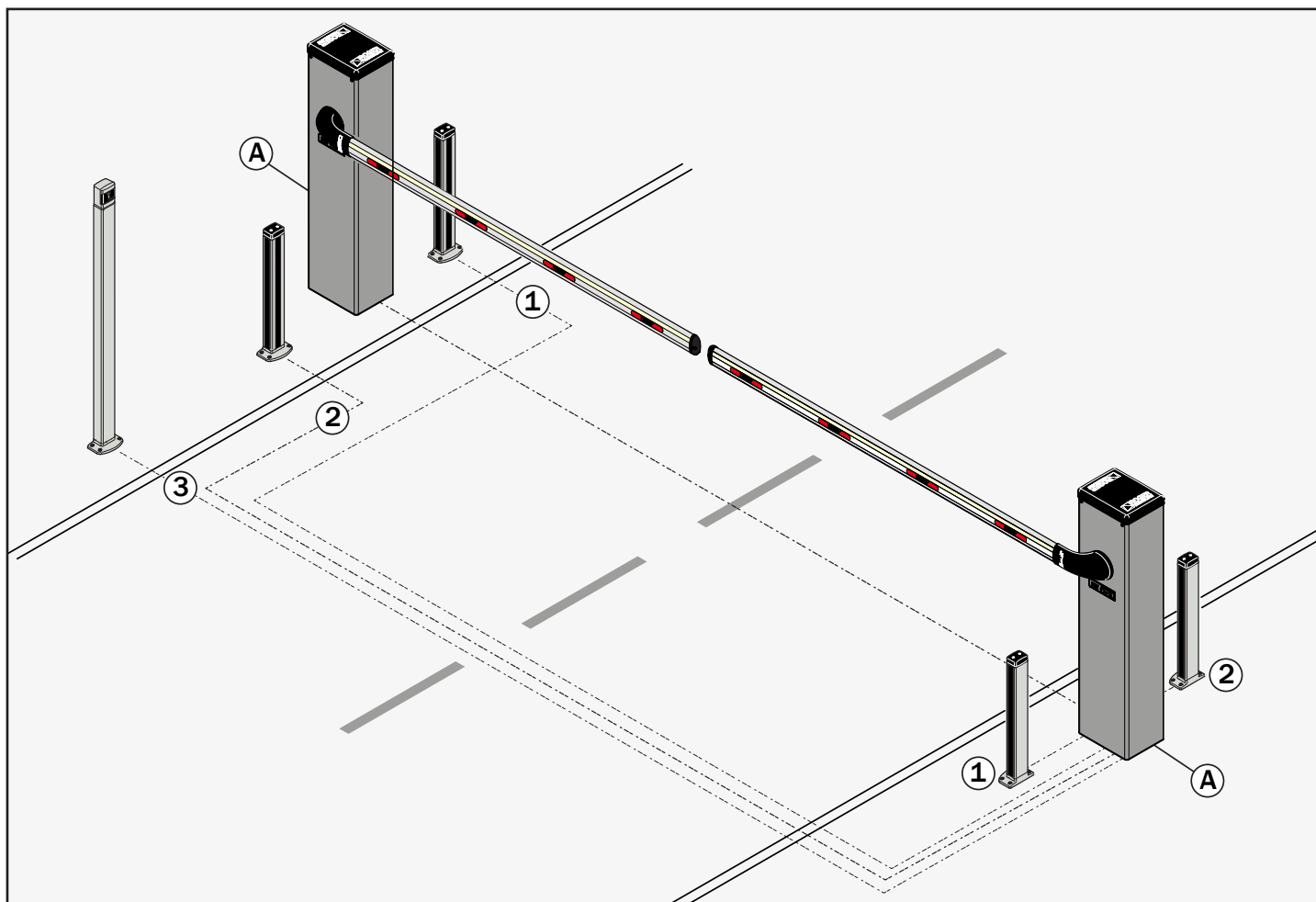




Rev00 06/05/2020

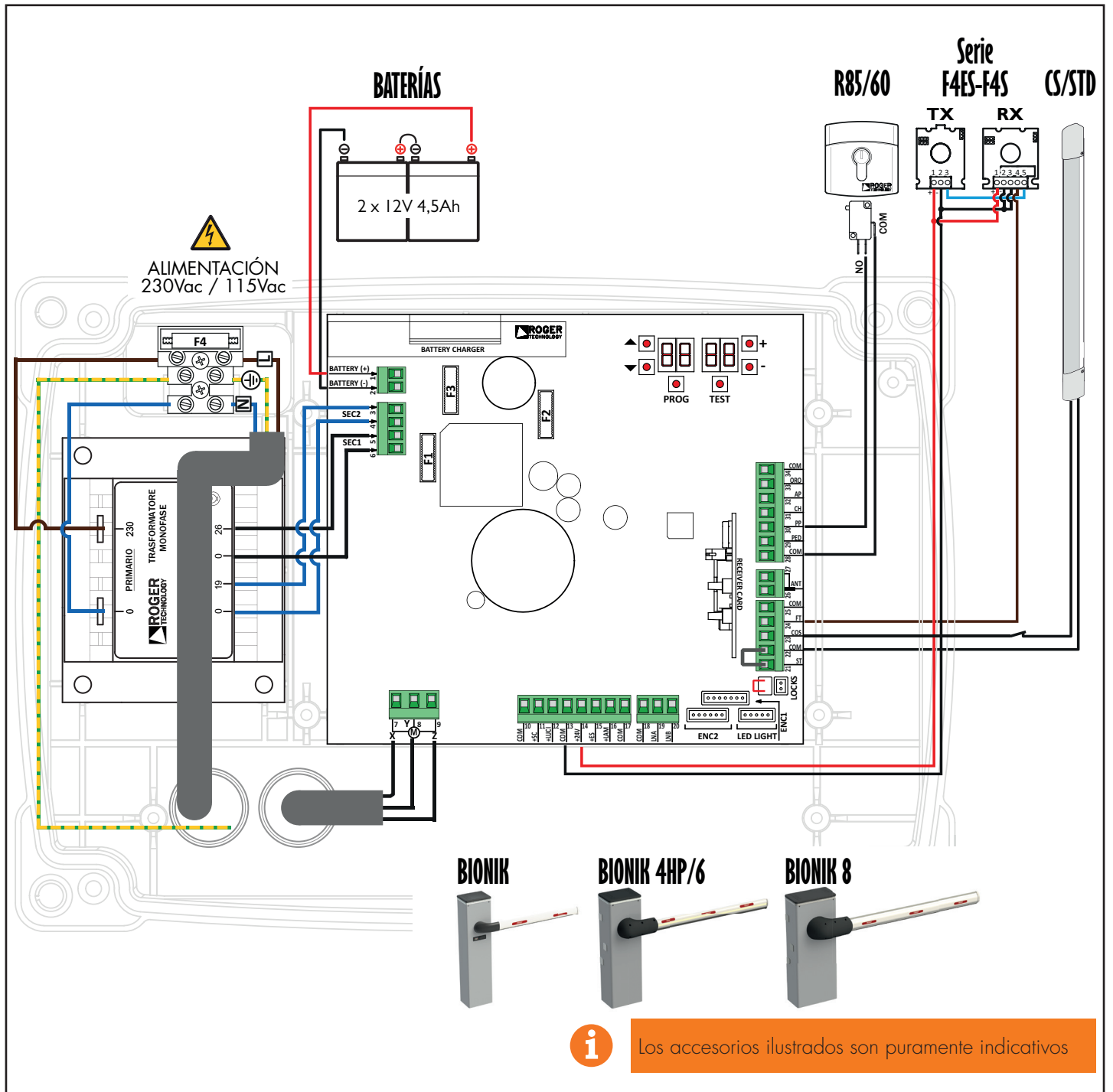
CTRL es la línea de controladores digitales de 36V DC instalados en las series barreras electromecánicas.

## 1. INSTALACIÓN TIPO

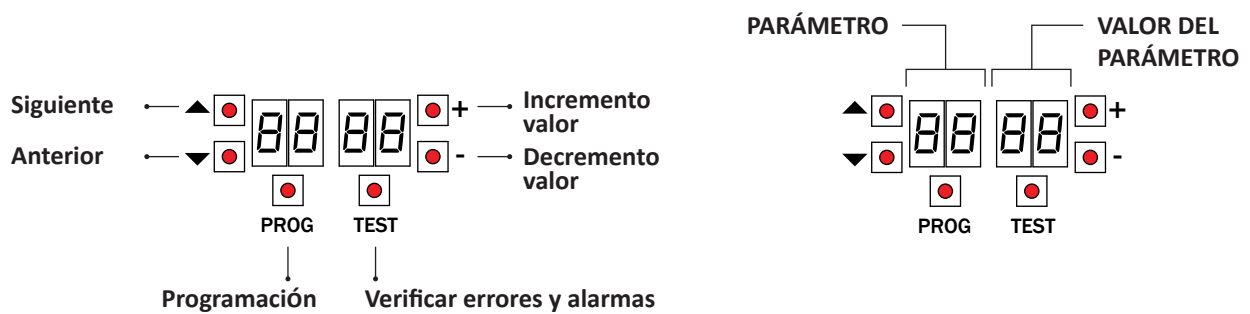


(A)	Conexión a la red de alimentación	Cable doble aislamiento tipo H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>
(1)	Fotocélulas - Receptor	Cable doble aislamiento 5x0,5 mm <sup>2</sup> (max 20 m)
(2)	Fotocélulas - Transmisor	Cable doble aislamiento 3x0,5 mm <sup>2</sup> (max 20 m)
(3)	Selector / Teclado de código numérico	Cable 3x0,5 mm <sup>2</sup>

## 2. Conexiones eléctricas




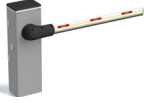








## 3. Pantalla: operación y configuración



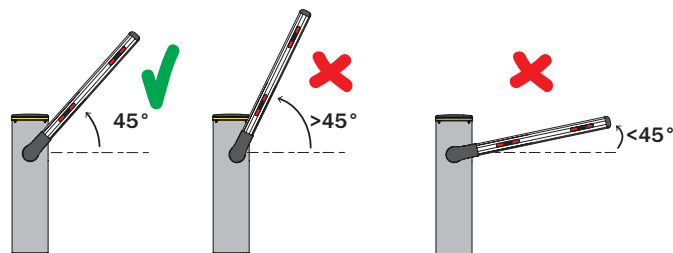
## 4. Antes de comenzar ...

a) **IMPORTANTE:** Seleccione la longitud del asta instalada con el parámetro *R 1*.

 Preste la máxima atención al seleccionar el parámetro. Una configuración incorrecta puede ocasionar daños graves.

	AG/004 KB/004 BI/004HP	hasta 3 m			BI	hasta 3 m	
	AG/004 KB/004 BI/004HP	de 3 m a 4,5 m			BI/004	de 3 m a 4 m	
	AG/006 KB/006 BI/006	de 4,5 m a 6 m			BI/008	hasta 8 m	

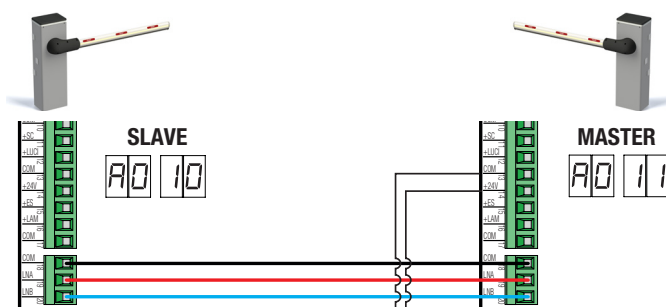
b) Compruebe que el resorte está equilibrado y los topes mecánicos ajustados. Consulte el manual de instalación de la barrera.



c) Con ambas centrales sin alimentación (y con la batería desconectada, si está presente), realice las conexiones de bus en las centrales MASTER y SLAVE

d) Activación de la comunicación serial RS485 (MASTER): *AD 11*

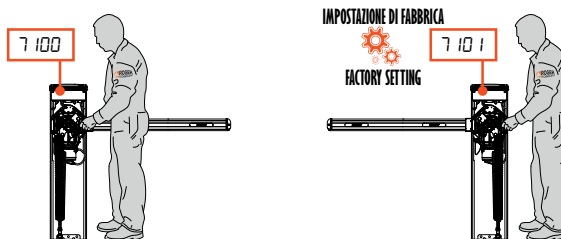
e) Activación de la comunicación serial RS485 (SLAVE): *AD 10*



b) Seleccione la posición de la barrera respecto a la abertura con el parámetro *7 1*. El parámetro se ajusta de fábrica con el cuerpo de la barrera montada a la derecha (*7 10 1*) con apertura de paso y cierre del asta a la izquierda, vista lateral de la puertecilla de inspección.

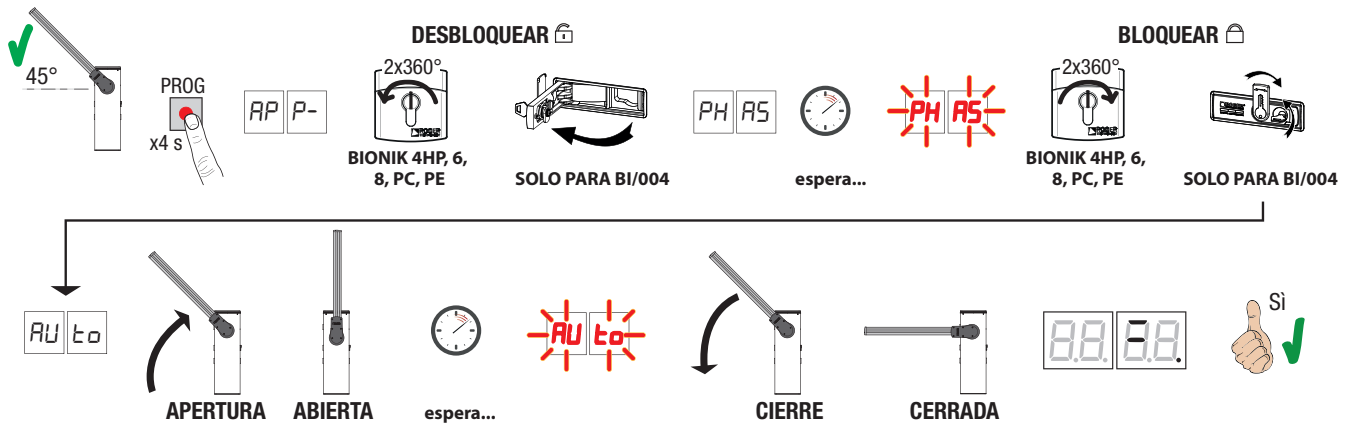
 En caso de cambiar la posición de montaje de derecha a izquierda, también es necesario cambiar la posición de montaje del(los) muelle(s).

 **IMPORTANTE!** Lubrique las rótulas con grasa de LITIO



## 5. Procedimiento de aprendizaje MASTER

1. Comprueba que la barra de la barrera está a 45°.
2. Pulse la tecla PROG durante 4 s.
3. En la pantalla aparecerá *APP-*.
4. Abra la manilla de desbloqueo.
5. En la pantalla aparecerá *PHAS*.
6. Espere hasta que *PHAS* parpadee.
7. Cierre la manilla de desbloqueo.
8. En la pantalla aparecerá *RUED*.
9. la barrera comienza una maniobra de apertura.
10. Cuando la barrera se abre después de unos segundos, *RUED* parpadea y la barrera comienza a cerrarse.
11. Cuando la barrera está cerrada, los segmentos de seguridad aparecen en la pantalla.



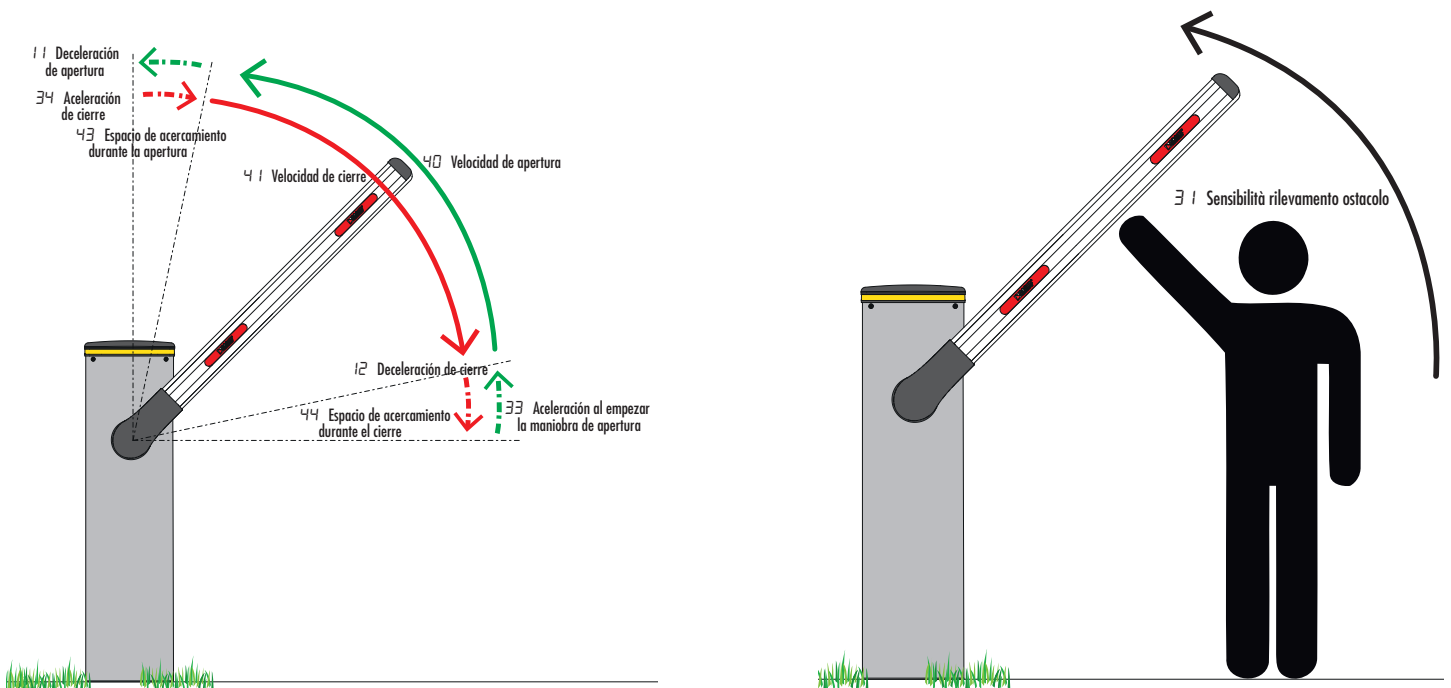
## 5. Procedimiento de aprendizaje SLAVE

1. Comprueba que la barra de la barrera está a 45°.
2. Pulse la tecla PROG durante 4 s.
3. En la pantalla aparecerá *APP-*.
4. Abra la manilla de desbloqueo.
5. En la pantalla aparecerá *PHAS*.
6. Espere hasta que *PHAS* parpadee.
7. Cierre la manilla de desbloqueo.
8. En la pantalla aparecerá *AUto*.
9. la barrera comienza una maniobra de apertura.
10. Cuando la barrera se abre después de unos segundos, *AUto* parpadea y la barrera comienza a cerrarse.
11. Cuando la barrera está cerrada, los segmentos de seguridad aparecen en la pantalla.

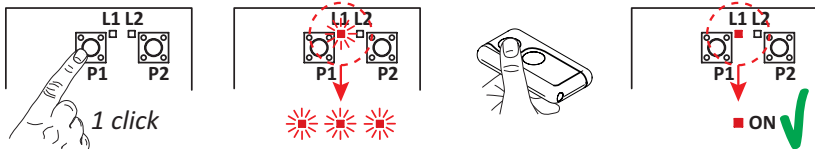


**⚠** Los parámetros relativos a la funcionalidad de la unidad central son gestionados exclusivamente por la unidad central MASTER que los pasa automáticamente a la unidad central SLAVE. Sólo los parámetros *AD*, *19*, *31* y *73* deben ser ajustados en la unidad de control SLAVE.

## 6. Ajuste de parámetros esenciales

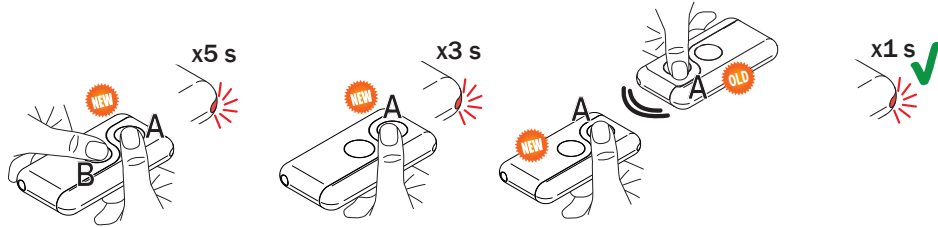


## 7. Programación de un NUEVO transmisor



1. Presionar el canal P1 (P2) del receptor.
2. Cuando el LED L1 (L2) parpadea 3 veces (4 veces si Rolling Code) presionar una tecla del transmisor.
3. Si el LED L1 (L2) permanece encendido significa que el transmisor se ha memorizado.

## 8. Copia de un transmisor

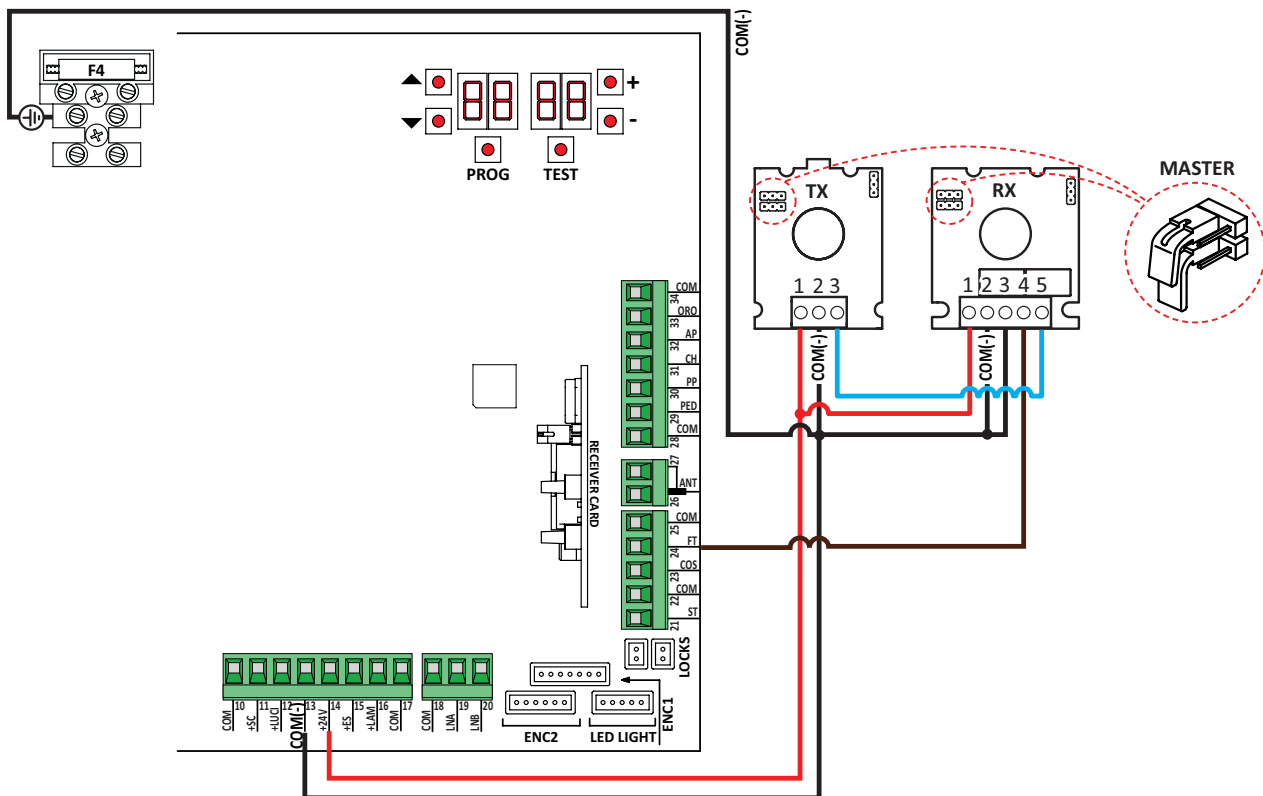


1. Presione las teclas A y B del NUEVO transmisor al mismo tiempo.
2. El LED parpadea durante 5 s.
3. Mantenga presionada solo la tecla (A) del NUEVO transmisor que desea memorizar.
4. El LED parpadea 3 s.
5. Acerque el transmisor ya memorizado al transmisor NUEVO, lo más cerca posible.
6. Presione la tecla (A) del VIEJO transmisor.
7. Si el LED se ilumina durante 1 s, el procedimiento de copia se ha completado con éxito positivo.

## 9. Conexión a tierra de las fotocélulas

Conexión a tierra de las fotocélulas de terminal negativo (COM) de la serie F4ES/F4S u otras que no sean de tecnología Roger

En caso de mal funcionamiento, o de no intervenir en caso de atenuación, o de detección continua, o de comportamiento anormal de la automatización (puerta, puerta aérea, barrera, etc.), es aconsejable conectar el terminal negativo (COM) de las fotocélulas a la puesta a tierra del sistema.





Versión para el aparcamiento

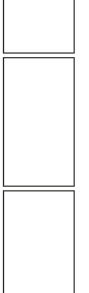
asta de 2,20 a 2,80 m



con asta

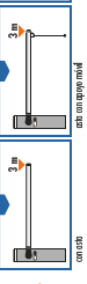


con toldón

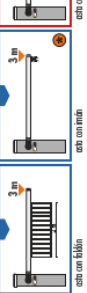


esta con articulación superior

Asta hasta 3 m



con asta



con toldón

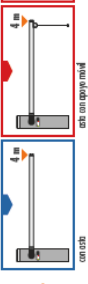


esta con toldón y apoyo móvil

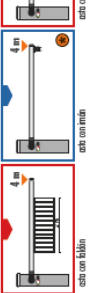


esta con articulación inferior

Asta hasta 4 m



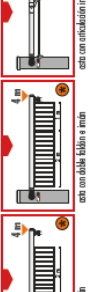
con asta



con toldón



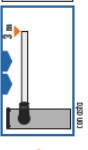
esta con toldón y apoyo móvil



esta con articulación inferior

Versión para el aparcamiento

asta hasta 3 m



con asta



con toldón



esta con toldón y apoyo móvil



esta con articulación inferior

Versión para el aparcamiento

asta hasta 3 m



con asta



con toldón

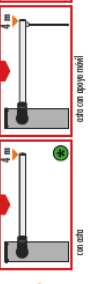


esta con toldón y apoyo móvil

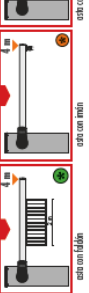


esta con articulación inferior

Asta hasta 4 m



con asta



con toldón

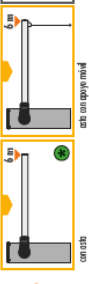


esta con toldón y apoyo móvil

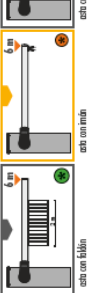


esta con articulación inferior

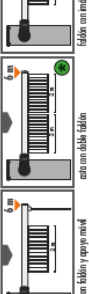
Asta hasta 6 m



con asta



con toldón



esta con toldón y apoyo móvil

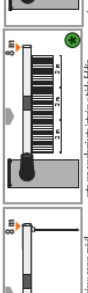


esta con articulación inferior

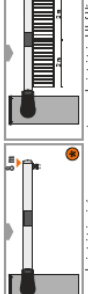
Asta hasta 8 m



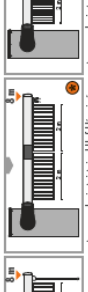
con asta



con toldón



esta con toldón y apoyo móvil



esta con articulación inferior

El color en la parte superior corresponde a los diferentes tipos del resorte.



ES OBLIGATORIO UTILIZAR EL SOPORTE FIJO AUSCUBILE CON MÍNIMO INTEGRADO BASE/OS

CON APOYO FIJO OBLIGATORIO

CONFERENCIA POSIBLE SÓLO SI EL FONDUÓN SE INSTALA LO MÁS CERCA POSIBLE DEL ARMARIO

esta con equipamiento interior

esta con equipamiento interior

esta con equipamiento interior

esta con equipamiento interior

esta con equipamiento interior

esta con equipamiento interior

esta con equipamiento interior

esta con equipamiento interior