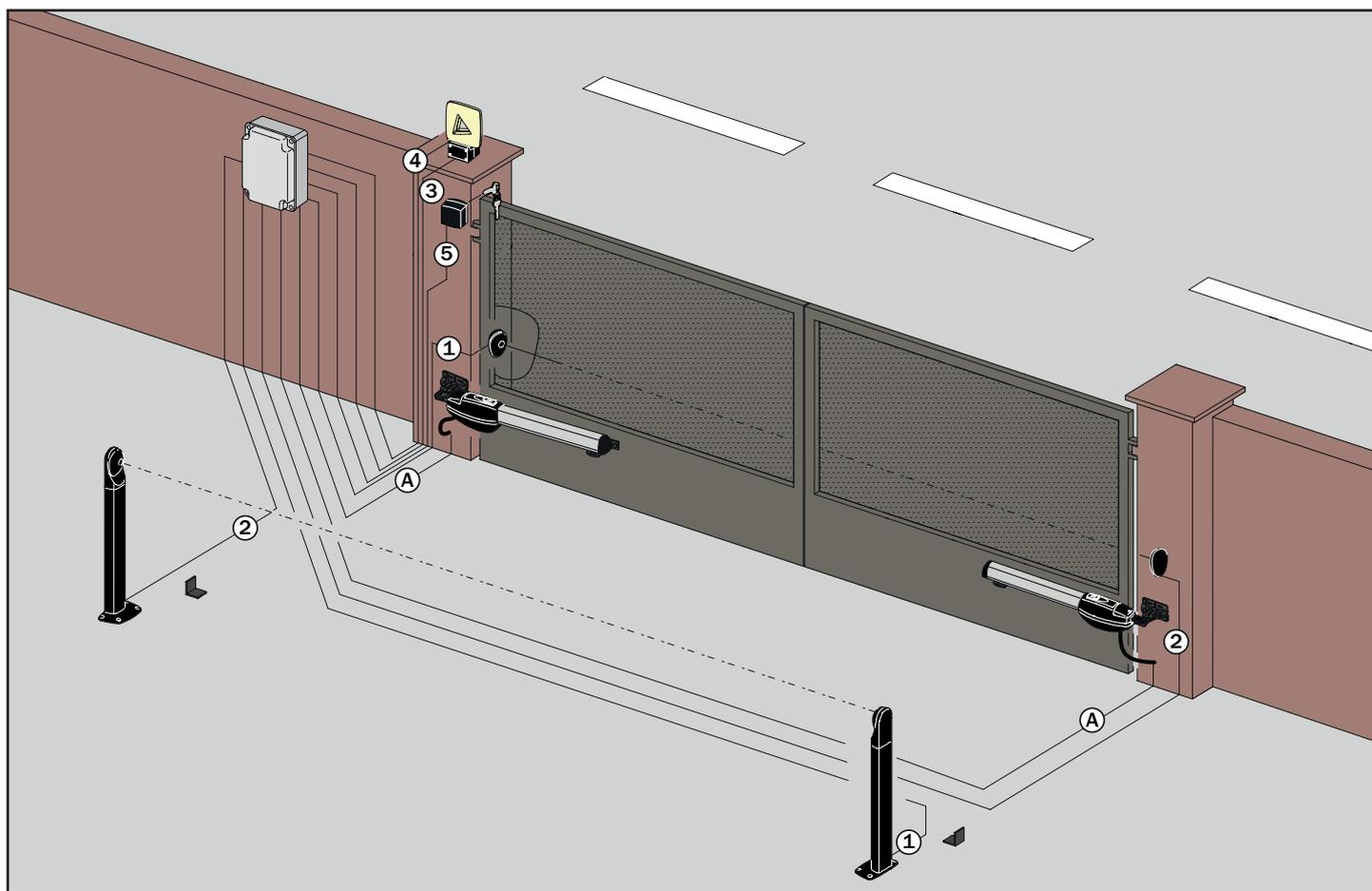




Rev01 20/08/2020

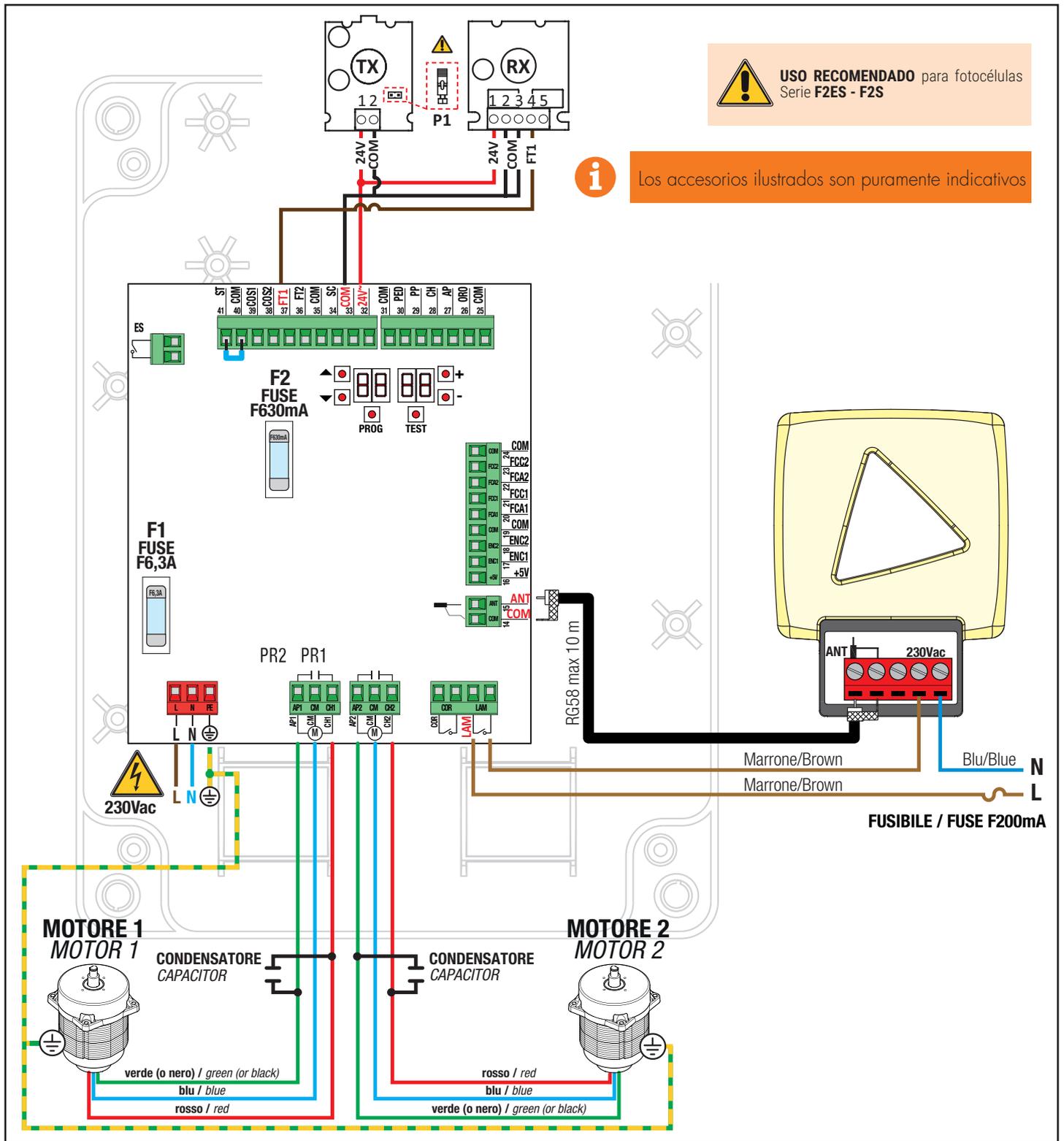
H70/200AC representa la línea de controladores de 230V AC y controla automatismos para cancelas de 1 o 2 motores ROGER asíncronos monofásicos.

1. Instalación tipo

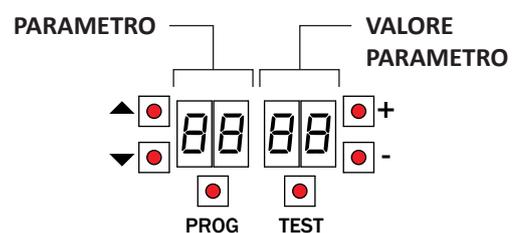
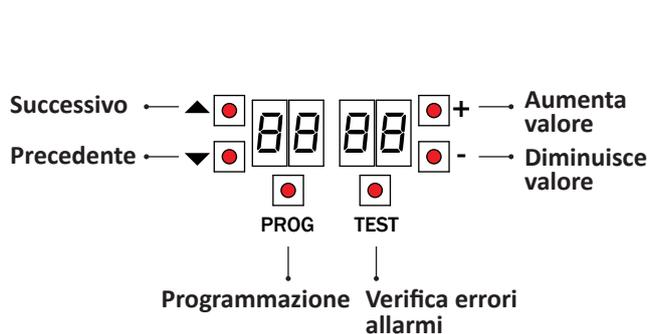


(A)	Conexión H70/200AC - Motores	Cable doble aislamiento 3x1,5 mm ² (max 15 m) - 3x2,5 mm ² (max 30 m)
(1)	Fotocélulas - Receptor	Cable doble aislamiento 5x0,5 mm ² (max 20 m)
(2)	Fotocélulas - Transmisor	Cable doble aislamiento 3x0,5 mm ² (max 20 m)
(3)	Intermitente	Cable doble aislamiento 2x1 mm ² (max 10 m)
(4)	Antena	Cable 50 Ohm tipo RG58 (max 10 m)
(5)	Selector / Teclado de código numérico	Cable 3x0,5 mm ² (max 20 m)

2. Conexiones eléctricas



3. Pantalla: operación y configuración

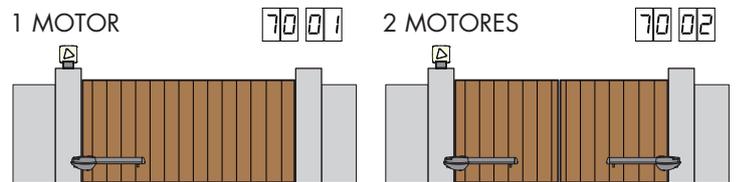


4. Antes de comenzar ...

a) Seleccione el modelo del automatismo instalado con el parámetro *R1*.

	Motor standard (4 polos) - (MONOS4/200 y todos los códigos existentes con la excepción de los siguientes códigos para el valor <i>R1 01</i>)
	Motor lento (6 polos) - (R20/302, R20/502, R21/368, H23/282, R41/832, R41/833)

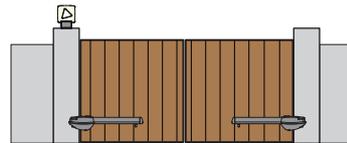
b) Seleccione el número de motores instalados con el parámetro *70*.
El parámetro de fábrica está configurado para dos motores.



Si el encoder está instalado, seleccione la configuración correcta en el parámetro *75*.

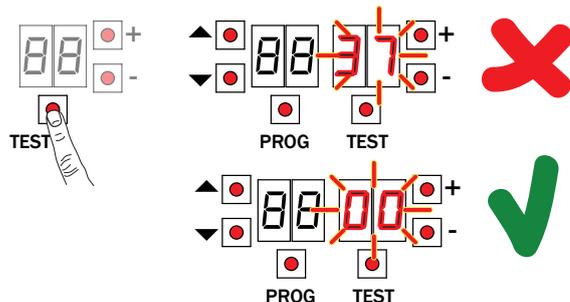
Si los finales de carrare están conectados al panel de control, seleccione la configuración de parámetro correcta *72*.

c) Coloca los topes mecánicos tanto en la apertura como en el cierre apretándolos muy fuerte.



d) Ponga la cancela en posición de CIERRE.

e) Pulse la tecla TEST



Alarmas y seguridad posible:

00	Ninguna indicación de seguridad en estado de alarma y ningún final de carrera activado
41	Contacto STOP (N.C.) de seguridad abierto. Conecte en puente el contacto ST con el contacto COM.
39	Contacto COS1 (N.C.) del borde sensible abierto. Verifica la conexión. Si no se utiliza o se desea deshabilitar, seleccione el parámetro 73 00.
38	Contacto COS2 (N.C.) del borde sensible abierto. Verifica la conexión. Si no se utiliza o se desea deshabilitar, seleccione el parámetro 74 00.
37	Contacto FT1 (N.C.) de la fotocélula abierto. Verifica la conexión. Si no se utiliza o se desea deshabilitar, seleccione el parámetro 50 00.
36	Contacto FT2 (N.C.) de la fotocélula abierto. Verifica la conexión. Si no se utiliza o se desea deshabilitar, seleccione el parámetro 53 00.
FE	Más de 3 finales de carrera activados
FA	Cancela completamente abierta / final de carrera de apertura activado
FC	Cancela completamente cerrera / final de carrera de cierre activado
F1	Final de carrera en la hoja 1 da error
F2	Final de carrera en la hoja 2 da error
20	Final de carrera de apertura MOTOR 1 activado
21	Final de carrera de cierre MOTOR 1 activado
22	Final de carrera de apertura MOTOR 2 activado
23	Final de carrera de cierre MOTOR 2 activado

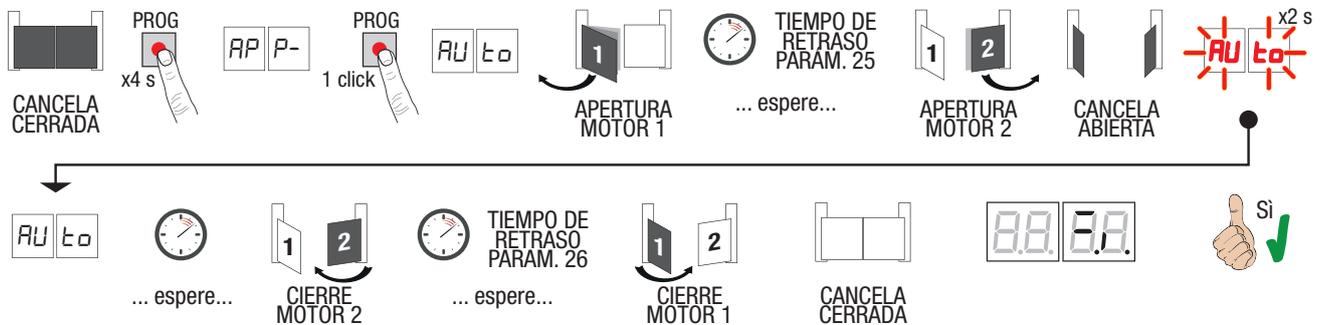
VÉASE APRENDIZAJE DELA CARRERA

f) Elija el procedimiento de aprendizaje en función de su instalación:

- A) PROCEDIMIENTO DE APRENDIZAJE CON CODIFICADOR HABILITADO, CON O SIN FINAL DE CARRERA
- B) PROCEDIMIENTO DE APRENDIZAJE SIN CODIFICADOR, CON 2 FINAL DE CARRERA
- C) PROCEDIMIENTO DE APRENDIZAJE SIN CODIFICADOR, SOLO FINAL DE CARRERA EN APERTURA
- D) PROCEDIMIENTO DE APRENDIZAJE SIN CODIFICADOR Y SIN FINAL DE CARRERA

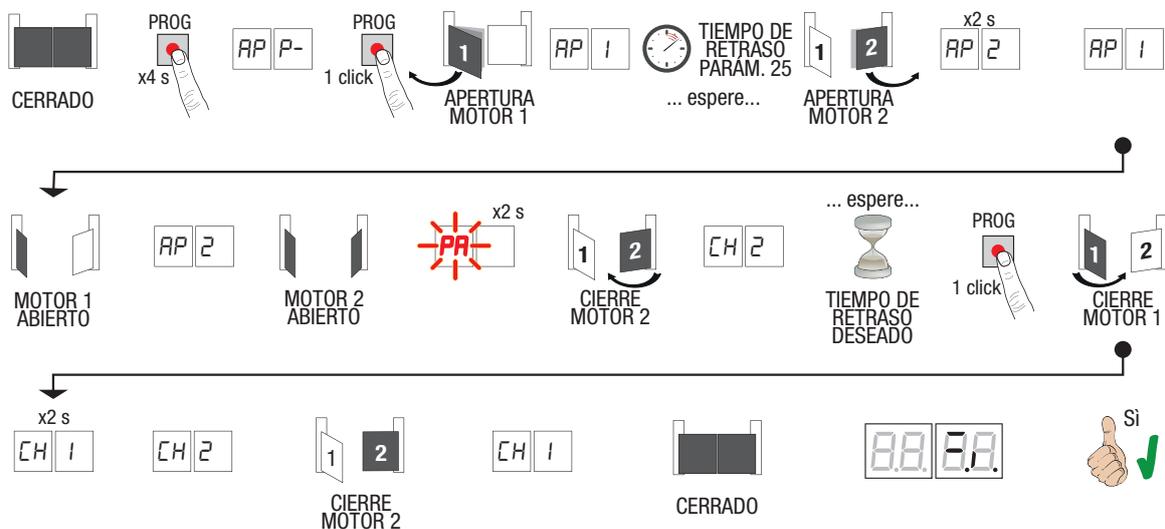
5. Procedimiento de aprendizaje (con codificador habilitado, con o sin final de carrera - 75 01)

1. Pulse la tecla PROG durante 4 s.
2. En la pantalla aparecerá APP.
3. Pulse PROG.
4. En la pantalla aparecerá AUTO.
5. El MOTOR 1 emprende una maniobra de apertura.
6. Después del tiempo de retraso configurado por el parámetro 25 el MOTOR 2 activa la maniobra de apertura.
7. Cuando la cancela está completamente abierta, AUTO parpadea durante 2 s.
8. AUTO vuelve a aparecer fijo.
9. El MOTOR 2 cierra.
10. Después del tiempo de retraso configurado por el parámetro 26, cierra el MOTOR 1.
11. Los segmentos de seguridad aparecen en la pantalla cuando la cancela está cerrada.



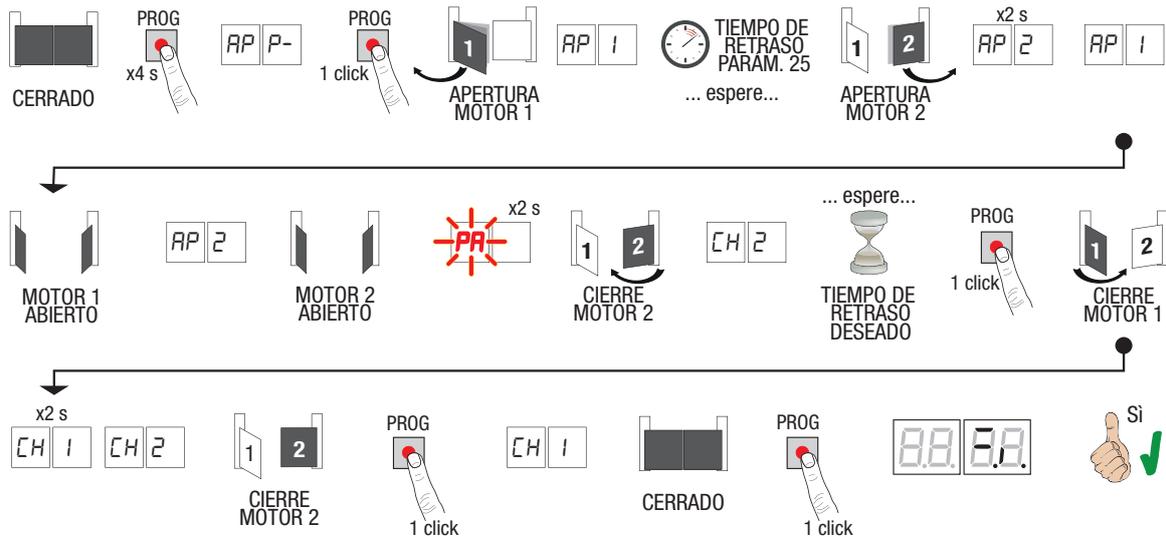
5.1 Procedimiento de aprendizaje (sin codificador, con 2 finales de carrera)

1. Pulse la tecla PROG durante 4 s.
2. En la pantalla aparecerá APP.
3. Pulse PROG.
4. El MOTOR 1 pone en marcha una maniobra de apertura a velocidad normal.
5. En la pantalla aparecerá AP1.
6. Después del tiempo de retraso configurado por el parámetro 25 el MOTOR 2 activa la maniobra de apertura.
7. En la pantalla aparece AP2 durante 2 s, inmediatamente después aparece AP1.
8. Cuando el MOTOR 1 llega al final de carrera de apertura en la pantalla aparece AP2.
9. Cuando el MOTOR 2 llega al final de carrera de apertura en la pantalla parpadea PA durante 2 s.
10. Al cabo de 2 s, el MOTOR 2 cierra automáticamente.
11. En la pantalla aparece CH2.
12. Después del tiempo de retraso configurado por el parámetro 26, pulse la tecla PROG.
13. En la pantalla aparecerá CH1 durante 2 segundos, inmediatamente después aparece CH2.
14. NOTA: Con parámetro 2600, el MOTOR 1 cierra simultáneamente con el MOTOR 2.
15. Cuando el MOTOR 2 llega al final de carrera de apertura en la pantalla aparece CH1.
16. Cuando el MOTOR 1 llega al final de carrera de cierre terminará el procedimiento de aprendizaje.
17. Los segmentos de seguridad aparecen en la pantalla cuando la cancela está cerrada.



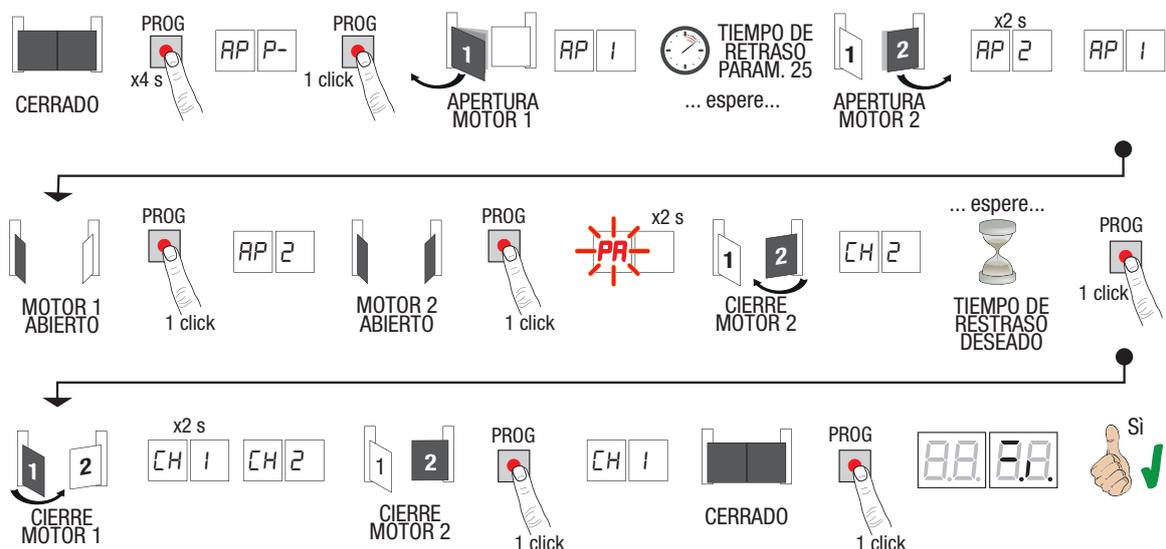
5.2 Procedimiento de aprendizaje (sin codificador, solo final de carrera durante la apertura)

1. Pulse la tecla PROG durante 4 s.
2. En la pantalla aparecerá APP.
3. Pulse PROG.
4. El MOTOR 1 pone en marcha una maniobra de apertura a velocidad normal.
5. En la pantalla aparecerá AP1.
6. Después del tiempo de retraso configurado por el parámetro 25 el MOTOR 2 activa la maniobra de apertura.
7. En la pantalla aparece AP2 durante 2 s, inmediatamente después aparece AP1.
8. Cuando el MOTOR 1 llega al final de carrera de apertura en la pantalla aparece AP2.
9. Cuando el MOTOR 2 llega al final de carrera de apertura en la pantalla parpadea PA durante 2 s.
10. Al cabo de 2 s, el MOTOR 2 cierra automáticamente.
11. En la pantalla aparece CH2.
12. Después del tiempo de retraso configurado por el parámetro 26, pulse la tecla PROG
13. El MOTOR 1 empezará a cerrar.
14. NOTA: Con parámetro 2600, el MOTOR 1 cierra simultáneamente con el MOTOR 2.
15. En la pantalla aparecerá CH1 durante 2 segundos, inmediatamente después aparece CH2.
16. Cuando la HOJA 2 alcanza el tope mecánico de cierre, presionar inmediatamente la tecla PROG.
17. En la pantalla aparece CH1.
18. Cuando la HOJA 1 alcanza el tope mecánico de cierre, presionar inmediatamente la tecla PROG.
19. Los segmentos de seguridad aparecen en la pantalla cuando la cancela está cerrada.

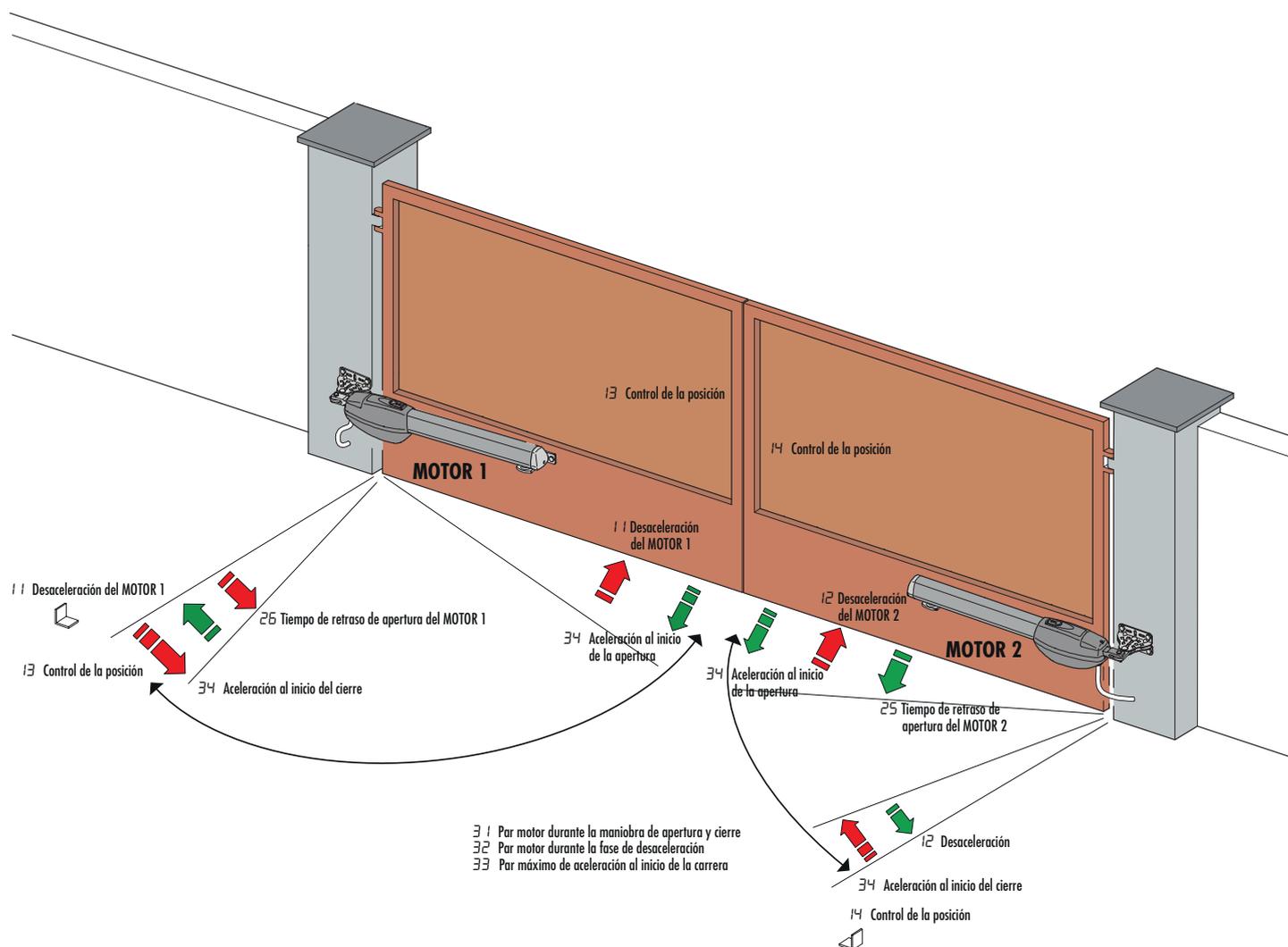


5.3 Procedimiento de aprendizaje (sin codificador y sin final de carrera)

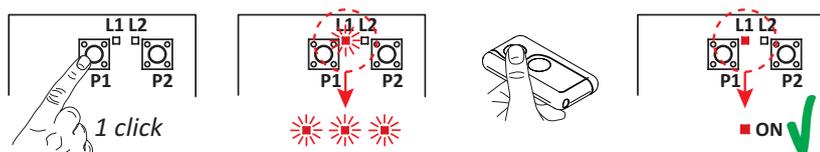
1. Pulse la tecla PROG durante 4 s.
2. En la pantalla aparecerá APP.
3. Pulse PROG.
4. El MOTOR 1 emprende una maniobra de apertura a velocidad normal. En la pantalla aparecerá AP1.
5. Después del tiempo de retraso configurado por el parámetro 25 el MOTOR 2 activa la maniobra de apertura.
6. En la pantalla aparece AP2 durante 2 s, inmediatamente después aparece AP1.
7. Cuando el HOJA 1 llega al tope mecánico de apertura, presionar inmediatamente la tecla PROG. En la pantalla aparece AP2.
8. Cuando el HOJA 2 llega al tope mecánico de apertura, presionar inmediatamente la tecla PROG. En la pantalla parpadea PA durante 2 s.
9. Al cabo de 2 s, el MOTOR 2 cierra automáticamente. En la pantalla aparecerá CH2.
10. Después del tiempo de retraso configurado por el parámetro 26, pulse la tecla PROG.
11. El MOTOR 1 empezará a cerrar. En la pantalla aparece CH1 durante 2 s e inmediatamente después aparece CH2.
12. NOTA: Con parámetro 2600, el MOTOR 1 cierra simultáneamente con el MOTOR 2.
13. Cuando la HOJA 2 alcanza el tope mecánico de cierre, presionar inmediatamente la tecla PROG. En la pantalla aparece CH1.
14. Cuando la HOJA 1 alcanza el tope mecánico de cierre, presionar inmediatamente la tecla PROG.
15. Los segmentos de seguridad aparecen en la pantalla cuando la cancela está cerrada.



6. Ajuste de parámetros esenciales

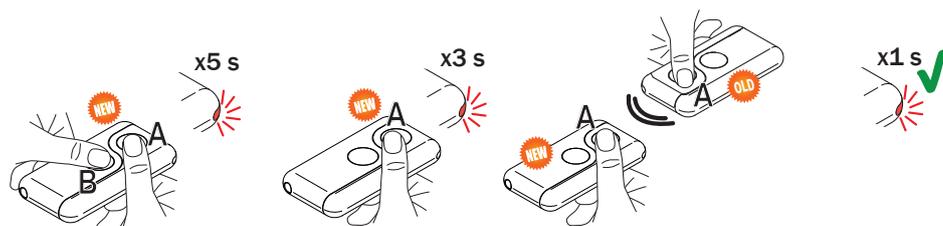


7. Programación de un nuevo transmisor



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.

