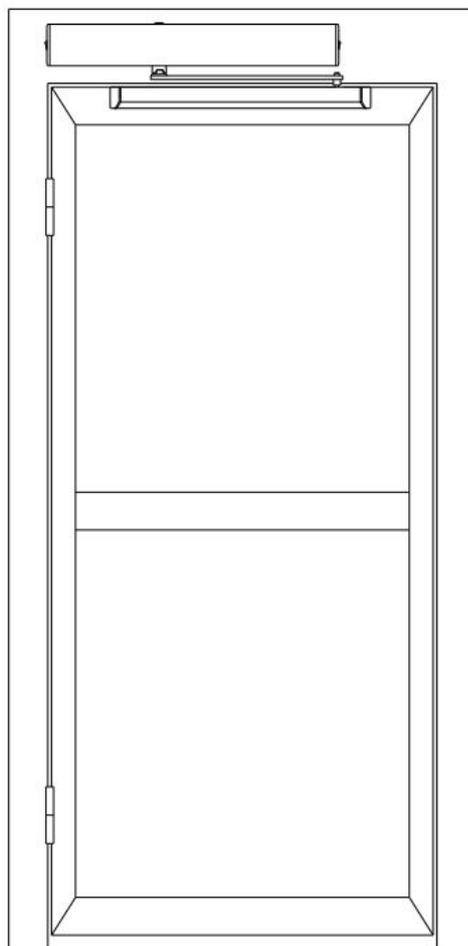


MOTOR BAT-COM



MANUAL DE CONFIGURACIÓN MOTOR BAT-COM

Correo electrónico:
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

¡ATENCIÓN!

Precauciones para evitar descargas eléctricas e incendios:

Siga las instrucciones del manual: Durante la instalación y el ajuste de la puerta automática, es crucial seguir las instrucciones del manual de usuario proporcionado por el fabricante. Esto le ayudará a realizar el proceso de manera segura y correcta.

No modifique los componentes: No intente desmontar, transformar o reparar los componentes de la puerta automática por su cuenta. Si necesita realizar alguna reparación, contacte a un técnico calificado.

Conexión eléctrica: Asegúrese de que la puerta automática esté conectada a una fuente de alimentación de entrada AC 220V con el cable de tierra correctamente conectado.

Desconecte la alimentación durante la instalación: Para evitar riesgos de descargas eléctricas, desconecte la alimentación eléctrica durante todo el proceso de instalación.

No corte la corriente mientras la puerta esté en funcionamiento: Nunca corte la corriente mientras la puerta automática esté en movimiento. Esto podría ocasionar daños a la puerta o lesiones a las personas.

Precaución ante obstrucciones: Si detecta una persona o un objeto bloqueando la puerta, no intente conectar la corriente hasta que la obstrucción haya sido retirada.

Apertura manual: En caso de un corte de energía, la puerta automática puede ser abierta manualmente. Sin embargo, tenga cuidado al hacerlo para evitar lesiones en los dedos.

No desmonte la caja de engranajes: No intente desmontar la caja de engranajes del motor, ya que el muelle podría salir disparado y causarle lesiones.

Salida DC 24V para el sensor: La salida DC 24V está diseñada para el sensor. No utilice ninguna otra fuente de alimentación para el sensor.

Nota importante:

Antes de iniciar la instalación, lea y comprenda completamente el manual de usuario.

La no observancia de las instrucciones del manual puede ocasionar problemas de funcionamiento, daños a la puerta o lesiones a las personas. En caso de dudas o dificultades durante la instalación, contacte a un técnico calificado.

Responsabilidad:

El usuario es responsable de la correcta instalación y uso de la puerta automática, siguiendo las instrucciones del manual. Cualquier problema que ocurra como consecuencia de la no observancia de las instrucciones será responsabilidad del usuario.

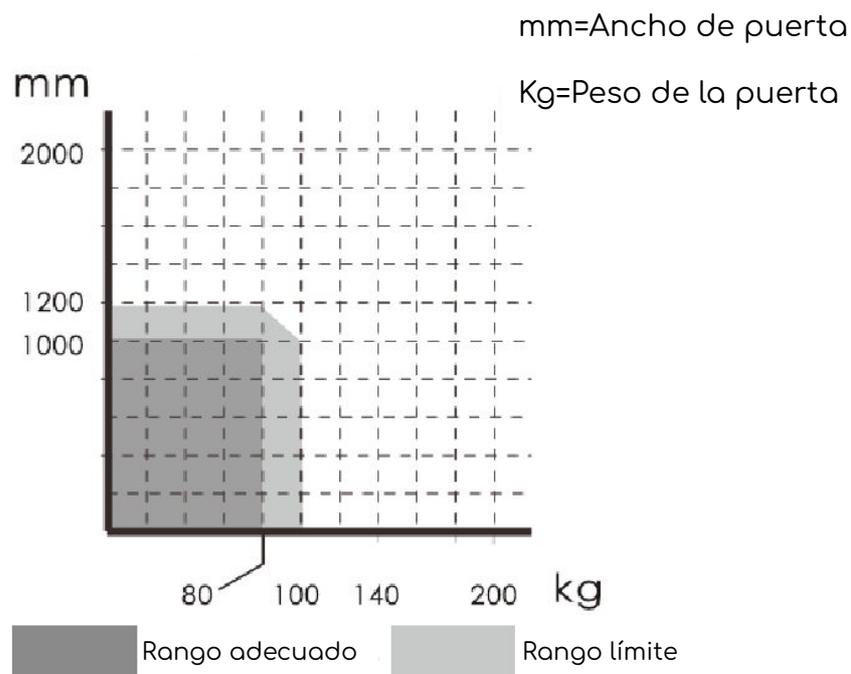
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Este motor funciona con una tensión de alimentación de 220 voltios AC con una tolerancia de error del 10%.

Puede controlar el tiempo de apertura y cierre dentro de un rango de 3 a 7 segundos. El tiempo de cierre automático, que es la cantidad de tiempo que la puerta permanece abierta después de ser activada, también es ajustable, desde un segundo hasta 30 segundos.

La unidad puede funcionar en entornos con temperaturas que oscilan entre -20°C y 50°C.

Las dimensiones del producto son de 540 (Largo) x 90 (Ancho) x 95 (Alto) mm



COMPONENTES

agujero para el cable de alimentación

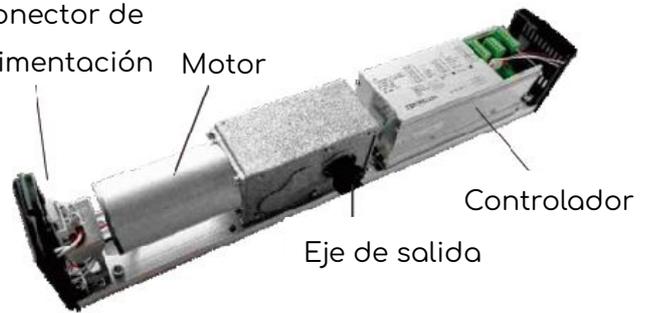
agujero para el cable del sensor



Base

Conector de alimentación

Motor



Controlador

Eje de salida



Cubierta

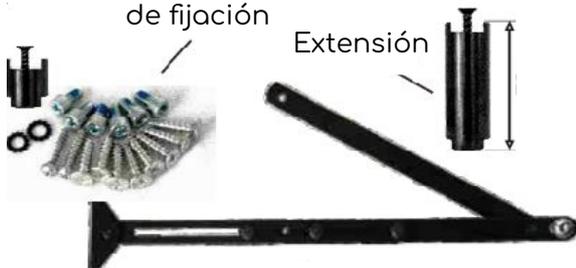
Elementos de fijación



Brazo de tracción

Elementos de fijación

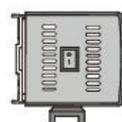
Extensión



Brazo de empuje



Panel de ajustes

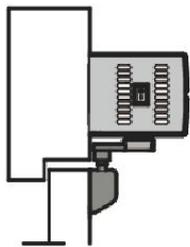
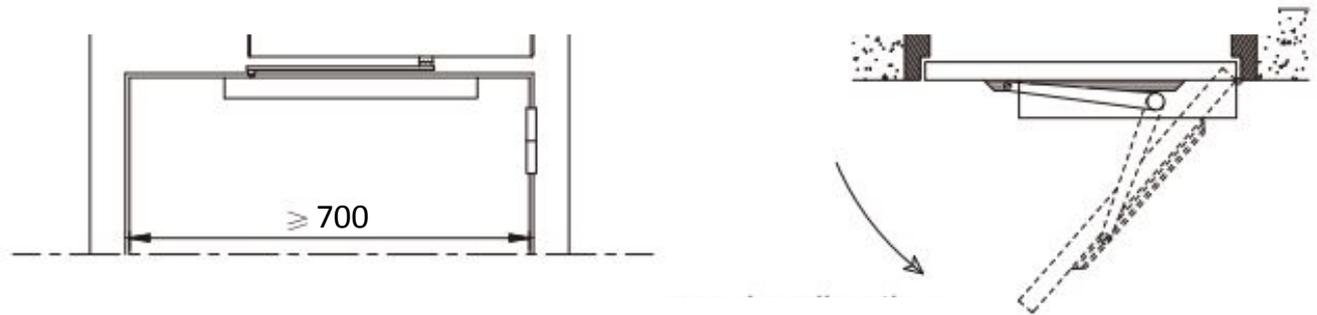


Retire la cubierta

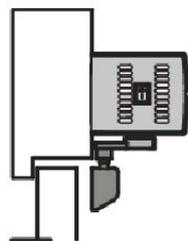
Importante: El operador viene con la cubierta. Por favor retire la cubierta como se muestra en la imagen

APLICACIÓN DE LAS PUERTAS DEPENDEN DE LA DIRECCIÓN DE APERTURA

Montaje de un motor que abre hacia dentro (tirar)

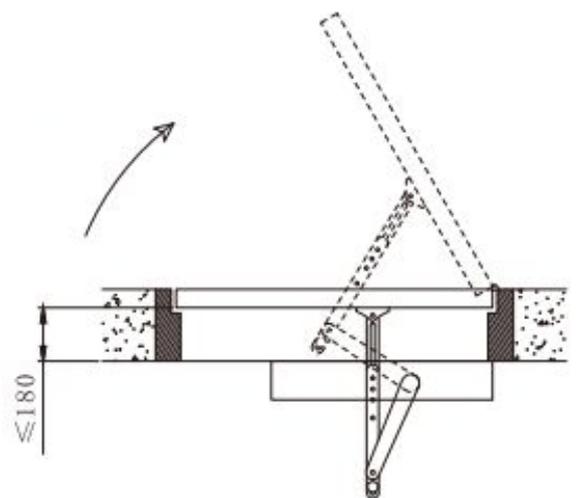
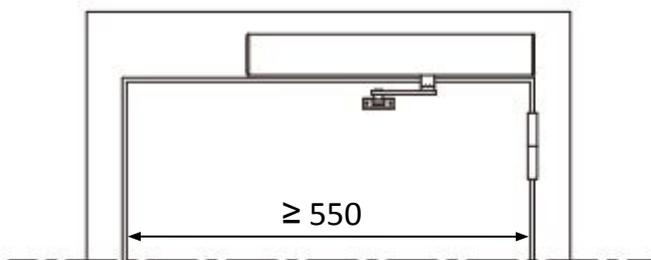


✓ Puede ser instalado

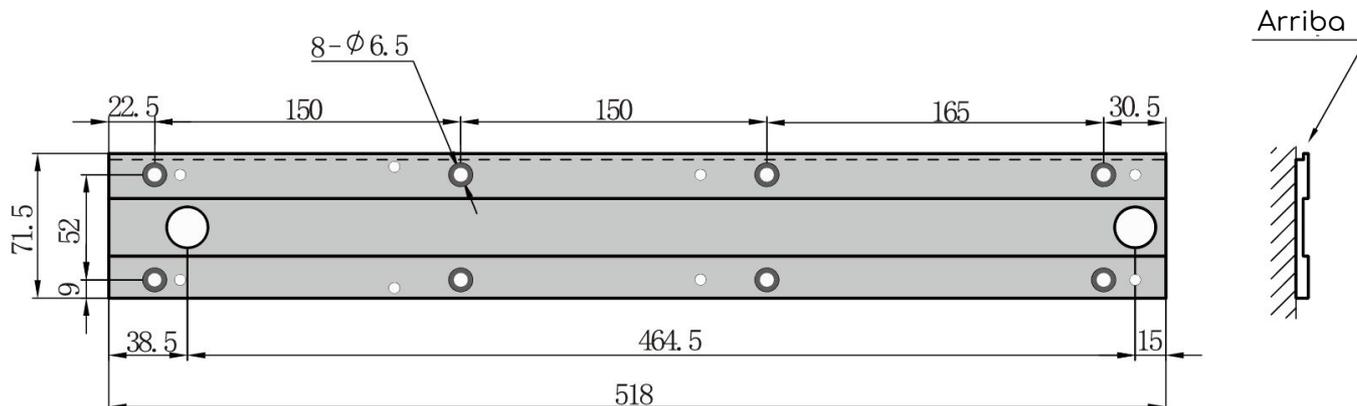


✗ No puede ser instalado

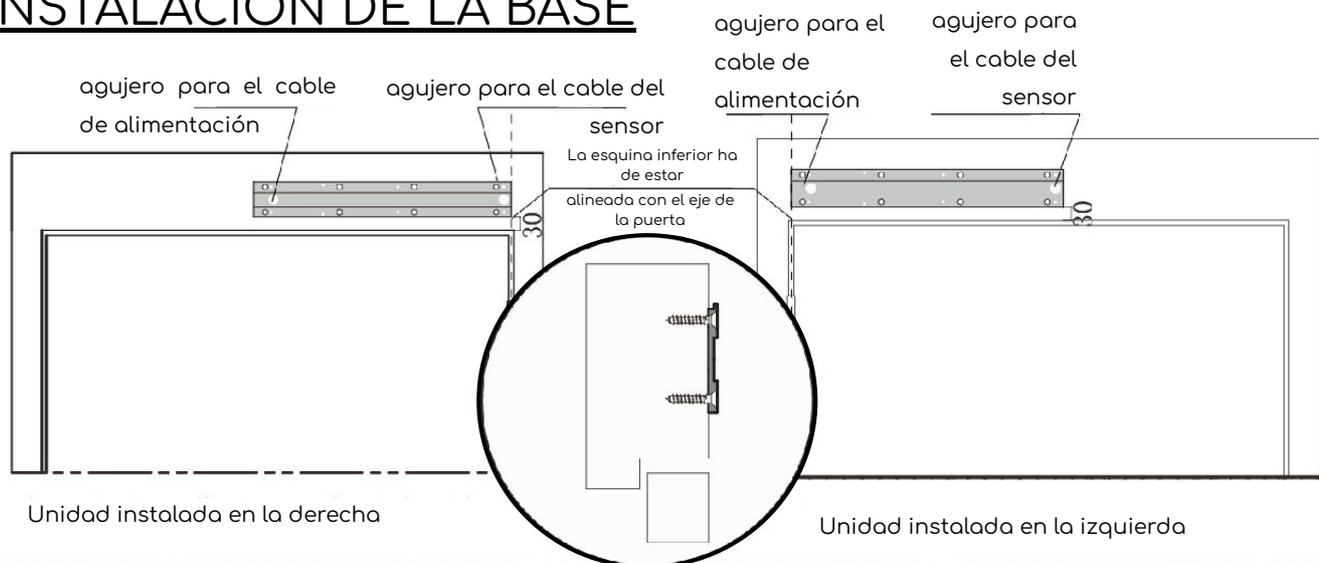
Montaje de un motor que abre hacia fuera (empujar)



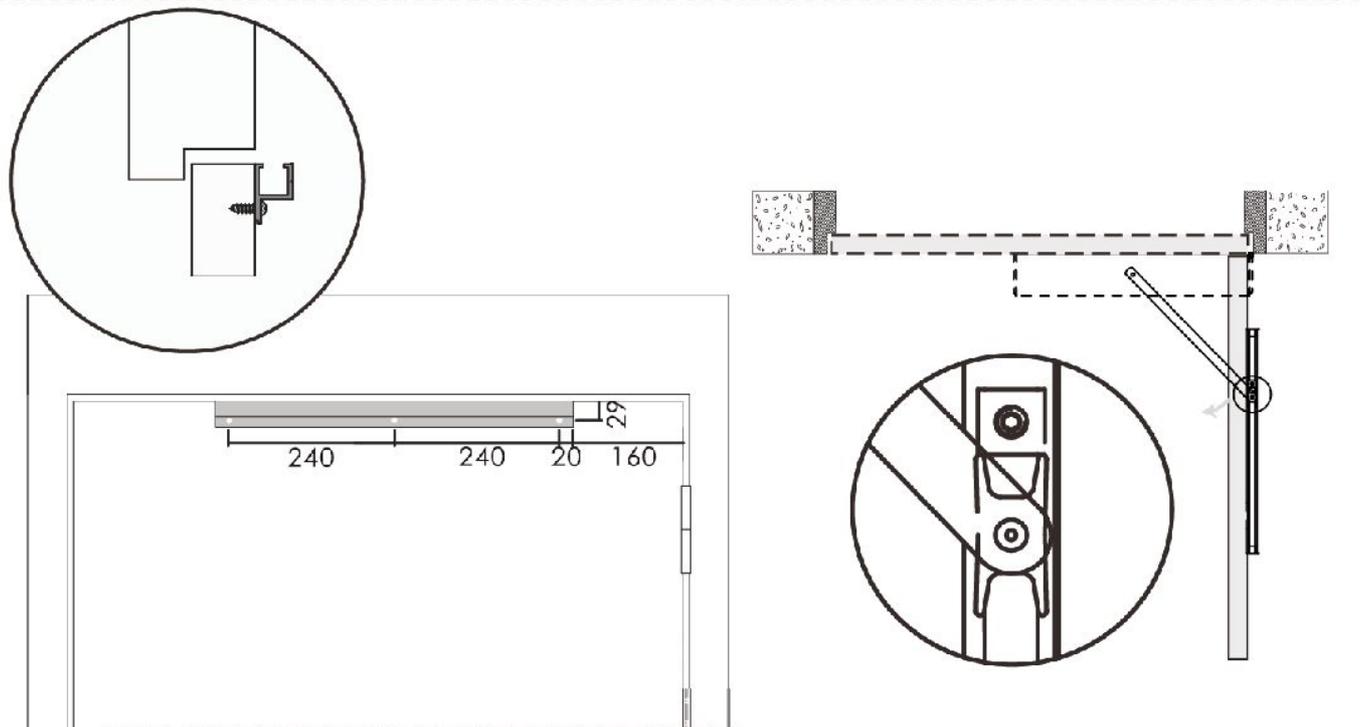
DIMENSIONES DE LA BASE (mm)



INSTALACIÓN DE LA BASE



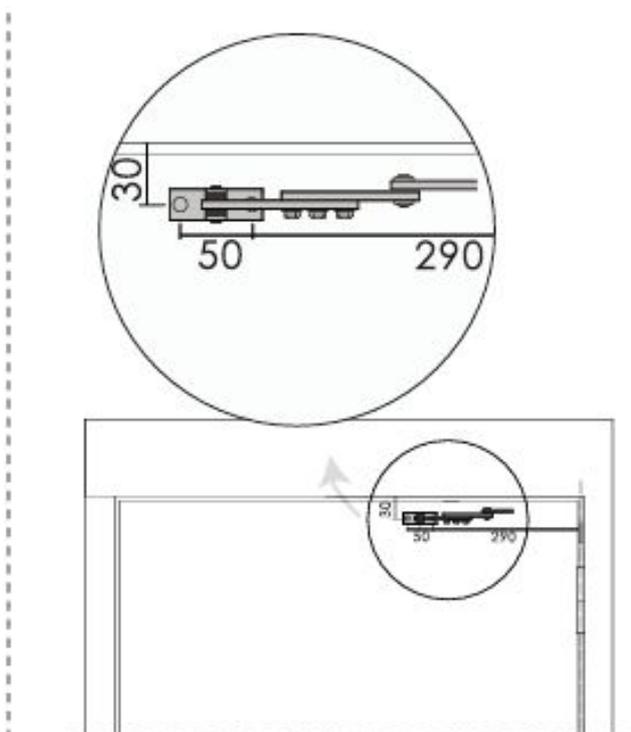
INSTALACIÓN DEL MOTOR QUE ABRE LA PUERTA HACIA DENTRO



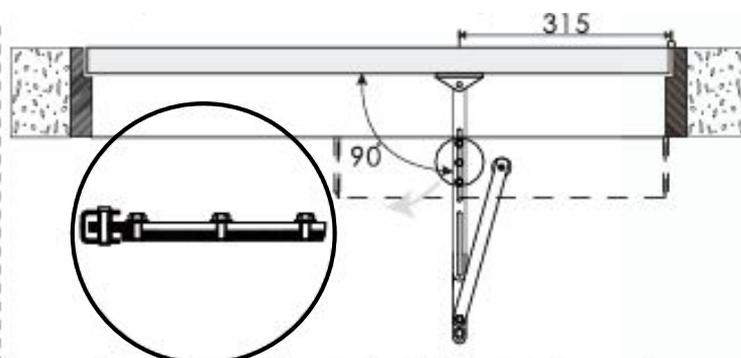
Se fijarán en el cuerpo de la puerta 3 tornillos especiales para madera con la cabeza de disco (5X25) siguiendo las dimensiones del dibujo. Para puertas de acero, taladre agujeros roscados M5 y apriete con tornillos M5X10.

Mueva el tope para ajustar el ángulo de apertura

INSTALACIÓN DEL MOTOR QUE ABRE LA PUERTA HACIA FUERA



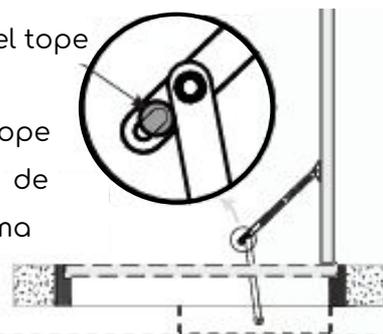
Se fijarán 2 tornillos especiales para madera con cabeza de disco (5X25) en la hoja de la puerta siguiendo las dimensiones indicadas en el dibujo. Para puertas de acero, taladrar agujeros roscados M5 y apretar con tornillos M5X10.



De acuerdo con la longitud L del dibujo, afloje los tres pernos de sujeción para ajustar la longitud del brazo de empuje, de modo que el ángulo entre dicho brazo y la hoja de la puerta sea de 90° como se muestra arriba.

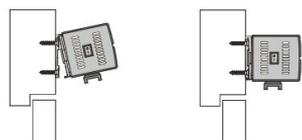
Ajuste la posición del tope

Ajuste la posición del tope en el agujero en forma de "U" de acuerdo al diagrama

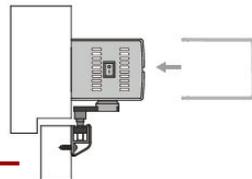


PASOS FINALES DE LA INSTALACIÓN

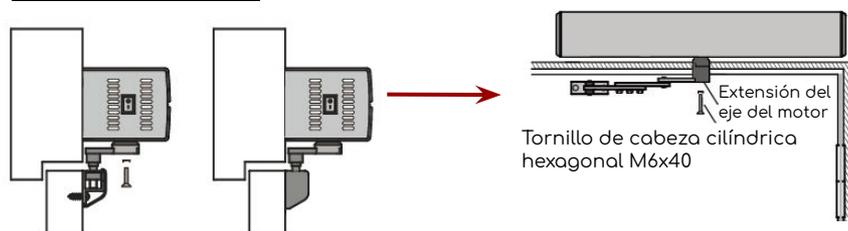
Instalación del controlador



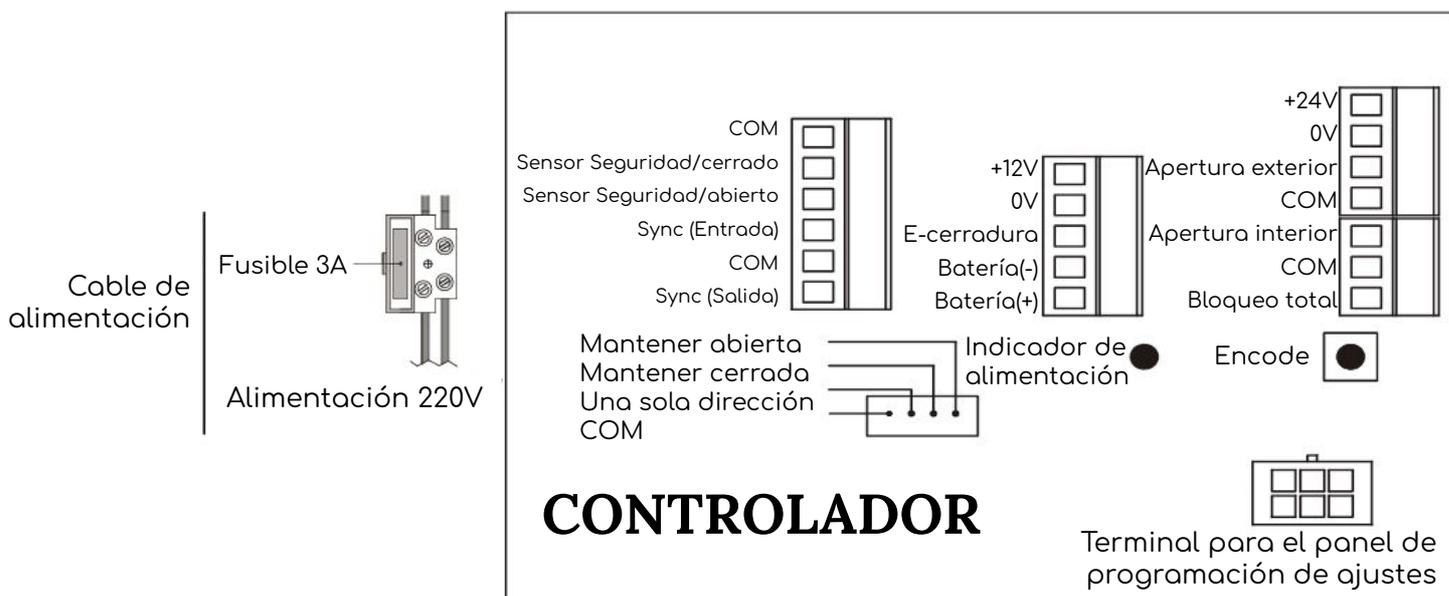
Encajar la cubierta



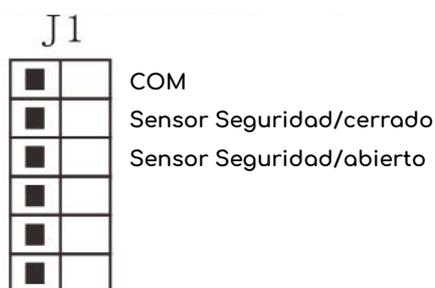
Conectar el controlador al brazo de tracción



CONEXIONES ELÉCTRICAS

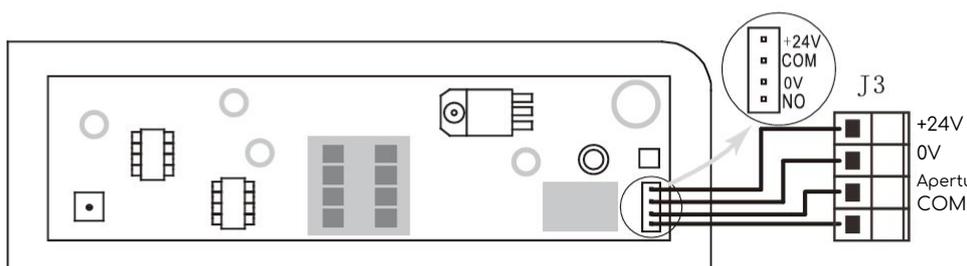


SENSOR DE SEGURIDAD



Si el sensor de seguridad está instalado entre los terminales COM y Sensor de seguridad/cerrado, la puerta abrirá en el cierre cuando el sensor de seguridad detecte. Si el sensor de seguridad está instalado entre los terminales COM y Sensor de seguridad/abierto, la puerta se detendrá en la apertura cuando el sensor de seguridad detecte.

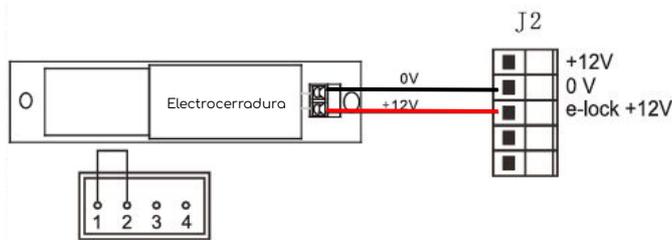
SENSOR DE MOVIMIENTO Y SALIDA +24V



El sensor de movimiento exterior deberá ser conectado entre el terminal de apertura exterior y el COM, mientras que si se instala un sensor de movimiento interior deberá ser conectado entre el terminal de apertura interior y el COM.

24V y 0V son los terminales de alimentación del sensor y accesorios compatibles con dicha tensión, siempre y cuando la potencia sea inferior a 20W.

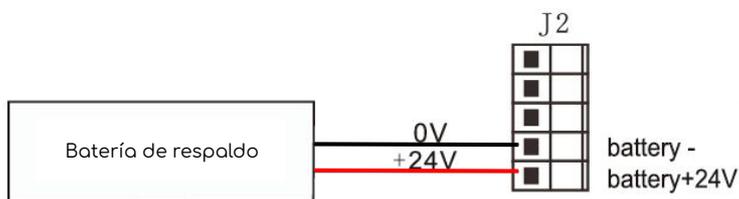
ELECTROCERRADURA



1. COM 2. Una sola dirección 3. Mantener cerrada 4. Mantener abierta

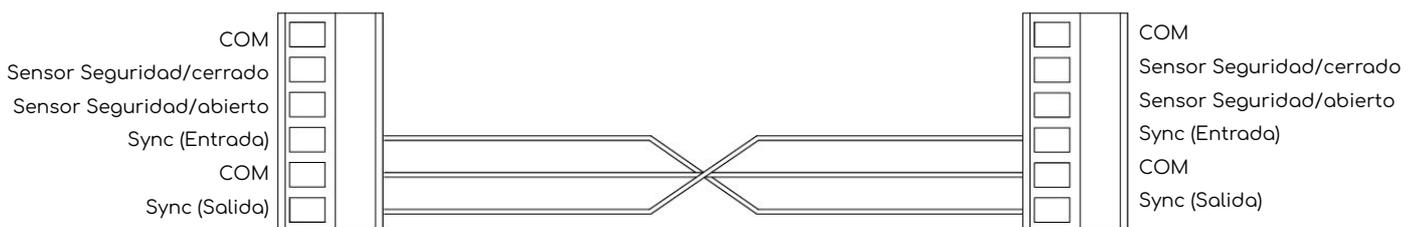
La electrocerradura va conectada a los terminales "e-lock +12V" y "0V". La cerradura sólo funcionará cuando la puerta esté cerrada. La corriente de trabajo es inferior a 0,6 A y la corriente de activación es inferior a 0,8 A. Cuando el controlador reciba el pulso de abrir la puerta, primero desbloqueara la electrocerradura y 500ms más tarde abrirá la puerta. Las salidas +12V y 0V son salidas de alimentación de corriente continua con potencia inferior a 10W

BATERÍA DE RESPALDO



IMPORTANTE: La batería se usa para un caso de emergencia donde la alimentación principal ha fallado. La salida es de 24V y la corriente de carga debería ser menor de 800mA

2 PUERTAS SINCRONIZADAS



CONTROLADOR A

CONTROLADOR B

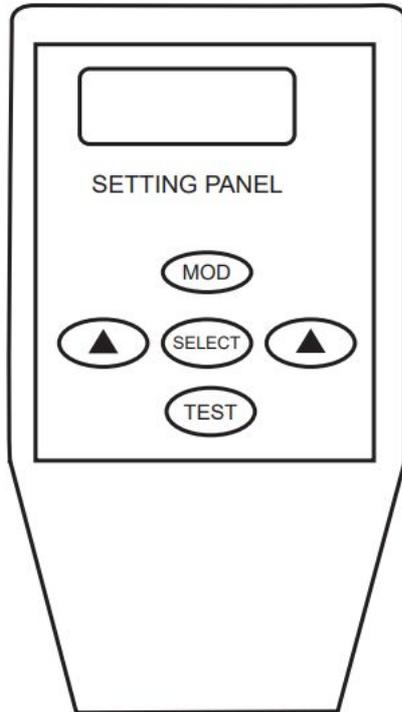
Los sensores de movimiento van conectados a la puerta maestra. Para determinar cuál es la puerta maestra y cuál es la esclava ha de acceder al panel de programación de ajustes y determinarlo con la siguiente configuración:

Maestra: MOD F—2: n1 : 02, n2: Z

Esclava: MOD F—2: n1 : 02, n2: C

AJUSTE DE PARÁMETROS

Para poder hablar del ajuste de los parámetros de nuestro controlador de puerta automática deberemos introducir primero el emisor inalámbrico con el que realizaremos los ajustes



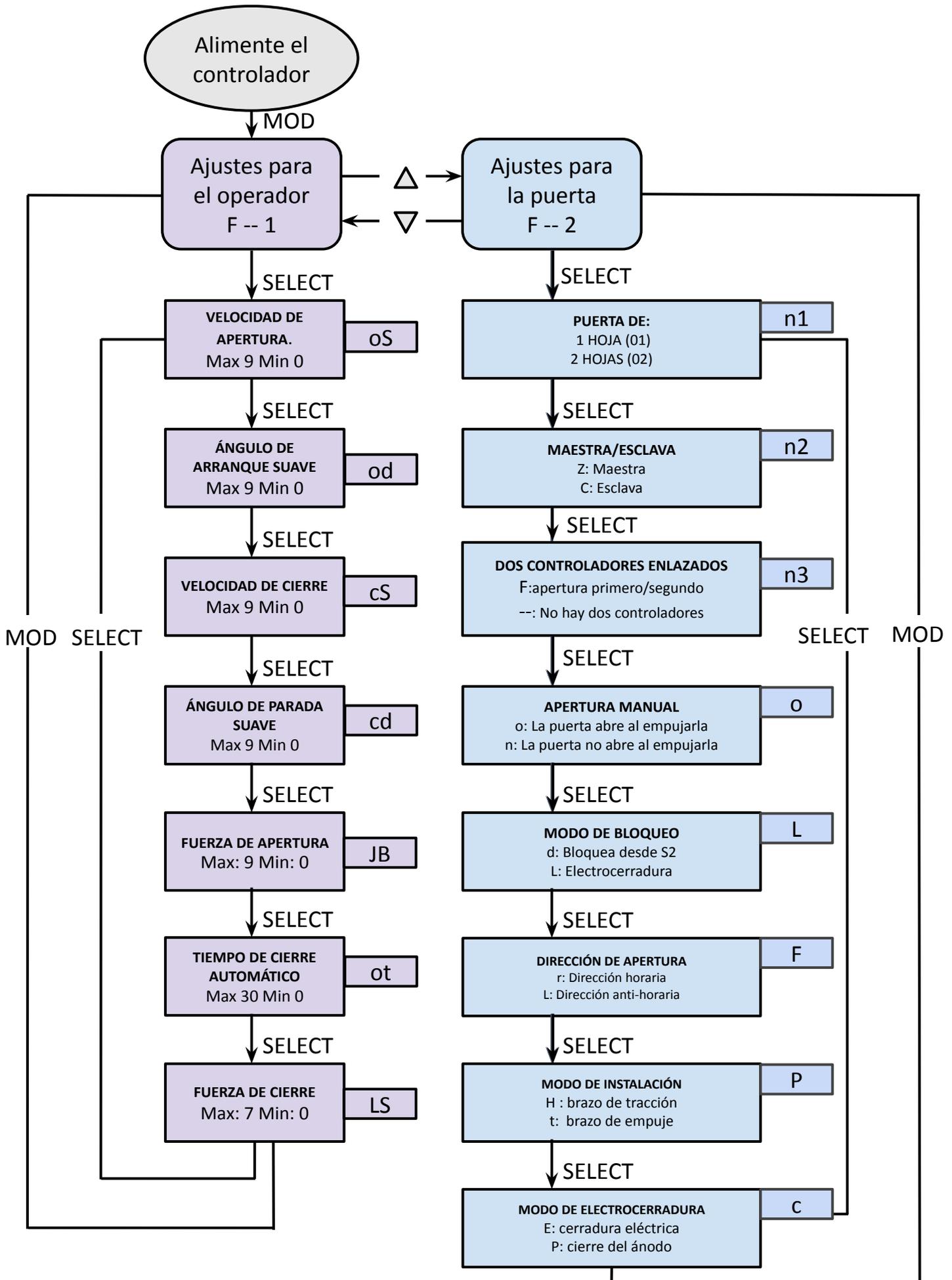
Pulse MOD para entrar al menú.

Para subir o bajar por el menú utilice los triángulos.

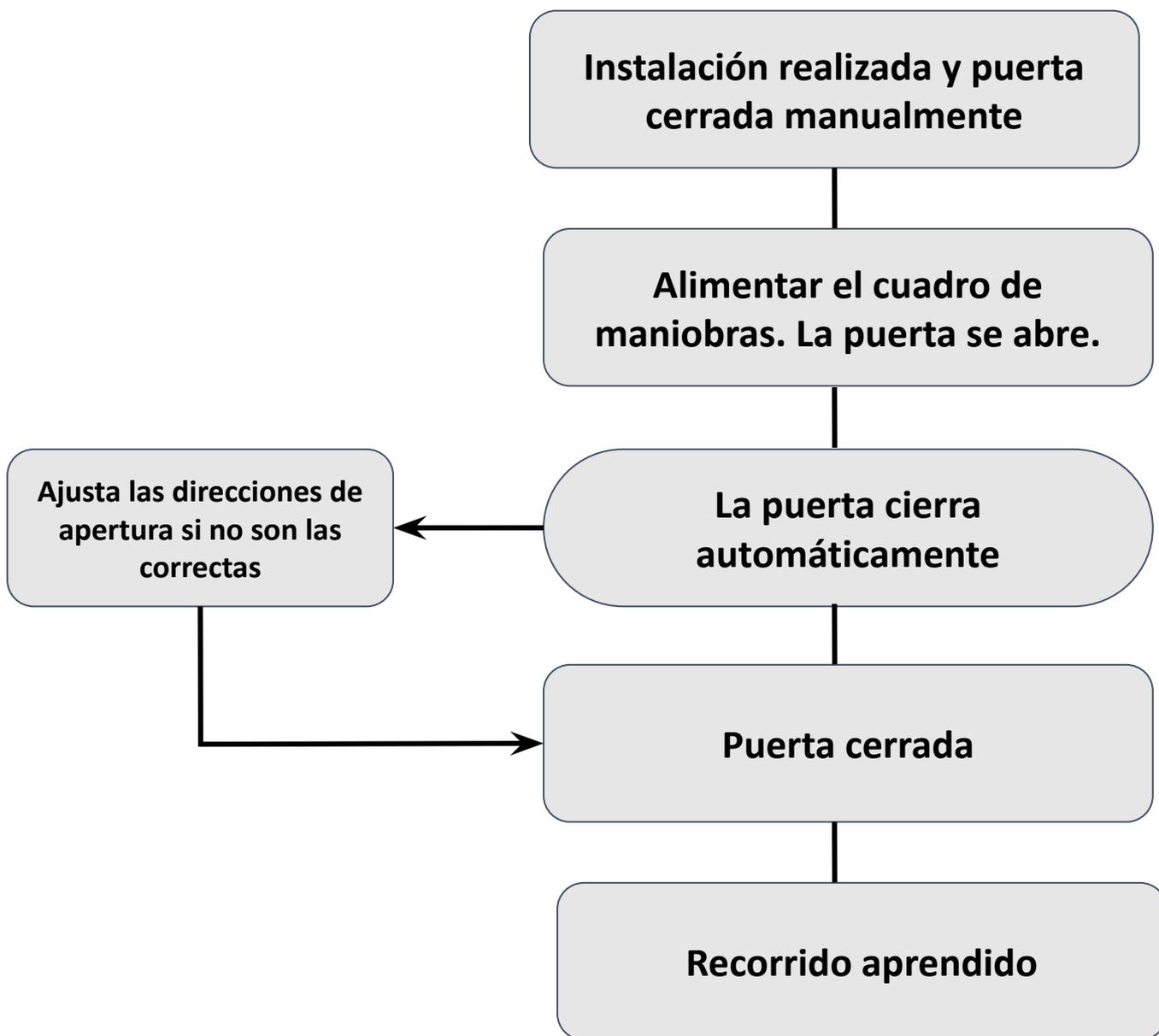
Confirma usando el botón SELECT.

Después de ajustar, testee para confirmar que funciona adecuadamente con el botón TEST

AJUSTE DE PARÁMETROS



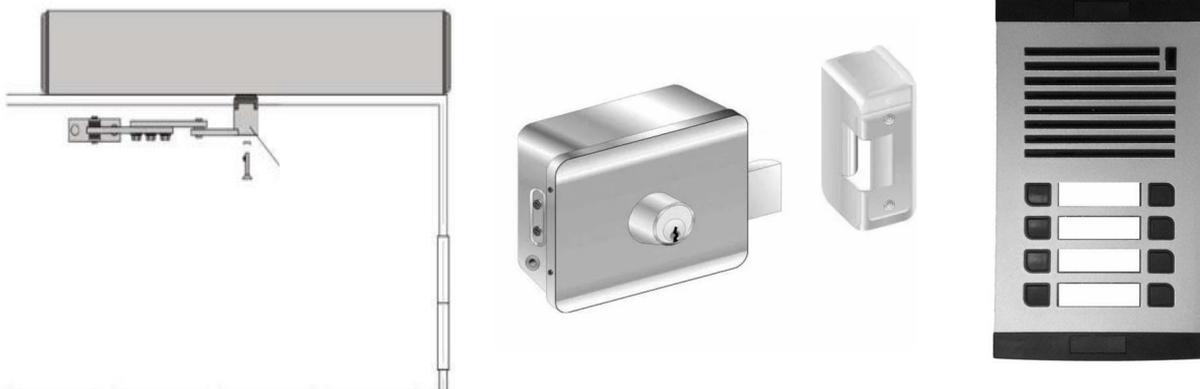
AUTOAPRENDIZAJE DE RECORRIDOS



IMPORTANTE!!

Electrocerradura o cerradero para comunidad de vecinos con interfono

En caso de instalar el motor bat-com **M&B** en una comunidad de vecinos con interfono para desbloquear la puerta desde cada piso, complementando la apertura con llave/tarjeta magnética y/o pulsador y/o mando tendrá que contactar previamente con el fabricante de su interfono para saber si es compatible con el motor M&B y en caso afirmativo pedir al fabricante el esquema de conexión eléctrico con el motor, electrocerradura e dicho interfono.

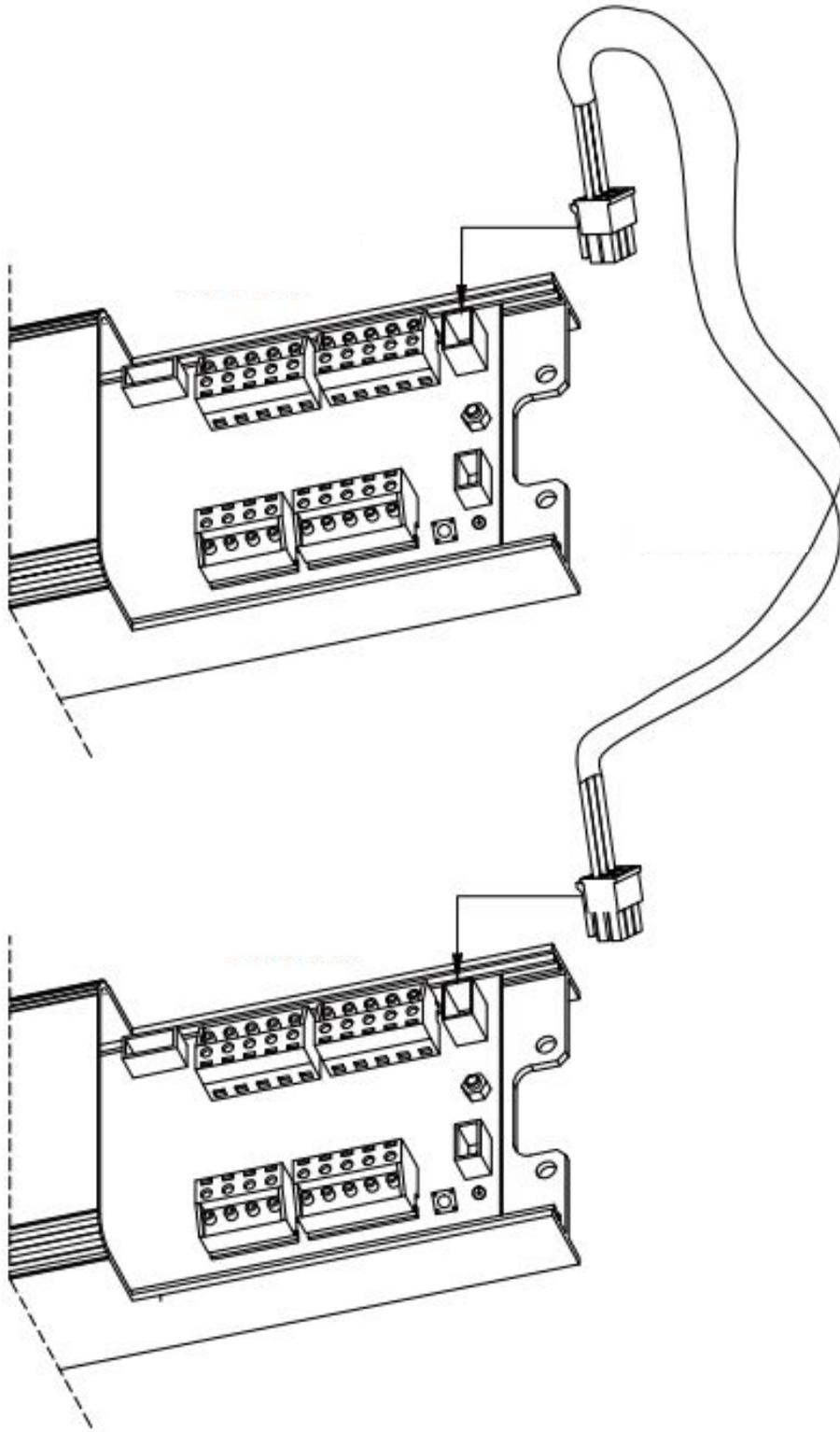


Problemas con la electrocerradura

En caso de que la electrocerradura le funcione de manera inversa, es decir, bloquea la puerta cuando abre y la desbloquea cuando está cerrada, instale un relé para invertir el pulso de NO a NC o de NC a NO.

En caso que el cerradero reciba 12V constantemente sin recibir la señal de desbloqueo podrá instalar el control de acceso M&B para controlar la apertura de la puerta y el adecuado funcionamiento del cerradero.

CONEXIONES DE DOS PUERTAS (OPCIONAL)



En caso de tener dos puertas conectadas asegúrese de ajustar el parámetro “modo de dos puertas conectadas”, explicado en la página 13

The image features a central white circle containing a yellow circle with the letters '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