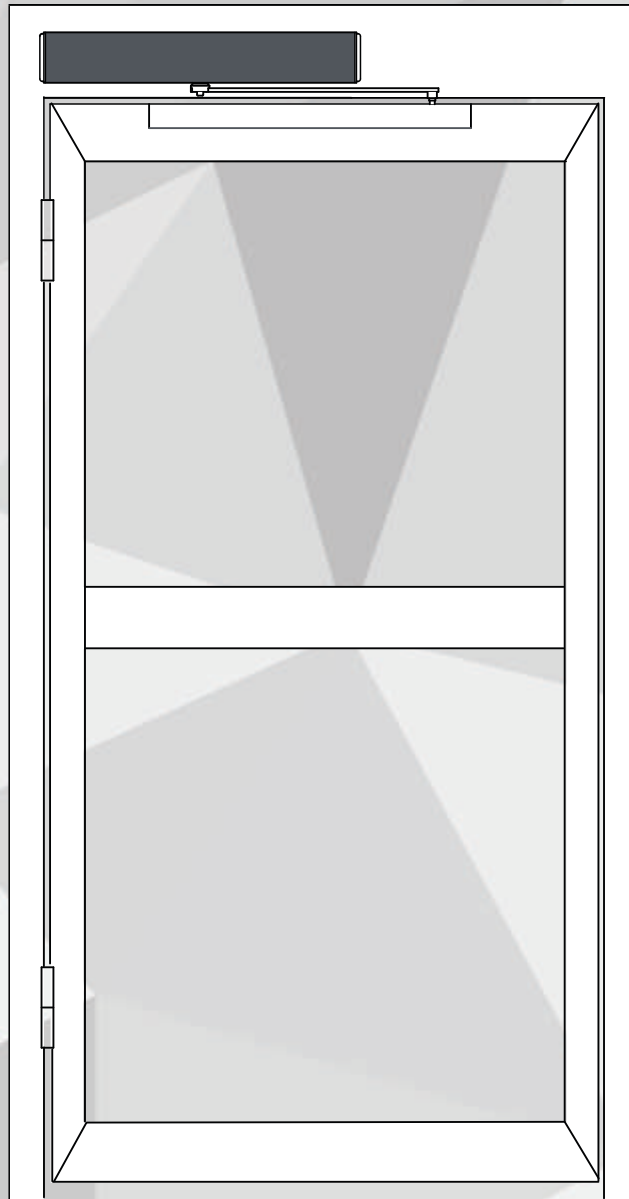


**Brüken**

**ASSA ABLOY**



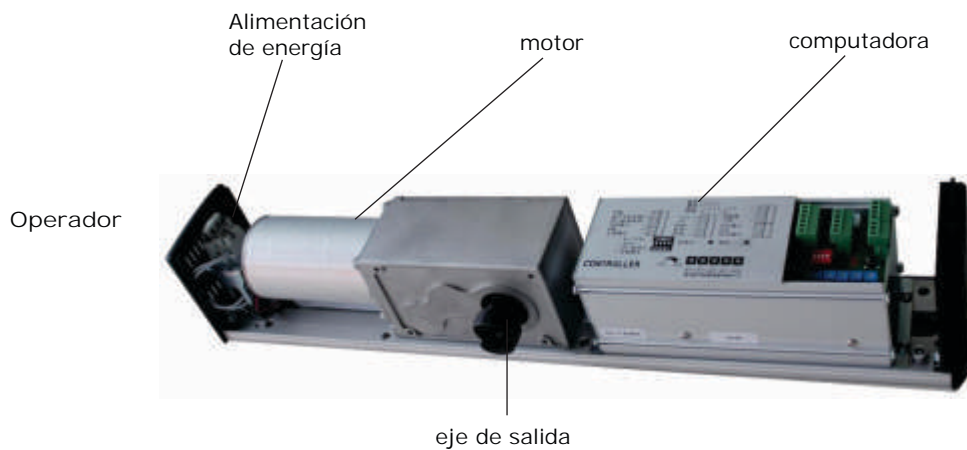
**MANUAL SISTEMA  
ABATIBLE BRK 1100B**

---

# Índice

Parámetros Técnicos .....	03
Componentes .....	04
Instalación .....	05
Conexión eléctrica .....	07
Parámetros de ajuste .....	19

# Componentes



Tapa o vista frontal



Brazo apertura interna (Alternativa)

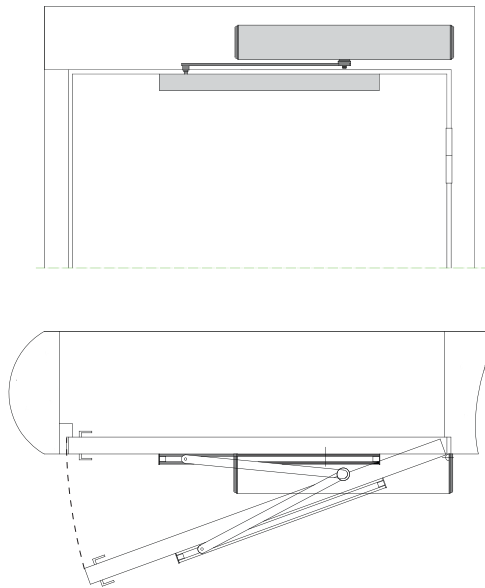


Brazo apertura externa (Alternativa)

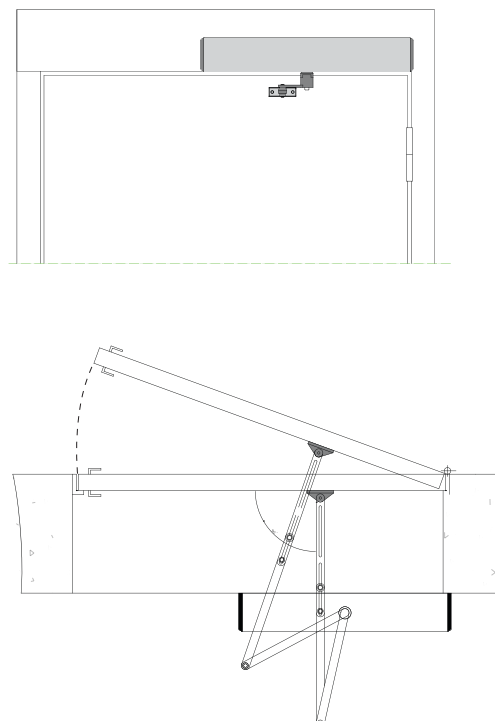
# Instalación

## 3.1 Ejemplo de instalación.

Cuando la puerta abre hacia dentro.

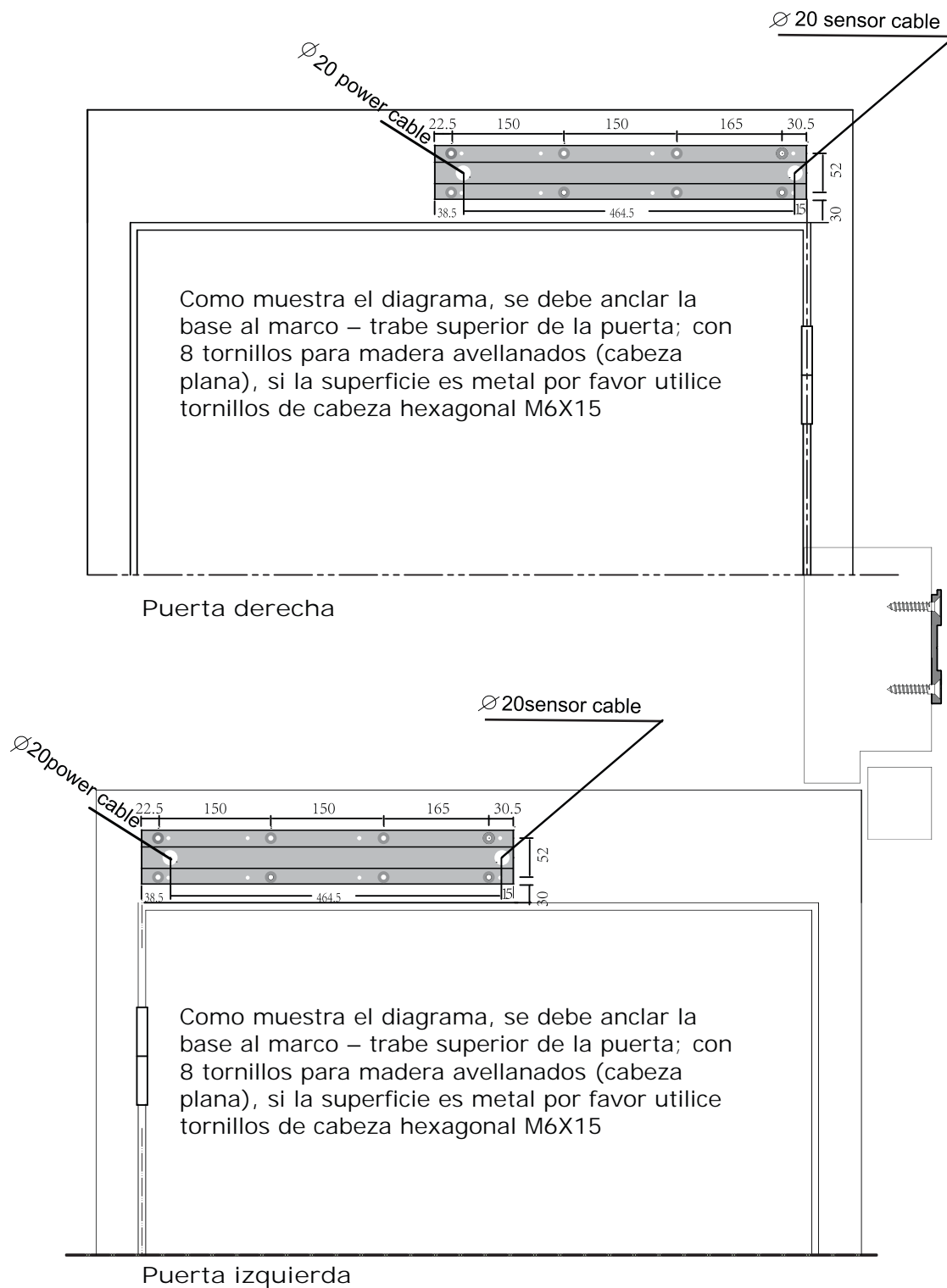


Cuando la puerta abre hacia afuera



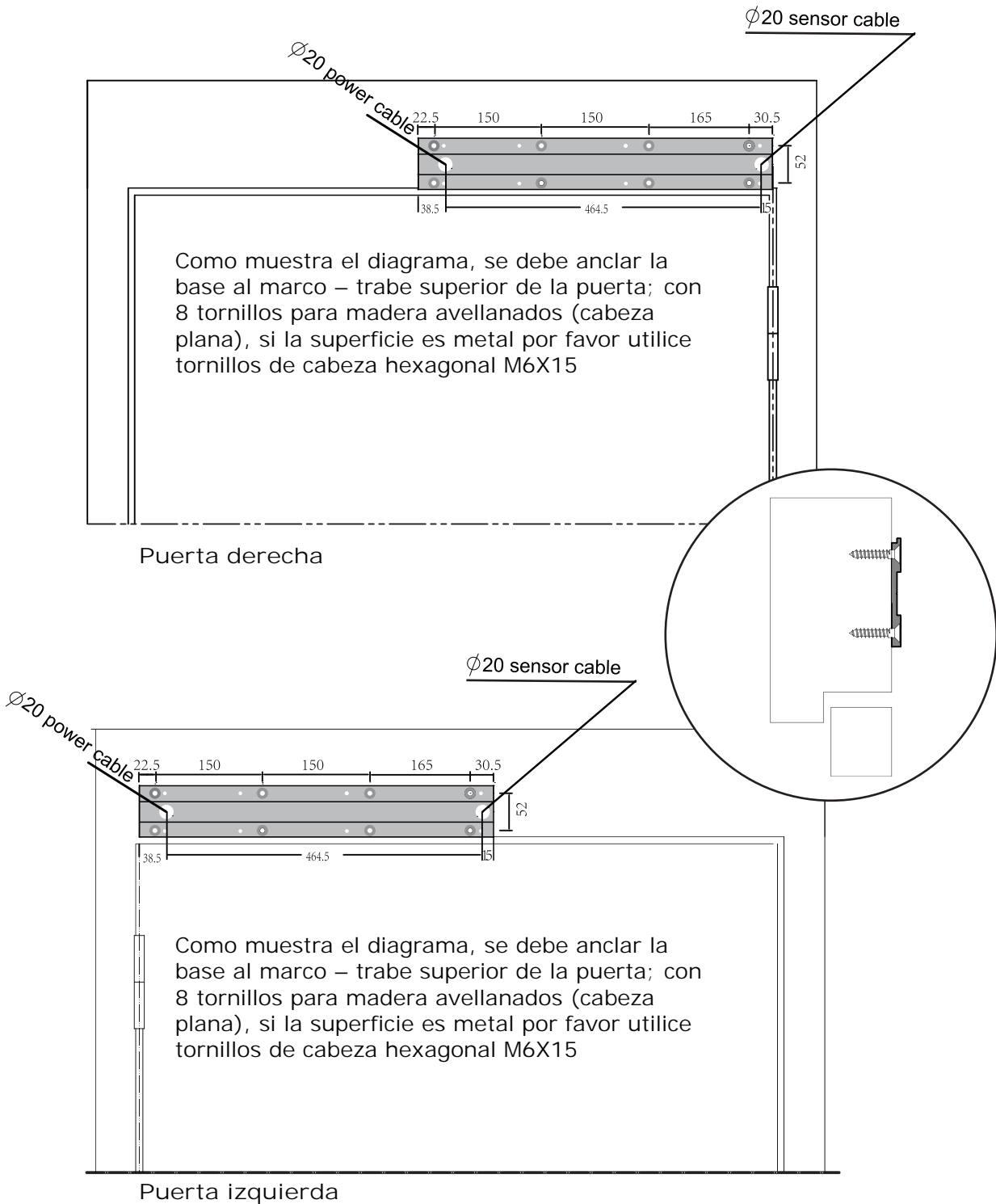
### 3.2 Instalación de la base a estructura.

Cuando la puerta abre hacia dentro.



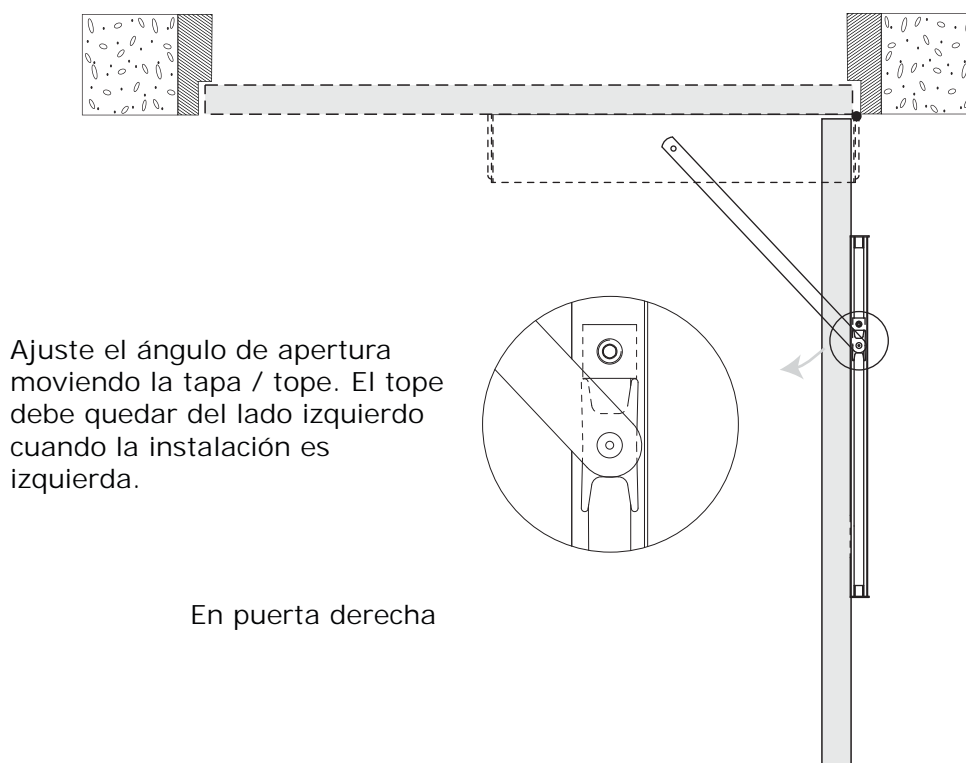
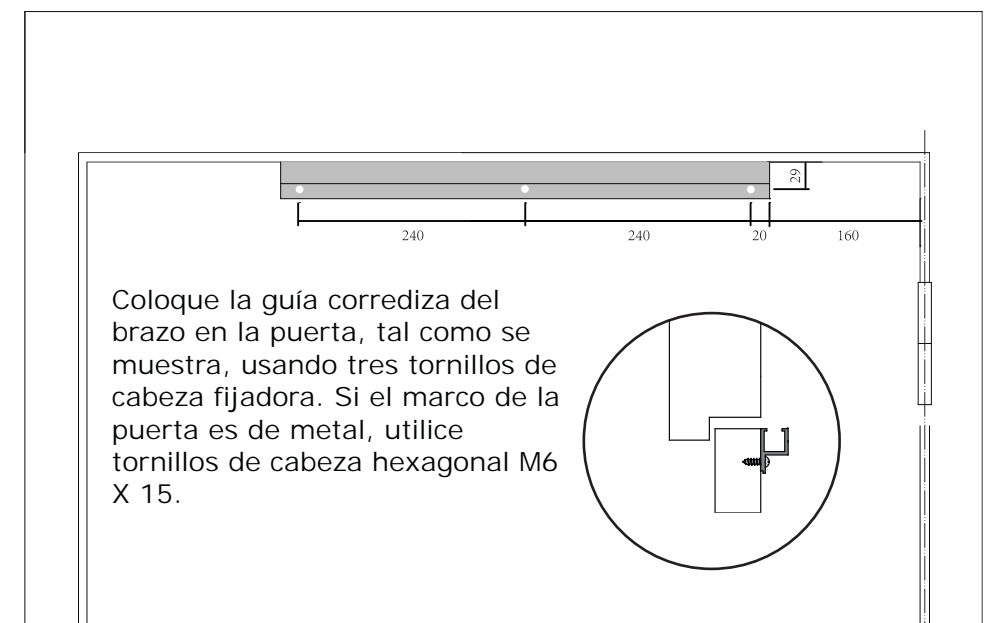
3.2 Instalación de la base a estructura.

Cuando la puerta abre hacia fuera.



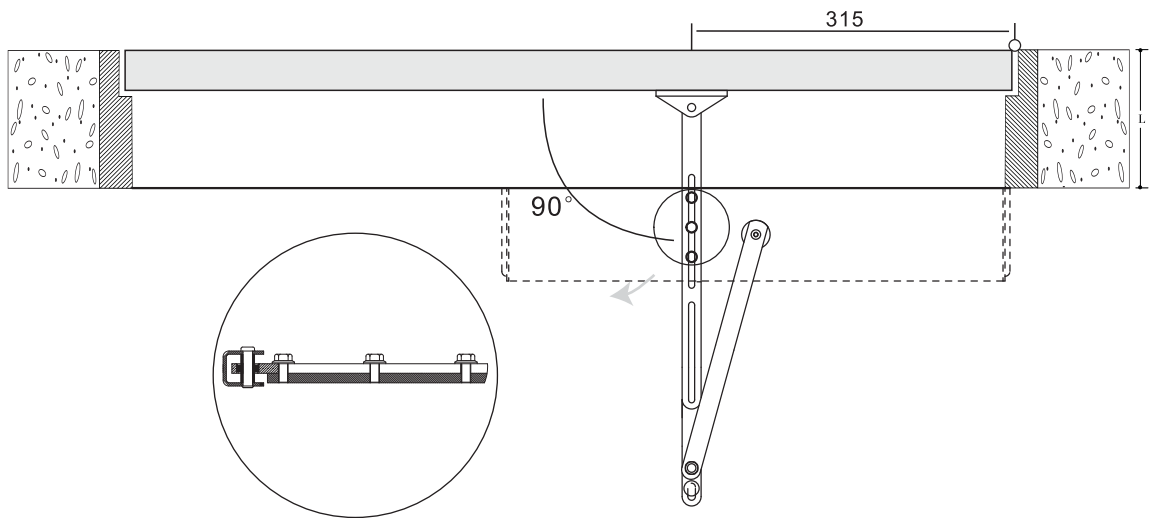
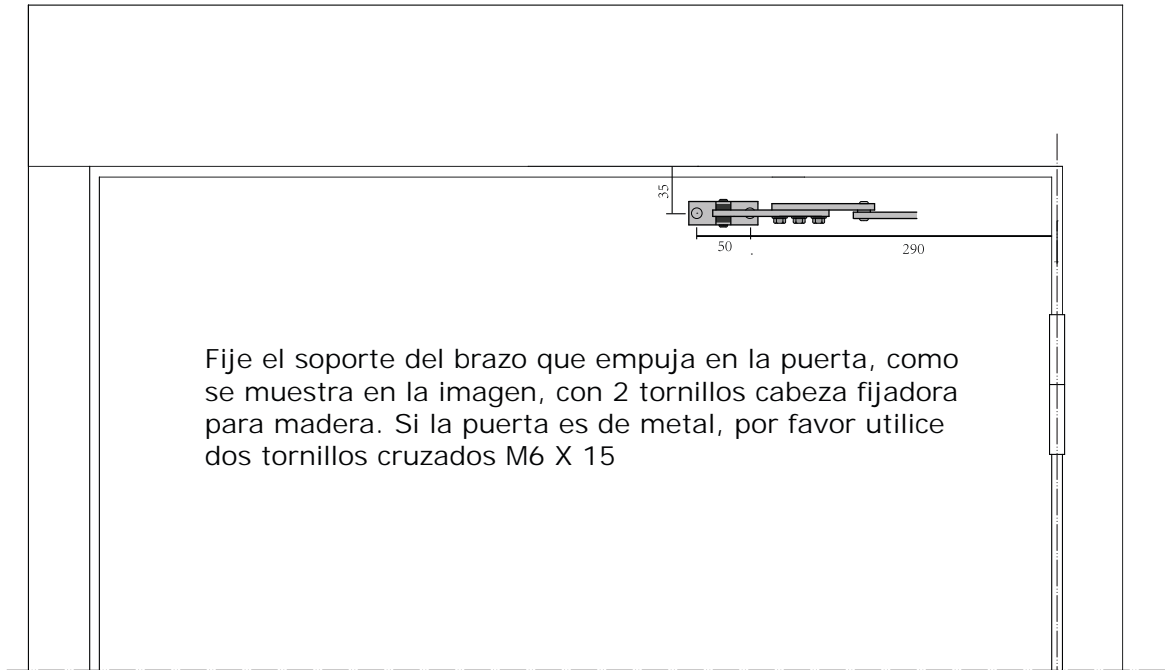
### 3.3 Instalación del brazo a la puerta

Cuando la puerta abre hacia fuera.



### 3.4 Instalación del brazo a la puerta

Cuando la puerta abre hacia dentro.



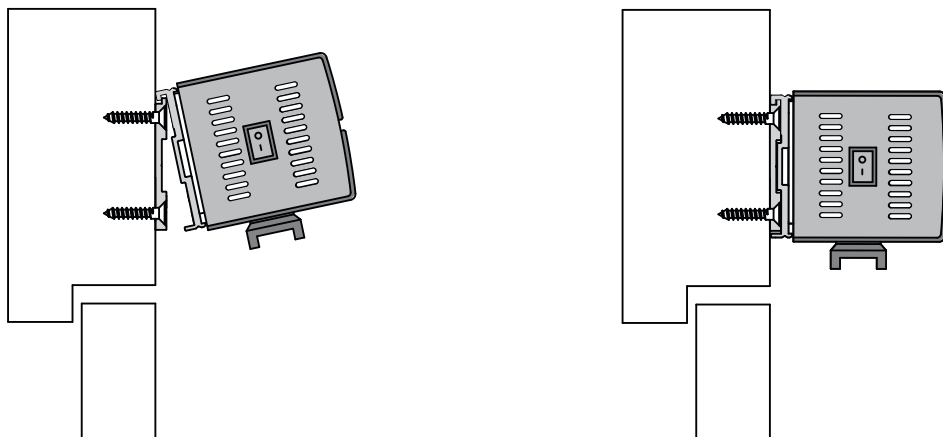
En puerta derecha

Cediendo los tres tornillos, que se muestran en la ilustración, se puede ajustar el brazo dependiendo de la profundidad que requiera la puerta, hasta que ángulo de apertura sea de 90°

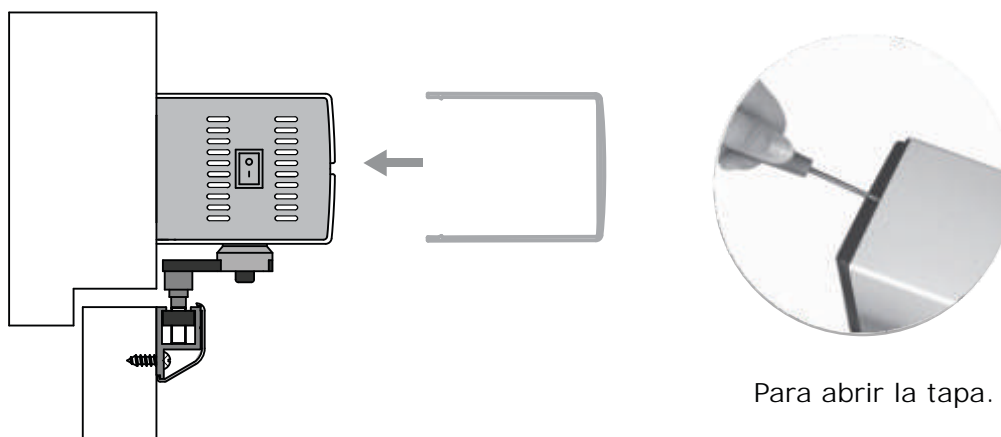


### 3.5 Instalación del operador

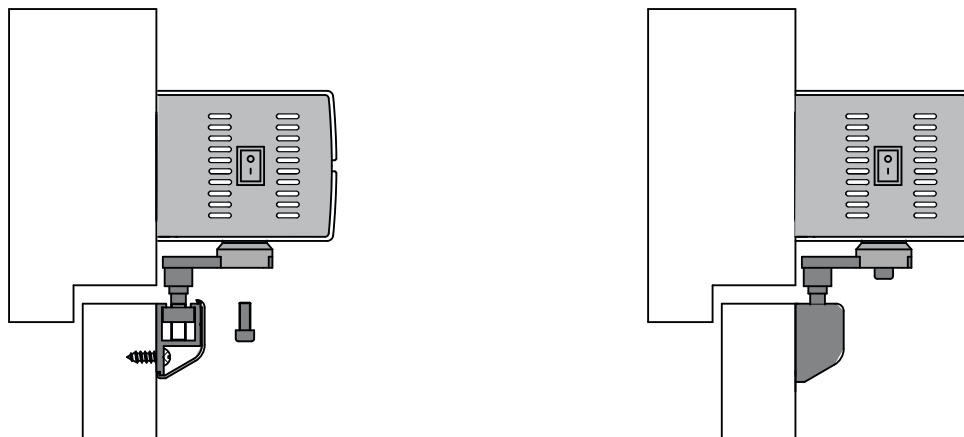
Sujete el operador en la base, previamente instalada, como se muestra en la ilustración. Detenga el operador con 8 tornillos de cabeza hueca hexagonales



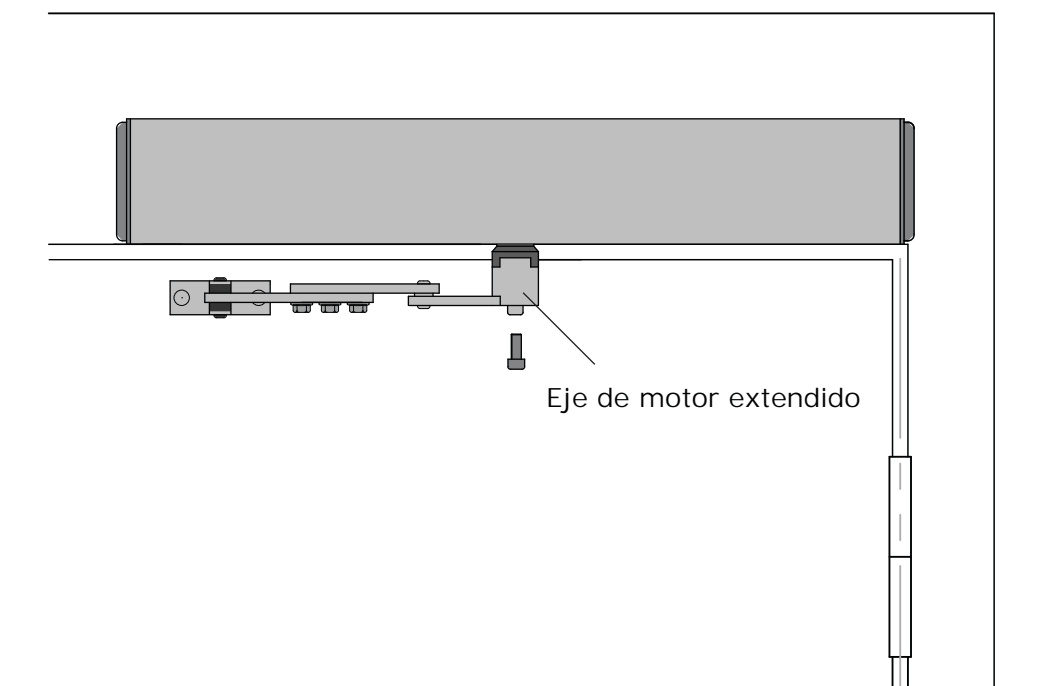
### 3.6 Instalación de la vista frontal y laterales.



3.7 Conexión del operador al brazo (la puerta se jala para abrir)



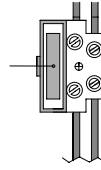
3.8 conexión del operador al brazo (la puerta se empuja para abrir)



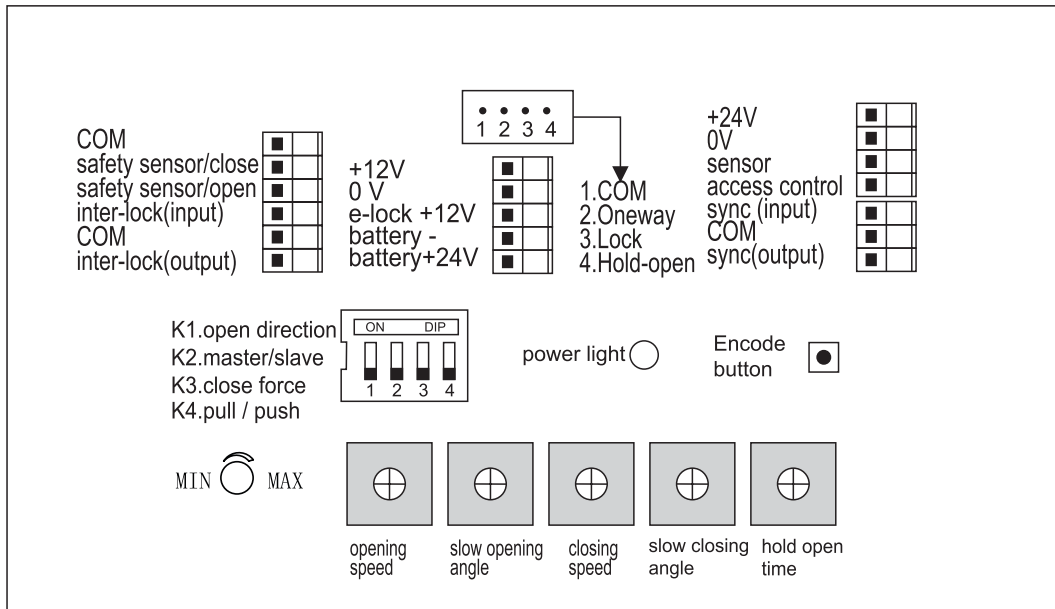
# Conexión eléctrica.

power cable

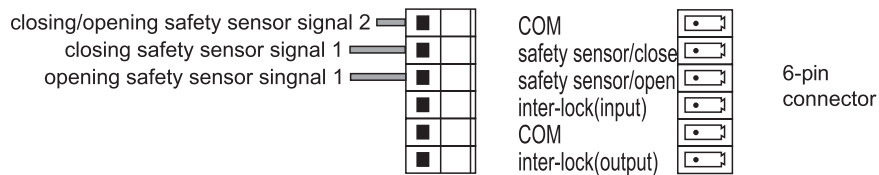
fuse 3A



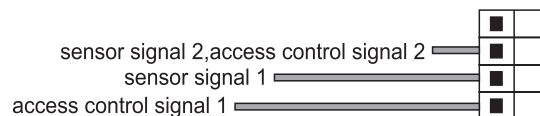
supply power 100 ~ 240V



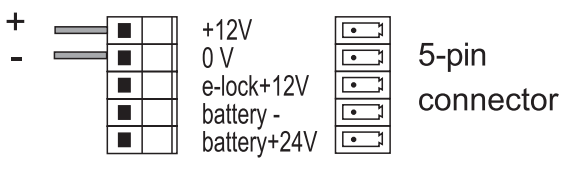
## Sensor de seguridad



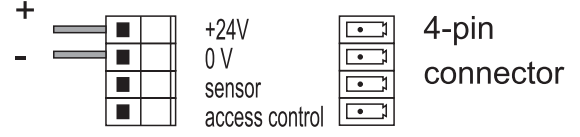
## Sensor y acceso de seguridad



12V power output

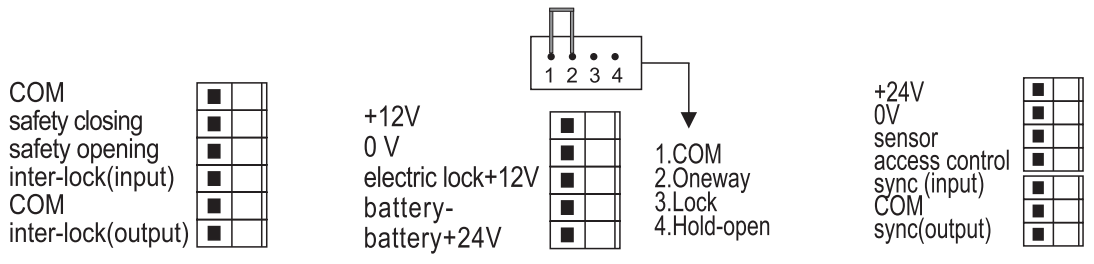


24V power output



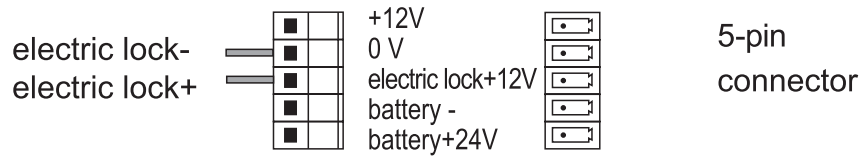
Conexión de candado eléctrico (cerrado automático)

La puerta estará asegurada cada vez que la puerta se cierre completamente

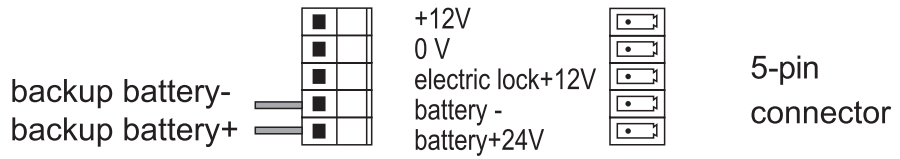


Conexión de candado eléctrico (control remoto)

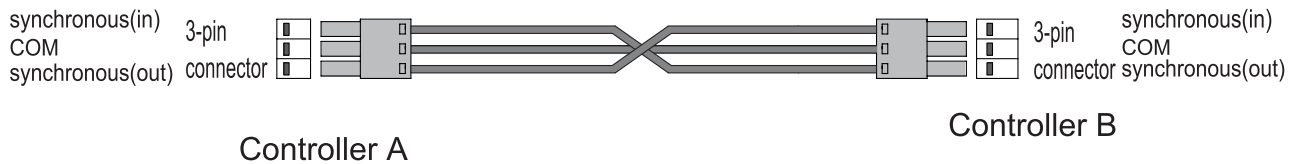
Cuando la puerta este cerrada por completo, presionar "LOCK" en el control remoto.



Batería de respaldo.



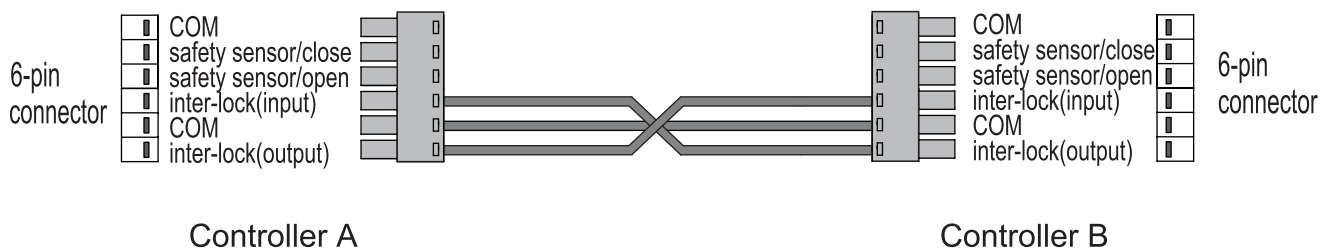
## Sincronización sistema doble apertura.



Cuando en una apertura doble, una puerta abre y cierra primero por segundos, es la puerta maestra y la segunda se llama "esclavo". En la puerta master apague la función K2, mientras que en la puerta esclavo encienda la función K2.

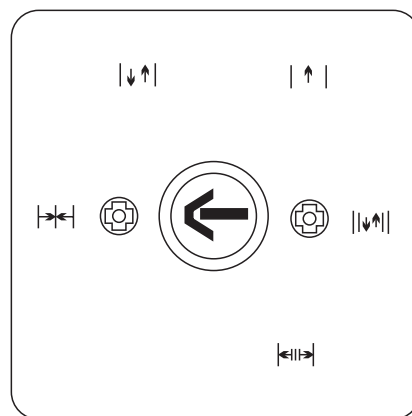
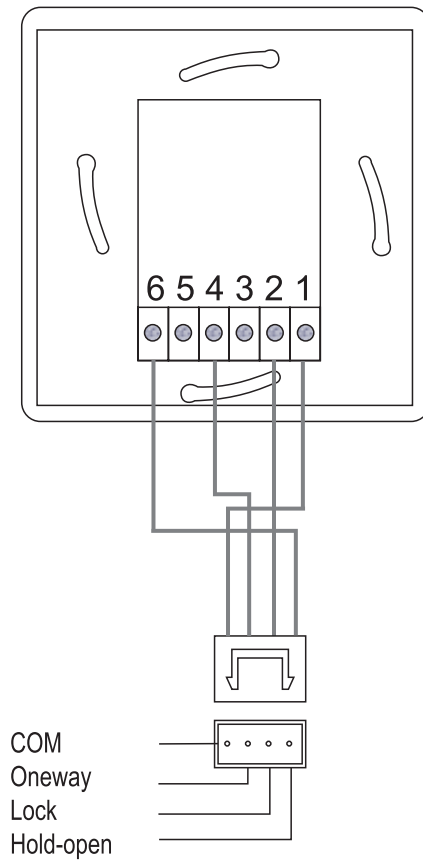
Todos los sensores y accesos de control deben de estar conectados a la puerta maestra.






## Inter-lock



Nota: Los dos operadores compartirán el mismo sensor o la misma señal, dos puertas pueden mantenerse abiertas, en ese caso, cambie los dos cables de señal del sensor que esta conectado en el mismo operador, no importa que sea operador A o B.

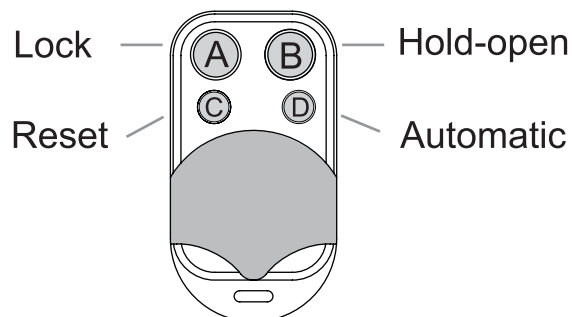
Opcional: Switch multifunciones.



-  Lock
-  Automatic
-  Oneway
-  Half-open(*i nore it*)
-  Hold-open

1. Cuando la llave esta en "ONEWAY", el sensor esta apagado de su señal, pero el operador funciona normalmente.
2. Cuando la llave esta en "LOCK", tanto el sensor como el acceso están asegurados.

Opcional: control remoto



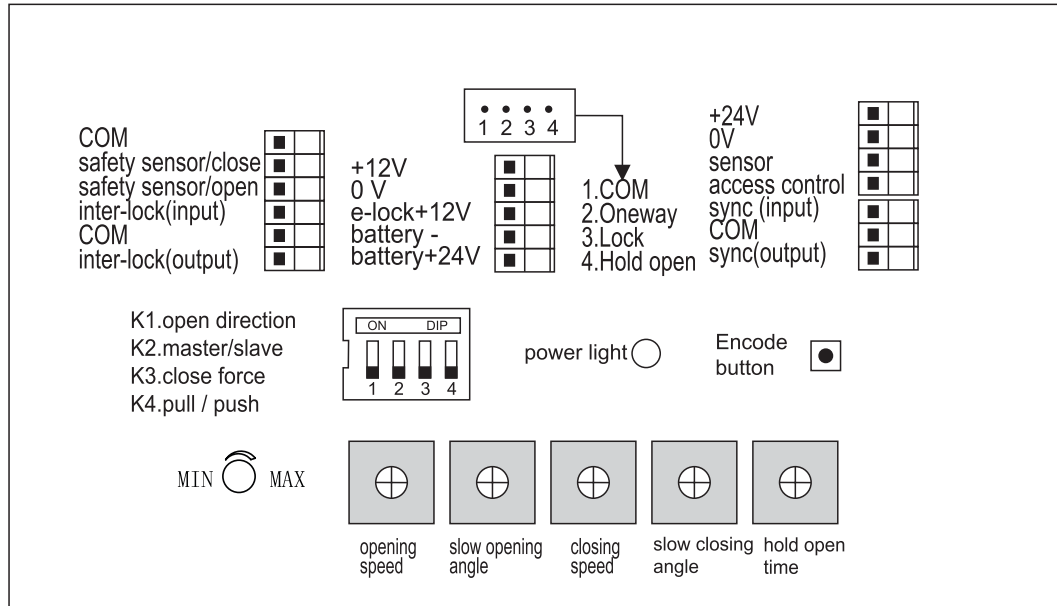
Codificar el control remoto, con el operador:

1. Borre todo: presione largo el botón "ENCODE" en el operador, hasta que suene o pite la confirmación, ahora suelte el botón
2. Codificación: presione el botón "ENCODE", sonará o pitara de nuevo, después presione cualquier botón del control remoto, el sonido dejara de sonar; lo cual significa que se emparejo correctamente. Cada vez que utilice el control remoto escuchara el mismo sonido por 2 segundos (como medio de seguridad).
3. Nota: Cuando utilice el control remoto, si el sonido no es continuo y en lugar de eso hace beep dos veces, quiere decir que la sincronización falló. Repita el paso 2 una vez más.
4. Presione el botón "AUTOMATIC" una vez, y al puerta se cerrara y abrirá una vez.

Las letras en el control remoto:

- A. CERRADO: la señal del sensor esta asegurada, pero el acceso funciona normalmente.
- B. APERTURA SOSTENIDA: la puerta quedará abierta hasta que se presione "C", para que la puerta se libere y pueda cerrar.
- C. RESET: cancela las ordenes de A,B y D.
- D: AUTOMÁTICO: la apertura, cierre y sensores funcionan con normalidad.

# Parámetros de ajuste.



1. Ajuste del interruptor DIP (K1-K4): después de ajustes, apagar el equipo o reiniciar.
  - K1: Ajuste la dirección de entrada: inicie el operador, la puerta ira en la dirección de cierre, de no ser así, gire K1 hacia arriba (ON) (cámbielo del lado opuesto)
  - K2: programación de la puerta maestra | esclavo, cuando tenemos doble operador y debemos sincronizarlos, en la puerta maestra apague K2 (OFF) y en la que esclavo inicie K2 (ON)
  - K3: ajuste de la fuerza de cierre: para el mínimo de fuerza, apague K3 (OFF), para que exista fuerza en el cierre coloque el interruptor en encendido (ON)
  - K4: Cambio forma de apertura de puerta (hacia dentro o hacia fuera), para que su puerta abra hacia dentro apague K4 (OFF) y para que su puerta abra hacia afuera inicie K4 (ON).

2. Ajustes de usuario.
  - 1. Velocidad de apertura --> gire la perilla en dirección de las manecillas del reloj, para incrementar la velocidad.
  - 2. Disminuir el ángulo de apertura --> gire la perilla en dirección de las manecillas del reloj, para incrementar el ángulo de apertura.
  - 3. Ajuste de la fuerza de cierre --> gire la perilla en dirección de las manecillas del reloj, para incrementar la fuerza de cierre.
  - 4. Disminuir el ángulo de apertura --> gire la perilla en dirección de las manecillas del reloj, para incrementar el ángulo de apertura.
  - 5. Ajuste del tiempo de apertura sostenida --> gire la perilla en dirección de las manecillas del reloj, incrementa el tiempo de apertura sostenida.

Nota: girar la perilla en contra de las manecillas del reloj, baja los parámetros.



ASSA ABLOY

BRUKEN INTERNACIONAL S.A. DE C.V.

Bld. Adolfo López Mateos #2603  
Col. Futurama Monterrey. CP.37180  
León, Gto. México.

Asesoría Técnica: +52 477 258 5857

[www.bruken.com.mx](http://www.bruken.com.mx)