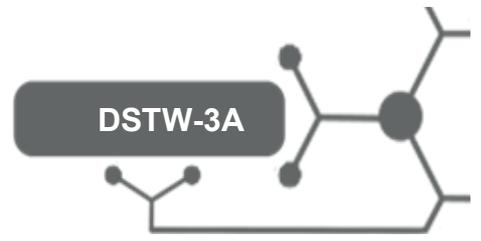




Triplow W



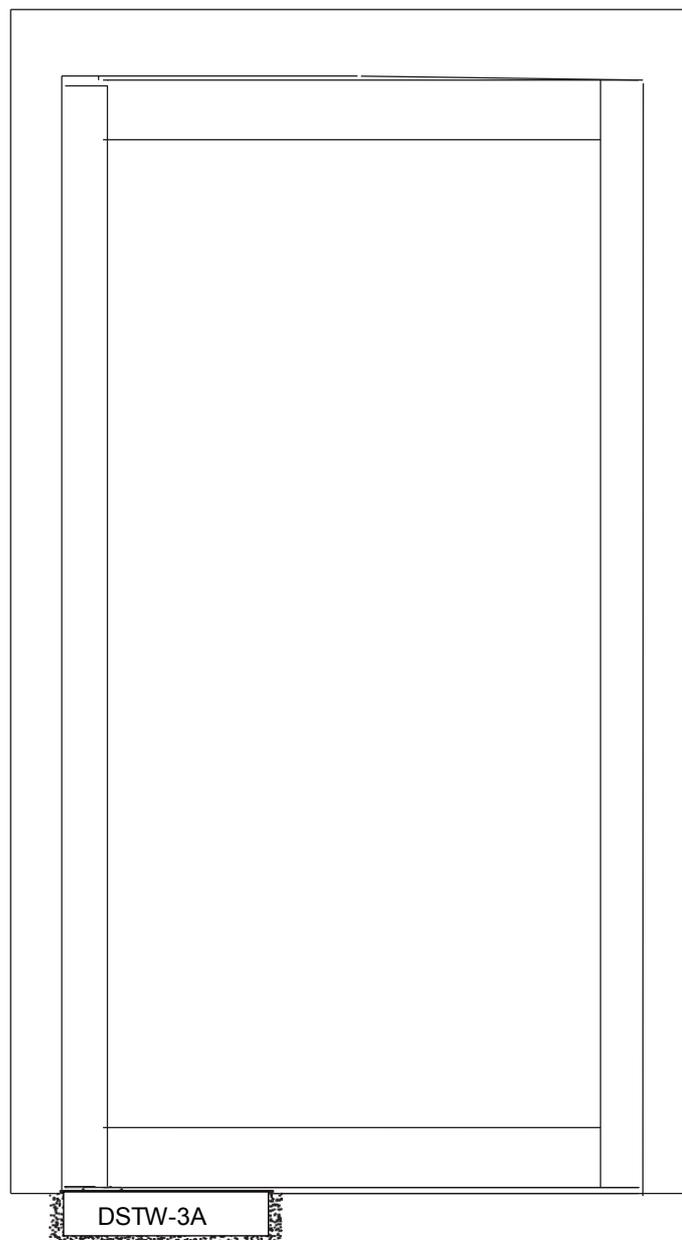
# MANUAL DE INSTALACIÓN

## Automatismo para Puertas Batientes

---

### CIERRAPUERTA DE SUELO

---



# ÍNDICE

◆ Instrucciones de uso y seguridad.....	1
◆ Descripción del producto.....	2
◆ Parámetros técnicos.....	4
◆ Diagrama de instalación.....	5
◆ Pasos de instalación.....	6
◆ Introducción a la interfaz del controlador.....	7
◆ Configurar la posición cero.....	7
◆ Descripción del menú de funciones.....	7
◆ Instrucciones para el cableado.....	10
◆ Configuración para puerta simple.....	13
◆ Configuración para la conexión de puerta doble.....	15
◆ Instrucciones para el mando a distancia.....	15





# Capítulo 1 Generalidades

## 1. Instrucciones de uso y seguridad

Leer primero las instrucciones de instalación y de configuración y cumplir con las regulaciones de seguridad importantes antes de usar el presente producto.

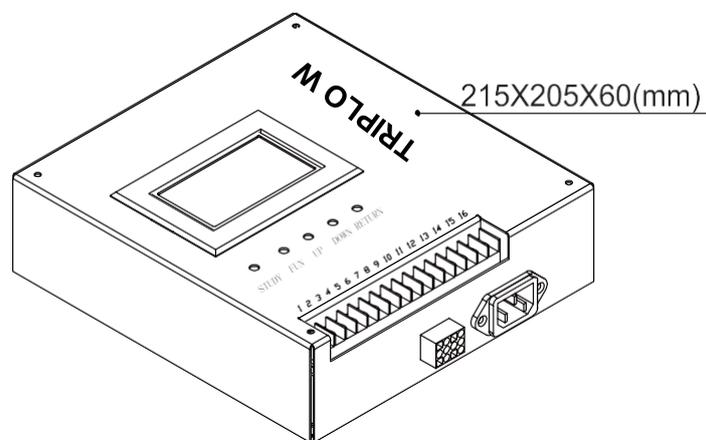
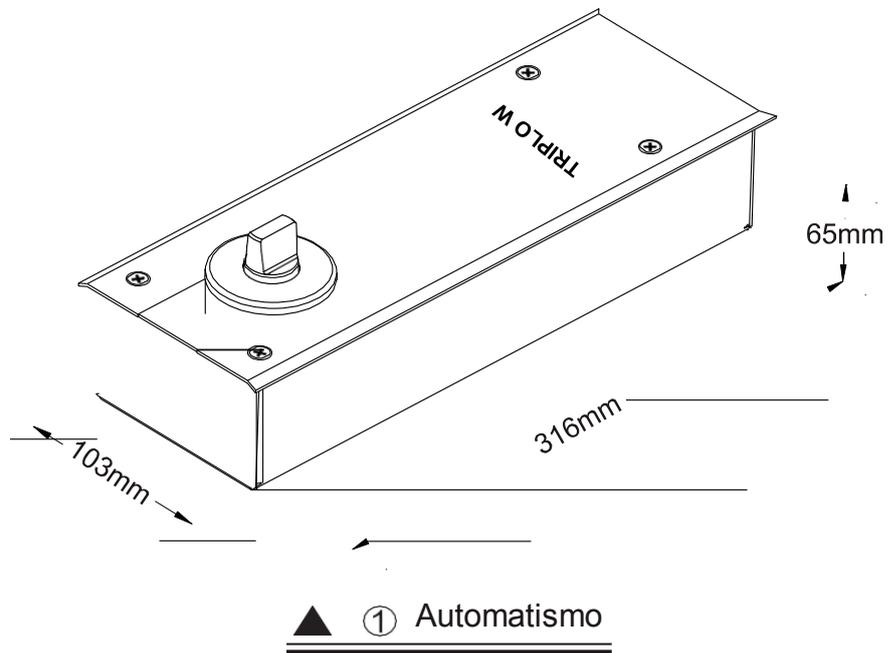
- Antes de la instalación, confirme que ni el automatismo ni el controlador se encuentran dañados.
- El presente producto debería conectarse a un cable de tierra confiable, el cuál debería haber sido fabricado por ingenieros eléctricos profesionales. La alimentación eléctrica debería desconectarse antes del cableado, de lo contrario habrá riesgo de choque eléctrico.
- Antes de encender el equipo, revisar que la tensión y la frecuencia cumplen con los requisitos del mismo, revisar si es seguro el terminal de conexiones, si el circuito de cableado y las posiciones están correctas.
- Después del encendido, no se puede tocar con la mano las unidades del controlador porque, de lo contrario, se corre peligro de choque eléctrico. Al momento de la instalación y de reparación, debería interrumpirse la alimentación eléctrica y se deberían usar guantes aislantes antes del funcionamiento.
- El fabricante no asume ninguna responsabilidad por las consecuencias relacionadas a una instalación indebida, a un funcionamiento incorrecto y a un ambiente de funcionamiento poco seguro.

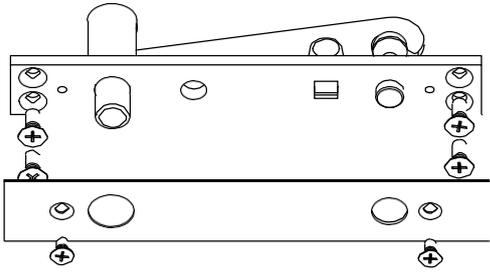
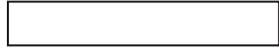




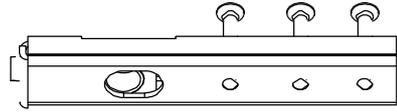
## 2. Descripción del producto

El automatismo de la puerta batiente automática, modelo DSTW-3A, acciona el brazo giratorio mediante su eje de salida para realizar el funcionamiento automático de la hoja de la puerta, y se puede usar tanto en puertas interiores como exteriores.

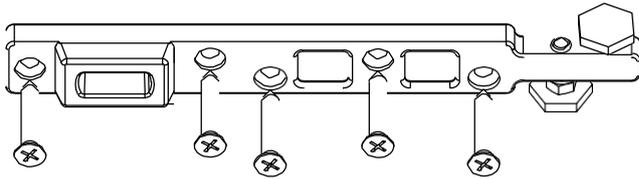




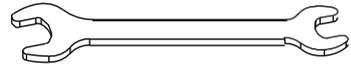
Soportes superiores



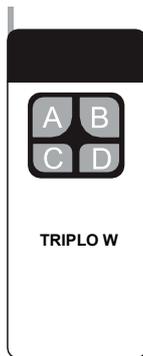
Soportes inferiores



Brazo giratorio



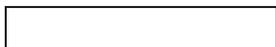
Llave



Mando a distancia

**▲ ③ Partes**



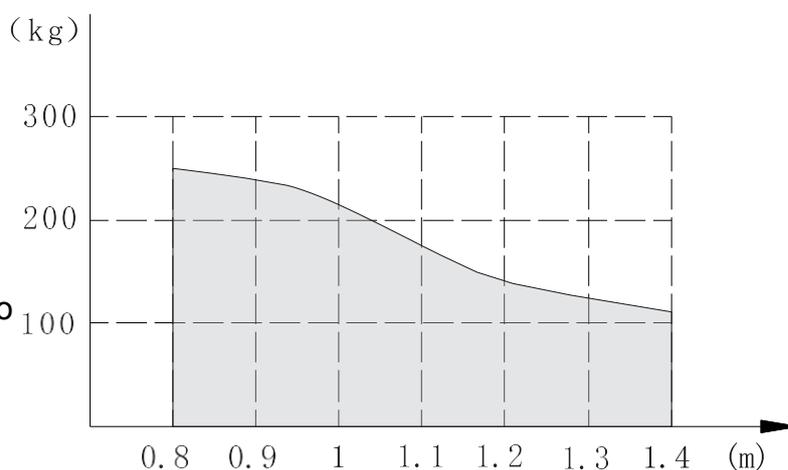


### 3. Parámetros técnicos

peso de la puerta (kg)

anchura de la puerta (m)

 rango adecuado

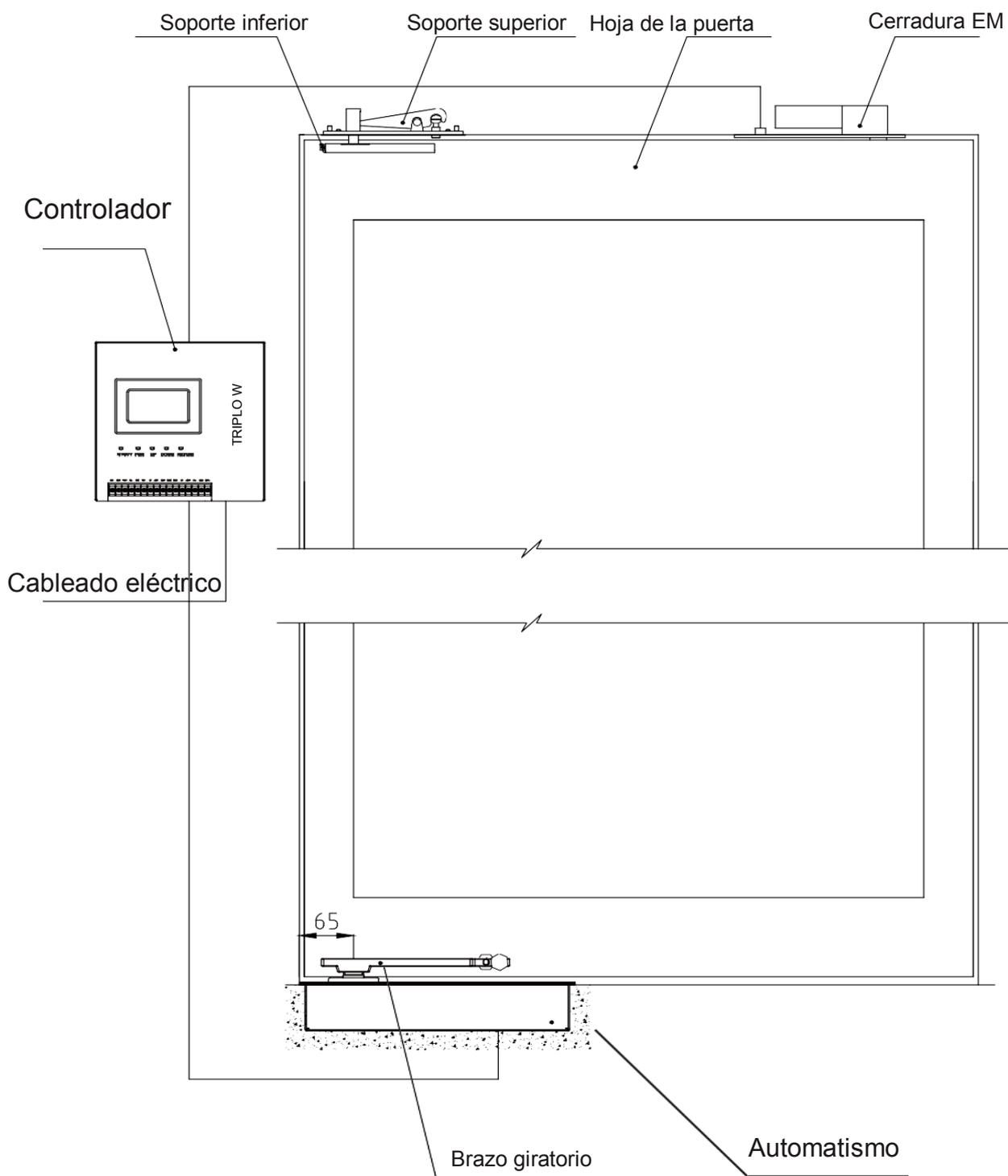


Modelo del dispositivo	DSTW-3A
Peso máximo de puerta	150kg
Ancho máximo de puerta	1200mm
Torque máximo	165Nm
Peso del automatismo	5.5kg
Modo de instalación	Subterránea
Ruido	<60dB
Salida de cerradura eléctrica	DC12V NO / NC touch
Tiempo de apertura/cierre	6-12S
Ángulo de apertura	86° -95°
Alimentación eléctrica	AC220V±10% 50/60Hz
Potencia nominal	55W
Modo de espera	<2W
Temperatura ambiental	-20°C ~ 55 °C
Nivel de protección	IP68
Dimensión del automatismo	330 X116 X100 (mm)
Dimensión caja de control	215X205X60 (mm)



# Capítulo 2 Instalación Mecánica

## 1. Diagrama de instalación





## 2. Pasos de instalación

1. Determinar la posición de instalación y hacer la ranura correspondiente en el suelo de acuerdo con la dimensión del automatismo de la unidad, y cablear según sea necesario.
2. Antes de fijar el automatismo en el suelo, encender el equipo para probar las conexiones de salida del automatismo, el controlador, la cerradura EM (electromagnética), etc.
3. Instalar los soportes superiores (imagen a) en el travesaño e instalar los soportes inferiores (imagen b) en el brazo giratorio (imagen c) en la posición correspondiente en la hoja de la puerta.
4. Después de que se ha posicionado el automatismo, instalar la hoja de la puerta y ajustar la posición de la misma en relación con el marco de la puerta usando los tornillos de ajuste para el automatismo y los soportes, y fijar el automatismo con cemento o fijando el soporte (imagen d).

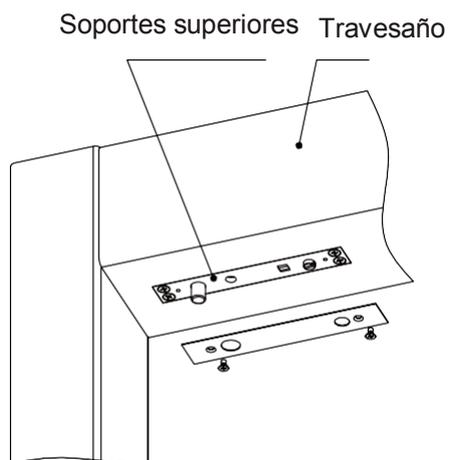


Imagen a

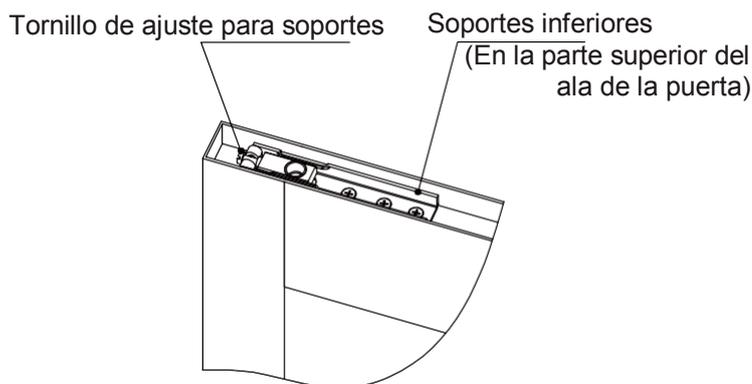


Imagen b

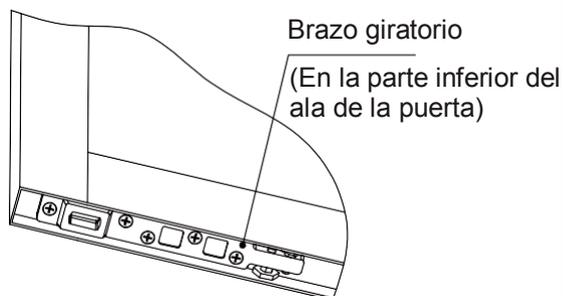


Imagen c

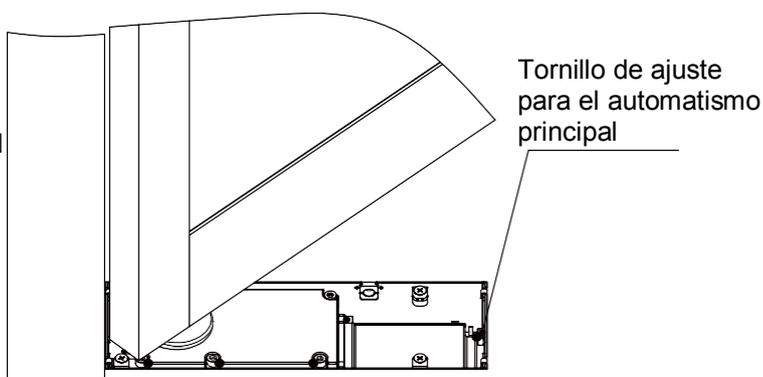
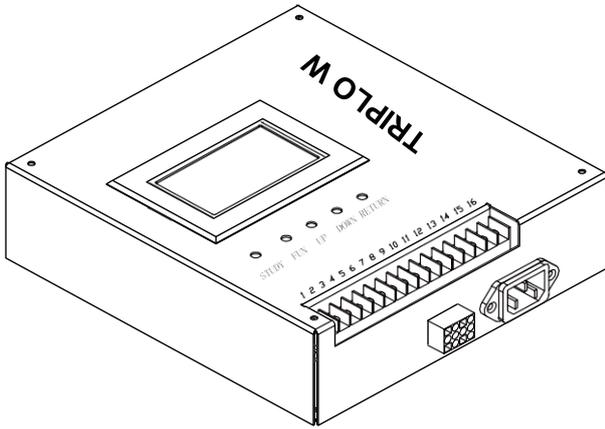


Imagen d



# Capítulo 3 Control Eléctrico y Conexión

## 1. Introducción a la interfaz del controlador



STUDY: Para aprender el Código del Transmisor del Mando Remoto

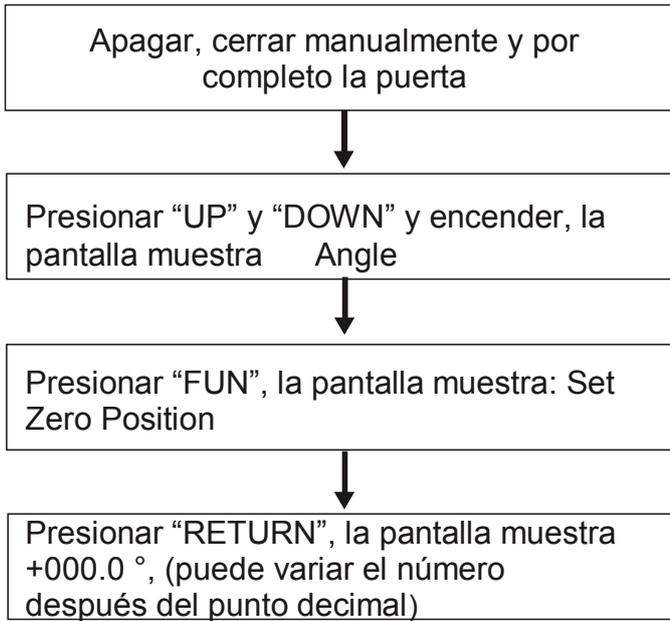
FUN: Botón de función, presionar para entrar a la interfaz del menú

UP: Tecla para aumentar (arriba)

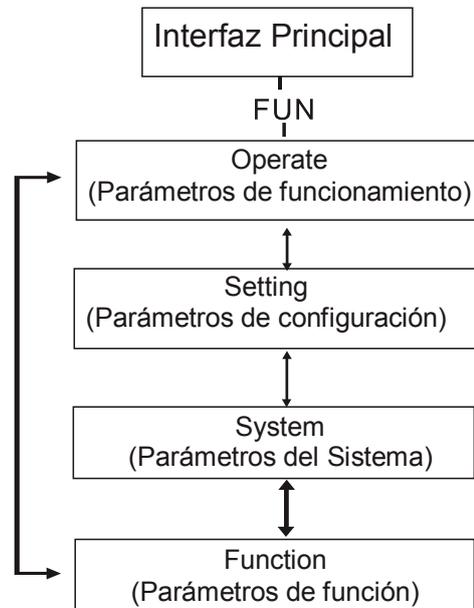
DOWN: Tecla para disminuir (abajo)

RETURN: Tecla para regresar

## 2. Configurar la posición cero



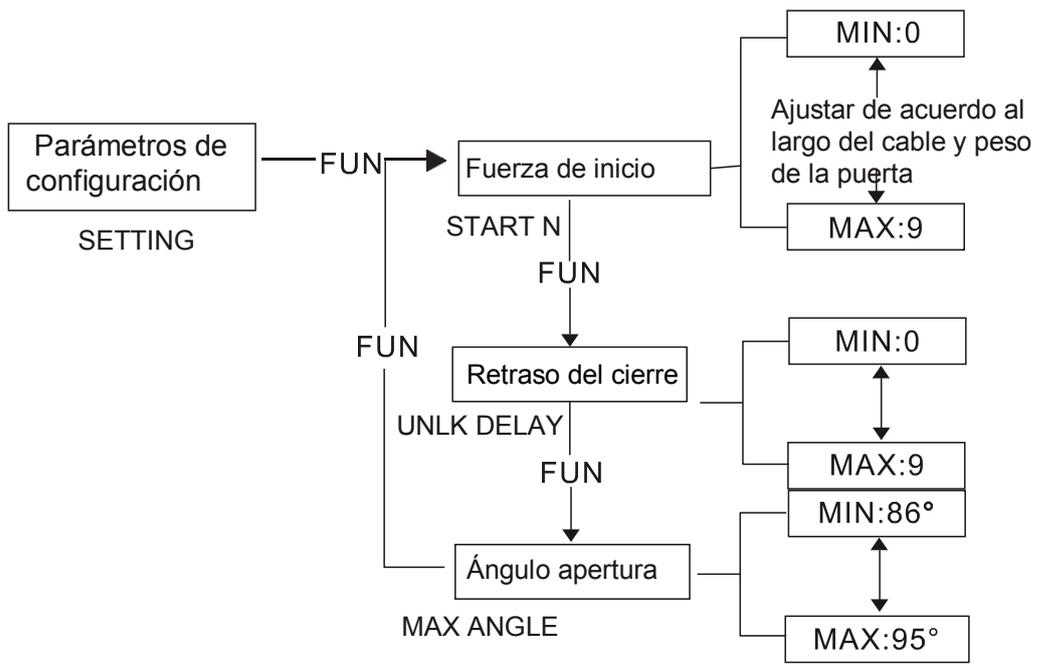
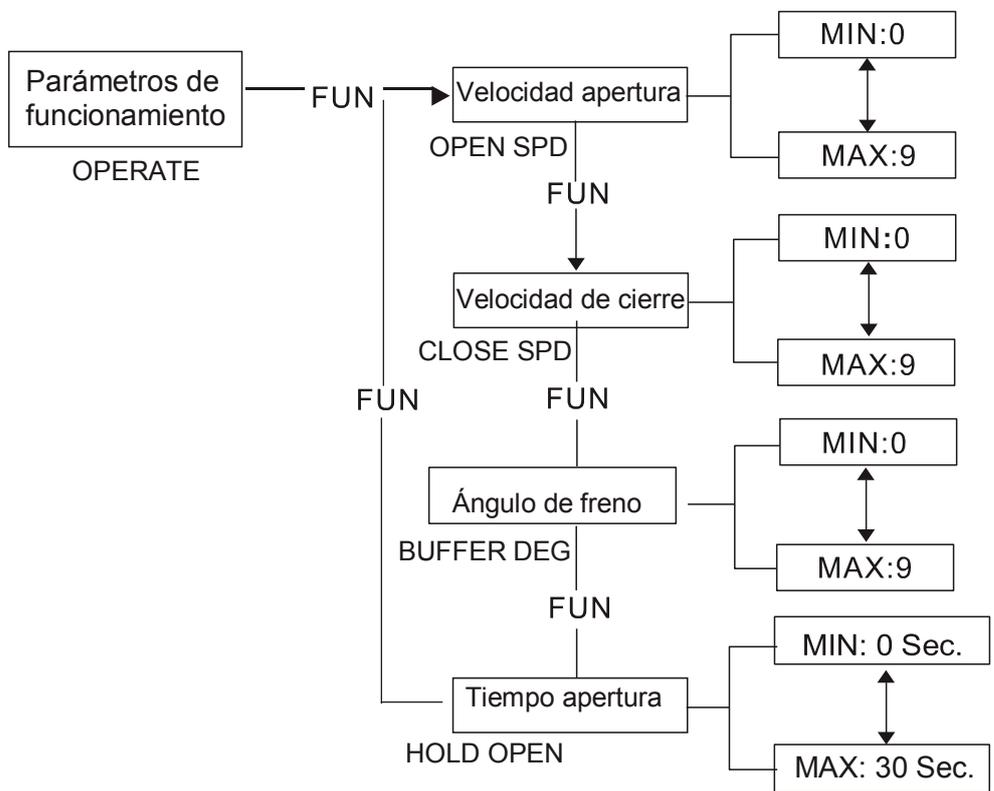
Como se muestra en el diagrama a continuación, para entrar en los parámetros, presionar la tecla "FUN". Luego, presionar "UP" o "DOWN" para pasar de un parámetro a otro.

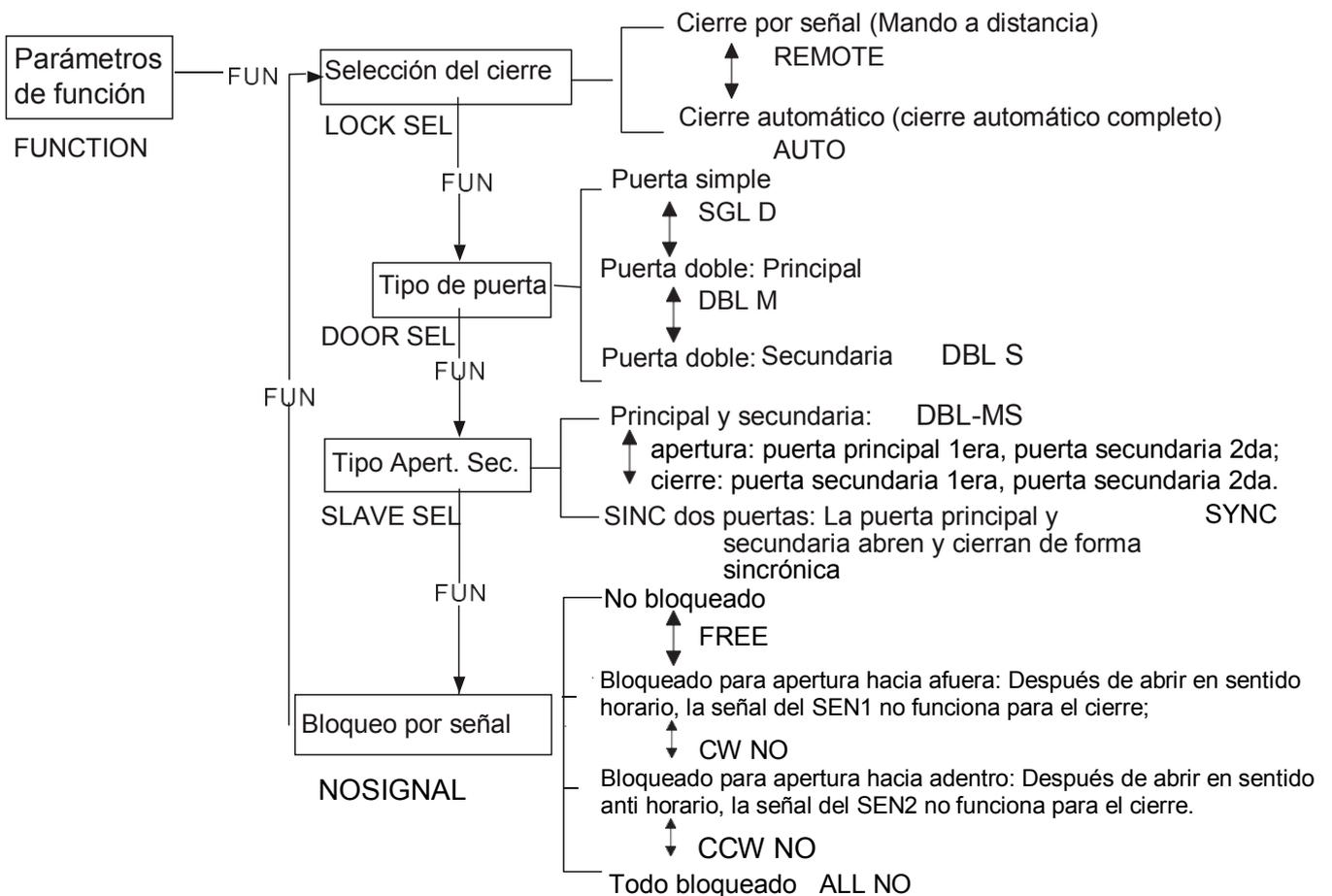
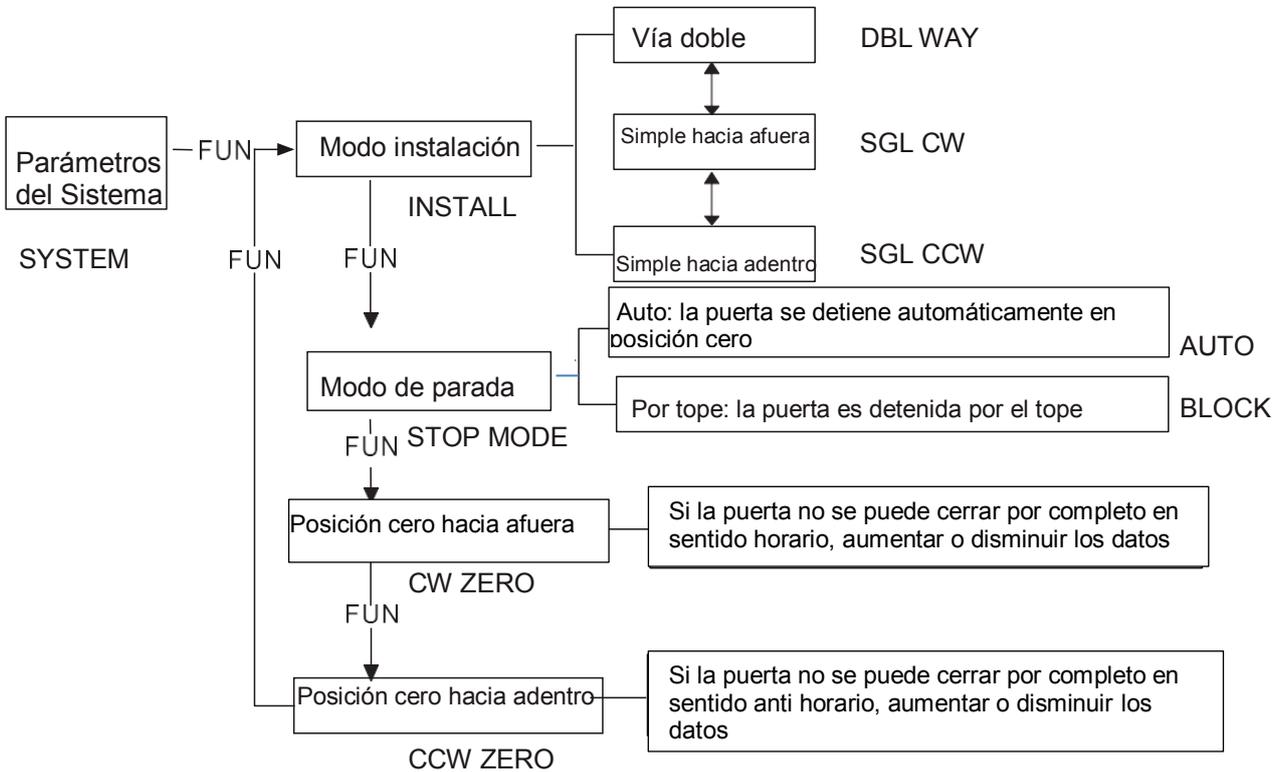


## 3. Descripción del menú de función

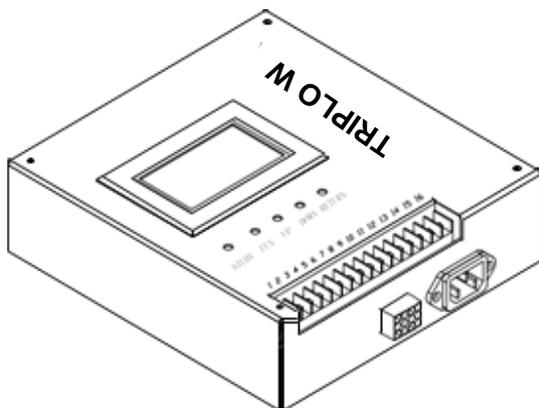
Presionar la tecla "FUN" para entrar al menú de la interfaz de configuración, y presionar la tecla "UP" o "DOWN" para ir hacia arriba o hacia abajo, presionar la tecla "RETURN" para regresar al menú anterior.







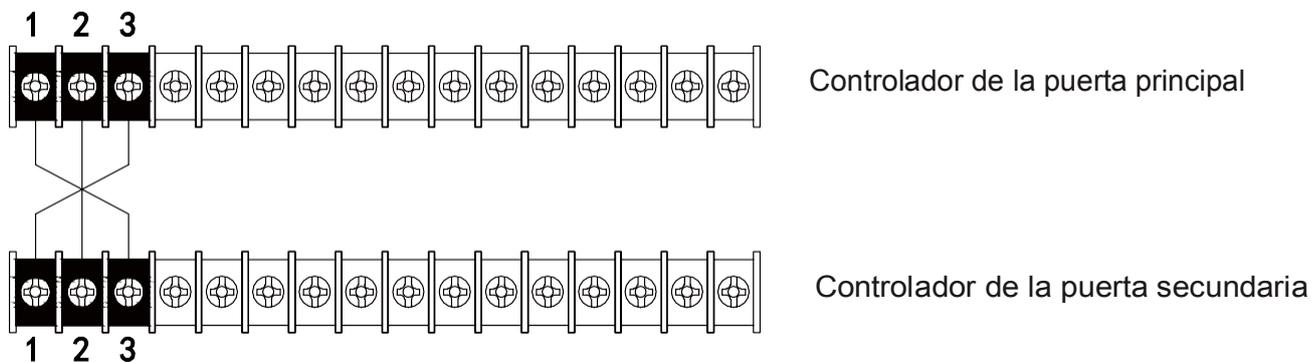
## 4. Instrucción para el cableado



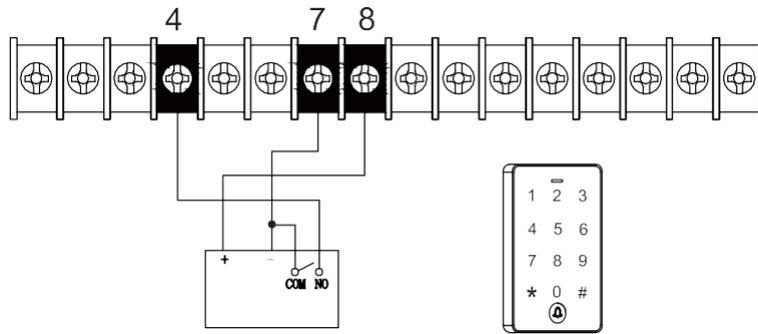
### Puertos de conexión

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1  |  | RIN: Entrada sinc. para puerta doble                          |
| 2  |  | COM: Puerto común   |
| 3  |  | TOUT: Salida sinc. para puerta doble                          |
| 4  |  | MJ: Entrada de control de acceso                              |
| 5  |  | SF2: Sensor de seguridad anti horario                         |
| 6  |  | SF1: Sensor de seguridad horario                              |
| 7  |  | 0V: Salida negativa de 12V de la alimentación                 |
| 8  |  | +12V: Salida positiva de 12V de la alimentación               |
| 9  |  | COM: Puerto común   |
| 10 |  | SEN2: Entrada de la señal abierta anti horario                |
| 11 |  | SEN1: Entrada de la señal abierta horario                     |
| 12 |  | 0V: Salida negativa de 24V de la alimentación eléctrica       |
| 13 |  | +24V: Salida positiva de 24V de la alimentación eléctrica     |
| 14 |  | LK: Salida positiva de la cerradura eléctrica (E-lock) de 12V |
| 15 |  | GND: Puerto común para el E-lock y batería                    |
| 16 |  | BAT+: Entrada positiva de la batería de reserva de 24V        |

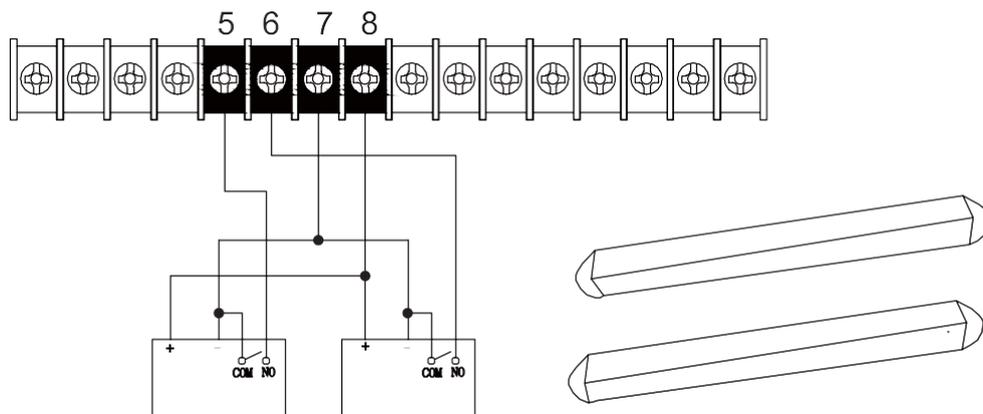
### Conexión sincrónica para la puerta doble



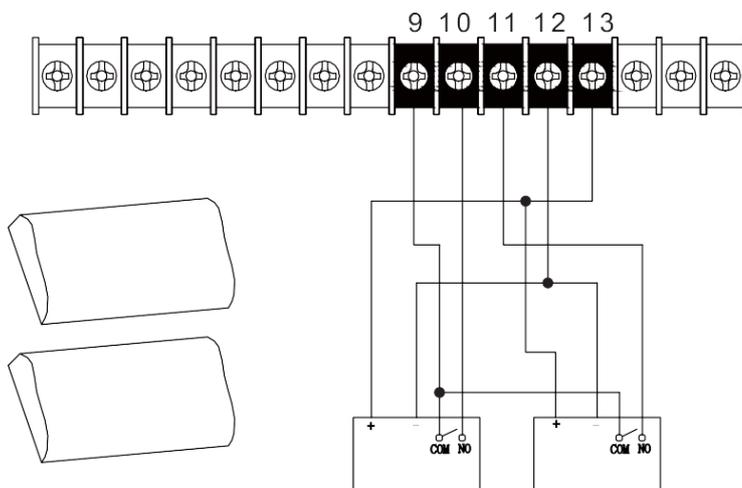
Conexión para el control de acceso



Conexión para el sensor de seguridad

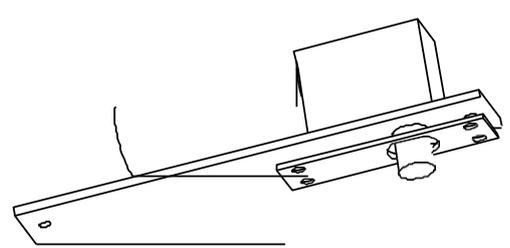
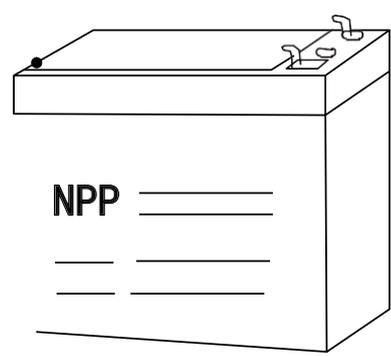
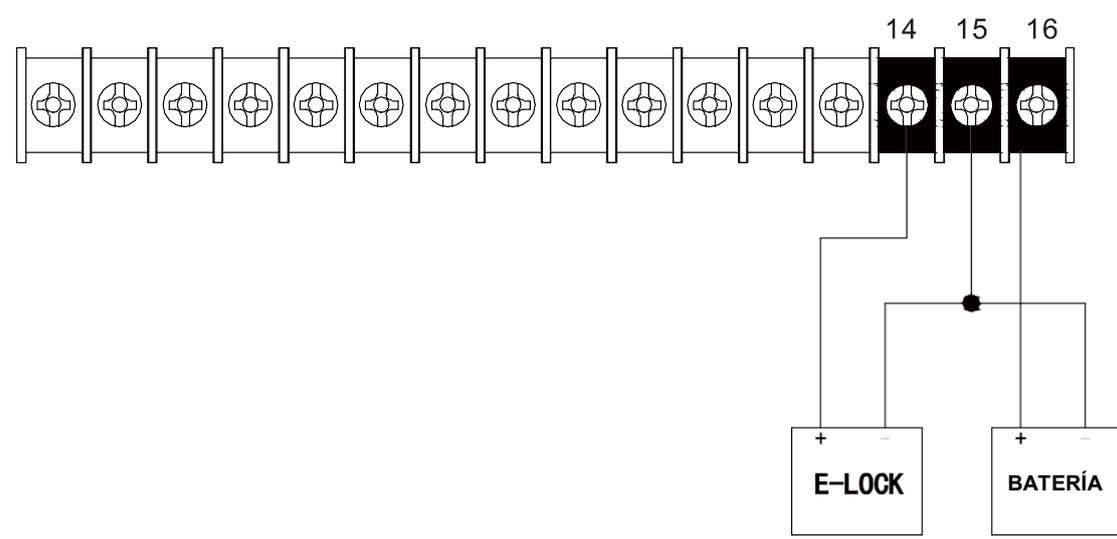


Conexión para el sensor de movimiento





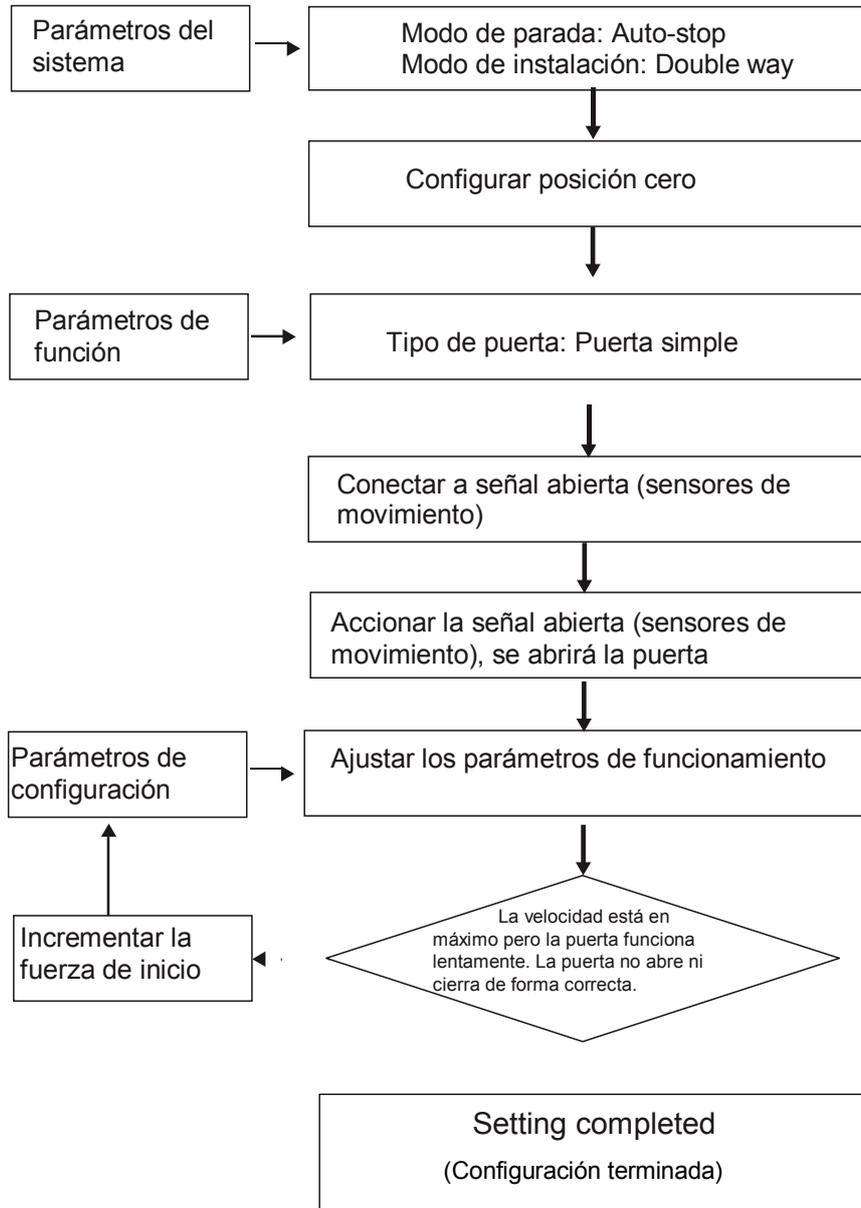
### Conexión para la batería de reserva y el cierre eléctrico (E-Lock)



## 5. Configuración después de la instalación

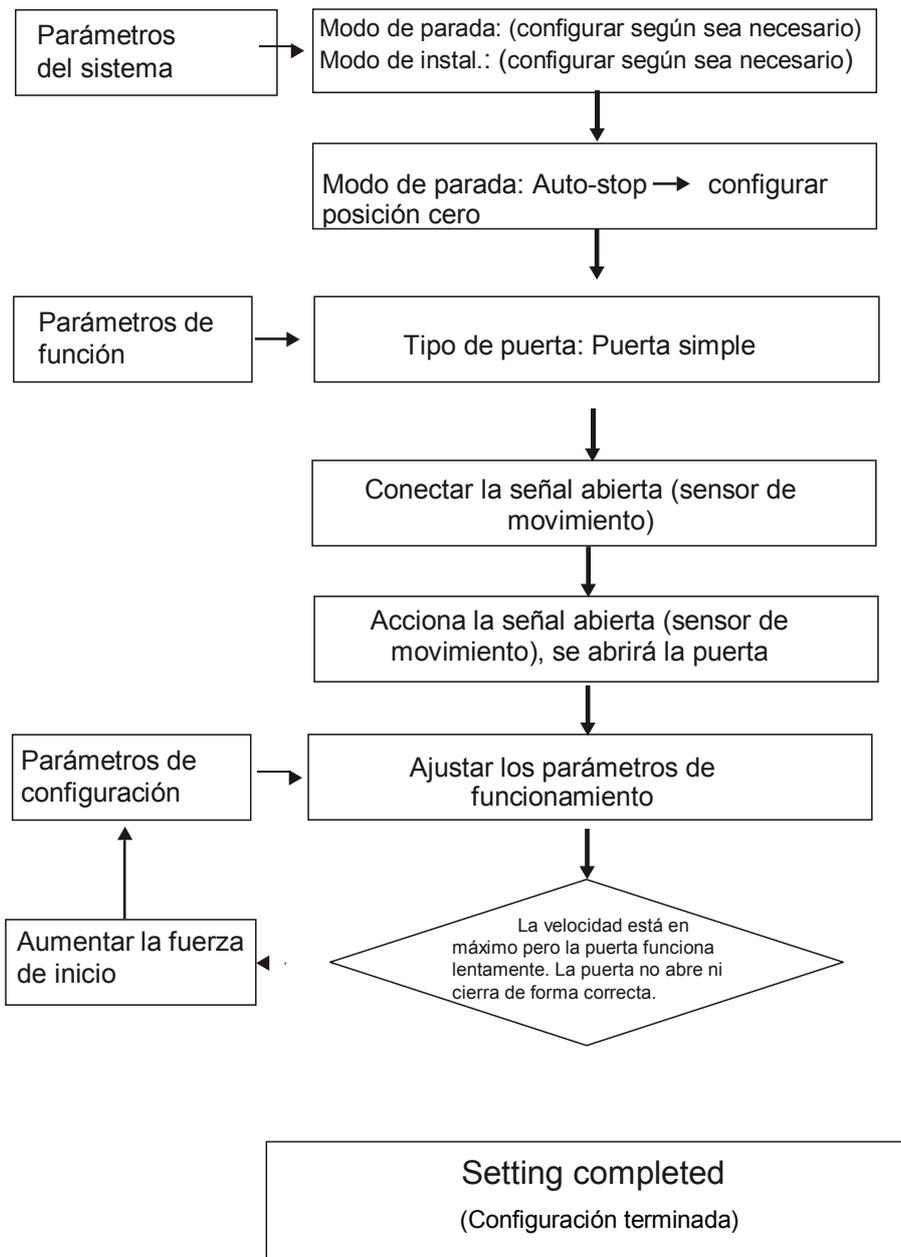
### 1. Configuración para puertas simples

#### Puerta simple que abre hasta 180°





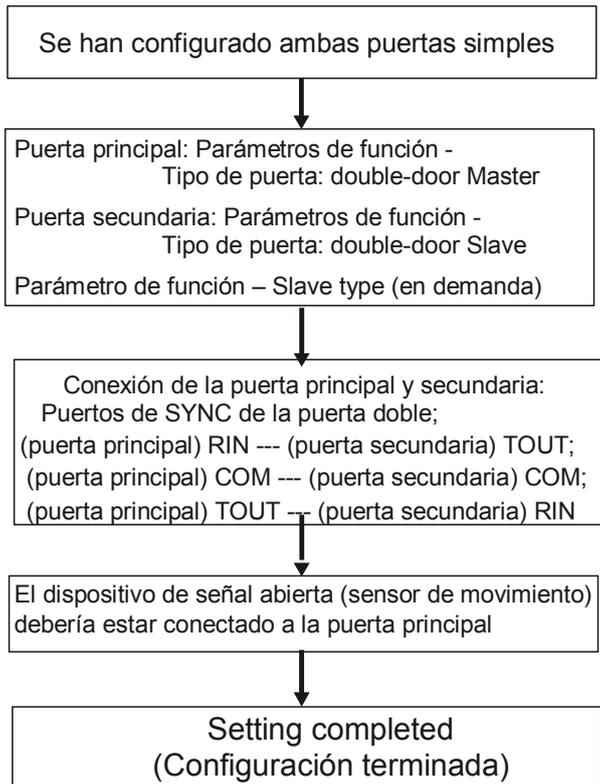
### Puerta simple que abre hasta 90°



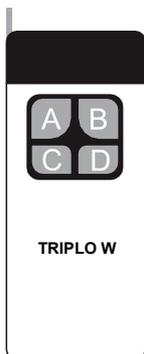


## 2. Configuración para la conexión de la puerta doble

### Configuración para la conexión de puerta doble



## 5. Instrucciones para el mando a distancia



**STUDY (aprender):** Presionar el botón “STUDY”, zumbará el timbre, luego presionar cualquier botón en el mando a distancia, dejará de zumbar el timbre, lo que indicará que el código es exitoso.

**Vaciar:** Presionar y sostener el botón “STUDY” hasta que ya no se escuche el zumbido, luego dejar de presionar el botón.

- A : Presionar A, la puerta se abrirá por completo en sentido horario y se mantendrá abierta;
- B : Presionar B, Automático: Son efectivas tanto la señal del sensor como del control de acceso;
- C : Presionar C, la puerta se abrirá por completo en sentido anti horario y se mantendrá abierta;
- D : Presionar D, Cierre: La señal del sensor se encuentra protegida, pero el control de acceso funciona de forma normal.

