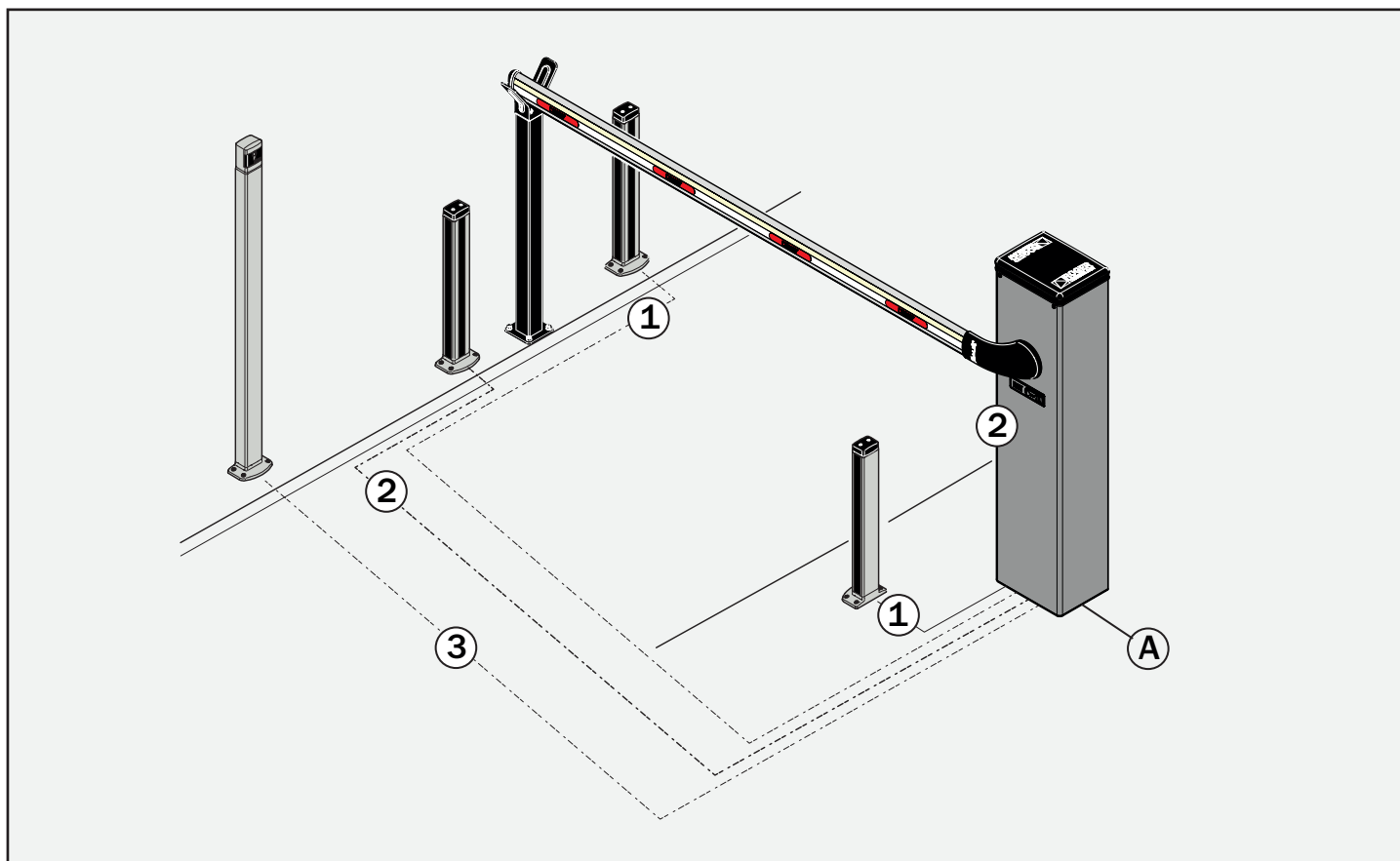




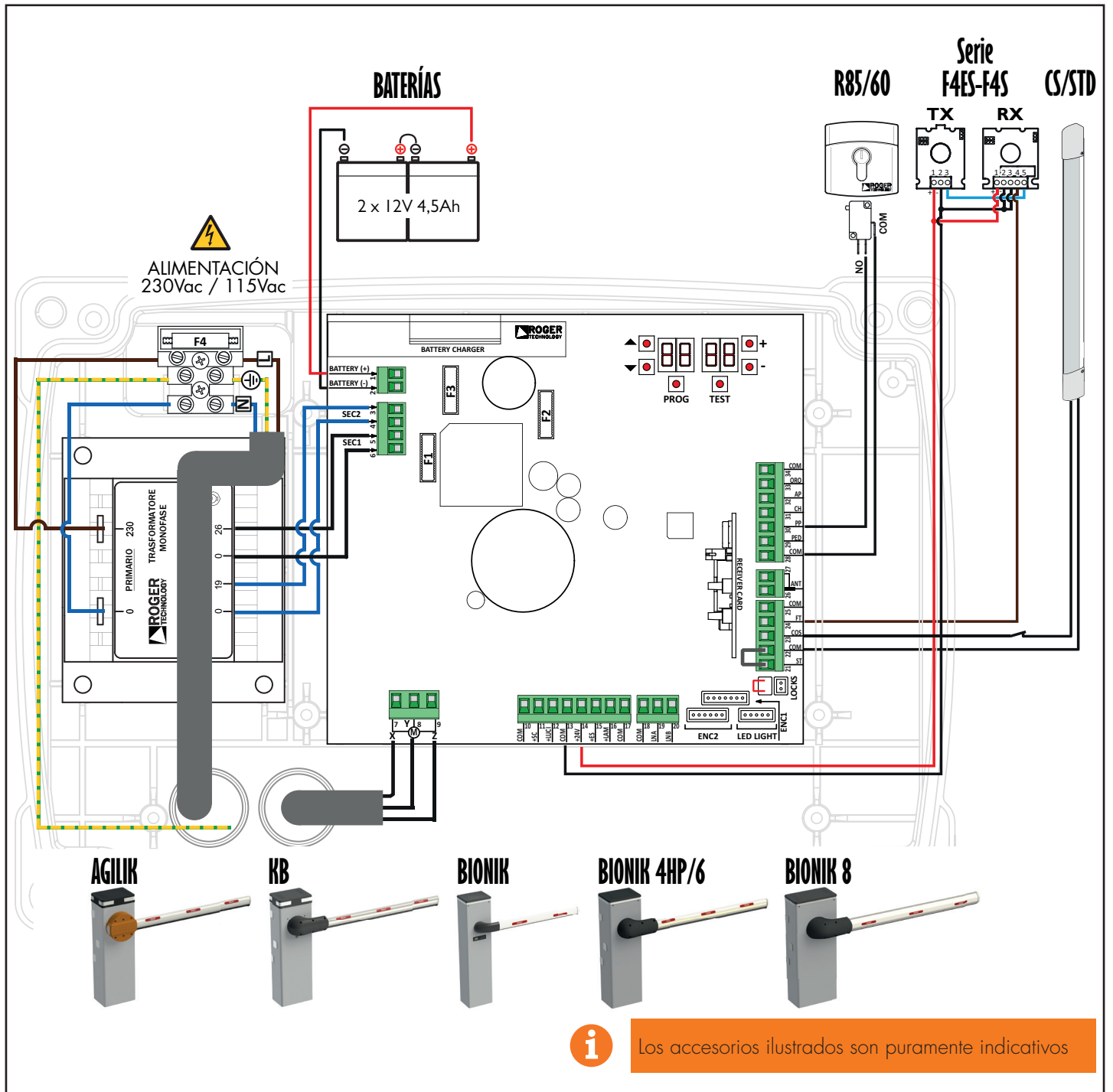
El CTRL es la línea de controladores digitales de 36V DC instalados en las series barreras electromecánicas.

## 1. INSTALACIÓN TIPO

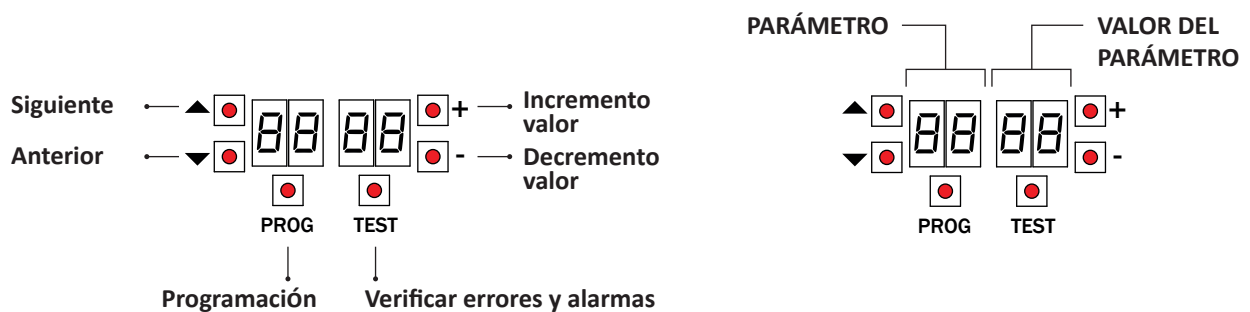


<b>(A)</b>	Conexión a la red de alimentación	Cable doble aislamiento tipo H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>
<b>(1)</b>	Fotocélulas - Receptor	Cable doble aislamiento 5x0,5 mm <sup>2</sup> (max 20 m)
<b>(2)</b>	Fotocélulas - Transmisor	Cable doble aislamiento 3x0,5 mm <sup>2</sup> (max 20 m)
<b>(3)</b>	Selector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



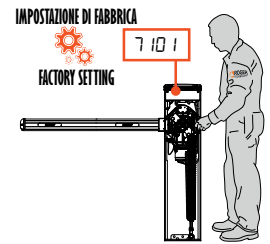
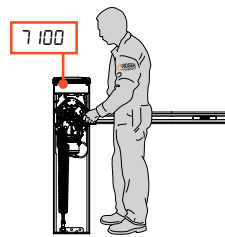
Preste la máxima atención al seleccionar el parámetro. Una configuración incorrecta puede ocasionar daños graves.

	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) Seleccione la posición de la barrera respecto a la abertura con el parámetro *7 l*. El parámetro se ajusta de fábrica con el cuerpo de la barrera montada a la derecha (*7 l 0 1*) con apertura de paso y cierre del asta a la izquierda, vista lateral de la puertecilla de inspección.

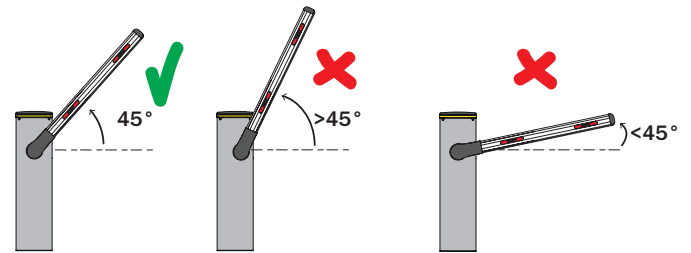


En caso de cambiar la posición de montaje de derecha a izquierda, también es necesario cambiar la posición de montaje del(los) muelle(s).

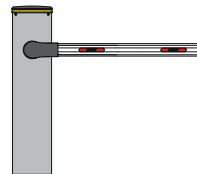


**IMPORTANTE!** Lubrique las rótulas con grasa de LITIO

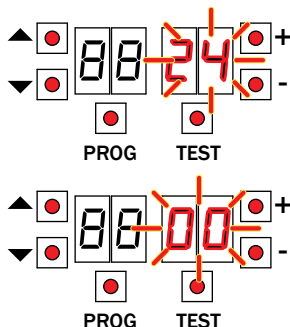
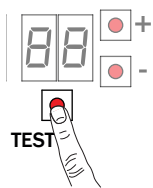
c) Compruebe que el resorte está equilibrado y los topes mecánicos ajustados. Consulte el manual de instalación de la barrera.



d) Coloque el asta de la barrera en posición de CIERRE total.



e) Pulse la tecla TEST



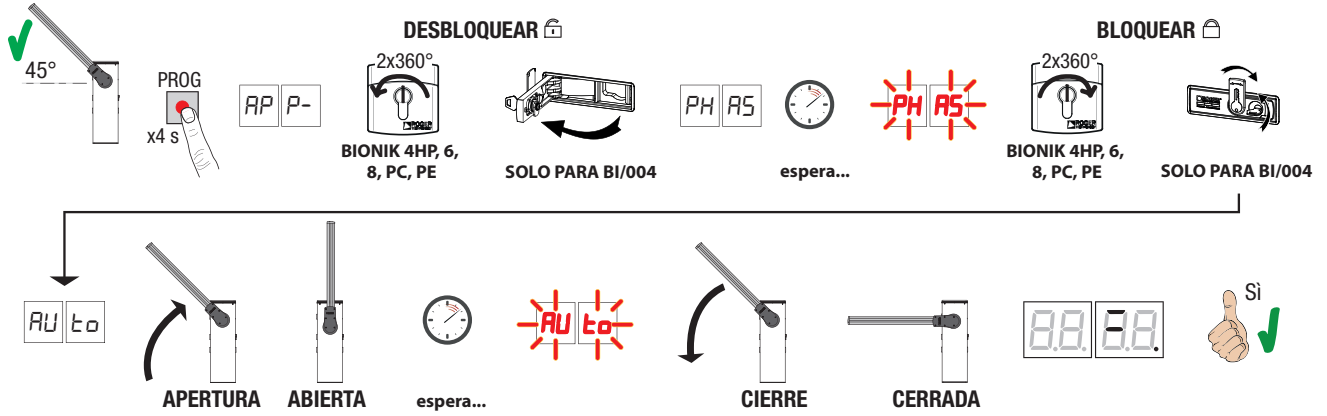
Alarmas y seguridad posible:

00	Ninguna indicación de seguridad en estado de alarma y ningún final de carrera activado
21	Contacto STOP (N.C.) de seguridad abierto. Conecte en puente el contacto ST con el contacto COM. Dispositivo de desbloqueo abierto. Puertecilla de inspección de la barrera abierta.
23	Contacto COS (N.C.) del borde sensible abierto. Verifica la conexión. Si no se utiliza o se desea deshabilitar, seleccione el parámetro <i>73 00</i> .
24	Contacto FT (N.C.) de la fotocélula abierto. Verifica la conexión. Si no se utiliza o se desea deshabilitar, seleccione el parámetro <i>50 00</i> .
r5 (rS)	PARADA activa en la barrera MASTER (la indicación puede verse en la pantalla de la central SLAVE).
dAtA	la selección de la posición de automatización con el parámetro <i>7 l</i> . • Pulsar PROG hasta que en la pantalla desa-parezca dAtA y aparezca APPL. Repita el procedimiento de aprendizaje.

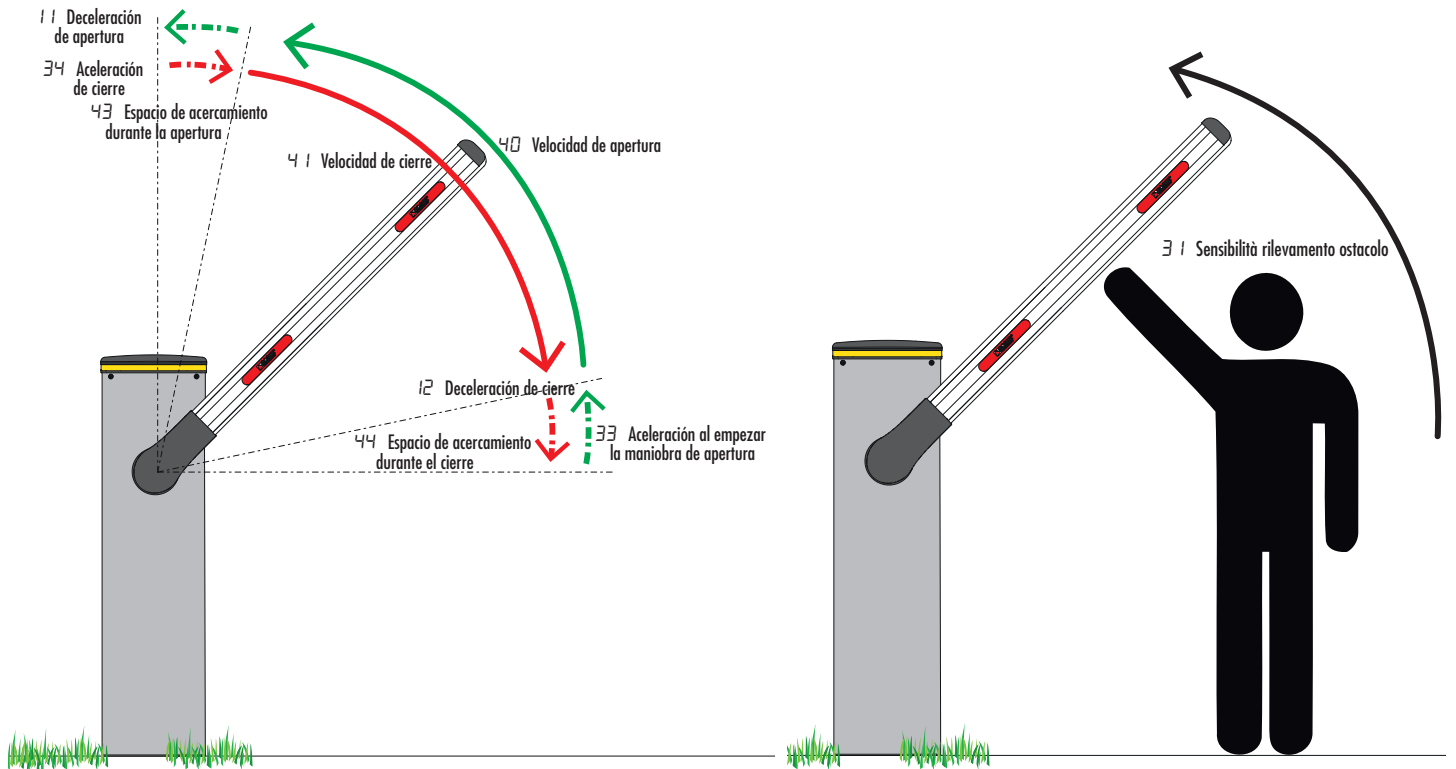
**VÉASE APRENDIZAJE DELA CARRERA**

## 5. Procedimiento de aprendizaje

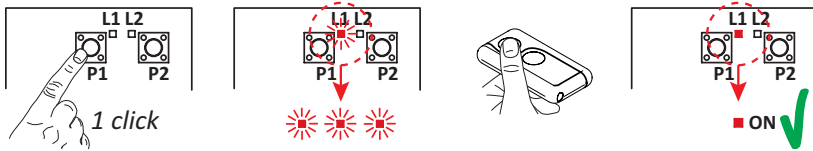
1. Comprueba que la barra de la barrera está a 45°.
2. Pulse la tecla PROG durante 4 s.
3. En la pantalla aparecerá **APP-**.
4. Abra la manilla de desbloqueo.
5. En la pantalla aparecerá **PHAS**.
6. Espere hasta que **PHAS** parpadee.
7. Cierre la manilla de desbloqueo.
8. En la pantalla aparecerá **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.



## 6. Ajuste de parámetros esenciales

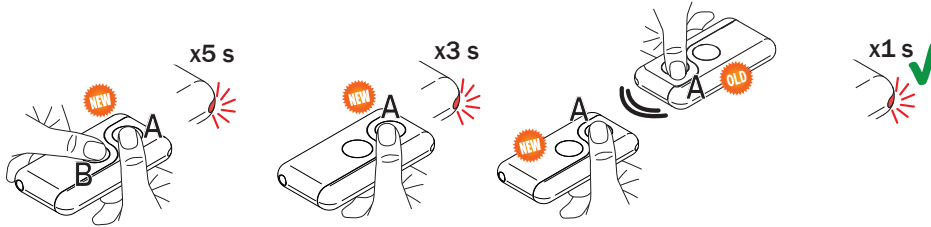


## 7. Programación de un NUEVO transmisor



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

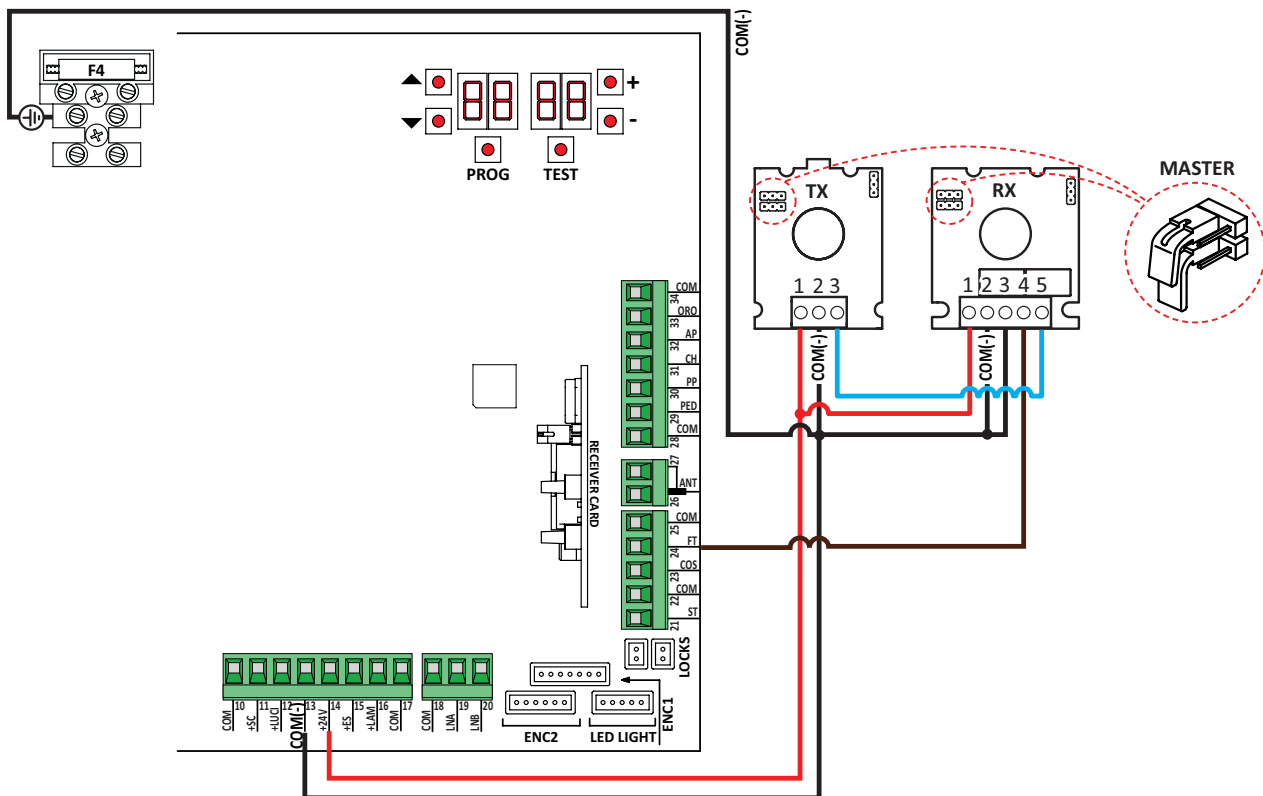


1. Presione las teclas A y B del NUEVO transmisor al mismo tiempo.
2. El LED parpadea durante 5 s.
3. Mantenga presionada solo la tecla (A) del NUEVO transmisor que desea memorizar.
4. El LED parpadea 3 s.
5. Acerque el transmisor ya memorizado al transmisor NUEVO, lo más cerca posible.
6. Presione la 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

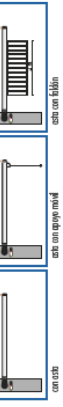
asta de 2,20 a 2,80 m



## Bionik4

Asta hasta 3 m

con asta



Asta hasta 4 m

con asta



Versión para el aparcamiento

asta hasta 3 m



## Bionik1PC

Versión para el aparcamiento

asta hasta 3 m



## Bionik1PE

Asta hasta 4 m

con asta



## Bionik4HP

Asta hasta 6 m

con asta



## Bionik6

Asta hasta 8 m

con asta



## Bionik8

esta con equipamiento interior

esta con equipamiento interior y apoyo móvil

esta con equipamiento interior y triple toldo

esta con equipamiento interior e interior

esta con equipamiento interior doble toldo y apoyo móvil

esta con equipamiento interior doble toldo e interior

esta con equipamiento interior triple toldo e interior

ES OBLIGATORIO UTILIZAR EL SOPORTE FIJO AJUSTABLE CON MÍNIMO INTERESPACIO BASES/DOS

CON APOYO FIJO OBLIGATORIO

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



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