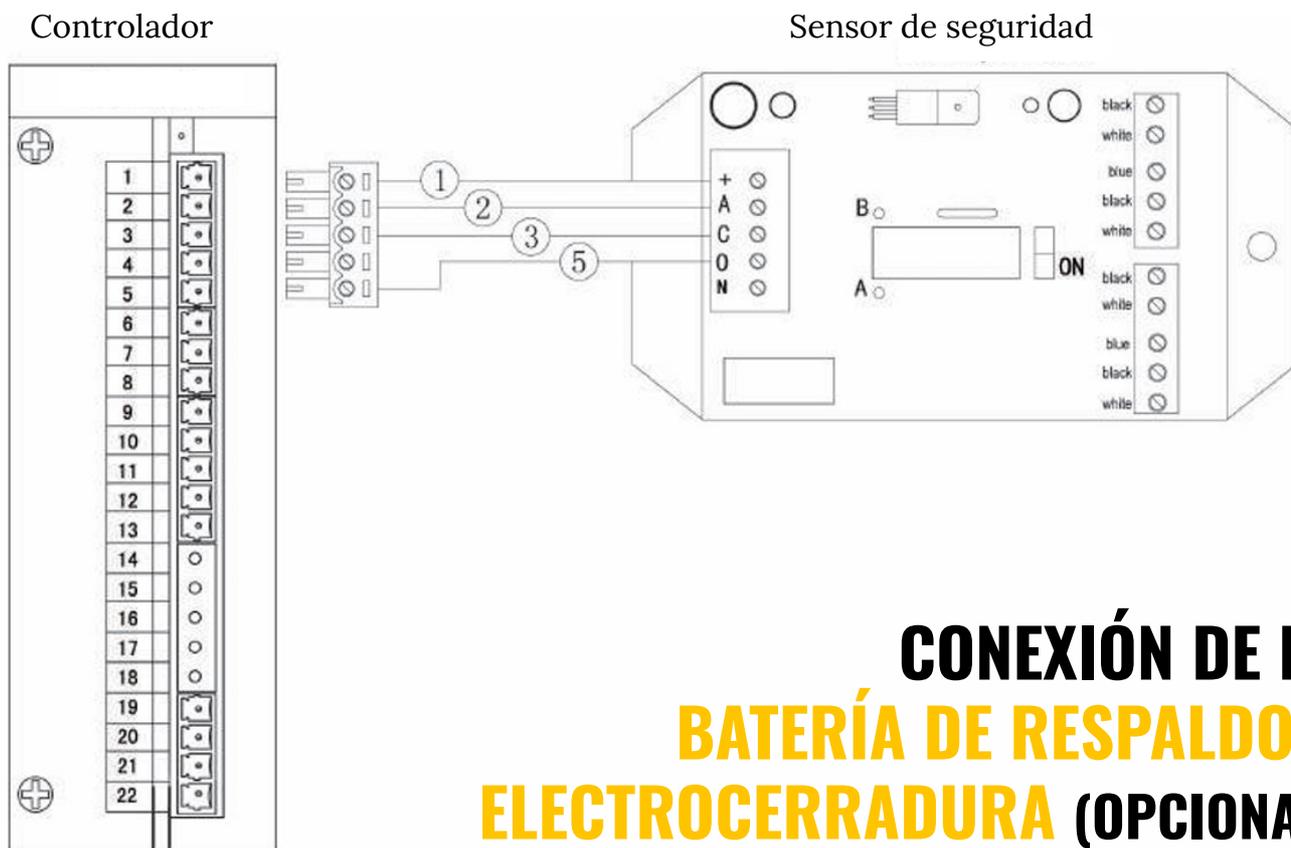
# CONEXIÓN DE LECTOR DE TARJETAS

1. Todas las operaciones de cableado deben realizarse con la alimentación desconectada.
2. En el momento de conectar el lector de tarjetas se debe identificar la polaridad positiva o negativa.
3. En este momento se debe conectar el lector de tarjetas con salida pasiva. Si se dispone de un lector de tarjetas con salida activa, debe cambiarse a salida pasiva.



Precaución: Si la potencia del control de acceso es superior a 2.4 W, es necesario suministrar 12 V CC externamente. Nunca alimente el sistema de control con 12 V, ya que la sobrecarga provocará fallos en el controlador.

# CONEXIÓN DEL SENSOR DE SEGURIDAD (OPCIONAL)

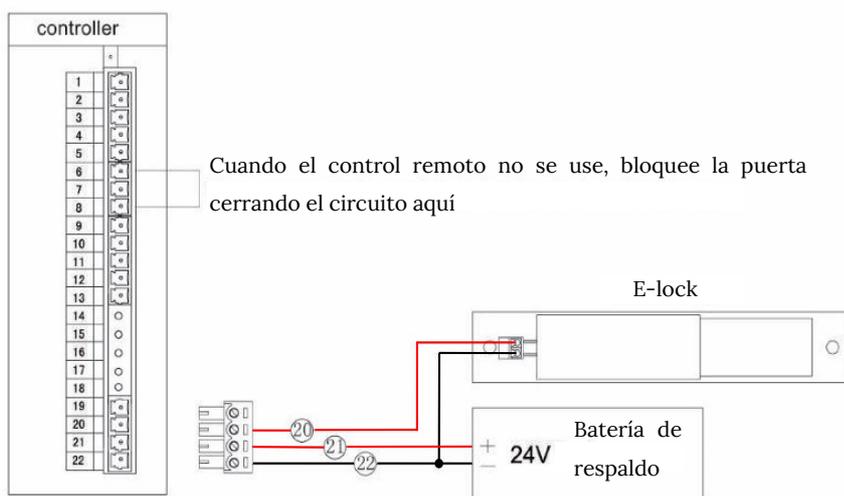


# CONEXIÓN DE LA BATERÍA DE RESPALDO Y ELECTROCERRADURA (OPCIONAL)

Precaución: Todas las operaciones de conexión deben realizarse con la corriente desconectada.

La corriente de trabajo de la cerradura eléctrica es inferior a 200 mA, la corriente de arranque es inferior a 800 mA.

Cuando conecte la alimentación de reserva, tenga en cuenta la polaridad y conéctese como se muestra en el siguiente dibujo:

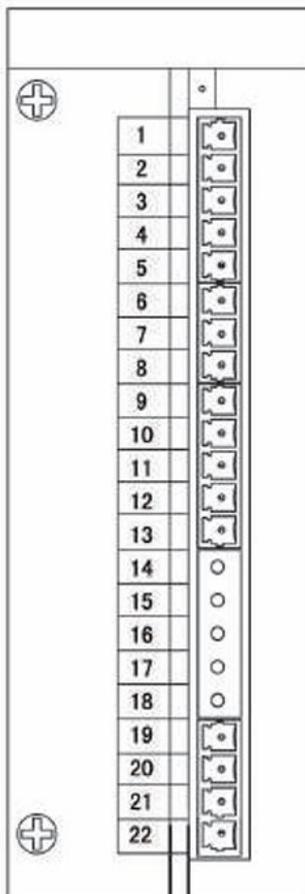


# CONEXIÓN DE DOS CONTROLADORES ENCLAVADOS

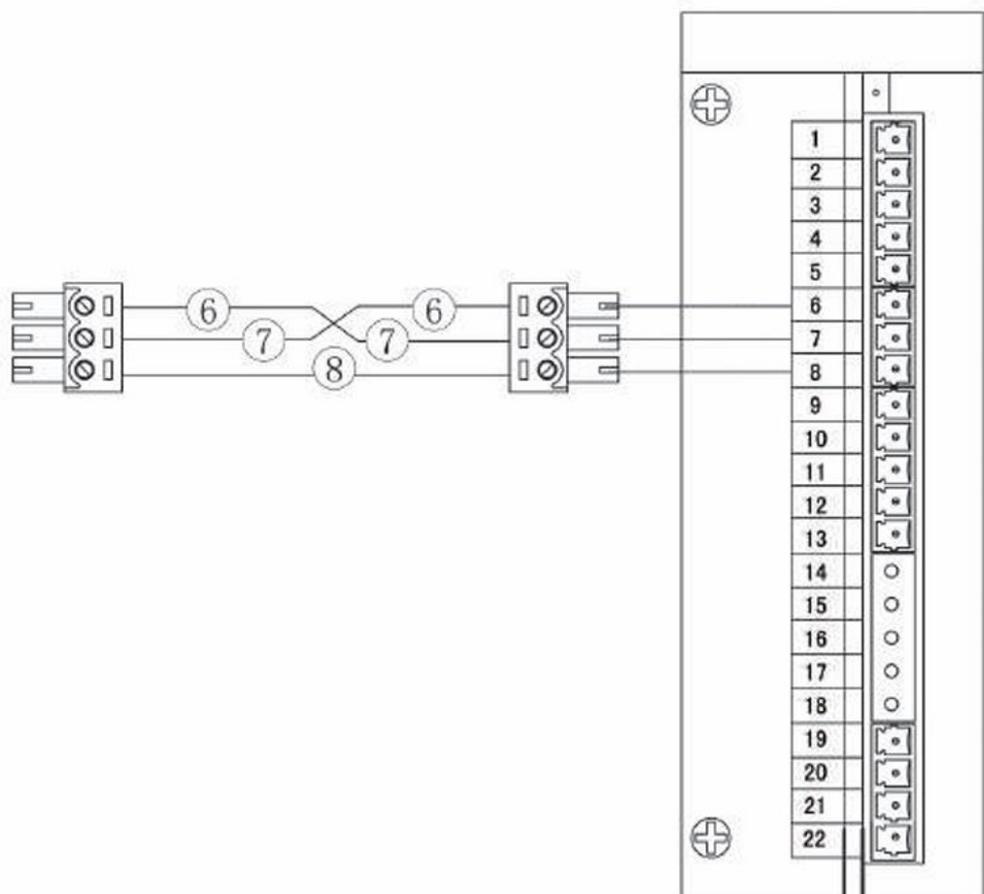
## ENCLAVADOS

Gracias a la conexión de dos controladores enclavados podremos controlar dos sistemas de puertas de cristal dependientes de tal manera que uno de los dos siempre se mantendrá cerrado mientras el otro se esté operando.

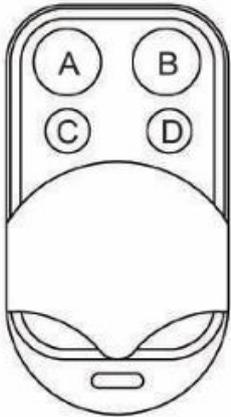
Controlador A



Controlador B



# INSTRUCCIONES DEL CONTROL REMOTO



**A BLOQUEAR**

**B MANTENER ABIERTA**

**C MEDIA APERTURA**

**D AUTOMÁTICO**

Mando a distancia y controlador

1. Mantenga pulsado el botón «STUDY» hasta que no suene el pitido.

2. Pulse el botón «STUDY», suena el pitido.

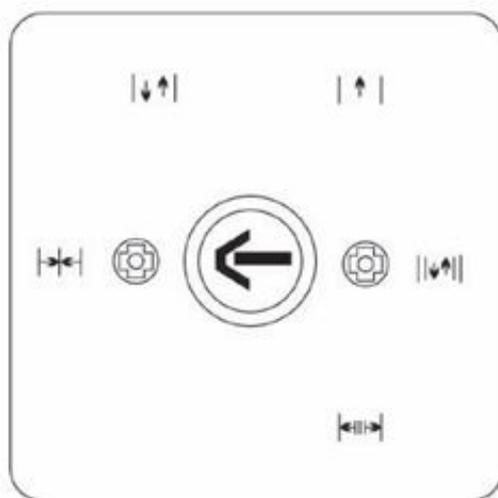
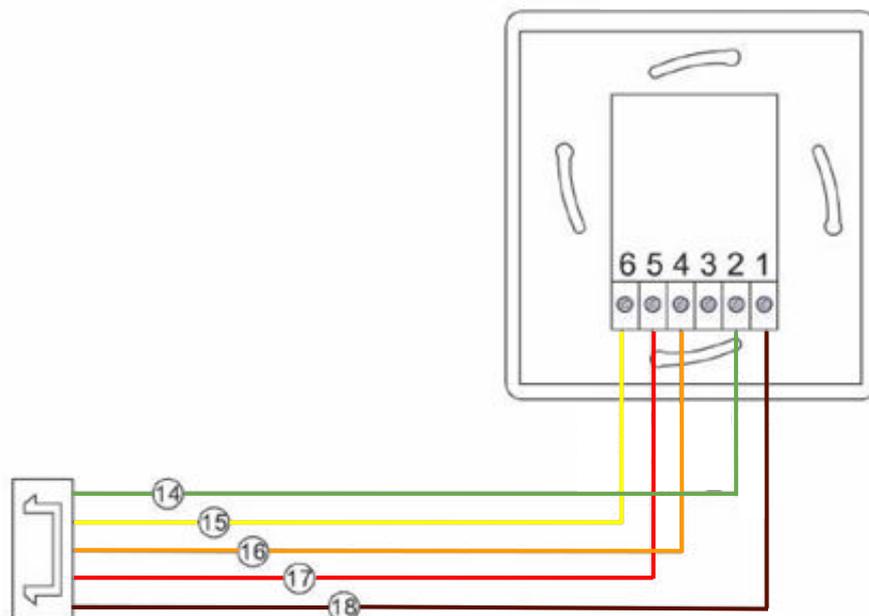
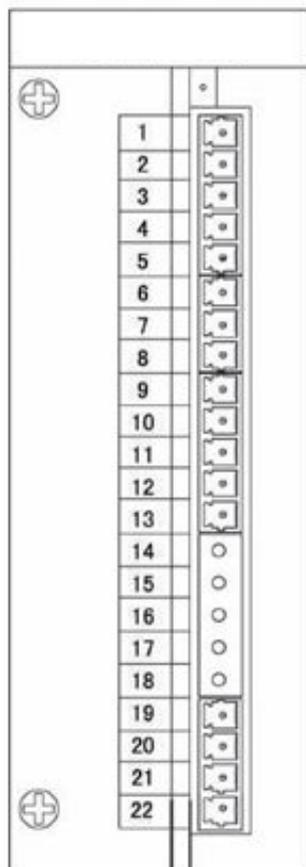
A continuación, pulse cualquier botón del mando a distancia, el pitido deja de sonar. El mando ha sido programado con éxito.

Cuando utilice el mando a distancia, el pitido sonará durante 2 segundos.

3. Precaución: Si utiliza el mando a distancia, y el pitido suena dos veces, el emparejamiento no se ha realizado correctamente. Repita el paso 2.

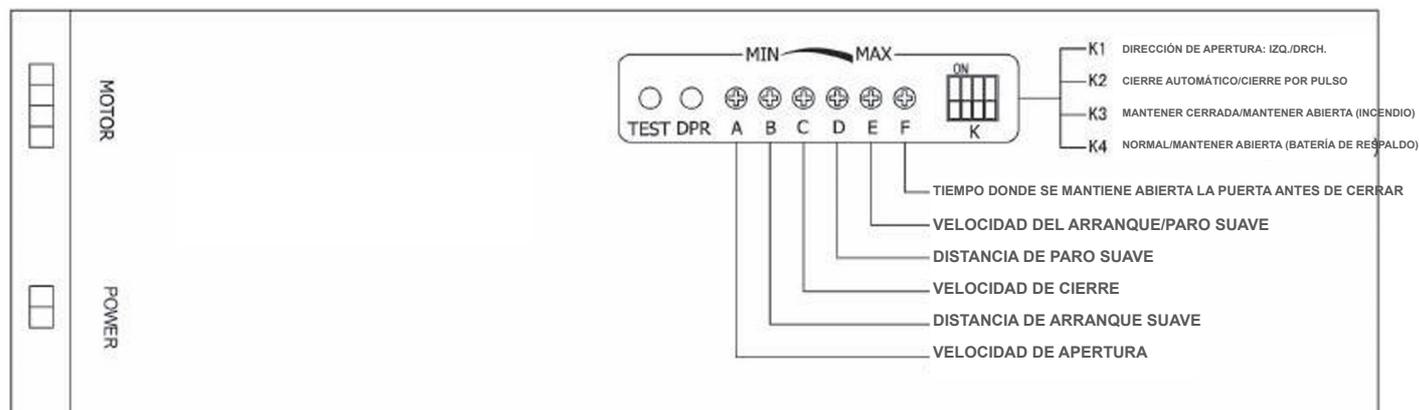
Como máximo se pueden programar diez mandos a distancia.

# CONEXIÓN DEL SELECTOR MULTIFUNCIÓN



-  BLOQUEAR
-  AUTOMÁTICO
-  1 DIRECCIÓN
-  MEDIA APERTURA
-  MANTENER ABIERTA

# AJUSTES (DIP SWITCHES)



TEST: Una pulsación inicializa una carrera completa de apertura y cierre y puede utilizarse para ajustar y comprobar cómodamente todos los parámetros durante la instalación.

DRP: Indicador de alimentación. Siempre encendido cuando la red está disponible.

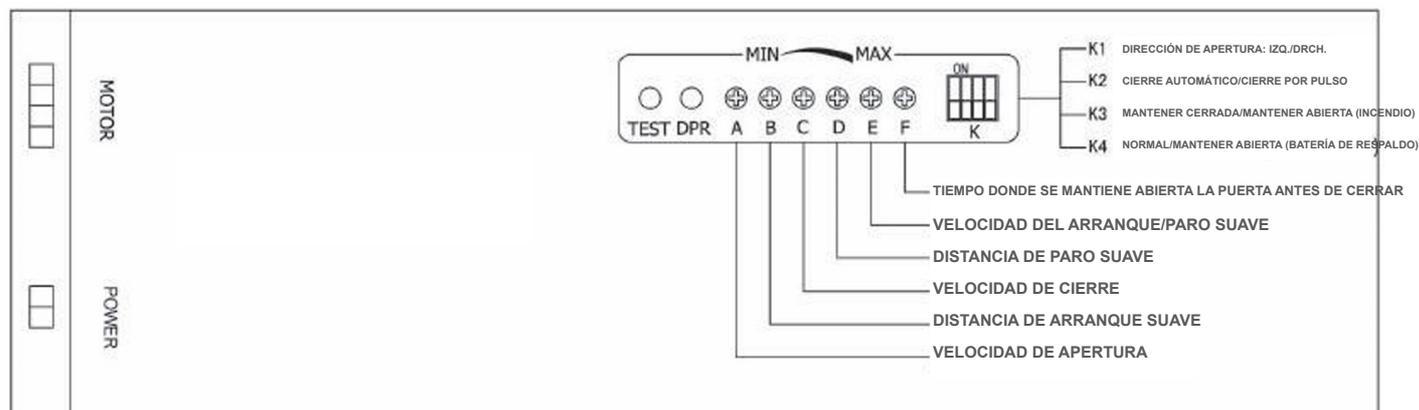
K1: Sentido de apertura: Empuje la hoja móvil completamente abierta; encienda. Si la puerta cierra, no cambie K1; Alternativamente, cambie la posición de K1 para cambiar la dirección .

K2: Cierre automático: K2 abajo; la puerta se cerrará automáticamente después de un tiempo determinado (1-9s). K2 arriba: Sólo otra señal de cierre puede hacer que la puerta se cierre después de estar completamente abierta.

K3: Cierre o apertura en caso de incendio: K3 abajo, la puerta se abrirá cuando reciba una señal de incendio. K3 arriba, la puerta permanecerá cerrada cuando reciba una señal de incendio.

K4: Cuando K4 está abajo, la puerta abrirá y cerrará de manera normal cuando la batería de respaldo tenga que actuar. Cuando K4 está arriba, la puerta permanecerá abierta en esta situación.

# AJUSTES (POTENCIÓMETROS)

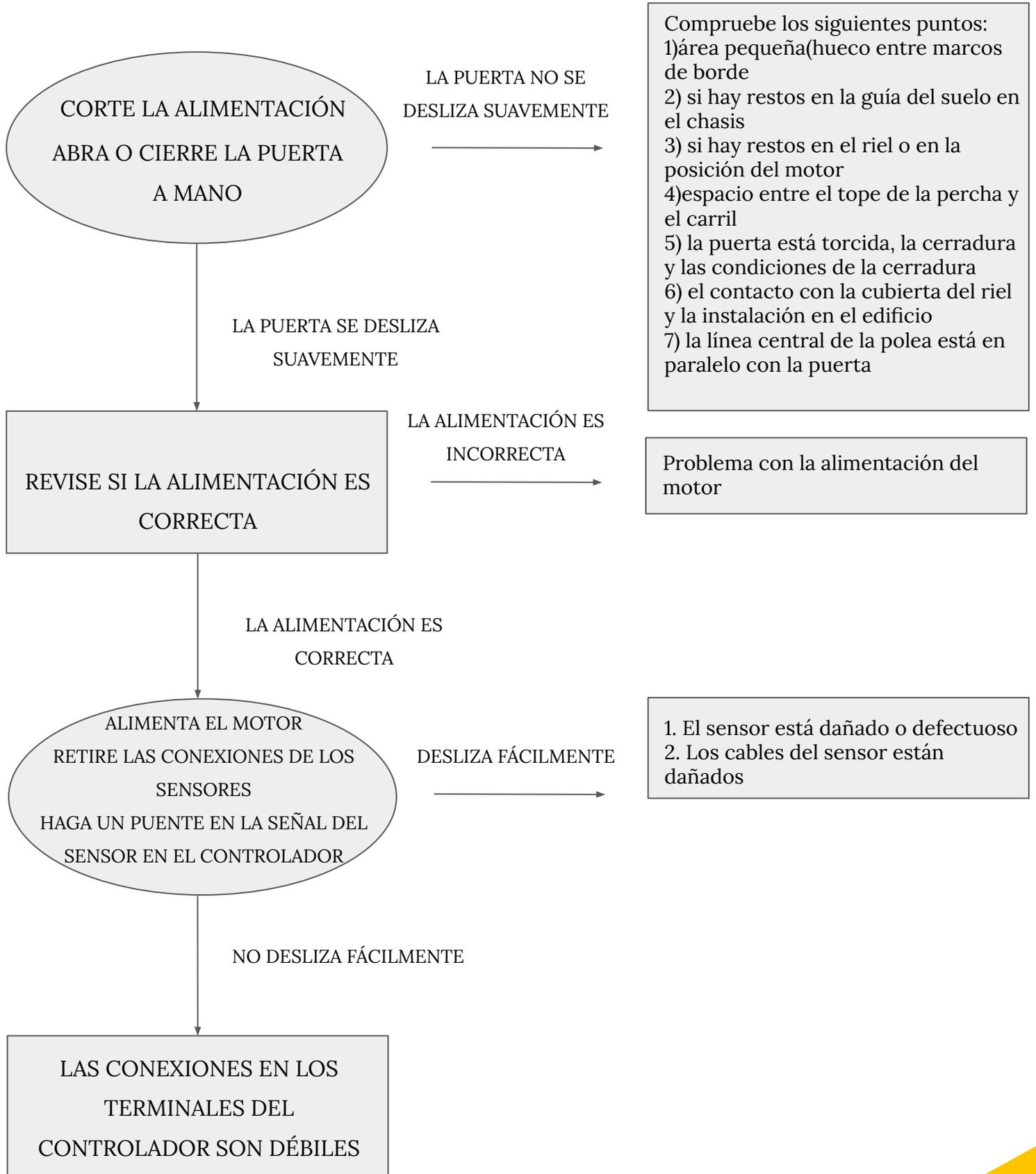


- A: Gire en dirección antihoraria para reducir la velocidad de apertura y en dirección horaria para aumentarla
- B: Gire en dirección antihoraria para reducir la distancia de arranque suave y en dirección horaria para aumentarla
- C: Gire en dirección antihoraria para reducir la velocidad de cierre y en dirección horaria para aumentarla
- D: Gire en dirección antihoraria para reducir la distancia de paro suave y en dirección horaria para aumentarla
- E: Gire en dirección antihoraria para reducir la velocidad de arranque suave y en dirección horaria para aumentarla.
- F: Gire en dirección antihoraria para reducir el tiempo donde la puerta se mantendrá abierta antes de cerrar y en dirección horaria para aumentarla. El mínimo es 1s y el máximo son 9s.

## NOTA

Es importante regular los potenciómetros con cautela y sin forzarlos ya que pueden romperse con facilidad si se operan con fuerza excesiva

# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



The image features a central white circle containing a yellow circle with the text "M&B" in black. The background is split diagonally from the top-left to the bottom-right, with black on the upper-left and yellow on the lower-right. The white circle is centered on the diagonal line.

**M&B**