



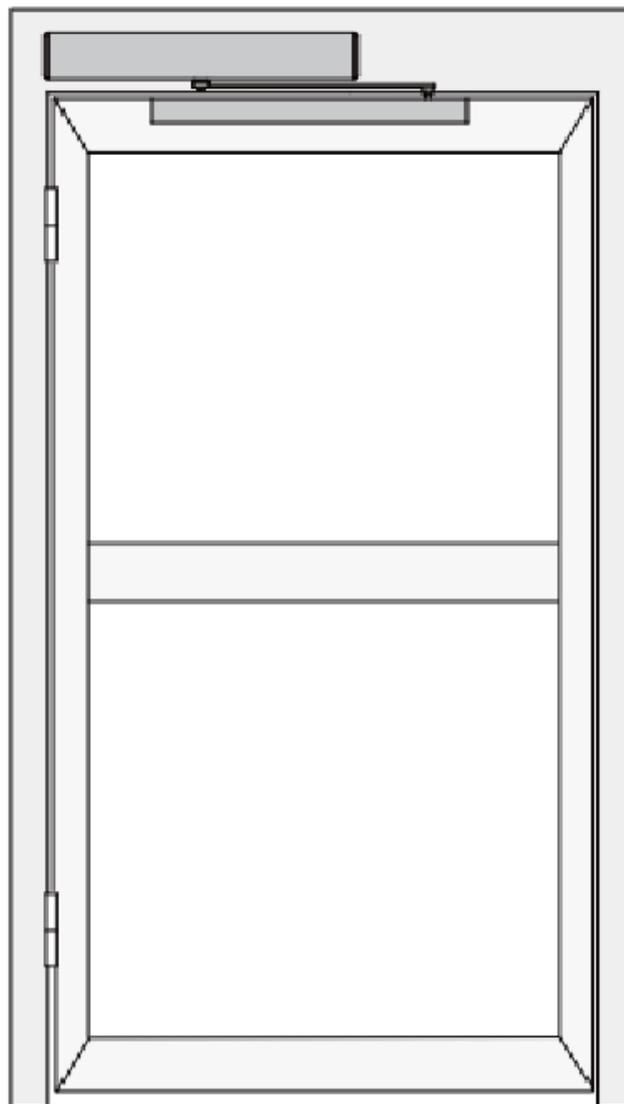
YLI ELECTRONIC

## Operador de puerta automática

Modelo : YAD-200SW(PULL)  
YAD-200SW(PUSH)



### Imagen del producto



**ESPECIALISTAS EN ENTRADA AUTOMÁTICA**

[www.yli.cn](http://www.yli.cn)

Nosotros creamos seguridad

## Contenido

1	Parámetros técnicos	2
2	Componentes	3
3	Instalación	4
3.1	Ejemplo de instalación	4
3.2	Instalación de placa base	5
3.3	Instalación del brazo de tracción	6
3.4	Instalación del brazo de empuje	7
3.5	Instalación del sistema operativo	8
3.6	Instalación de cubierta	9
3.7	Conexión del sistema operativo y el brazo de tracción	9
3.8	Conexión del sistema operativo y el brazo de empuje	10
4	Conexión eléctrica	11-15
5	Ajuste de parámetros	16

## Parámetros técnicos

Voltaje: 110 ~220V  $\pm$ 10%

El consumo de energía: 50W

Tiempo de apertura: 3-7s/90°

Mantenga el tiempo abierto: 1~30s ajustable

Profundidad máxima del marco de la puerta: 450mm

Ancho de puerta: Min. 660mm / Max. 1200mm

Ángulo de apertura máximo: 120°

Temperatura ambiental: -20°C+50°C

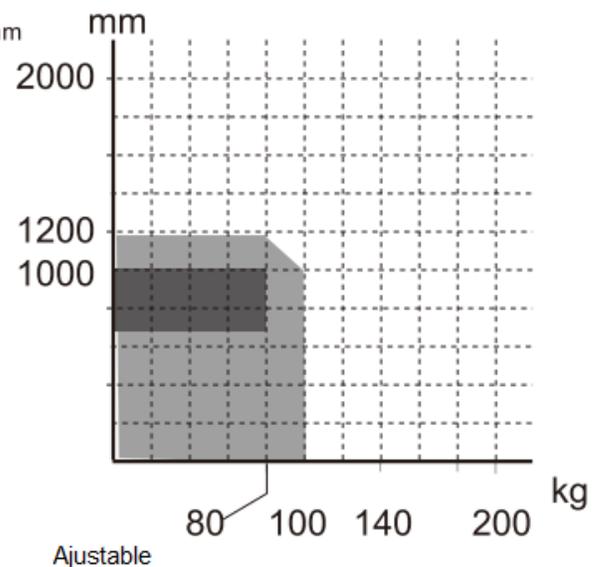
Clase de protección: IP12D

Peso del Producto: 6.5Kg

Dimensiones: 540L x 95A x 82D mm

mm= Ancho puerta

kg= Peso puerta



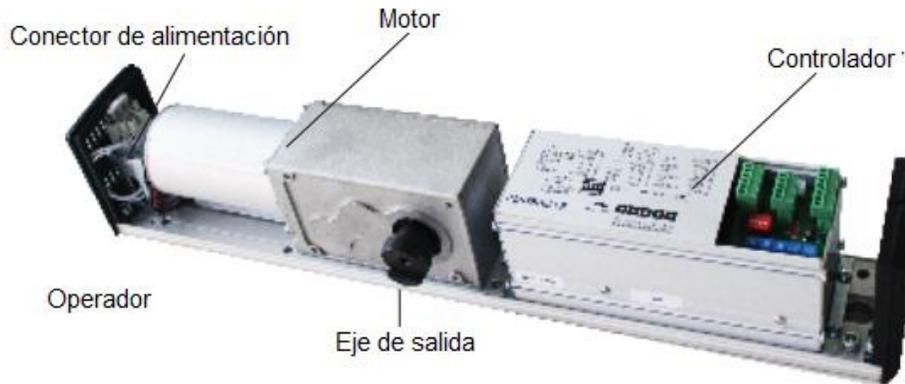
## Componentes

Agujero para cable de alimentación

Agujero para cable sensor



Placa base



Conector de alimentación

Motor

Controlador

Operador

Eje de salida



Cubrir



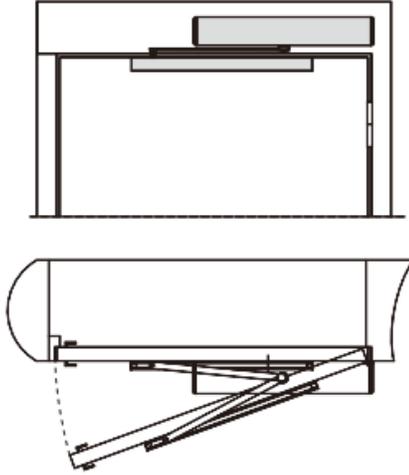
Tirador del brazo (alternativa)  
Apertura interior

Brazo de empuje (alternativa)  
Apertura hacia el exterior

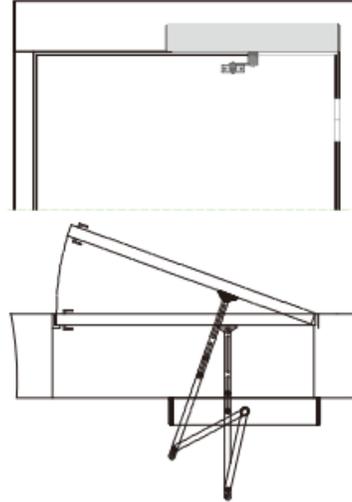
## Instalación

### 3.1 Ejemplo de instalación

Elija brazo de tiro: hoja de la puerta abierta hacia adentro (operador adentro)

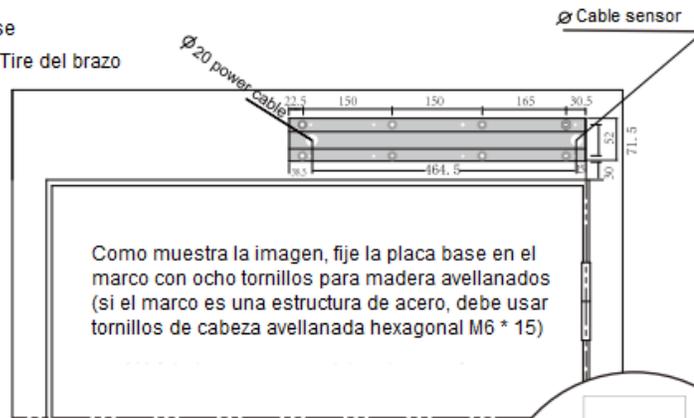


Elija brazo de empuje: hoja de la puerta abierta hacia adentro (operador adentro)

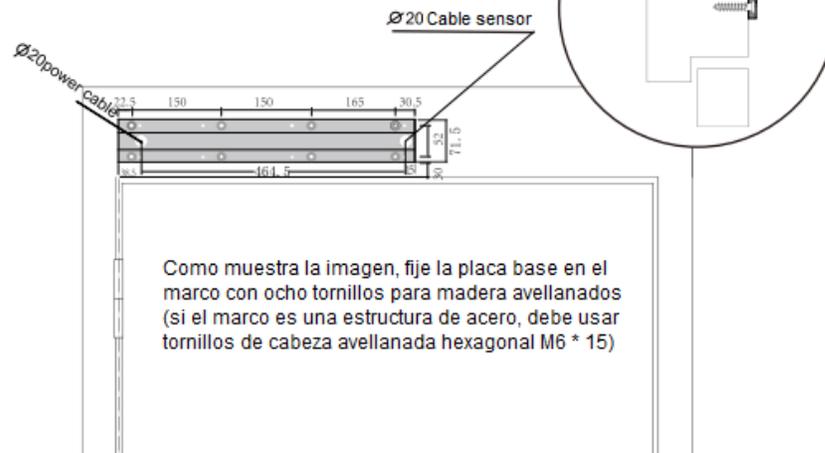


### 3.2 Instalación de placa base

Tire del brazo



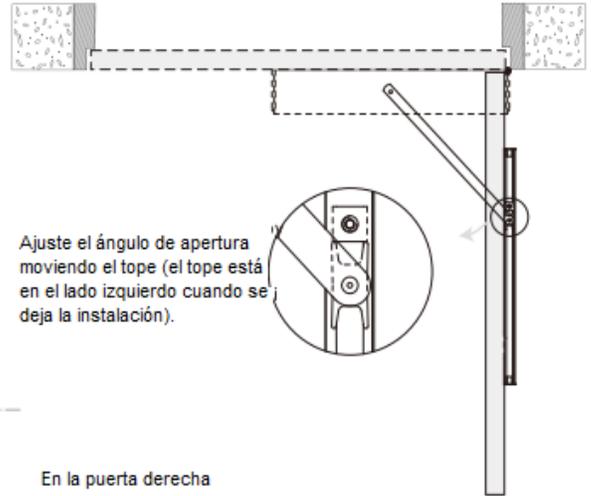
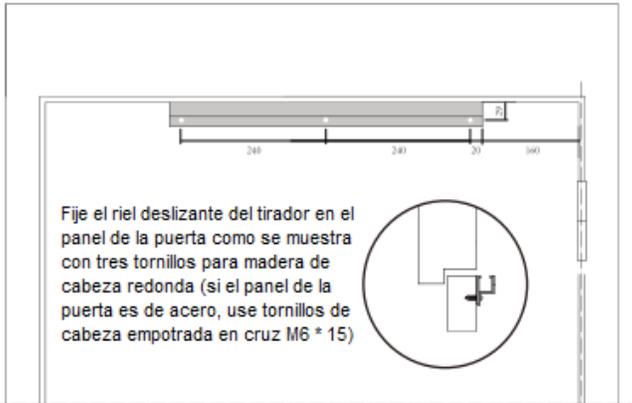
En la puerta derecha



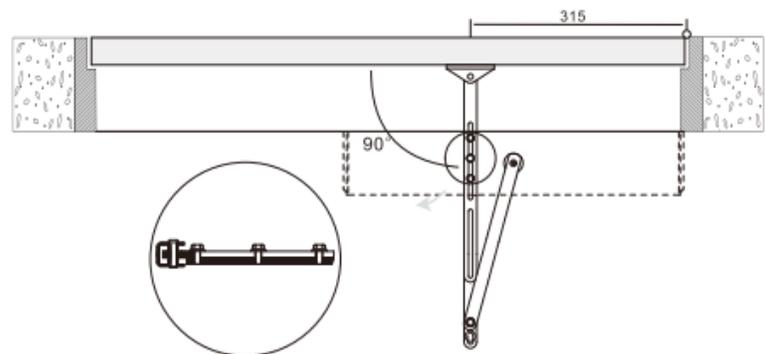
En la puerta izquierda

## Instalación

### 3.3 Tire del brazo



### 3.4 Tire del brazo

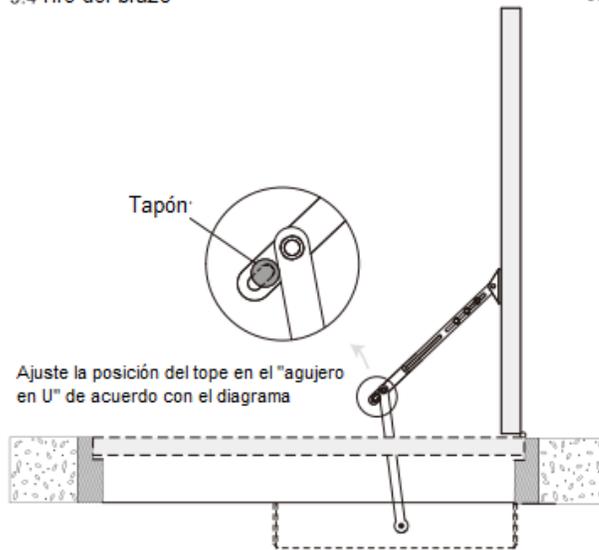


Afloje estos tres pernos y ajuste la longitud del brazo de empuje de acuerdo con la profundidad de la puerta (L) hasta que el ángulo entre el brazo de empuje y el panel de la puerta sea de 90°

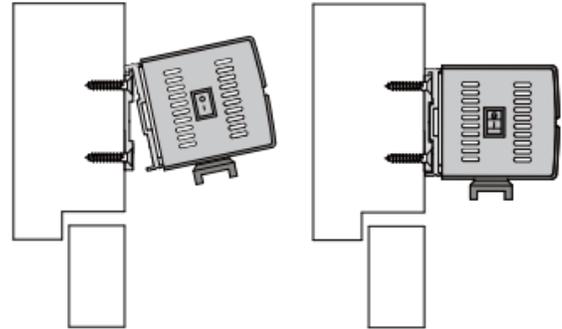
En la puerta derecha

## Instalación

### 3.4 Tire del brazo

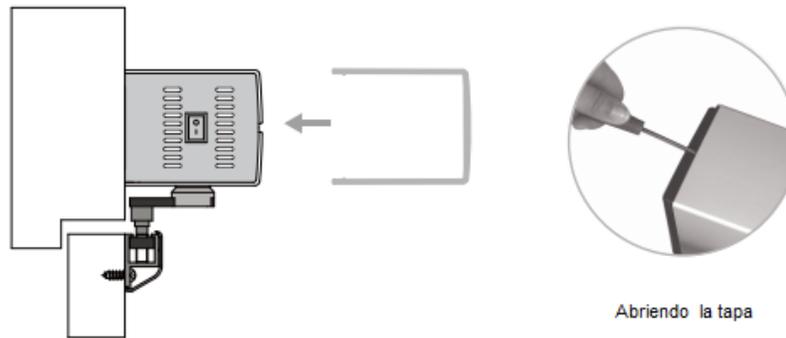


### 3.5 Sistema operativo

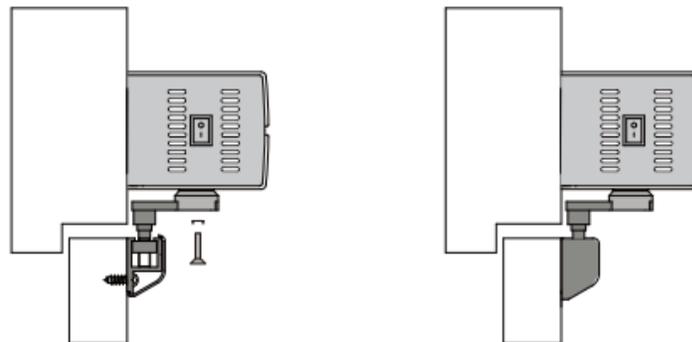


Enganche el sistema operativo en la placa base terminada como se muestra, fíjelo con ocho tornillos hexagonales de cabeza hueca

### 3.6 Cubrir

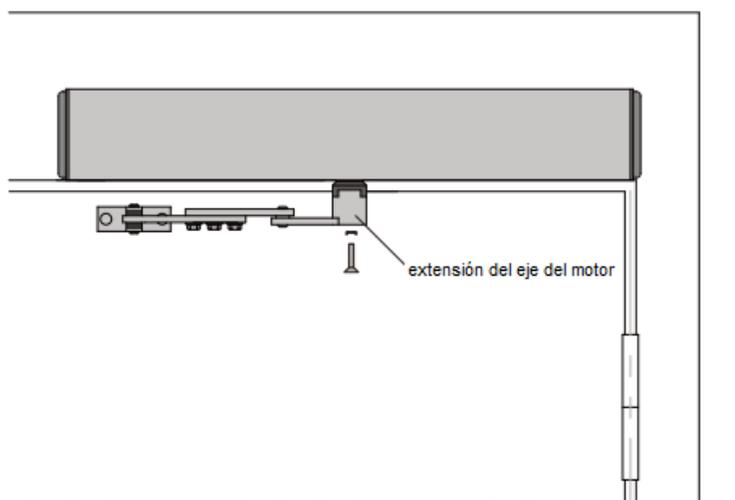


### 3.7 Conecte el sistema operativo y el brazo de tracción

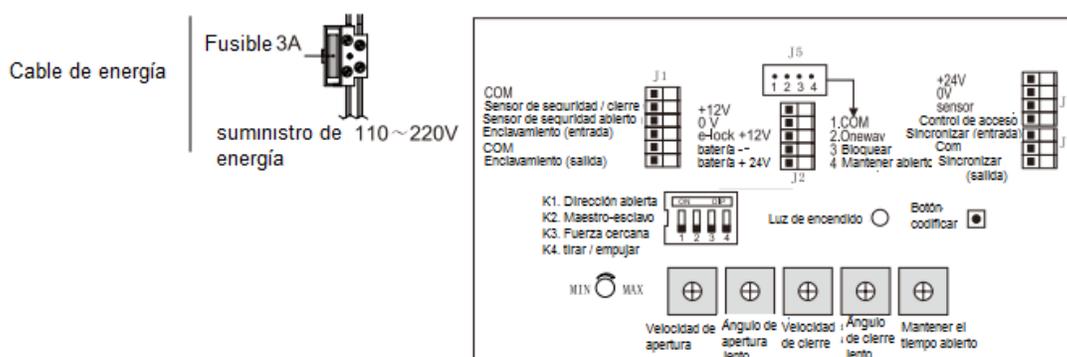


## Instalación

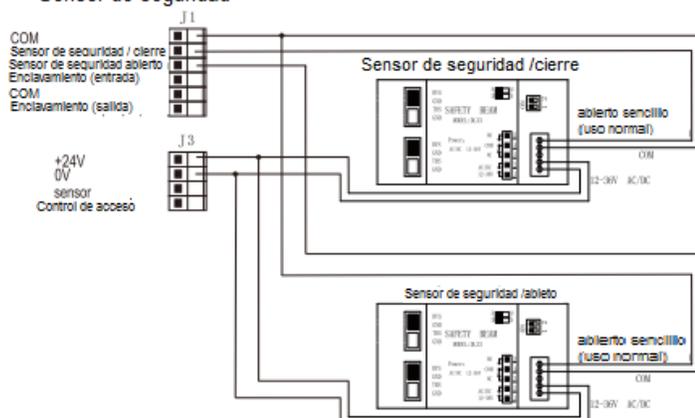
### 3.8 Conecte el sistema operativo y el brazo de empuje



## Conexión eléctrica



### Sensor de seguridad

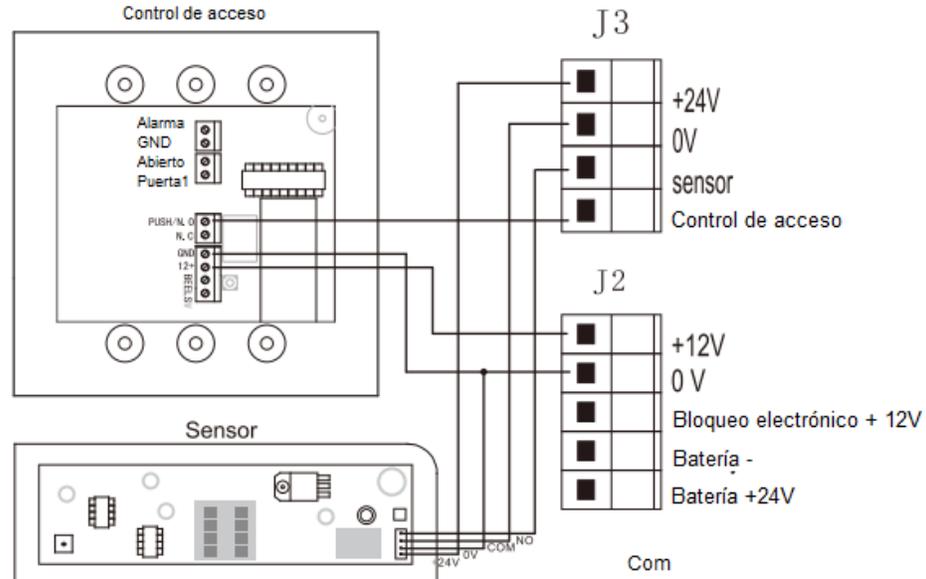


Por seguridad, coloque la conexión en J3 con 24V o J2 con 12V. Cuando la puerta se cierra, el rayo de seguridad / trabajo de cierre la puerta se abrirá nuevamente. Cuando la puerta se abre, haz de seguridad / trabajo abierto, la puerta se detiene.

Rehacer: La potencia de salida de 12 V debe menos que 10W

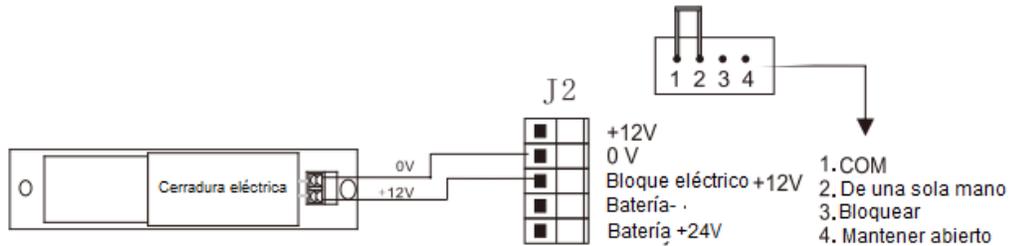
## Conexión eléctrica

### Control de acceso y sensor



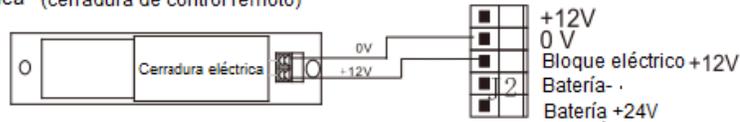
Rehacer: La potencia de salida de 12 V debe menos que 10W

### Cerradura eléctrica (cerradura automática)



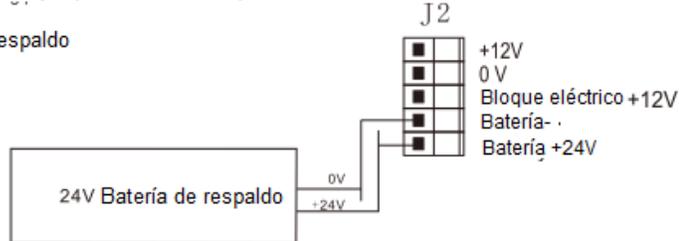
Nota: El voltaje de la fuente de alimentación es de 12 V, la corriente de trabajo de la cerradura eléctrica es inferior a 200 mA y la potencia de arranque es inferior a 800 mA.

### Cerradura eléctrica (cerradura de control remoto)



Nota: El voltaje de la fuente de alimentación es de 12 V, la corriente de trabajo de la cerradura eléctrica es inferior a 200 mA y la potencia de arranque es inferior a 800 mA.

### Batería de respaldo



Cuando la batería de respaldo está conectada directamente al controlador para cargarla, la corriente de carga no debe ser superior a 500 mA.

El voltaje del puerto "battery +" es 27V

## Conexión eléctrica

### Sincronizado de doble puerta



### Controlador A

### Controlador B

Cuando la apertura doble, primero se abre y se cierra en segundo lugar la puerta principal, se cierra primero y se abre la segunda puerta esclava, la puerta principal gira K2 hacia abajo, la puerta esclava gira K2 hacia arriba.

\* Los sensores y el sistema de control de acceso están conectados con el controlador de la puerta principal.

### Entrelazar

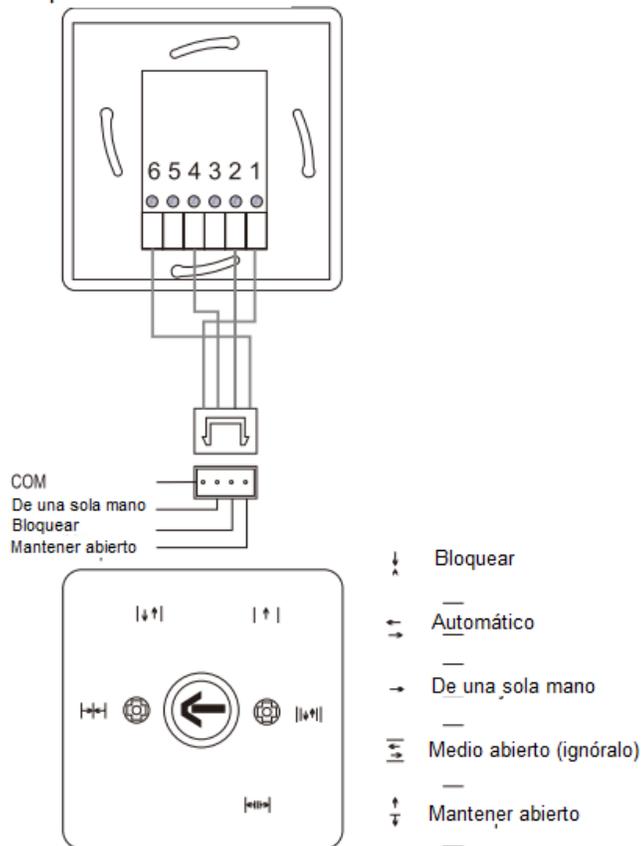


### Controlador A

### Controlador B

Nota: Dos puertas comparten el mismo sensor o la misma fuente de señal, ambas puertas pueden mantenerse abiertas, en este caso intercambiar dos cables de señal del sensor que está conectado con el mismo controlador, no importa controlador A o B.

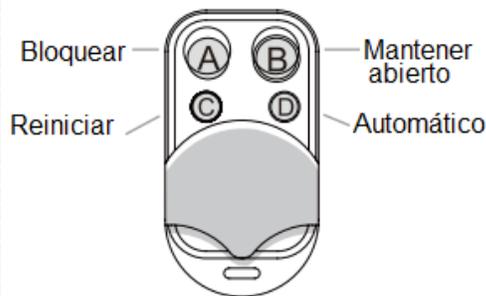
### Opcional: interruptor de llave funcional



Cuando el interruptor de llave está en estado unidireccional, la señal del sensor se desvía, pero el sistema de control de acceso funciona normalmente

## Conexión eléctrica

Opcional: control remoto

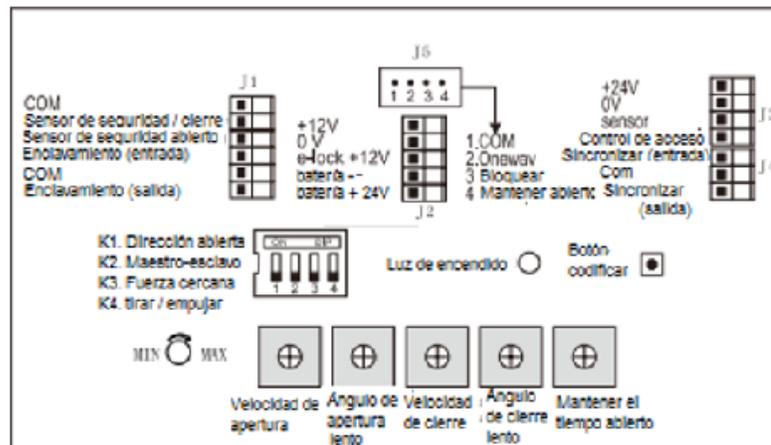


Codifique el control remoto con el controlador de puerta:

1. Eliminar todo: mantenga pulsado el botón "Codificar" hasta que desaparezca el sonido del zumbador, afloje el botón.
2. Codificación: Mantenga pulsado el botón "Codificar", suena el timbre. Luego presione cualquier botón del control remoto, el zumbador deja de sonar, lo que significa que la codificación se realizó correctamente.
3. Nota: Cuando use el control remoto, si el zumbador suena dos veces, significa que la codificación falló, así que repita el paso 2 anterior.
4. Presione el botón "automático" una vez, la puerta se abrirá y dosificará una vez.

Un controlador se puede conectar con un control remoto no más de 10 piezas.

## Ajuste de parámetros



1. Configure el interruptor DIP (K1-K4): después de configurar, apague y reinicie.
  - K1: Establecer dirección de apertura: encendido, la puerta va a la dirección de cierre si no, cambie la posición del interruptor.
  - K2: Establecer puerta maestra / esclava: cuando la puerta maestra síncrona de doble puerta gira K2 hacia abajo (APAGADO), la puerta esclava gira K2 hacia arriba (ENCENDIDO).
  - K3: Ajuste la fuerza de cierre: sin fuerza de cierre, gire K3 hacia abajo (OFF), deseé fuerza de cierre, gire K3 hacia arriba (ON).
  - K4: Elija tirar del brazo o empujar el brazo: tirar del brazo, girar K4 hacia abajo (APAGADO), empujar el brazo girar K4 hacia arriba (ENCENDIDO).

2. Ajuste de usuario:

1. Velocidad de apertura  
girar en el sentido de las agujas del reloj, aumentar la velocidad
2. Ángulo de apertura lento  
girar en el sentido de las agujas del reloj, ángulo más grande
3. Velocidad de cierre  
girar en el sentido de las agujas del reloj, aumentar la velocidad
4. Ángulo de cierre lento  
girar en el sentido de las agujas del reloj, ángulo más grande
5. Tiempo de espera  
girar en el sentido de las agujas del reloj, tiempo más largo

Gire en sentido antihorario, es menor