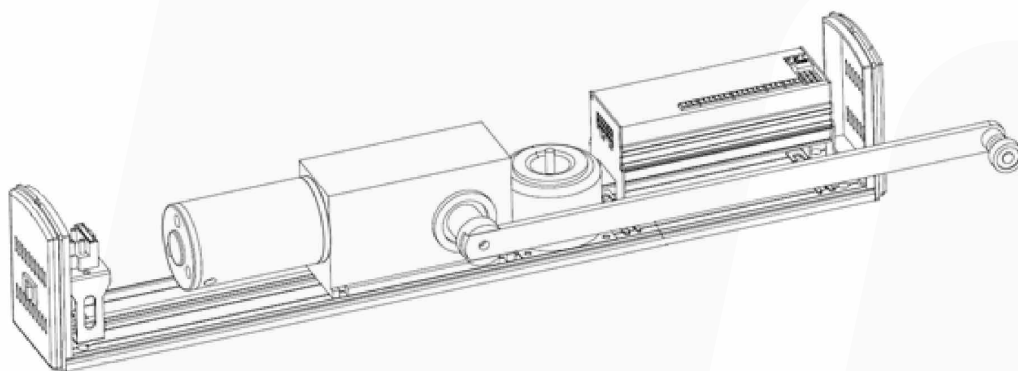


MANUAL DE USUARIO

MOTORES / BRAZOS
PARA PUERTAS ABATIBLES
PEATONALES



Vipar 100

ADVERTENCIA

Por favor lea el manual detenidamente antes de la instalación el uso del producto. La instalación de su nueva puerta debe ser realizada por una persona técnicamente calificada o licenciada. Tratar de instalar o reparar el motor sin tener la calificación técnica puede resultar en severas lesiones personales, muerte y/o daños a la propiedad.

INDICE

1. Especificaciones técnicas	1
2. Componentes	1
3. Instalación	2
a. Demonstración de instalación	2
b. Instalación del soporte inferior	3
c. Instalación de la barra de tracción (pull)	4
d. Instalación de la barra de empuje (push)	6
e. Instalación del mecanismo	8
f. Instalación de la cubierta	8
4. Cableado	9
5. Programación	11
6. Funcionamiento del control remoto	12
7. Instrucciones LED	13

1. Especificaciones técnicas

Voltaje de entrada: AC200 - 240V

Tiempo de apertura: 3 – 7s / 90°

Tiempo abierto sostenido: 1 – 20s

Temperatura de trabajo: -20°C – 55°C

Grado de protección: IP12D

Peso:

Mecanismo: 5.5Kg

Barra pull: 0.9Kg

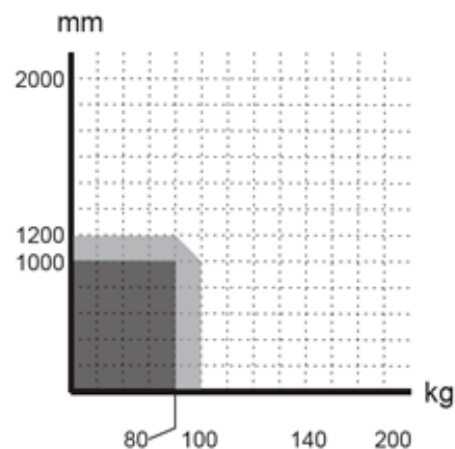
Barra push (opcional): 0.9 Kg

Dimensiones: 600 x 85 x 110 mm

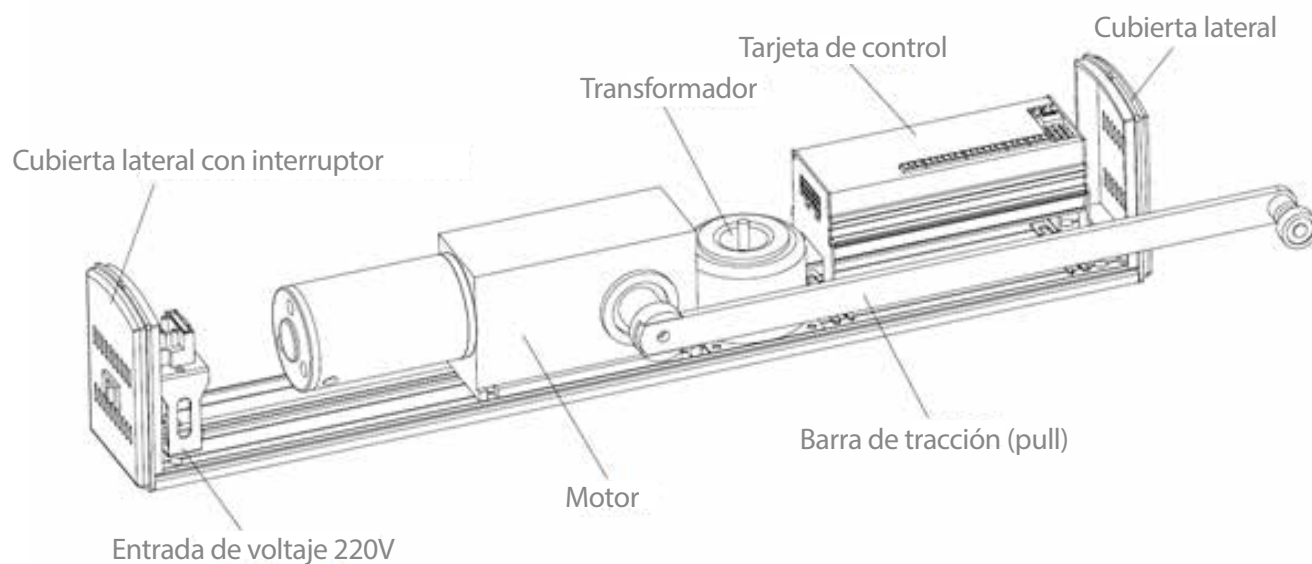
Angulo máximo de apertura: 120°

Mm = Ancho de la puerta

Kg = Peso de la puerta



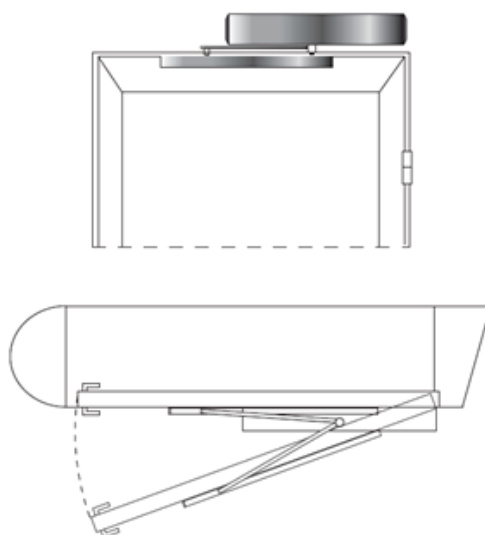
2. Componentes



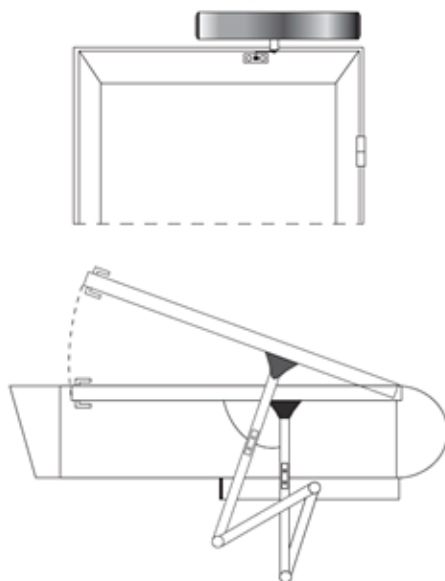
3. Instalación

a. Demostración de instalación

Instalación de la barra de tracción (pull) adecuada para un sistema de apertura interno (el mecanismo está adentro).

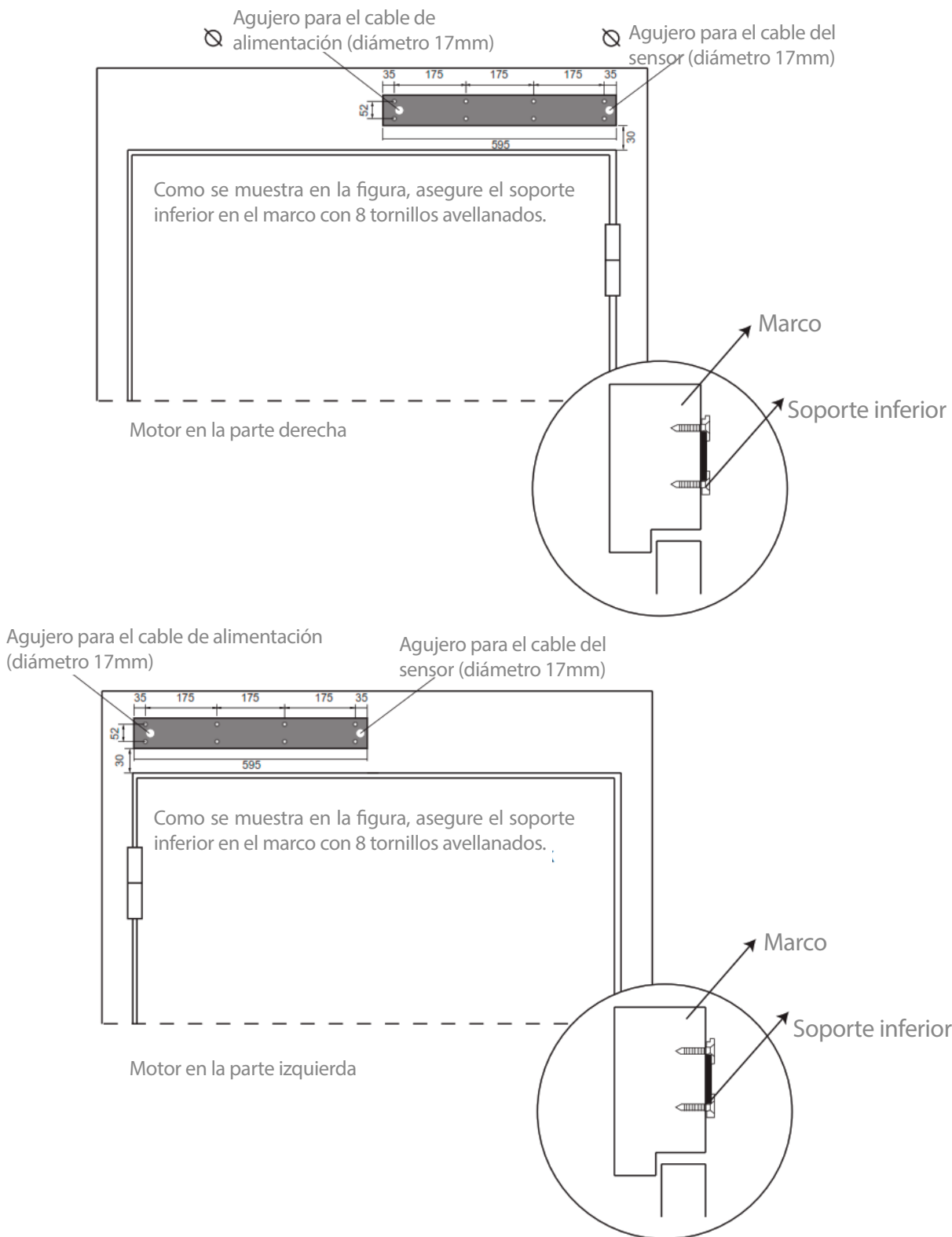


Instalación de la barra de empuje (push), adecuada para un mecanismo de apertura externo (el mecanismo está afuera)



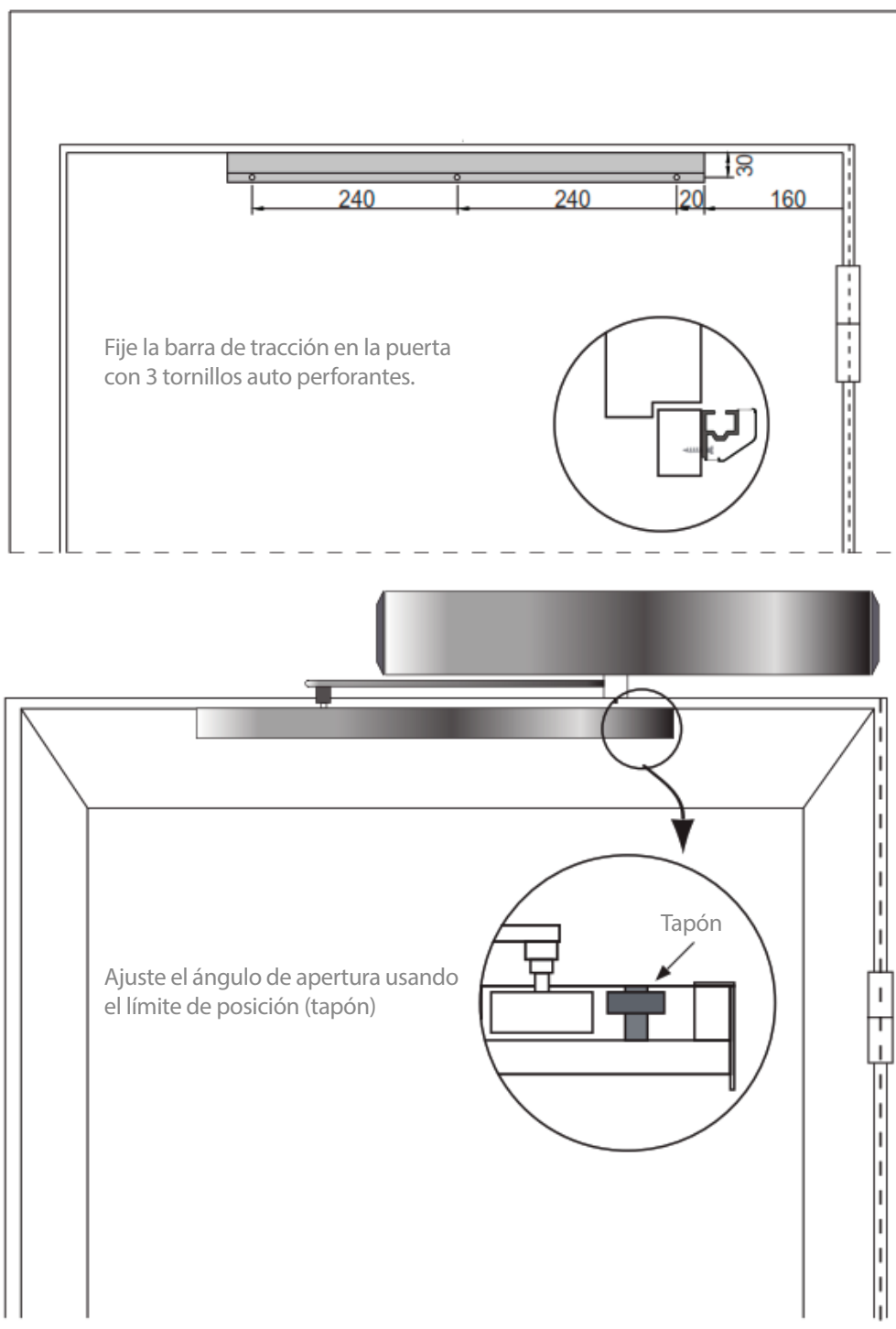
b. Instalación del soporte inferior

Instalación de la barra de tracción (pull)



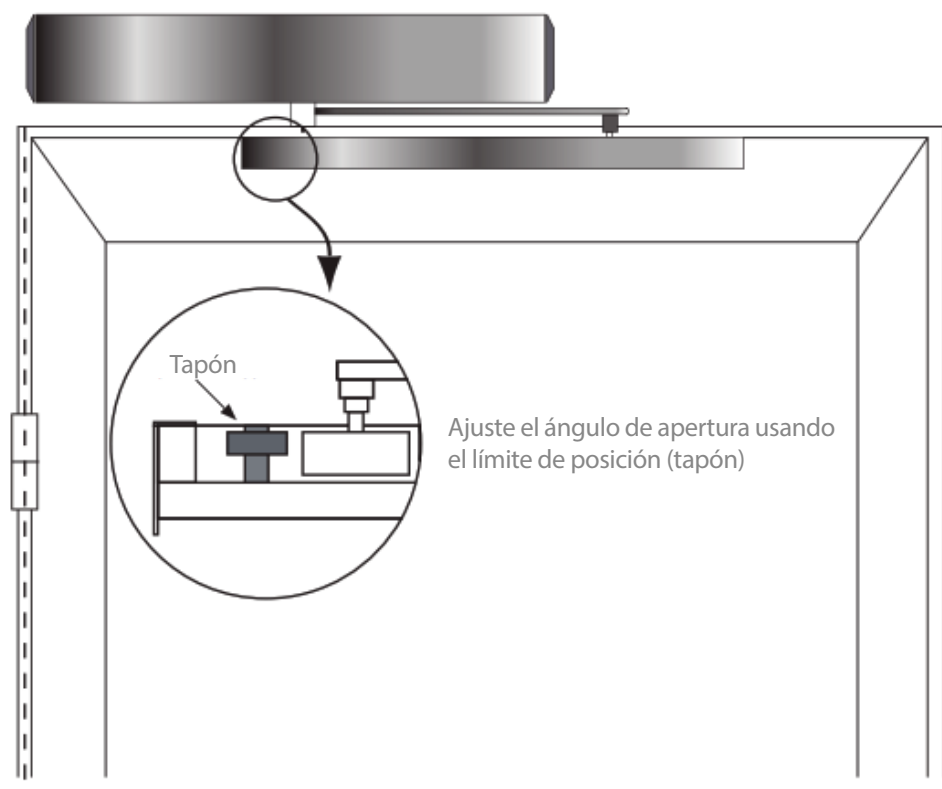
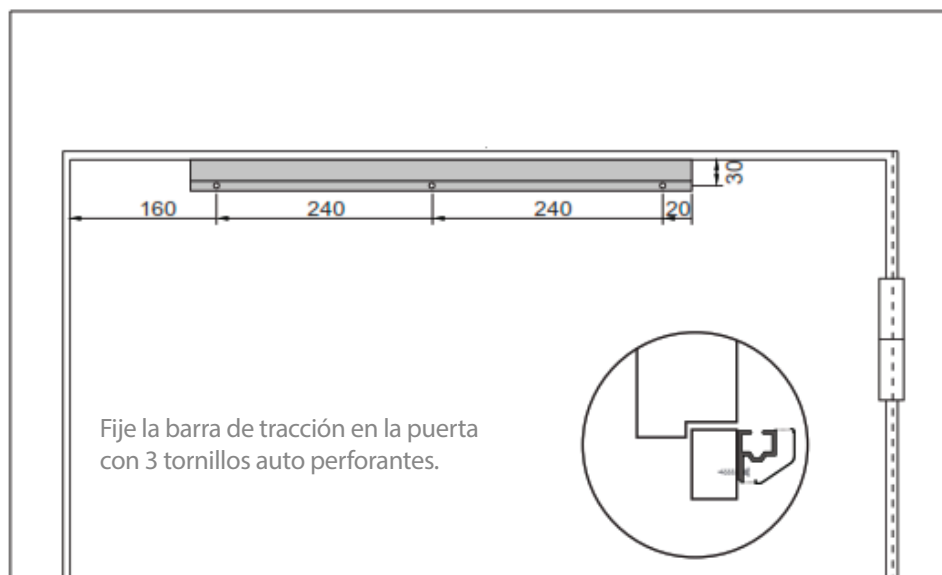
c. Instalación de la barra de tracción (pull) - derecha

Instalación de la guía para la barra de tracción

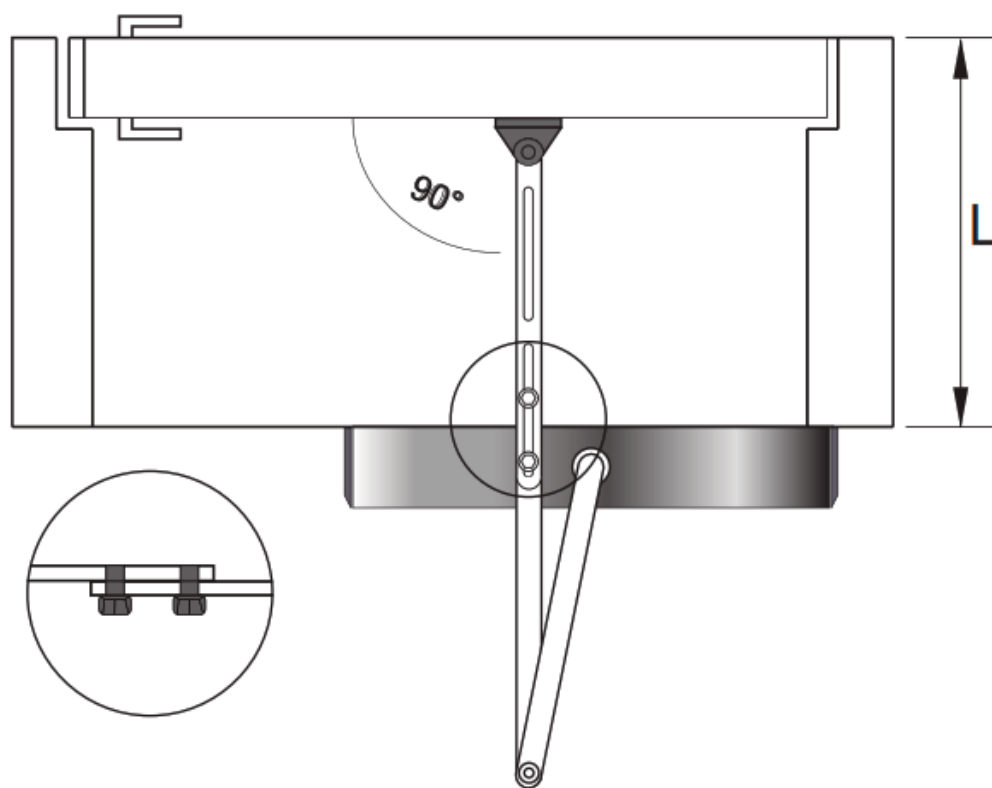
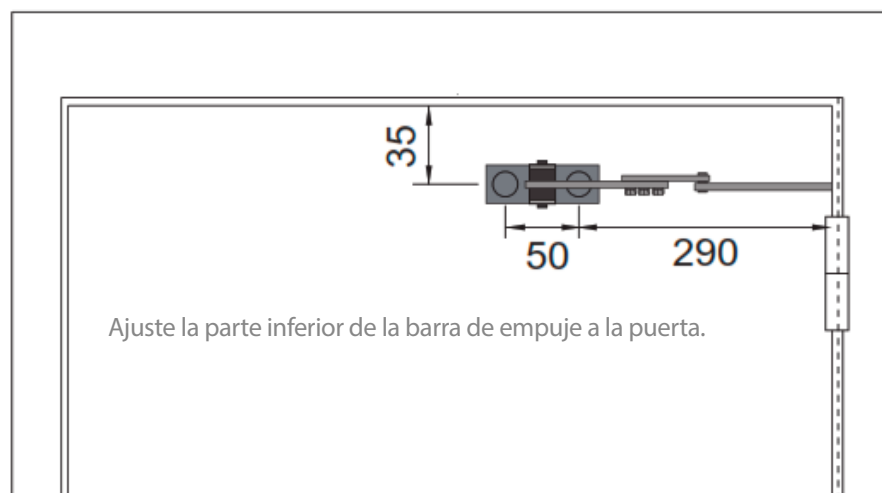


c. Instalación de la barra de tracción (pull) - izquierda

Instalación de la guía para la barra de tracción

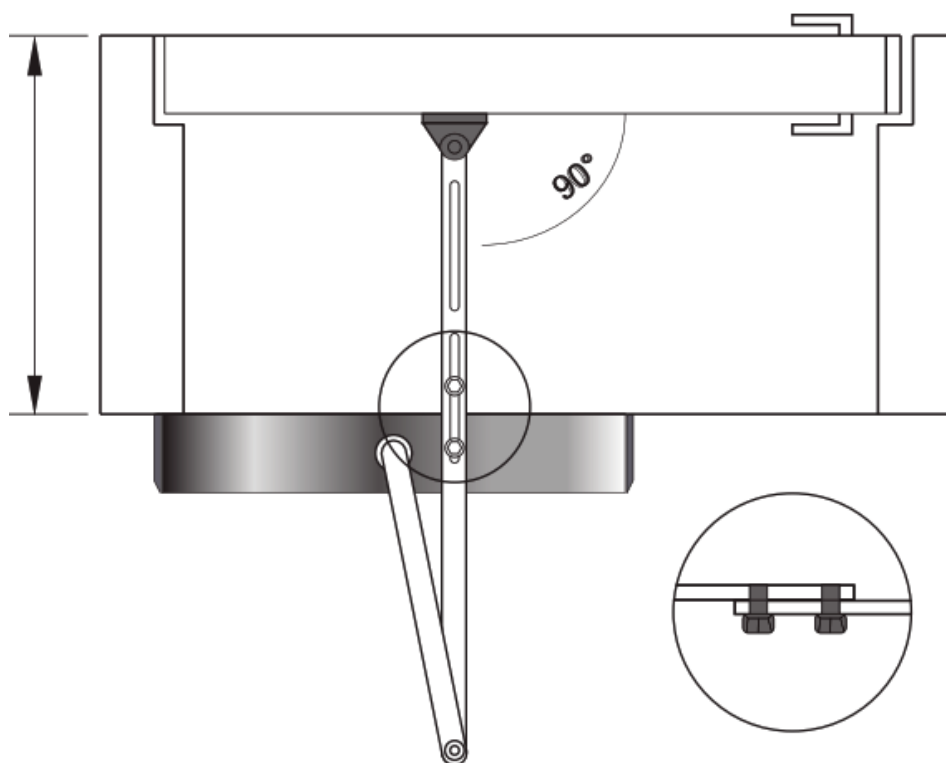
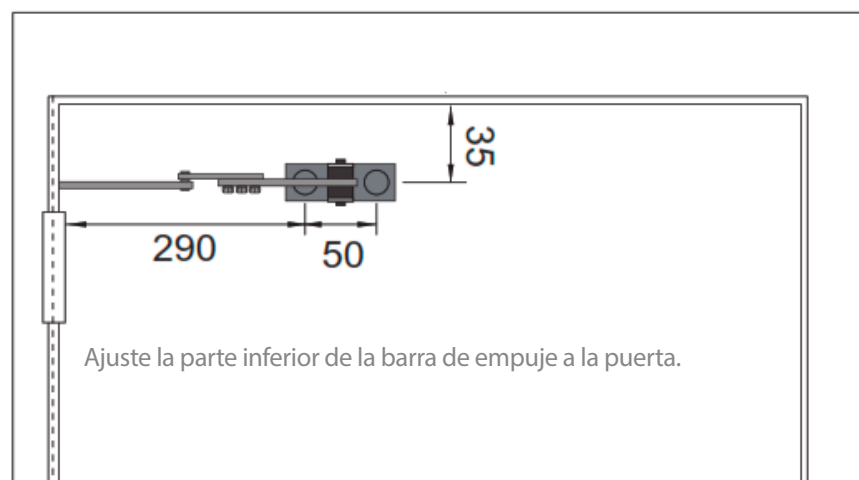


d. Instalación de la barra de empuje (push) - derecha



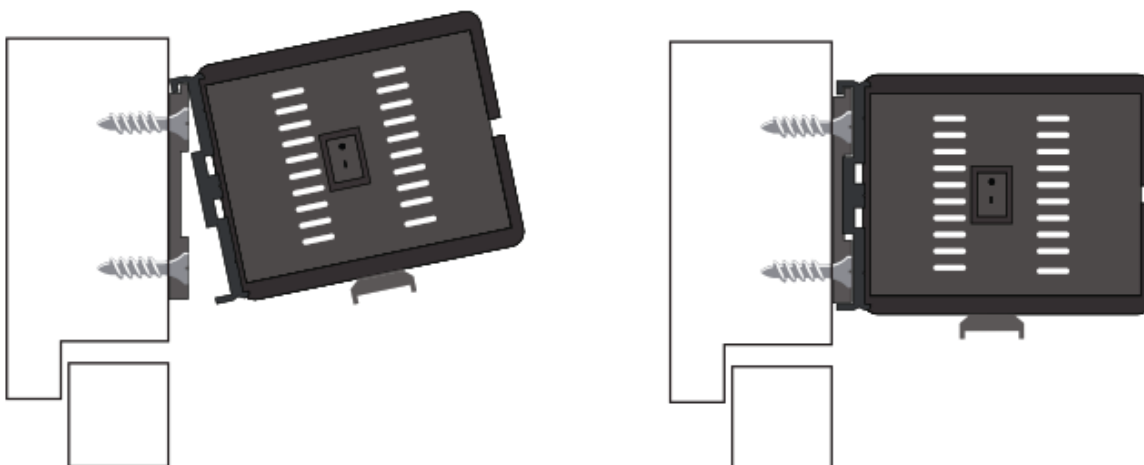
Ajuste la longitud de la barra de empuje con los dos tornillos de acuerdo a la profundidad de la puerta (L).

d. Instalación de la barra de empuje - izquierda



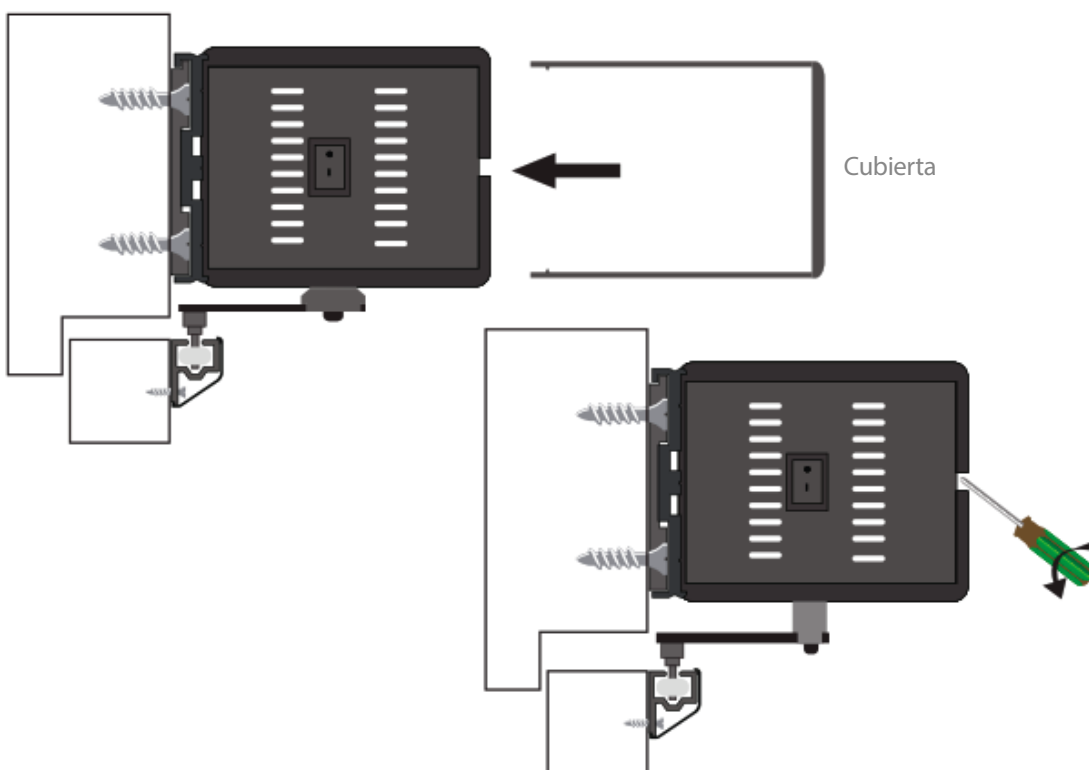
Ajuste la longitud de la barra de empuje con los dos tornillos de acuerdo a la profundidad de la puerta (L).

e. Instalación del mecanismo

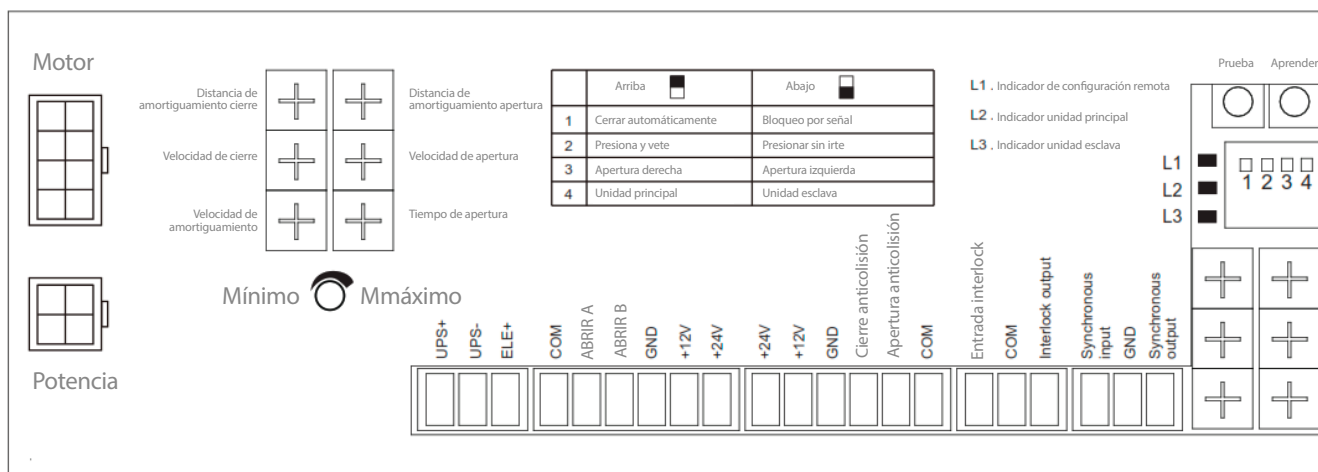


Cuelgue el mecanismo sobre el soporte inferior con los tornillos.

f. Instalación de la cubierta



4. Cableado



Interlock

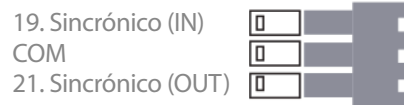


Sincrónico

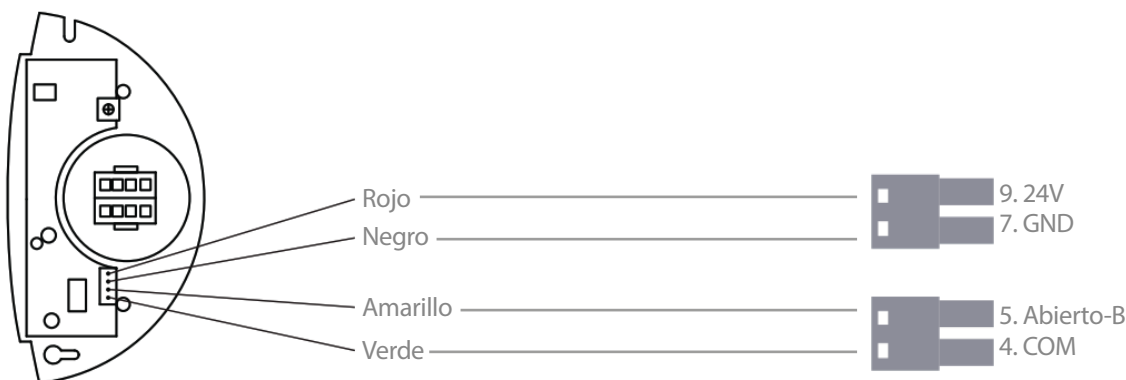


Atención: La tarjeta controladora emitirá la señal de alarma mientras la línea sincrónica no esté conectada o esté conectada de manera errónea, el timbre no sonará. El LED rojo y verde van a parpadear 3 veces en 4 segundos.

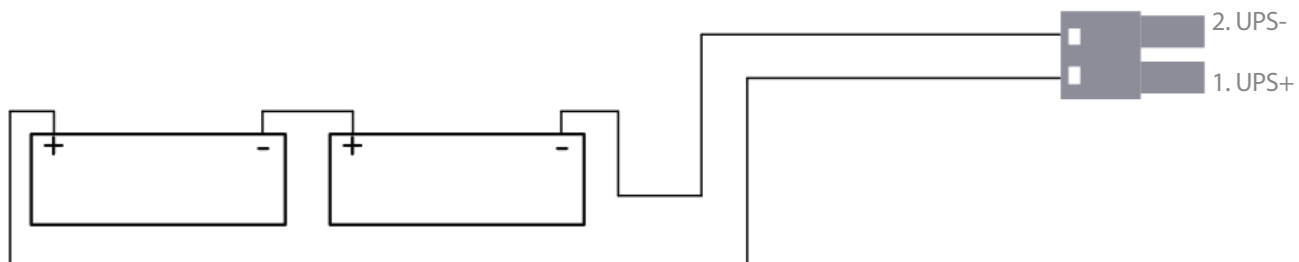
En modo singular: Haga un puente entre los terminales 19 y 21.



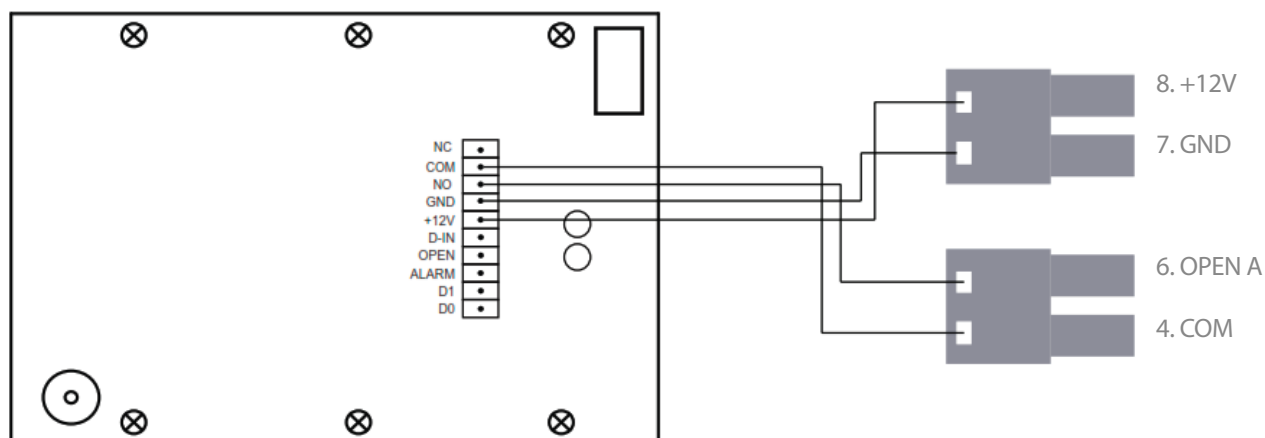
24G Sensor microondas



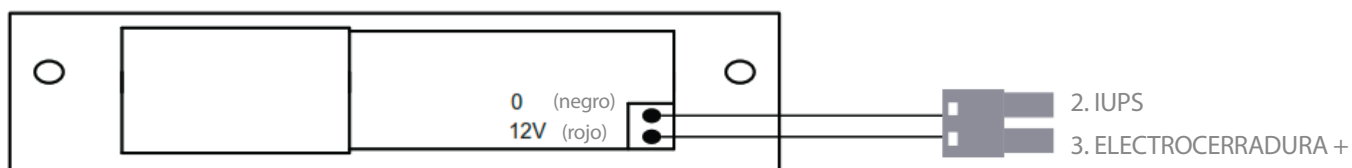
UPS



AK04

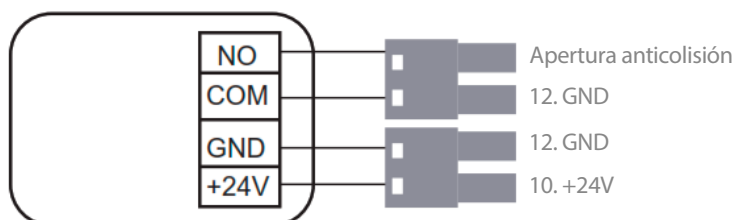
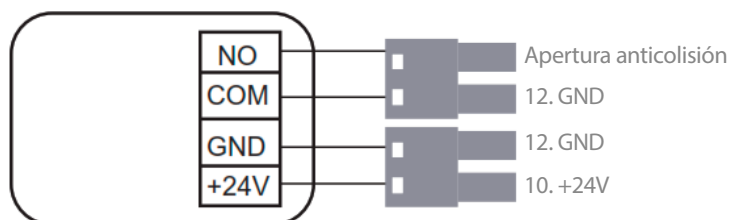


ELECTROCERRADURA

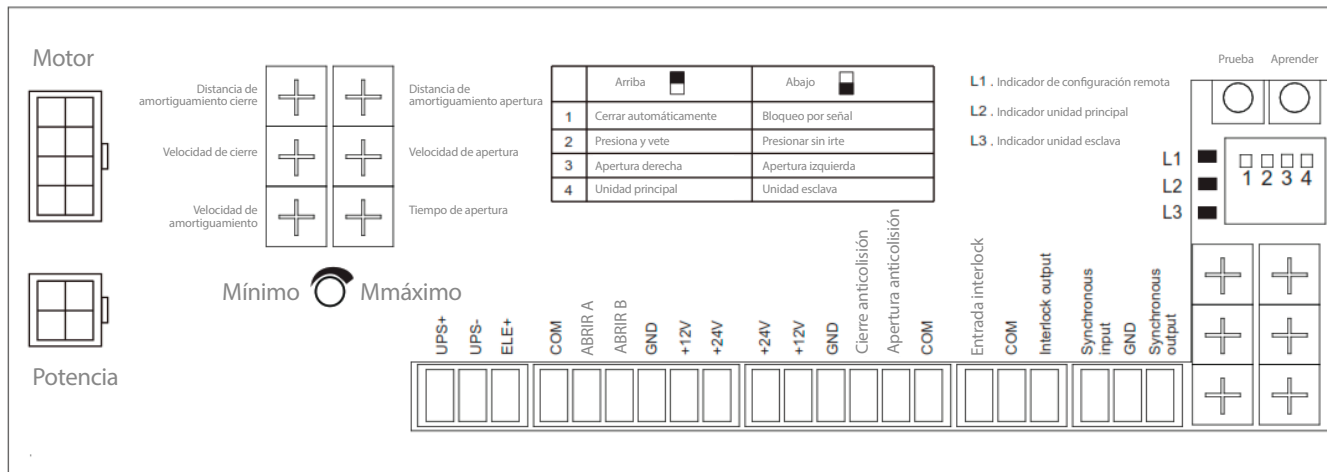


Sensor de apertura anticollisión

Sensor de cierre anticollisión



5. Programación



Velocidad de amortiguamiento de cierre: Aumente la distancia en sentido horario
 Velocidad de amortiguamiento de apertura: Aumente la distancia en sentido horario
 Velocidad de apertura: Aumente la velocidad en sentido horario
 Velocidad de cierre: Aumente la velocidad en sentido horario
 Velocidad de amortiguamiento: Aumente la velocidad en sentido horario
 Tiempo sostenido de apertura: Aumente el tiempo en sentido horario

DIP Switch: Solo tiene sentido después de reiniciar el sistema.

- Electrocerradura:
 - Arriba: Bloqueo automático
 - Abajo: Bloqueo por señal
- Push and go:
 - Arriba: Activo
 - Abajo: Inactivo
- Switch L/R:
 - Arriba y derecha: Abierto
 - Abajo e izquierda: Abierto

Encendido, en el modo por defecto la puerta se va a mover en la dirección de cierre. Por favor cambie la posición del Dip switch si es en la dirección de apertura.

- Maestro y esclavo
 - Arriba: Maestro
 - Abajo: Esclavo

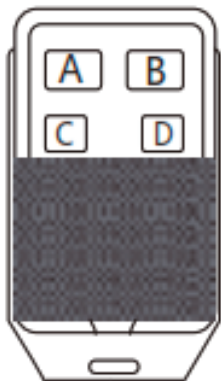
Botones en la controladora

Test: Botón de prueba. Oprima para activar un ciclo de apertura y cierre
 Learn: Aprendizaje. Botón remoto para ajustar/programar.

Indicadores LED

- L1: Indicador de programación (Azul)
- L2: Indicador master. El LED alumbrará una vez en 4 segundos (Rojo)
- L3: Indicador esclavo. El LED alumbrará una vez en 4 segundos (Verde)

6. Funcionamiento del control remoto



A: Siempre abierto
B: Automático
C: Abrir una vez
D: Cerrado

Agregue un control remoto: Mantenga oprimido el botón de aprendizaje en la tarjeta de control. L1 El LED azul se encuentra activado, suelte el botón de aprendizaje y oprima la letra "A" en el control remoto. El LED azul parpadeará 3 veces. El control se encuentra agregado.

Borre un control remoto: Mantenga oprimido el botón de aprendizaje durante 9 segundos. L1 El LED azul empezará a parpadear, todos los controles serán borrados (durante este proceso el botón de aprendizaje se debe mantener oprimido).



Botón push inalámbrico. Para agregar y borrar este tipo de botones siga el mismo proceso indicado para los controles remoto. Verifique que el DIP Switch se encuentre igual que en la imagen que se muestra a continuación.

Notas:

1. La receptora tiene un diseño por defecto que le permite al control remoto mantener la puerta siempre abierta, en apertura automática, que abra una vez, completamente cerrada (bloqueada), y que opere con un botón. Cuando el control remoto está en la posición de bloqueo, el botón puede seguir activando la puerta.
2. La función de solo salida: Conecte el sensor externo o el botón al terminal "Open-B", conecte el sensor interno o el botón al terminal "Open-A". Después oprima el botón del control remoto en la posición de bloqueo.
3. En el modo de apertura doble: Conecte la línea sincrónica (vea la parte de este manual "cableado", asegúrese que los parámetros sean los mismos. Si la velocidad de apertura y cerrado no son los mismos, ajuste las velocidades de apertura/cierre, velocidad de amortiguamiento y tiempo sostenido de apertura.
4. En el modo de apertura doble, el transmisor debe aprender los dos operadores juntos.
5. En el modo de apertura doble, los accesorios se deben conectar a las dos tarjetas controladoras (conexión en paralelo)

7. Instrucciones LED

Apertura doble		
	Master	Esclavo
Funcionamiento normal	LED rojo parpadea cada 4 segundos. Mientras tanto el LED verde está apagado	LED verde parpadea cada 4 segundos. Mientras tanto el LED rojo está apagado
Modo de aprendizaje	LED rojo se prende 2 segundos, se apaga 2 segundos. Mientras el LED verde está apagado	LED verde se prende 2 segundos, se apaga 2 segundos. Mientras el LED rojo está apagado
Ajuste los dos operadores como "master" o "esclavos"	El zumbador no suena. Los LEDs verde y rojo parpadean dos veces en 4 segundos	
No conecte la línea sincrónica o conexión incorrecta	El zumbador no suena. Los LEDs verde y rojo parpadean tres veces en 4 segundos	

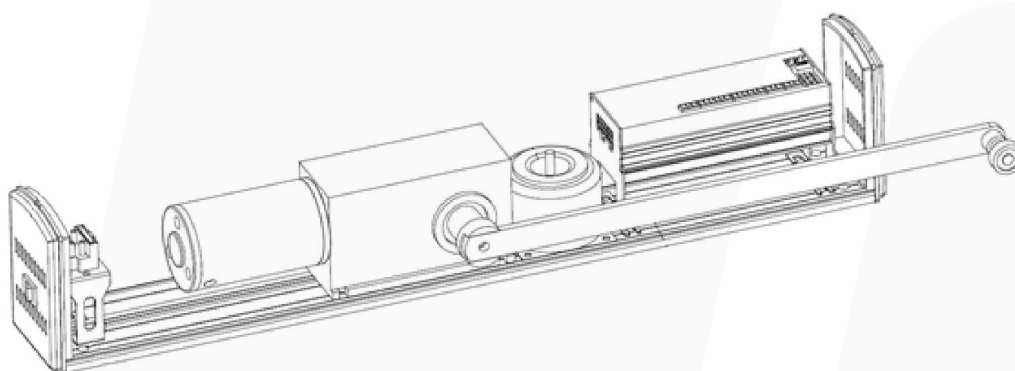
Apertura sencilla	
Funcionamiento normal	Los LEDs rojo y verde alumbran de manera alterna. El LED rojo se enciende 1 segundo mientras el verde está apagado. El LED verde se enciende 1 segundo mientras el rojo está apagado.
Modo de aprendizaje	Los LEDs rojo y verde alumbran de manera alterna. El LED rojo se enciende 2 segundos mientras el verde está apagado. El LED verde se enciende 2 segundos mientras el rojo está apagado.

Protección por sobre corriente: El zumbador sonará cada 1 segundo. Los LEDs verde y rojo parpadearán 4 veces en 4 segundos.

Problemas con el motor: El zumbador sonará cada 2 segundos. Los LEDs verde y rojo parpadearán 5 veces en 4 segundos.

USER MANUAL

MOTORS / ARMS
FOR PEDESTRIAN
DOOR



Vipar 100

WARNING

Please read the manual carefully before installation using the product. The installation of your new door must be carried out by a technically qualified or licensed person. Attempting to install or repair the motor without technical qualification can result in severe personal injury, death, and / or property damage.

INDEX

1. Technical parameters	1
2. Components	1
3. Installation step	2
a. Installation demonstration	2
b. Installation of bottom plate	3
c. Installation of pull bar	4
d. Installation of push bar	6
e. Installation of mechanism	8
f. Installation of cover	8
4. Wire diagram	9
5. Data setting	11
6. Function of remote	12
7. LED instructions	13

1. Technical parameters

Power: AC 200V-240V

Active open time:

3-7s/90° Hold open time:

1-20s Temperature: -20 °C- +55°C

Protection class: IP12D

Product weight: Product weight 5.5kg

Pull bar 0.9kg

Push bar C optional) 0.9kg

Product size:

600*85*110mm

Max open angle: 120°

mm = Door width

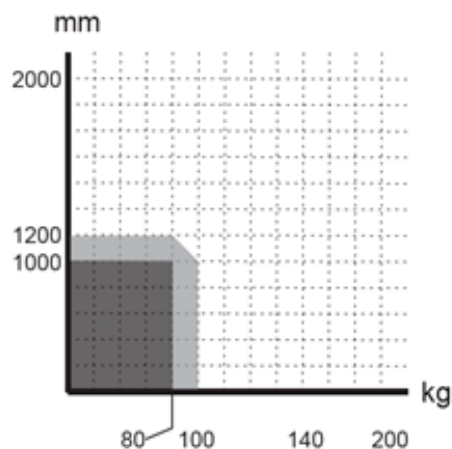
kg = Door weight



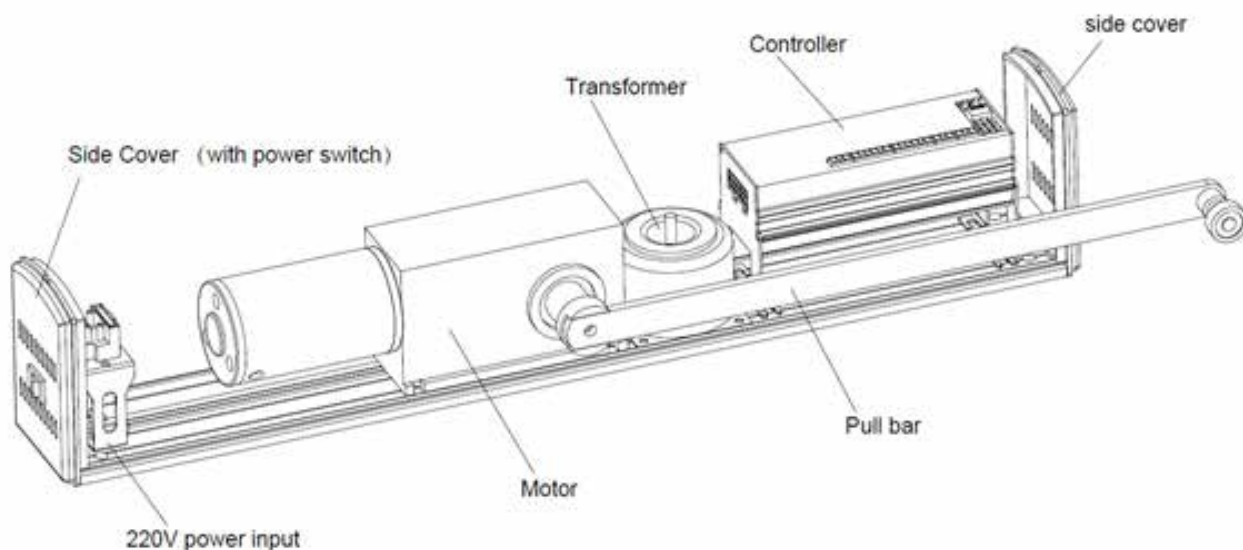
Suitable range



Limited range

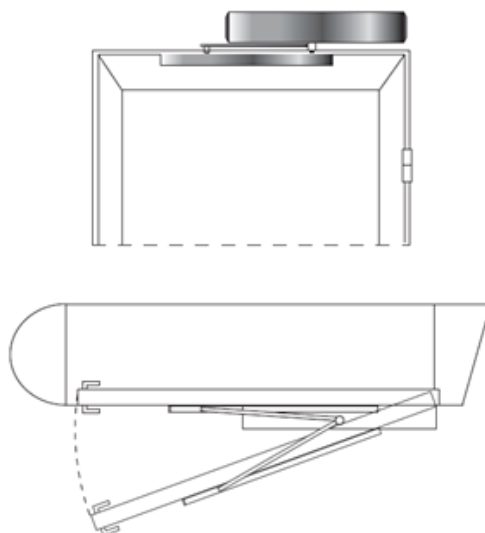


2. Componentes

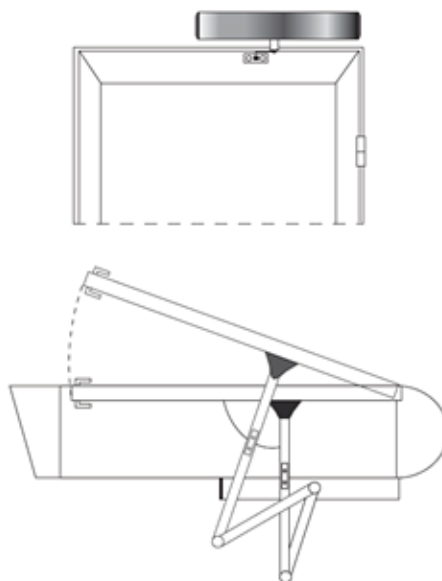


3. Installation demonstration

Installation of Pull bar type, suit for door open to inside (mechanism is inside)

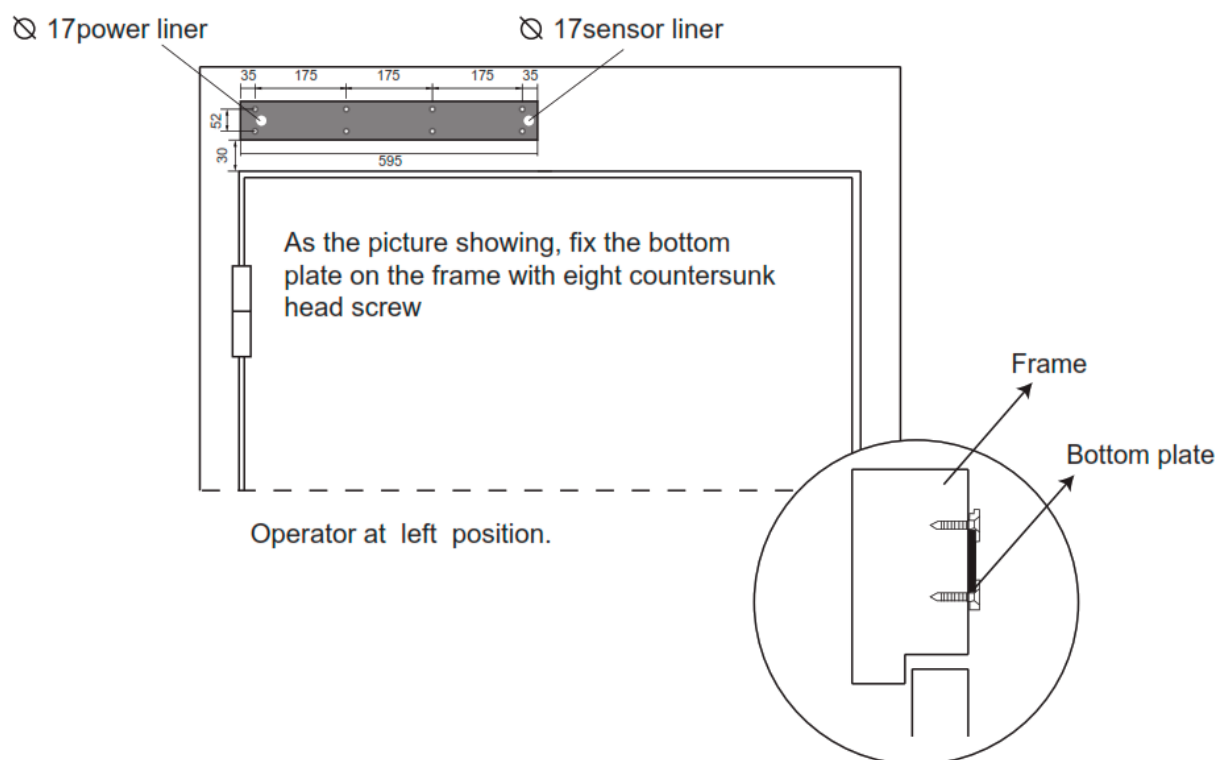
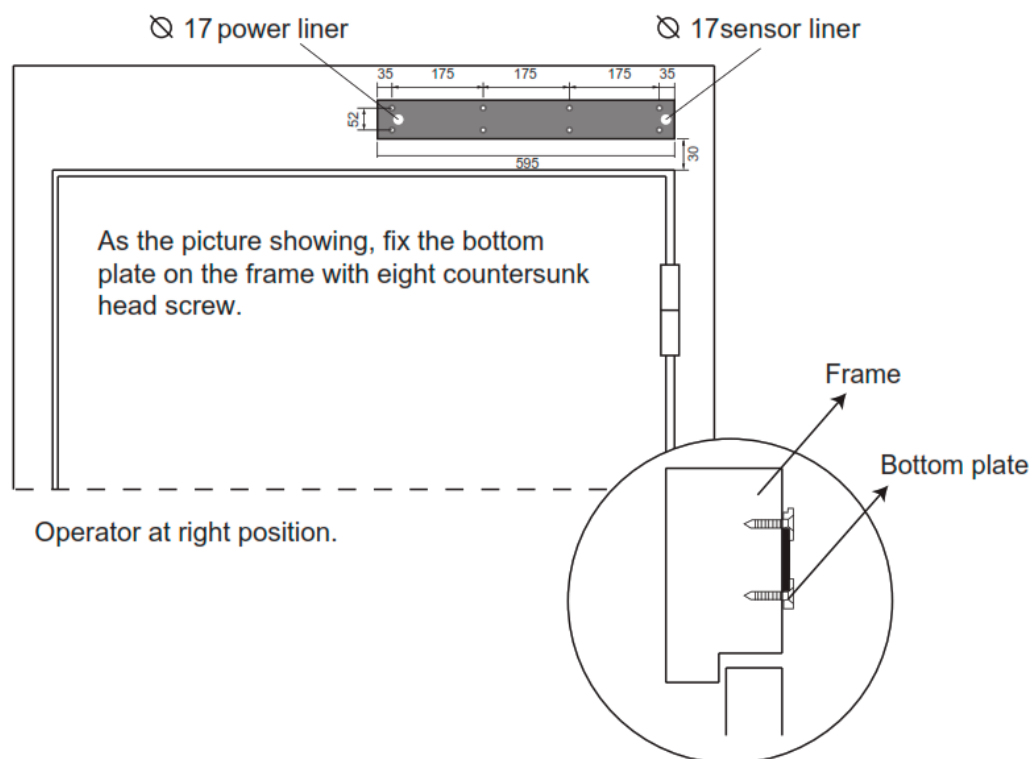


Installation of push bar type, suit for door open to outside (mechanism is outside)

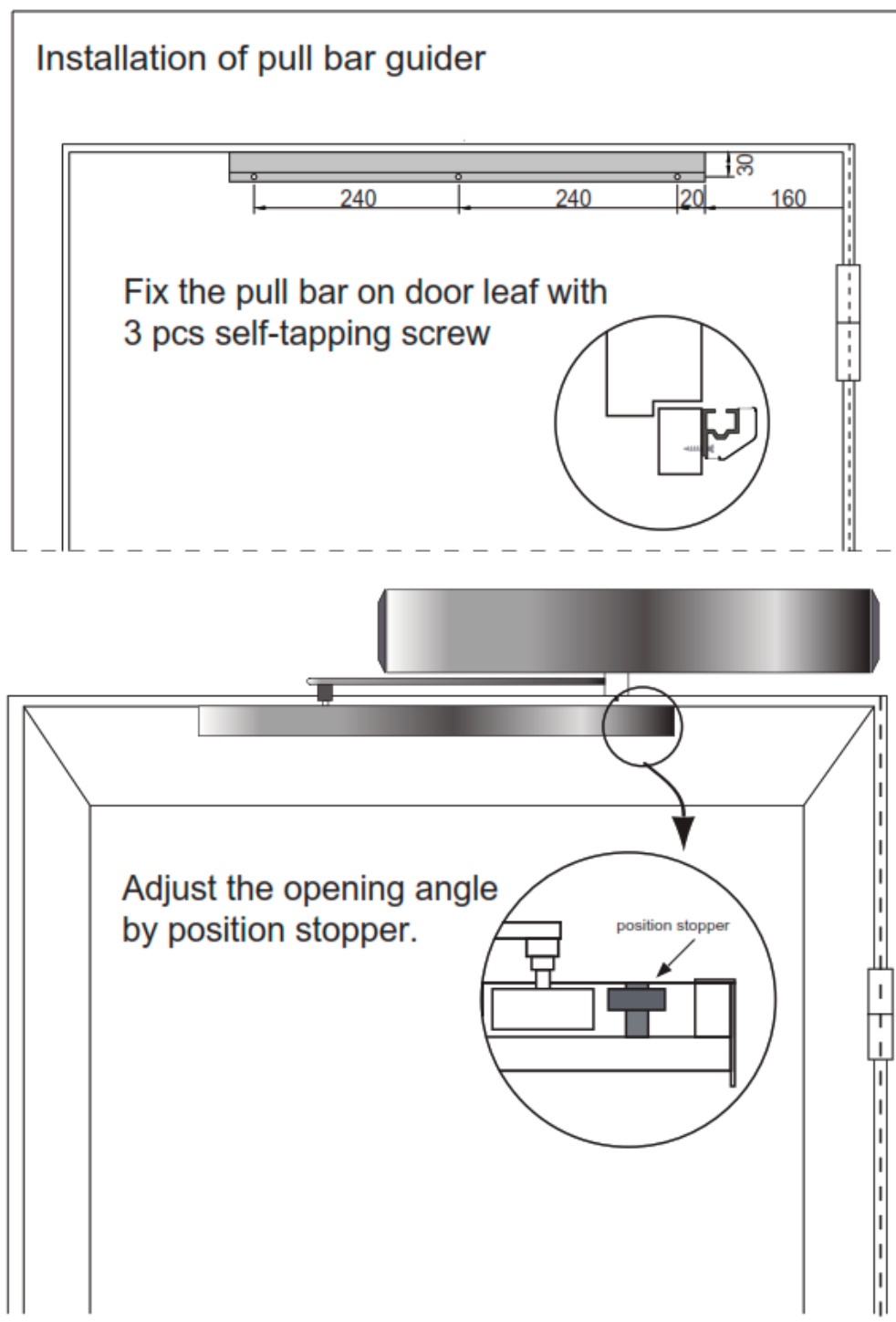


b. Installation of bottom plate

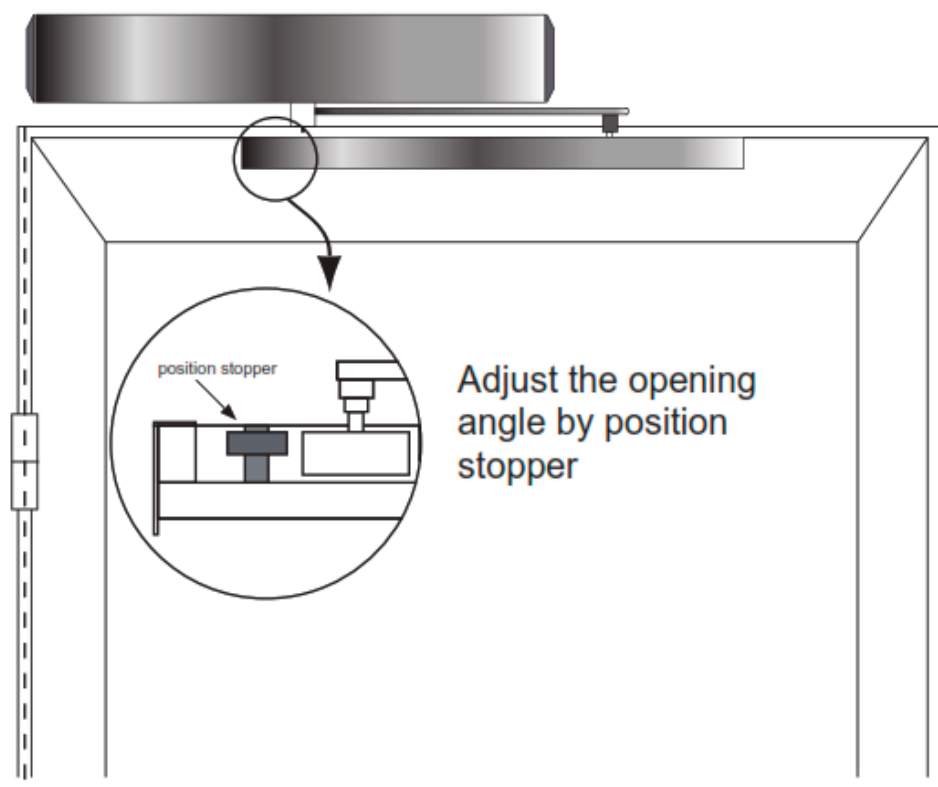
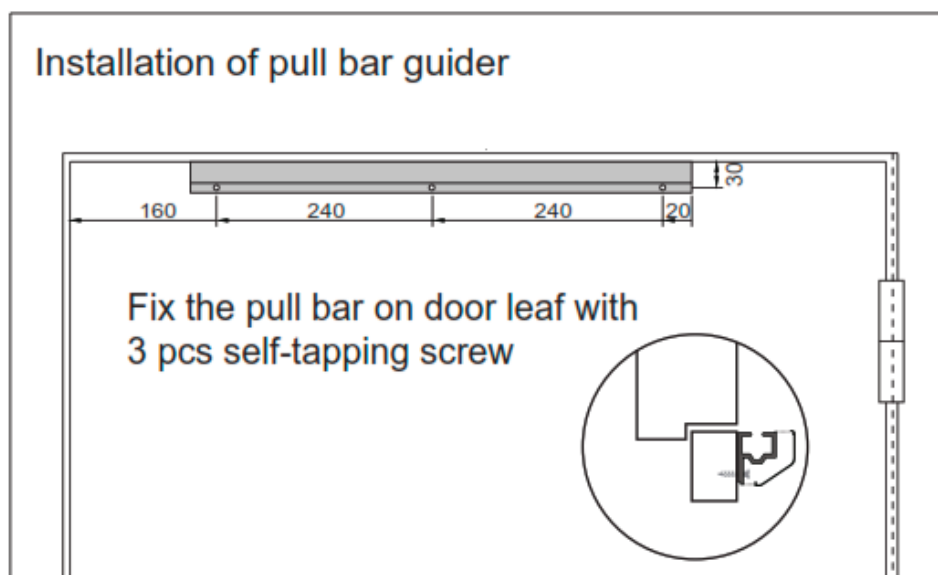
Installation of pull bar type



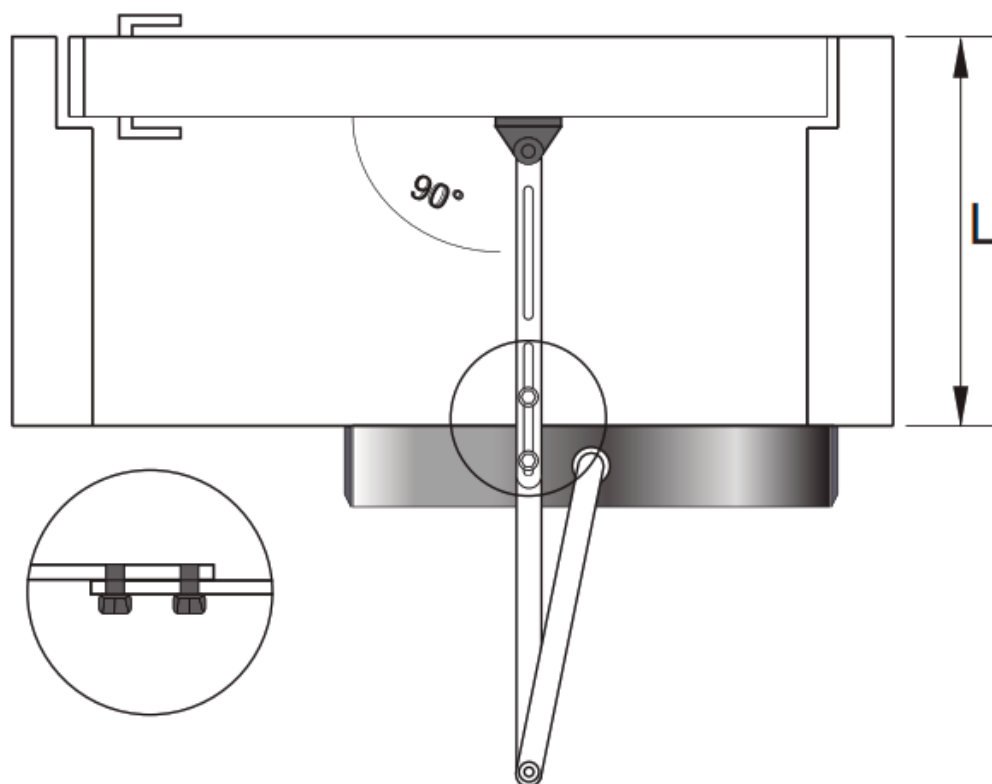
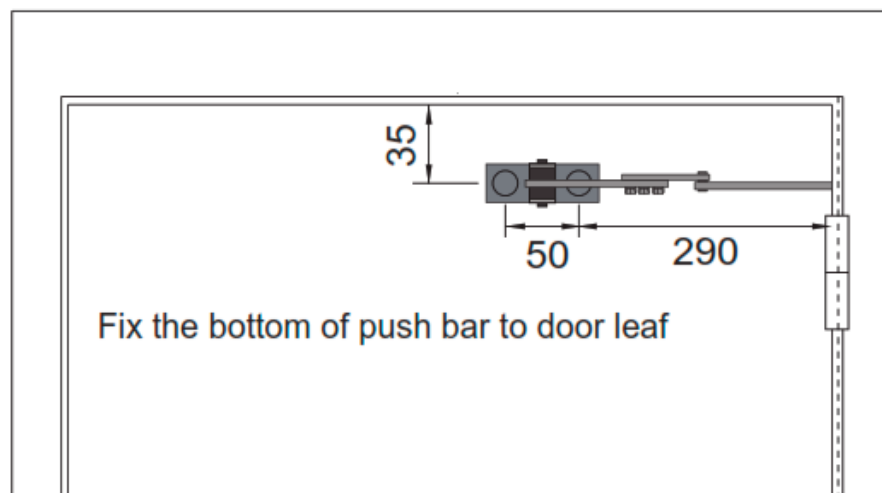
c. Installation of pull bar guider (Right position)



Installation of pull bar guider (Left position)

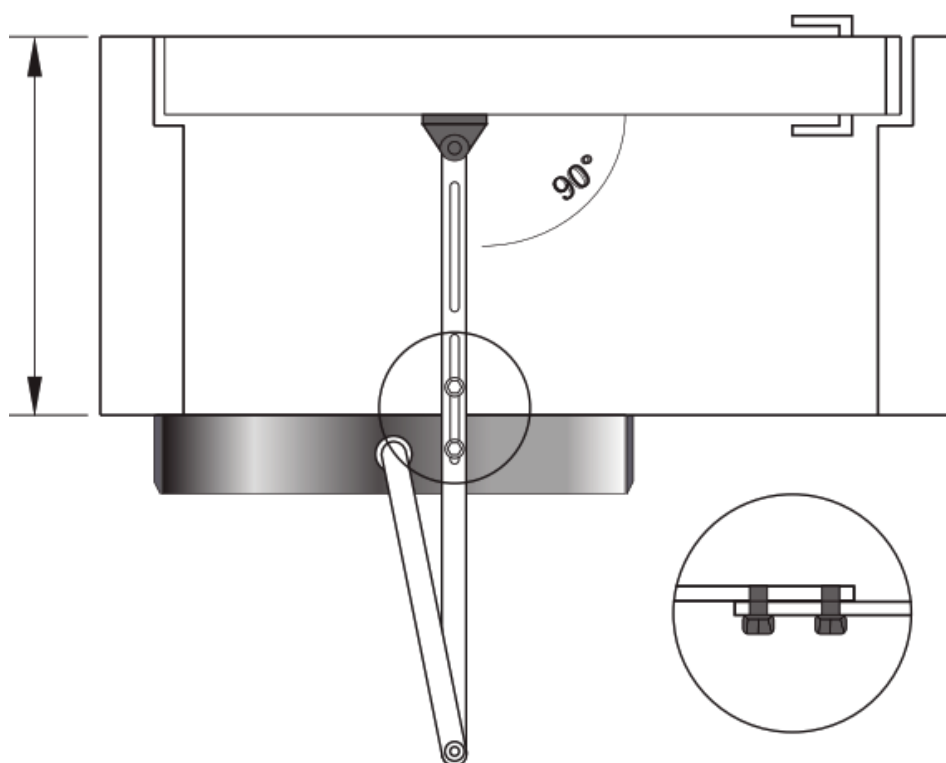
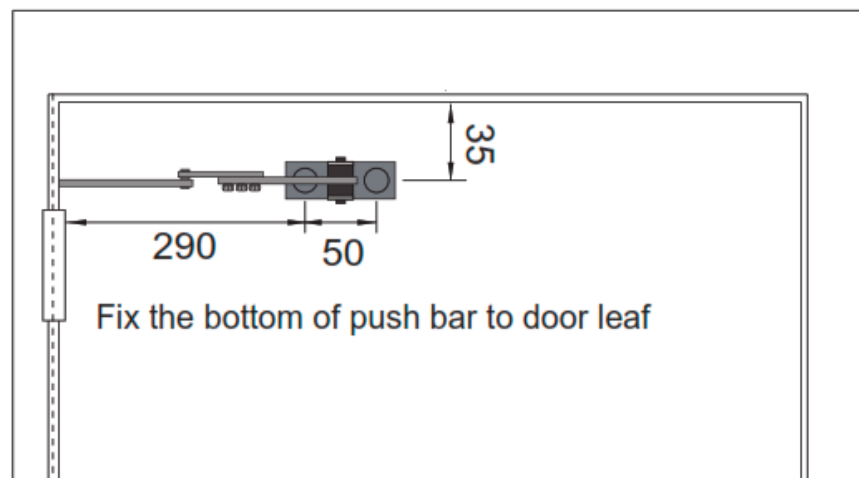


d. Installation of push bar (Right position)



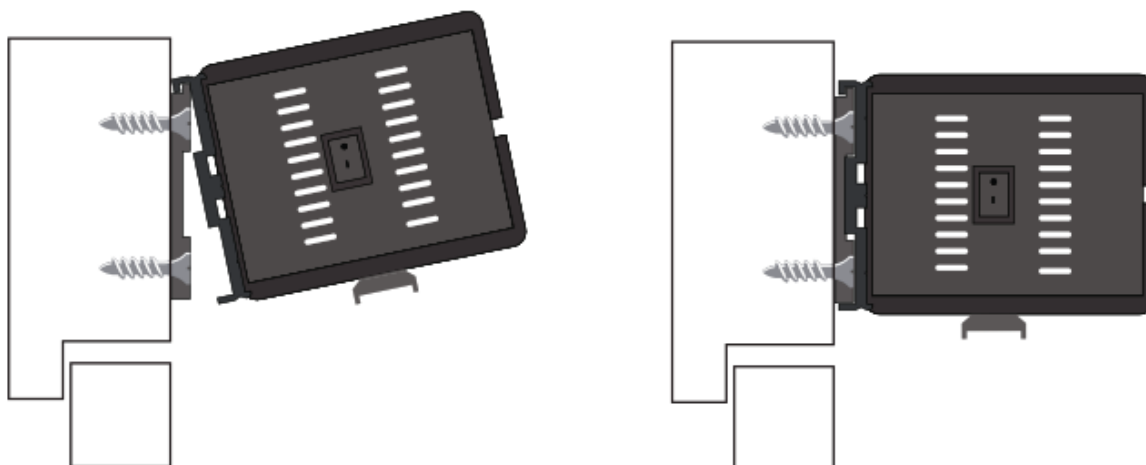
Adjust the push bar length by two screws according to the door frame's depth (L)

Installation of push bar (Left position)



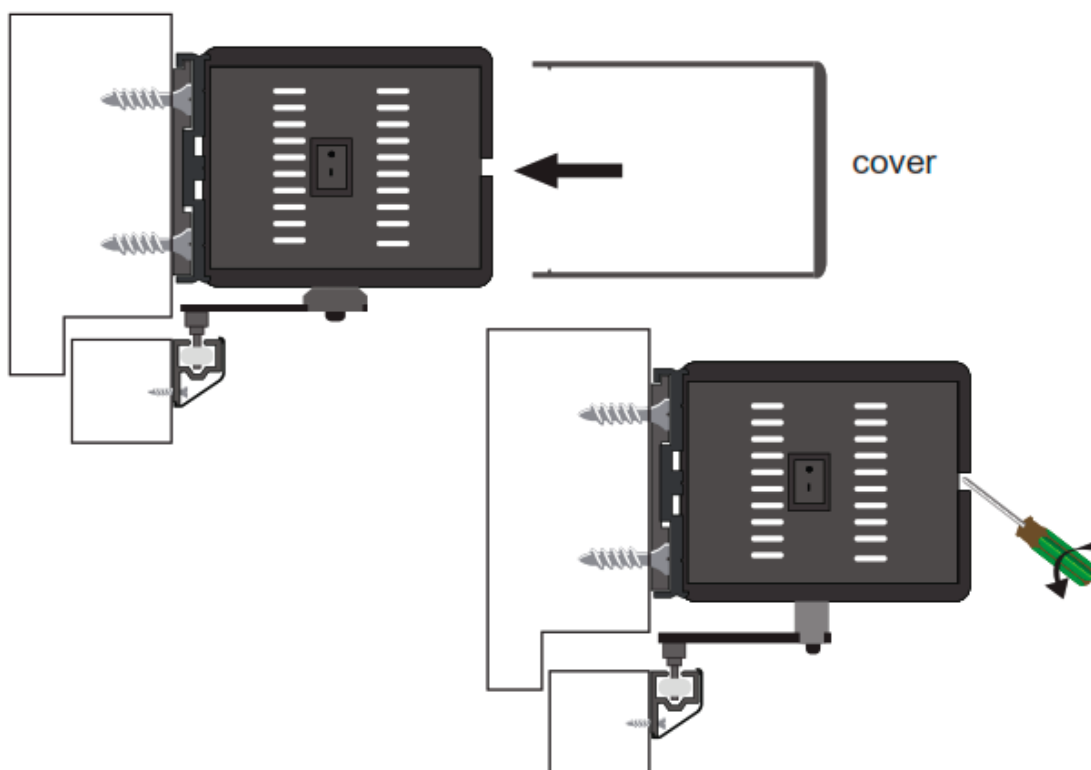
Adjust the push bar length by two screws according to the door frame's depth(L)

e. Mechanism installation

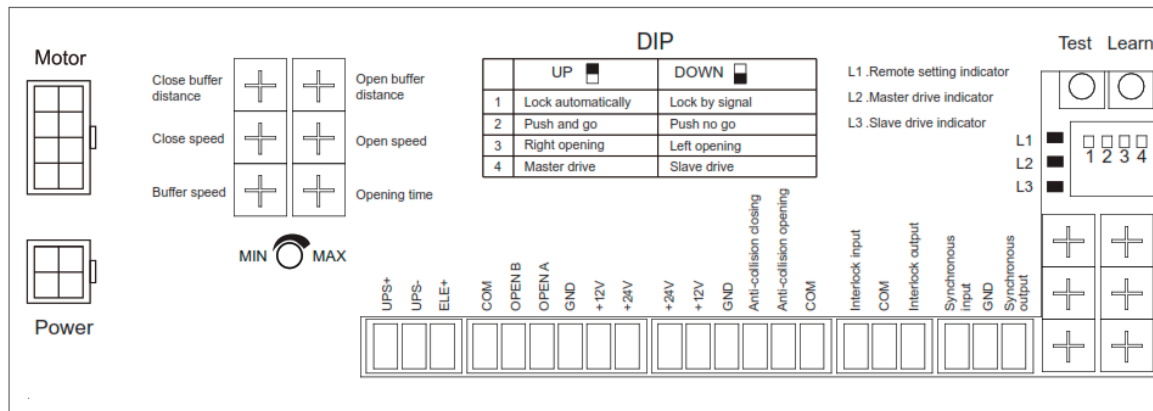


Hang the mechanism on the fixed base cover with screws.

f. Assemble and disassemble of the mechanism up cover



4. Wire diagram



Inter lock

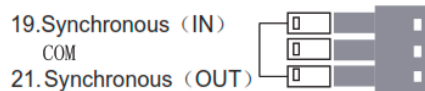


Synchronous

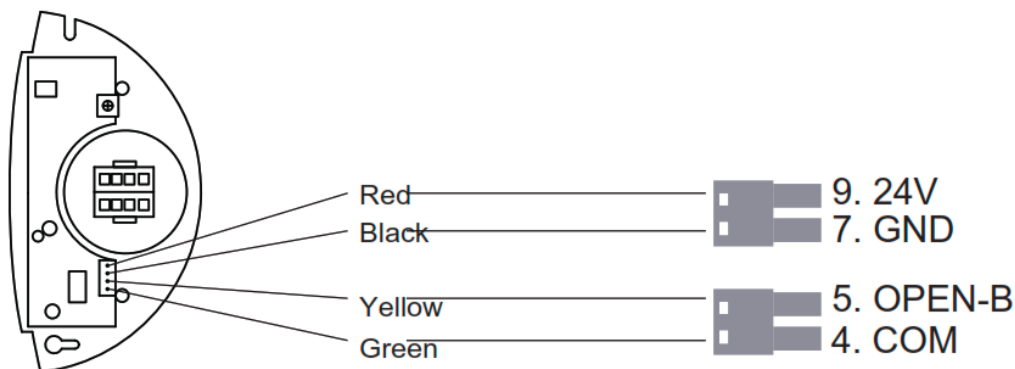


Attention: Controller will alarm while synchronous line not connect or wrong connect
buzzer will not bip, red and green led will flash 3 times within 4 second

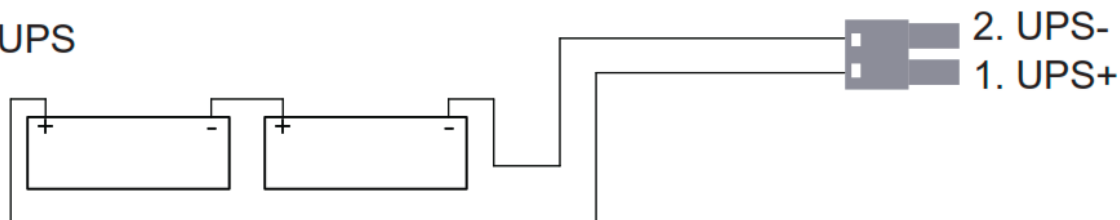
In single mode: bridge connect terminal 19 and 21



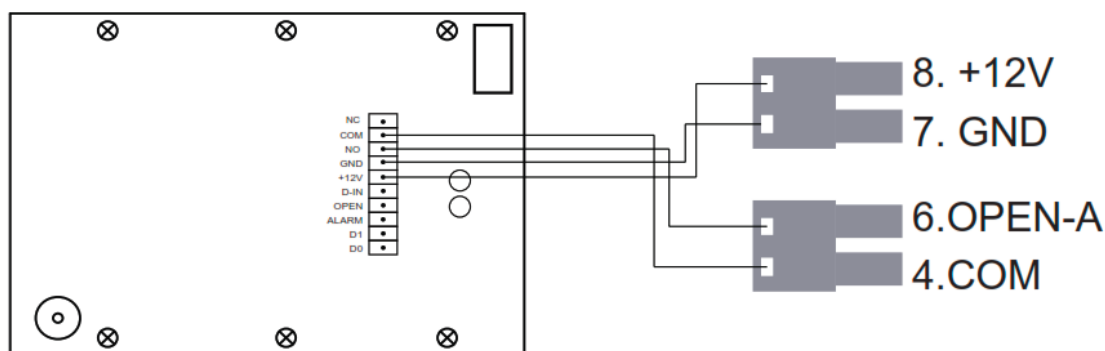
24G Microwave sensor



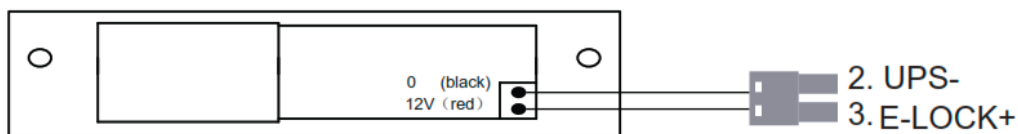
UPS



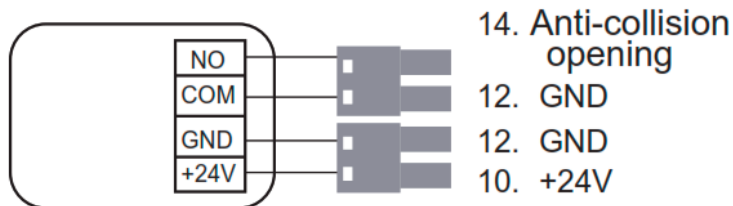
AK04



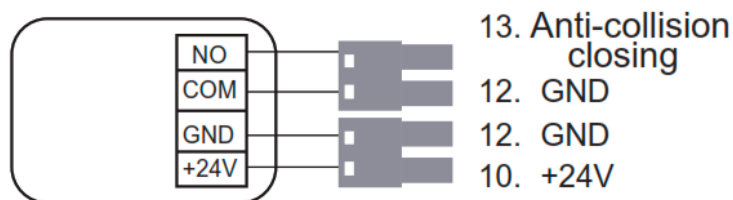
E-LOCK



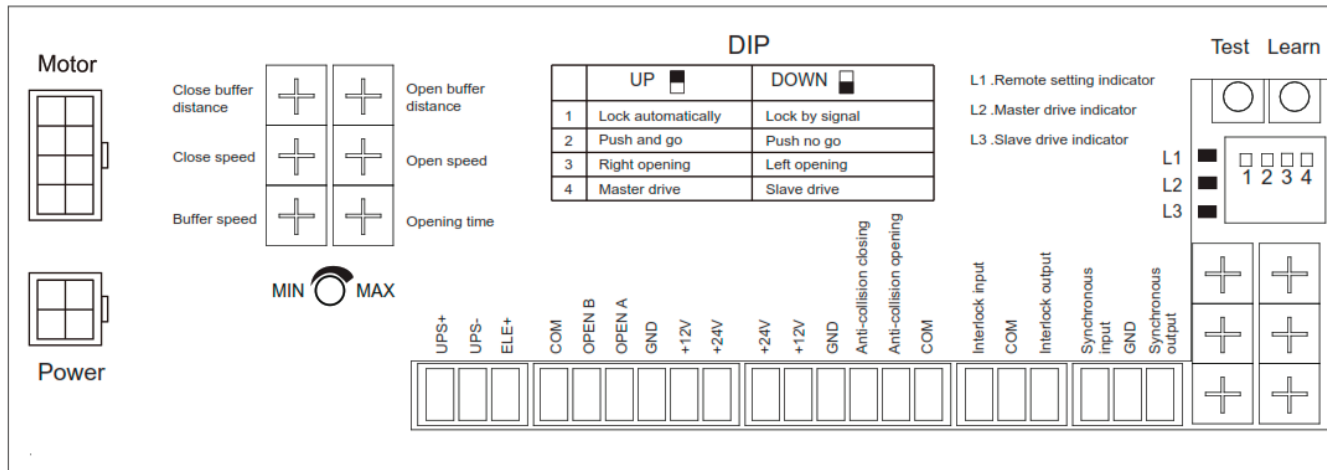
Anti-collision opening sensor



Anti-collision closing sensor



5. Data setting



Close buffer speed: Distance increase clockwise Open buffer speed: Distance increase clockwise Open speed: Open speed increase clockwise Close speed: Close speed increase clockwise Buffer speed: Buffer speed increase clockwise Open hold time: Hold time increase clockwise (0-20s adjustable)

DIP switch: The selection of dip only make sense after restart system 1.E-LOCK: UP-Lock automatically Down-Lock by signal

2. Push and go: UP: Active Down: Disable

3. L/R switch: UP-right open Down-left open (Power on, in the default mode door move

to the close direction is correct, please change the position of Dip switch if door in open direction) 4. Master and slave: UP-Master drive, Down-Slave drive

Button on the controller

Test: Test button, Press to active one open-close round

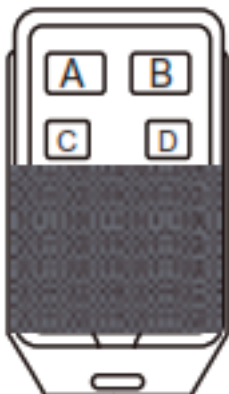
Learn: Remote setting button

LED Indicator

L1: Indicator of remote setting (Blue)

L2: Master drive indicator, led flash 1 time in 4second (Red) L3: Slave drive indicator, Led flash 1time in 4 second (Green)

6. Function of remote



FC04: A Always open B Automatic C: Open one time D Full lock

Add the remote: Keep press the learning button on controller, L1 Blue Led is on, release learn button and press A on remote, Blue led flash 3 times, remote is added

Delete remote: Keep press the learning button 9 second, L1 turn from blue to flash, all the remote is delete (attention: while the process of delete, learning button should keep press)

Wireless push button: Added and deleted wireless push button is same as remote. Please check the DIP switch if it's same as the image shown (during setting process)



1. Receiver has been built-in only need remote to approve the always open, automatic, open one time, full lock function, and also fit with wireless push button PB04 to open the door, when controller is full lock, PB04 still can active the door.
2. Exit only function: Connect outside sensor or button to terminal "Open-B", connect inside sensor or button to terminal "Open-A". Then press "full lock" button on remote.
3. In double open mode: connect Synchronous line refer to the manual. power on, make sure the setting is same If open and dose speed is not same, please adjust open /close speed, open/close buffer speed, open hold time.
4. When double open, the transmitter should learn both operators together. 5. In double open mode, accessories should connect to both controllers C parallel connection)

7. LED instructions

Double open		
	Master drive	Slave drive
Normal working	Red Led flash every 4seconds, Meanwhile Green led off	Green Led flash every 4seconds, Meanwhile Red led off
Learning mode	Red Led on 2seconds, Off 2seconds within 4 seconds, Meanwhile Green Led off	Green Led on 2seconds, Off 2 seconds within 4 seconds, Meanwhile Red led off
Set both operator as main drive or slave drive	Buzzer not bip , Red and green led flash 2times within 4seconds	
Not connect synchronous line or wrong connect	Buzzer not bip, Red and green led flash 3times within 4seconds	

Single open	
Normal working	Red and green LED alternately brighten,Red led light up while green off 1second , then Green led light up while red off 1seconds
Leanring mode:	Red and green LED alternately brighten,Red led light up while green off 2second , then Green led light up while red off 2seconds

Overcurrent protection Buzzer bip each 1 second, Red led and green led flash 4 times together within 4seconds
Motor Problem Buzzer bip each 2 seconds, Red led and green led flash 5 times together within 4seconds

accessmatic
Opening your life