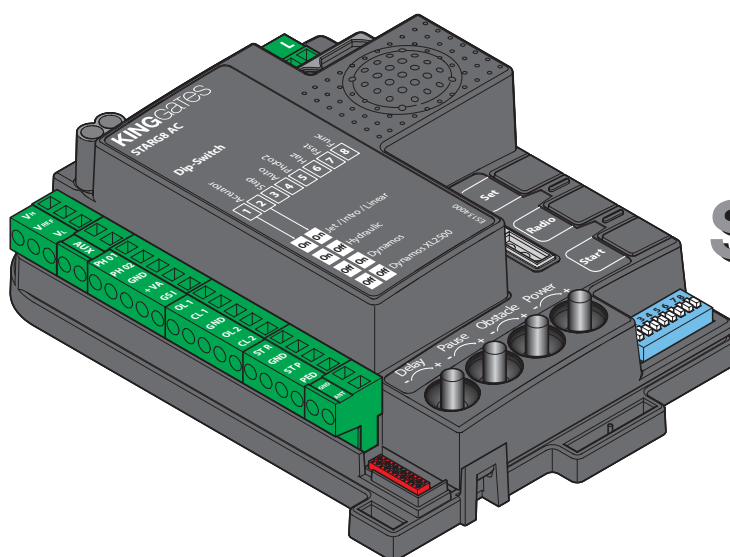


STARG8 24 - STARG8 AC

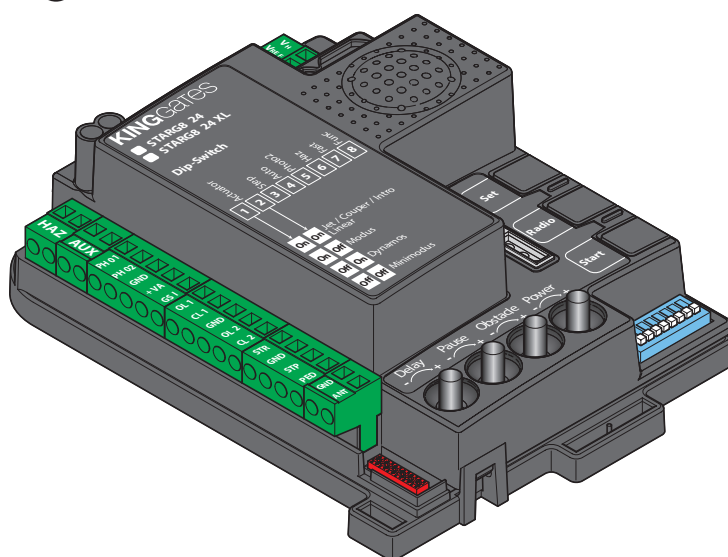
ES PROGRAMACIÓN AVANZADA



STARG8 AC



STARG8 24



11. Índice

Las siguientes programaciones no son necesarias para la puesta en funcionamiento de la instalación, pero sirven para regular las configuraciones avanzadas de la unidad de control.

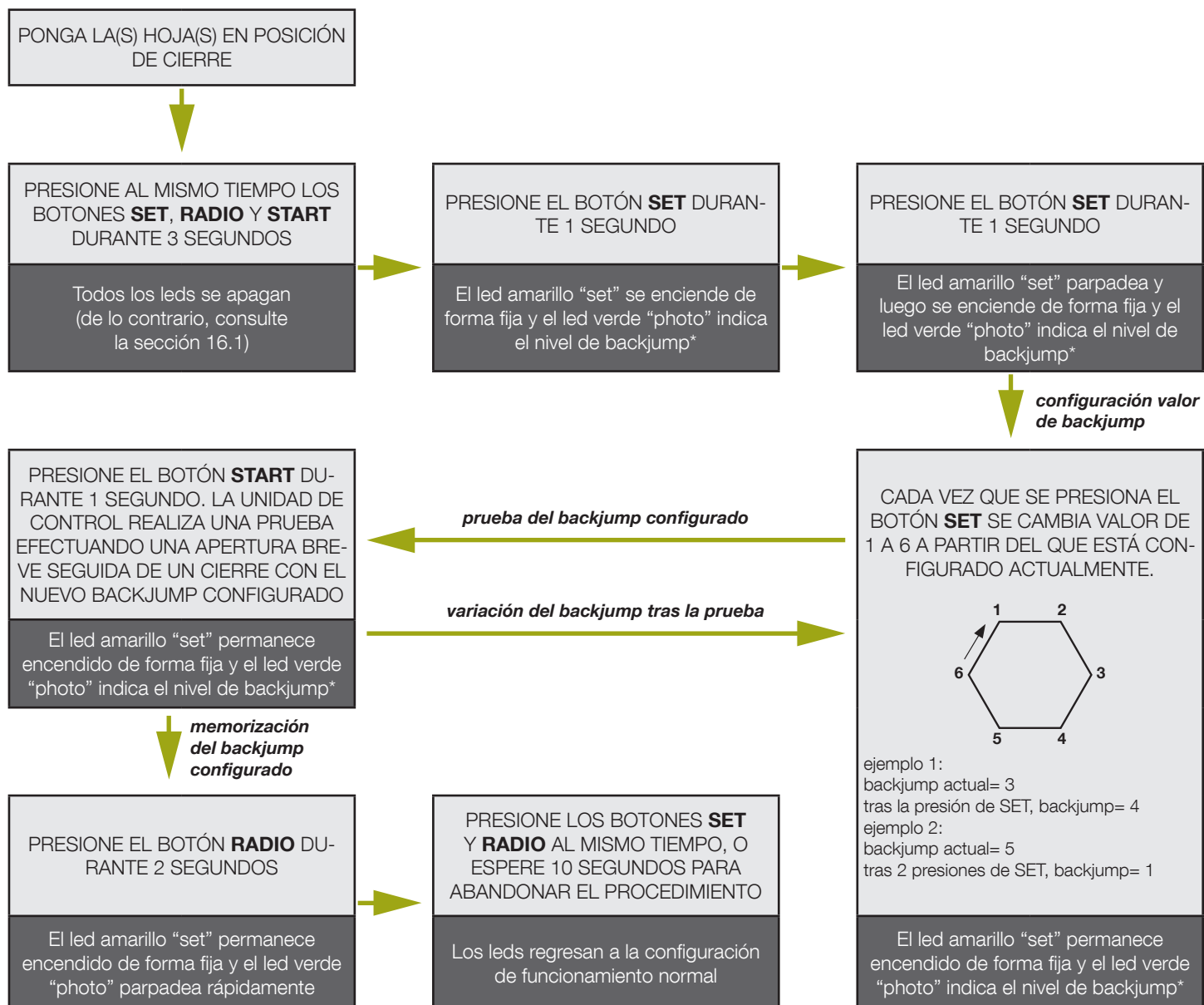
12. Regulación del backjump	3
13. Programaciones de la salida AUX	4
13.1 - Programación del botón asociado a la salida "AUX"	4
13.2 - Selección del dispositivo conectado a la salida "AUX"	5
13.3 - Selección de la modalidad de trabajo de salida "AUX"	5
13.4 - Selección de la tensión de salida "AUX"	6
14. Programaciones avanzadas de los dispositivos de seguridad	7
14.1 - Activación/desactivación del "fototest"	7
14.2 - Selección de las salidas asociadas al "fototest"	8
14.3 - Selección del tipo de dispositivos conectados en "PHO2"	8
15. Configuraciones de los accionamientos por cable	9
15.1 - Selección de la modalidad de accionamiento por cable	9
15.2 - Activación/desactivación del bloqueo del botón start y peatonal	10
16. Otras funciones	10
16.1 - Activación/desactivación de la protección central	10
16.2 - Restablecimiento de los parámetros preconfigurados	11
16.3 - Modalidad de ahorro energético	11

12. Regulación del backjump

Este procedimiento permite regular o eliminar el backjump. El backjump consiste en una inversión del movimiento al final de la carrera para agilizar el desbloqueo y proteger las partes mecánicas. En algunos motores esto no es necesario y por tanto está configurado por defecto como valor 1.

VALOR PREDETERMINADO: motores Jet, Couper, Intro o Dynamos (véase la configuración de los interruptores DIP 1 y 2) backjump= valor 1
 motores Minimodus (véase la configuración de los interruptores DIP 1 y 2)= valor 2
 motores Modus (véase la configuración de los interruptores DIP 1 y 2)= valor 3

⚠ Antes de realizar esta programación, asegúrese de haber realizado la “programación de la carrera básica” o la “programación de la carrera avanzada”.

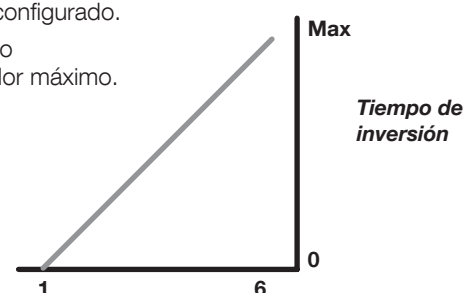


* El valor de backjump se indica mediante el número de parpadeos de la serie según el valor configurado.

Cuando la serie consta de un parpadeo, el backjump es nulo (ninguna inversión de movimiento al final de la carrera), cuando el número de parpadeos es 6, el backjump se configura en el valor máximo. Naturalmente las demás series indican valores intermedios crecientes de 1 a 6.

Se puede conocer el valor de backjump en cualquier momento después de que se presiona por primera vez el botón SET contando el número de parpadeos del led verde “photo”.

⚠ Si se configura un valor de backjump demasiado alto podría crearse un juego no deseado entre la hoja y el tope mecánico.



ES

13. Programaciones de la salida AUX

Estas programaciones no son fundamentales para el funcionamiento de la instalación, pero permiten configurar el tipo (cerradura o luz de cortesía), la modalidad de trabajo y la tensión de salida de los dispositivos conectados a la salida AUX.

⚠ Para interrumpir las siguientes programaciones en cualquier momento, presione el botón SET y el botón RADIO al mismo tiempo, o espere 10 segundos.

ES

AUX UTILIZADO COMO LUZ DE CORTESÍA

Si se decide utilizar la salida AUX como luz de cortesía para poder pilotear las lámparas **es necesario conectar un relé.**

La luz puede activarse con un botón específico del transmisor (hay que realizar la programación de la sección 13.1) o asociarse al botón de start mediante cable o del transmisor.

Véase el apartado 13.4 para elegir el voltaje adecuado del relé.

ACTIVACIÓN DE LA LUZ CON UN BOTÓN ESPECÍFICO DEL TRANSMISOR Y APAGADO TEMPORIZADO:

- conecte un **relé temporizado** y configure el tiempo de encendido de la luz deseado
- configure la salida AUX como luz de cortesía (véase la sección 13.2)
- configure la modalidad de trabajo monoestable (véase la sección 13.3)
- programe el botón del transmisor deseado para el control de la luz (véase la sección 13.1)

La luz se enciende con el transmisor programado y se apaga después del tiempo configurado en el relé temporizado.

ENCENDIDO Y APAGADO DE LA LUZ CON UN BOTÓN ESPECÍFICO DEL TRANSMISOR:

- conecte un **relé monoestable**
- configure la salida AUX como luz de cortesía (véase la sección 13.2)
- configure la modalidad de trabajo biestable ON/OFF (véase la sección 13.3)
- programe el botón del transmisor deseado para el control de la luz (véase la sección 13.1)

Con cada presión del transmisor programado, la luz se enciende o se apaga.

ACTIVACIÓN DE LA LUZ DE CORTESÍA ASOCIADA AL BOTÓN DE START POR CABLE O DEL TRANSMISOR:

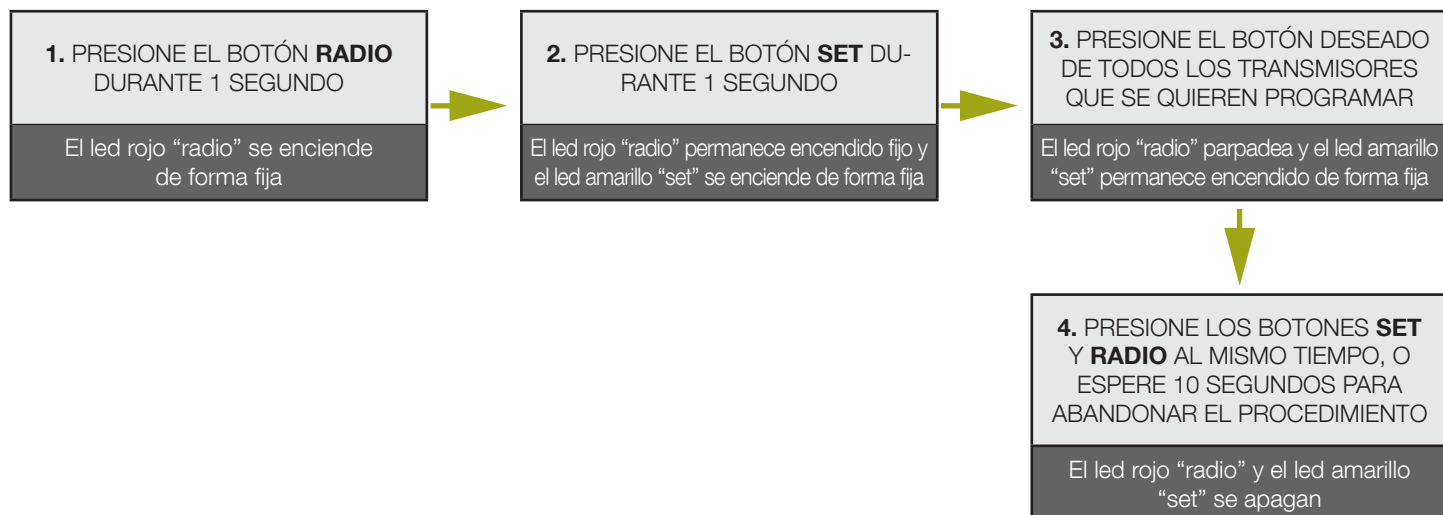
- conecte un **relé temporizado** y configure el tiempo de encendido de la luz que se desea
- configure la salida AUX como cerradura eléctrica (véase la sección 13.2)
- configure la modalidad de trabajo como cerradura eléctrica (véase la sección 13.3)
- si lo desea, programe el botón del transmisor para el mando de START (véase la sección 4.1)

Cada vez que se acciona el mando de start por cable o mediante el transmisor, la luz se encenderá durante el tiempo programado.

13.1 - Programación del botón asociado a la salida "AUX"

Con este procedimiento se programa el botón del mando a distancia asociado a la salida. "AUX" (bornes 3-4).

Para poder utilizar esta funcionalidad, la salida AUX debe configurarse como luz de cortesía (véase la sección 13.2).



⚠ Si al empezar este procedimiento, los leds "set", "radio" y "start" parpadean, quiere decir que está activada la protección de las programaciones (véase la sección 16.1.).

13.2 - Selección del dispositivo conectado a la salida "AUX"

Valor predeterminado = cerradura eléctrica.

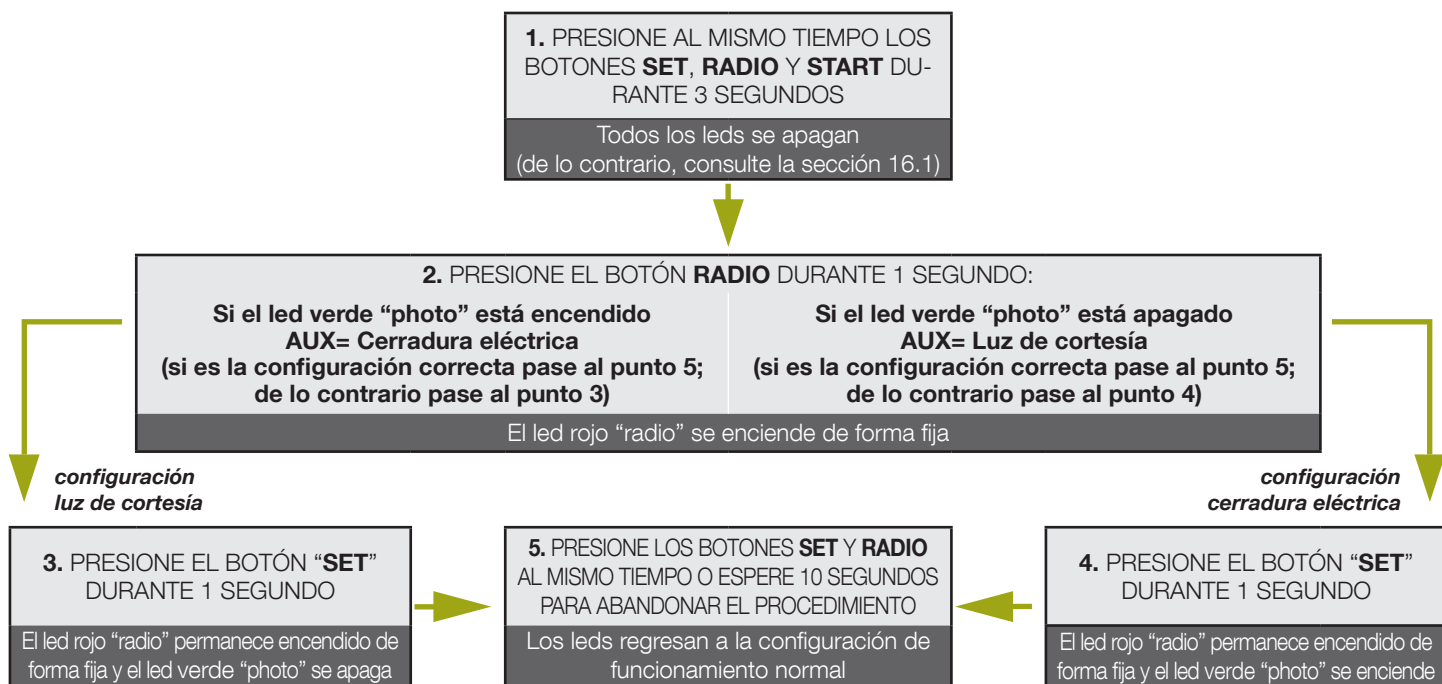
Este procedimiento permite configurar la salida "AUX" para el funcionamiento como:

CERRADURA ELÉCTRICA: la unidad de control cierra el contacto AUX (bornes 3-4) cada vez que recibe un accionamiento.

Por defecto el contacto se cierra durante 2 segundos (funcionamiento como cerradura eléctrica). Para cambiar la modalidad de trabajo, consulte la sección 13.3.

LUZ DE CORTESÍA: la unidad de control cierra el contacto AUX (bornes 3-4) cada vez que recibe un accionamiento por radio (se requiere la programación del botón AUX descrita en la sección 13.1). Por defecto, el contacto es monoestable. Para cambiar la modalidad de trabajo, consulte la sección 13.3.

⚠ Para el funcionamiento de la salida AUX como luz de cortesía es necesario memorizar un mando con el procedimiento del párrafo 13.1 y conectar un relé.



13.3 - Selección de la modalidad de trabajo de la salida "AUX"

SI LA SALIDA "AUX" ESTÁ CONFIGURADA COMO CERRADURA (véase la sección 13.2).

Valor predeterminado = cerradura eléctrica

Se puede configurar la modalidad de trabajo (cómo se comporta el contacto cada vez que recibe un accionamiento de START por cable o por radio) como:

CERRADURA ELÉCTRICA: cada vez que recibe un accionamiento, la unidad de control cierra el contacto durante 2 segundos.

CERRADURA MAGNÉTICA: la unidad de control cierra el contacto solo con el automatismo completamente cerrado.



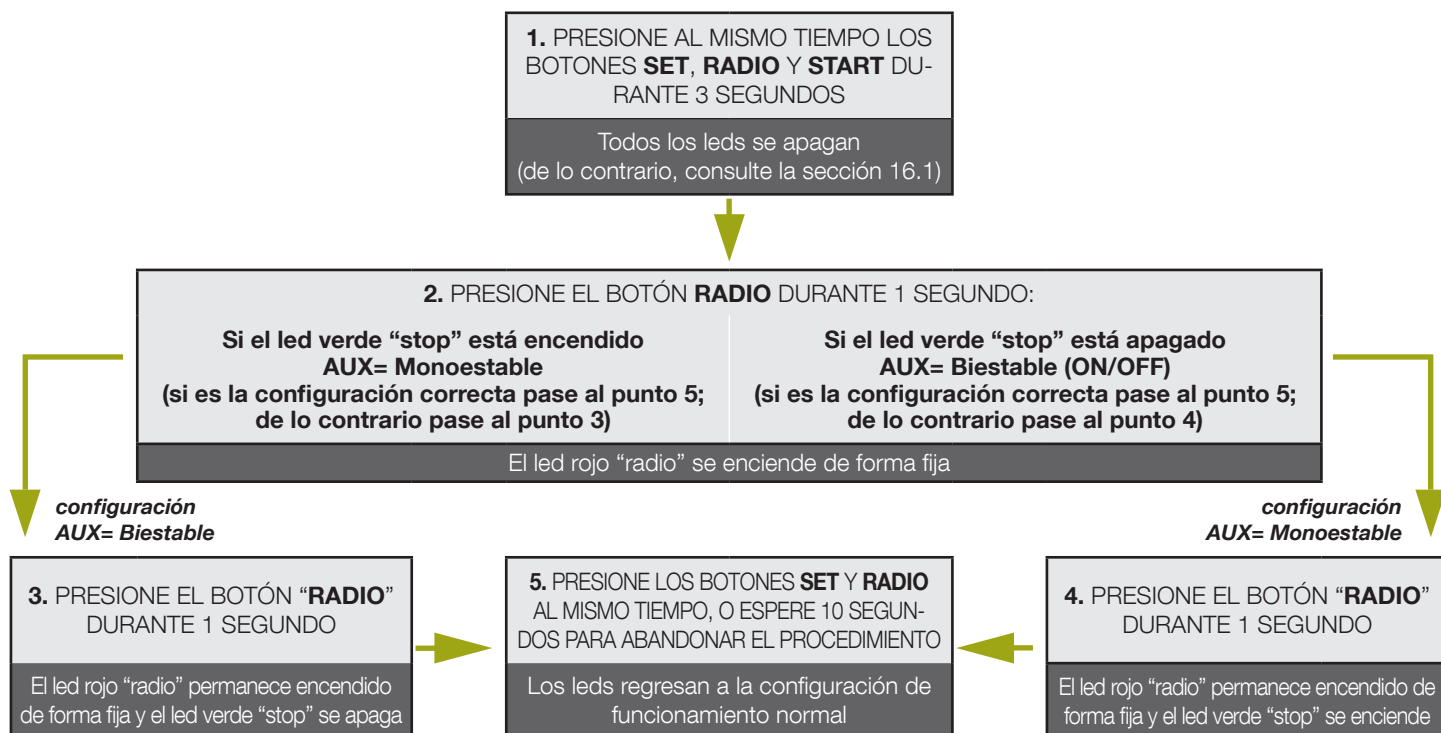
SI LA SALIDA "AUX" ESTÁ CONFIGURADA COMO LUZ DE CORTESÍA (véase la sección 13.2).

Valor preconfigurado = monoestable

Se puede configurar la modalidad de trabajo del contacto AUX en el momento de recepción de un impulso del transmisor como:

MONOESTABLE: cada vez que recibe un accionamiento por radio, la unidad de control cierra el contacto durante 3 segundos

BIESTABLE, ON/OFF: cada vez que recibe un accionamiento por radio, la unidad de control cambia el estado de abierto a cerrado.



⚠ Para el funcionamiento de la salida AUX como luz de cortesía es necesario memorizar un mando con el procedimiento del párrafo 13.1 y conectar un relé (ver párrafo 13).

13.4 - Selección de la tensión de salida "AUX" (sólo para STARG8 24)

STARG8 AC (VOLTAJE FIJO DE 12 V AC)

STARG8 24: Default=12VDC

Se puede configurar la tensión del contacto AUX a 12 Vcc o a 24 Vcc según la cerradura conectada o el relé del que se disponga.



14. Programaciones avanzadas de los dispositivos de seguridad

Estas programaciones no son fundamentales para el funcionamiento de la instalación, pero permiten activar el control de los dispositivos de seguridad, con la activación de la función “fototest” en el caso de fotocélulas, o la activación del control de la resistencia, en el caso de bordes a 8.2 kOhm.

⚠ Para interrumpir las siguientes programaciones en cualquier momento, presione el botón SET y el botón RADIO al mismo tiempo, o espere 10 segundos.

14.1 - Activación/desactivación de la función “fototest”

Valor predeterminado= desactivado

El “fototest” consiste en un control del funcionamiento correcto de las fotocélulas que reciben alimentación a 24 Vcc.

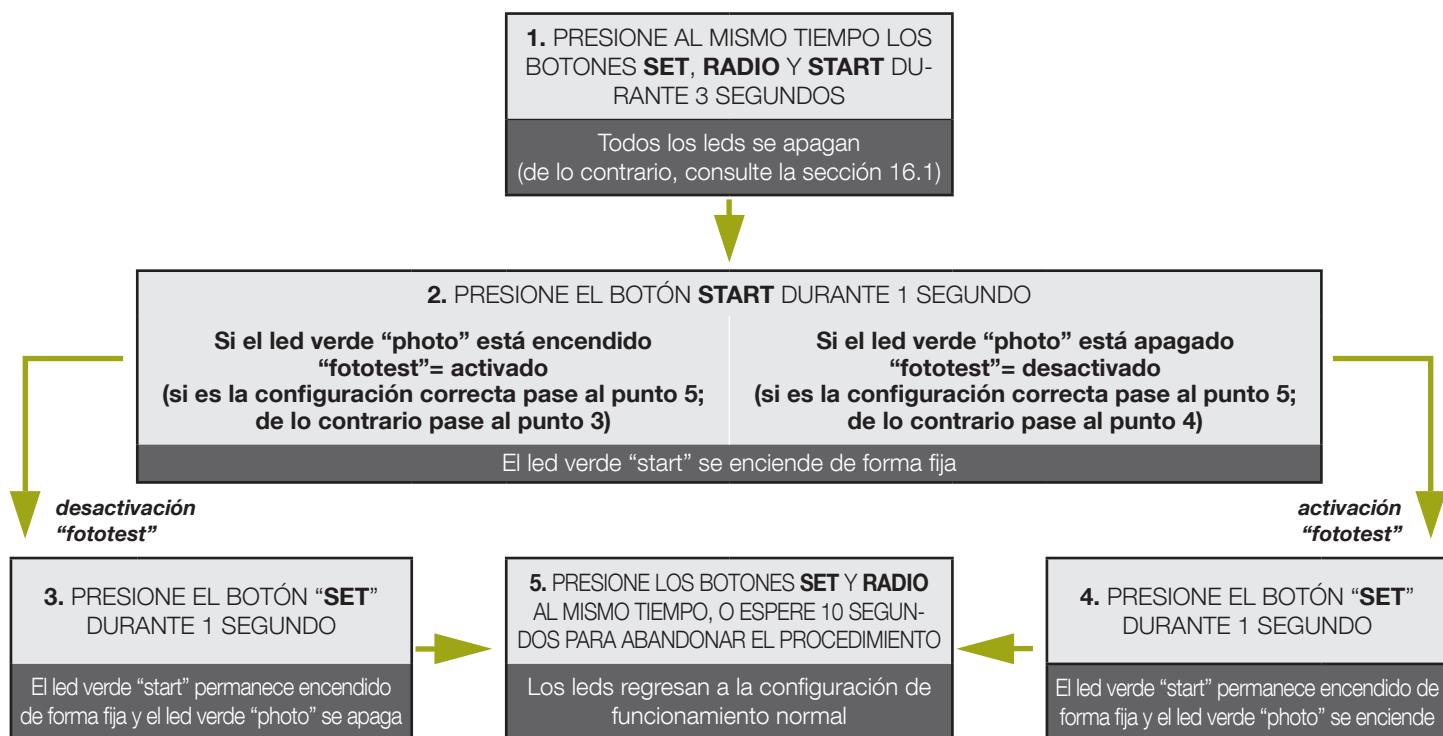
La unidad de control corta la alimentación a la fotocélula transmisora (TX) y verifica entonces que el contacto (PHO1 o PHO1 y PHO2 según la configuración descrita en la sección 14.2) se abra. Sucesivamente la unidad de control vuelve a conectar la alimentación a la fotocélula transmisora y verifica que el contacto vuelva a cerrarse.

Esto antes de cualquier movimiento del automatismo.

Para que pueda funcionar, hay que conectar la alimentación de las fotocélulas conforme al siguiente esquema:

+24 V fotocélula RX= borne 8

+24 V fotocélula TX= borne 9



⚠ El “fototest” puede funcionar únicamente con fotocélulas alimentadas a 24 Vcc.

⚠ Por defecto el fototest es para el contacto “PHO1” y “PHO2”, para que funcione sólo en el contacto “PHO1” ver el párrafo 14.2

⚠ Al activar el “fototest” se pierde la función del indicador luminoso de portón abierto.

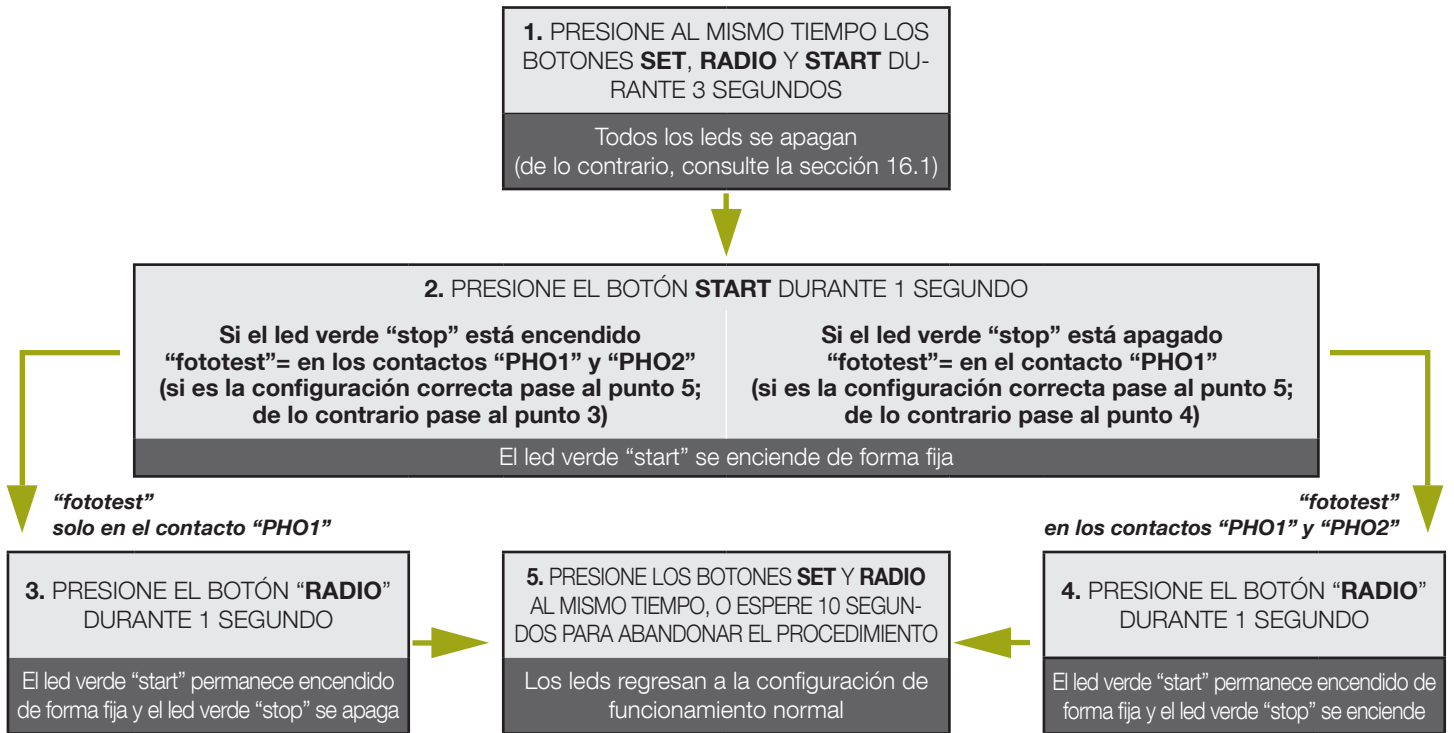
⚠ Si “PHO2” está ajustado como bordes de seguridad (DIP 5 in OFF) el foto test será activo solo en el contacto “PHO1”.

ES

14.2 - Selección de las salidas asociadas al "fototest"

Valor predeterminado= contactos PHO1 y PHO2 (bornes 5-6)

Con este procedimiento se puede decidir en qué dispositivos de seguridad realizar el "fototest".



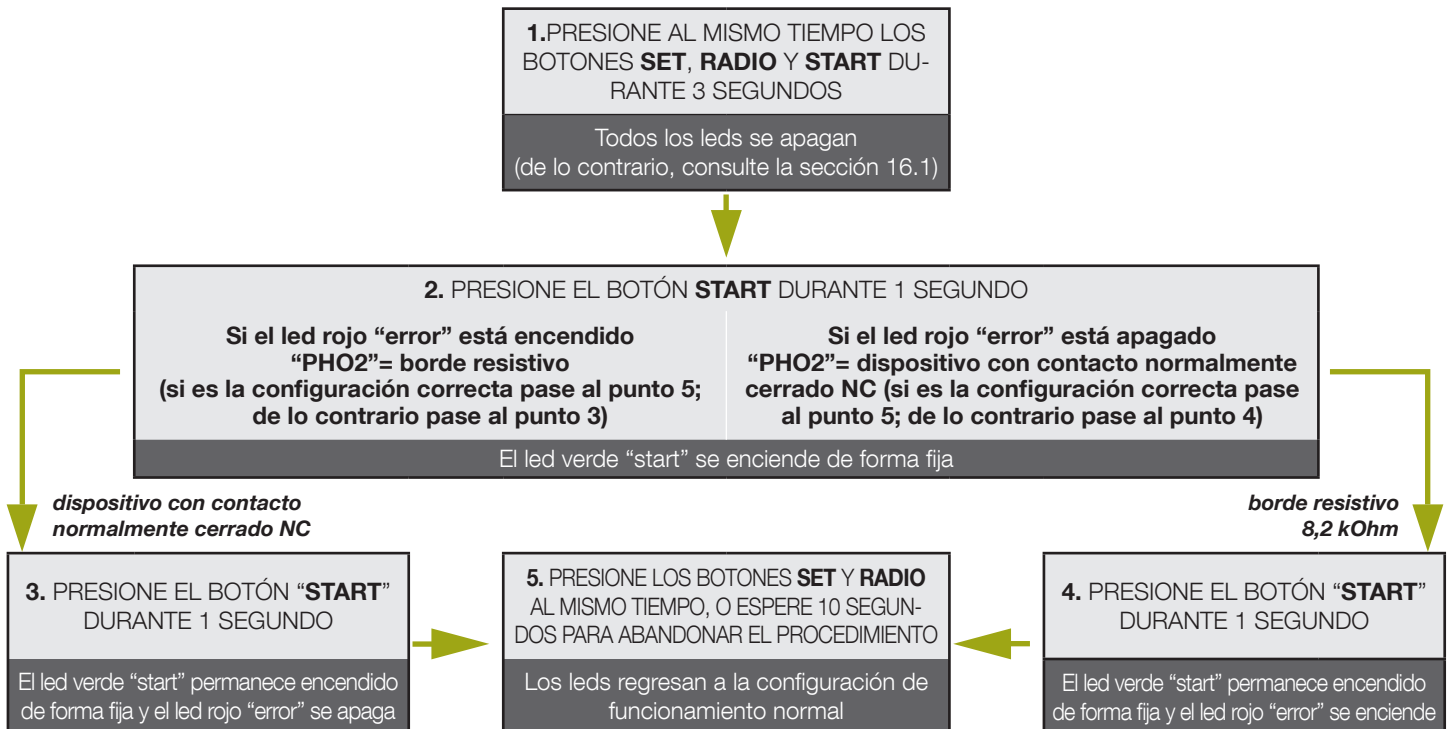
⚠ El "fototest" puede funcionar únicamente con fotocélulas alimentadas a 24 Vcc.

14.3 - Selección del tipo de dispositivos conectados en "PHO2"

Valor predeterminado= "PHO2" configurado para dispositivos con contacto normalmente cerrado (borne 6)

Con este procedimiento se puede configurar la salida "PHO2" para la gestión de bordes resistivos de 8,2 kOhm.

La unidad de control realiza una verificación constante de la integridad del borde, midiendo la resistencia entre los dos bornes específicos.



⚠ Para poder efectuar el control de los dispositivos de seguridad, los bordes conectados deben ser del tipo resistivo de 8,2 kOhm.

15. Configuraciones de los accionamientos por cable

Con estas programaciones se pueden bloquear los accionamientos por cable, para manejar la instalación únicamente con los radiotransmisores, o cambiar el funcionamiento de los accionamientos por cable en start y peatonal.

⚠ Si al empezar los siguientes procedimientos, los leds “set”, “radio” y “start” parpadean, quiere decir que está activada la protección de las programaciones (véase la sección 16.1).

⚠ Para interrumpir las siguientes programaciones en cualquier momento, presione el botón SET y el botón RADIO al mismo tiempo, o espere 10 segundos.

ES

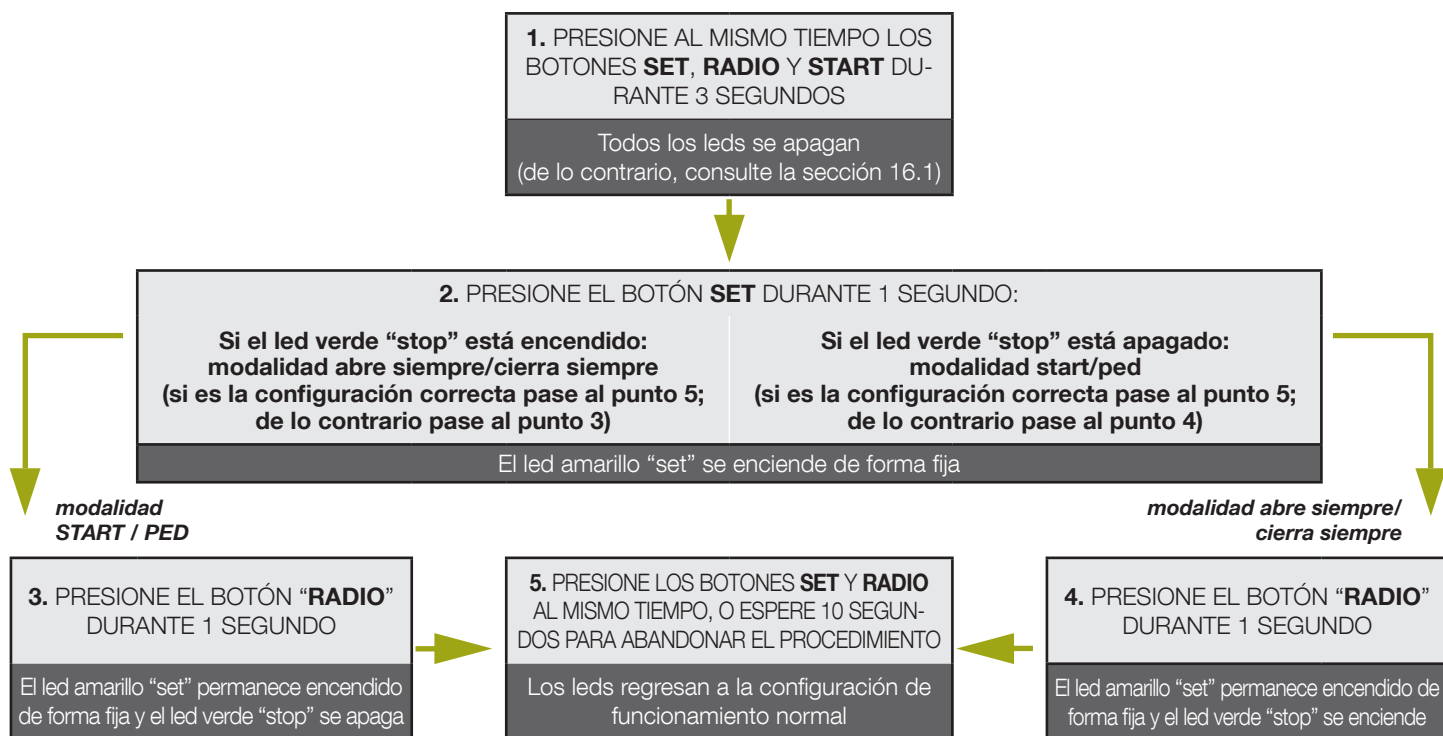
15.1 - Selección de la modalidad de accionamiento por cable

Valor predeterminado= contacto de “START” (borne 15) asociado al interruptor DIP “STEP” (véase la sección 3.1) y “PED” (borne 18) apertura parcial.

Con esta programación se puede asociar el contacto “START” y “PED” a las siguientes modalidades de funcionamiento:

Modalidad abre siempre/cierra siempre: el contacto de “START” abre siempre el automatismo; el contacto “PED” cierra siempre el automatismo.

Modalidad start/ped: contacto de “START” configurable con interruptor DIP “STEP” (véase la sección 3.1); el contacto de “PED” abre parcialmente el automatismo.



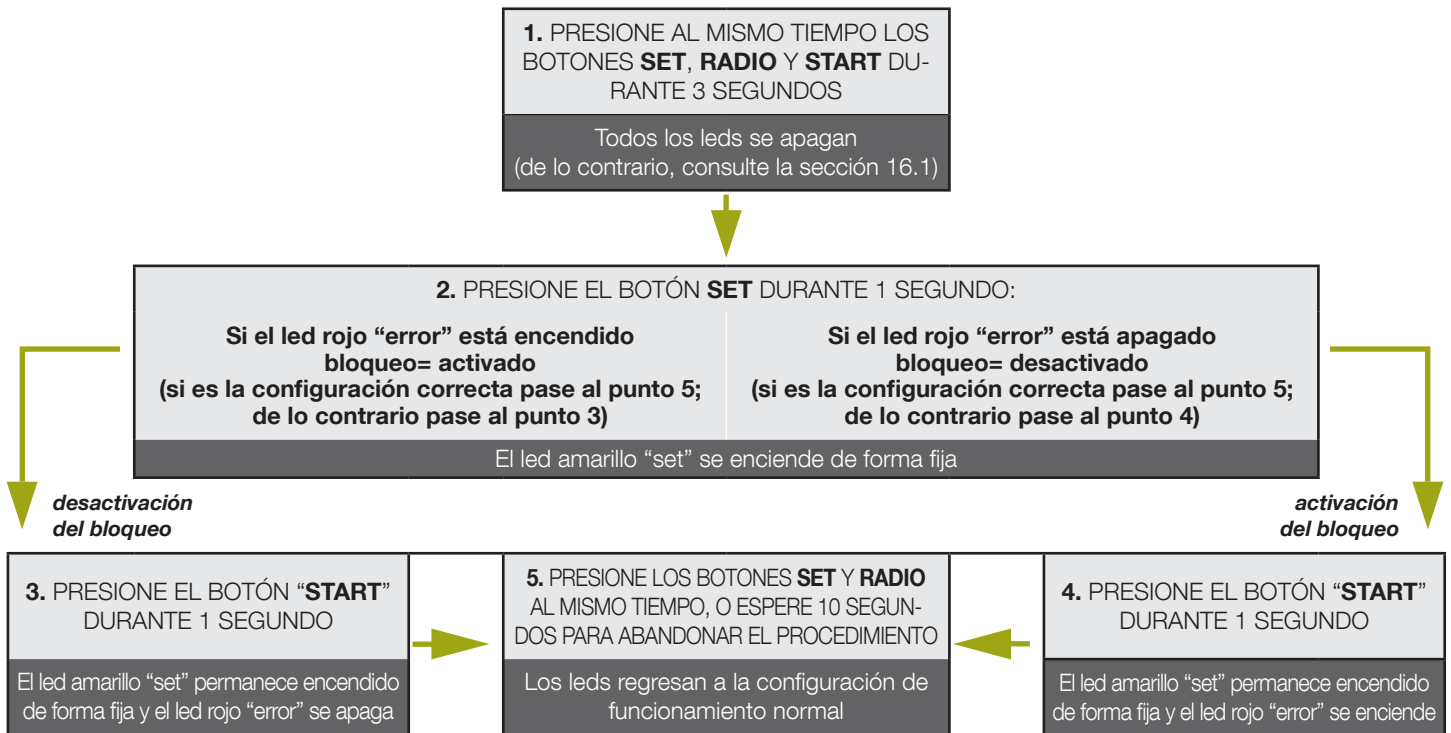
⚠ Si se desea controlar el automatismo también por radio con accionamientos distintos de apertura y cierre, hay que instalar un receptor radio externo.

⚠ Si se activa la modalidad abre/cierra, el dip STEP tendrá efecto solo en los comandos vía radio.

15.2 - Activación/desactivación del bloqueo del botón start y peatonal

Valor predeterminado= start por cable y botón de start en la tarjeta activado.

Esta programación permite bloquear la entrada mediante cable "start" / "ped" y el botón de start en la unidad de control. Esto puede servir si se quiere accionar la unidad exclusivamente por radio.



⚠ Si activa la cerradura de control, cualquier dispositivo conectado a los contactos "start" y "ped" no será visto por el centro. Al término de estos contactos, el LED verde "start" emite periódicamente la luz.

16. Otras funciones

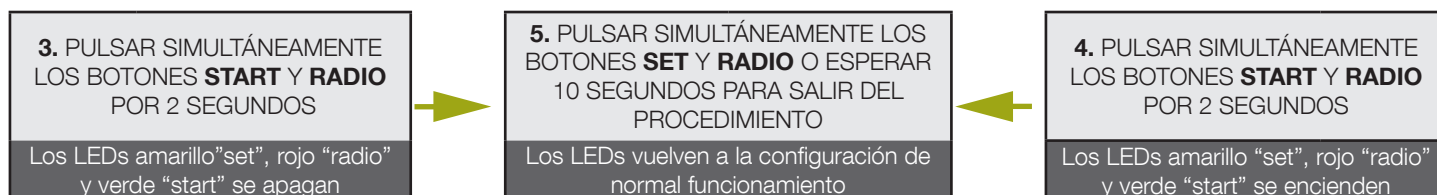
⚠ Para interrumpir las siguientes programaciones en cualquier momento, presione el botón SET y el botón RADIO al mismo tiempo, o espere 10 segundos.

16.1 - Activación/desactivación de la protección central

Valor predeterminado= protección central inactivas.

⚠ Esta programación permite bloquear todas las programaciones de la unidad de control y las configuraciones regulables con interruptores DIP. Para poder efectuar nuevas programaciones o activar una modificación de los interruptores DIP/trimmers, habrá que desactivar la protección.





16.2 - Restablecimiento de los parámetros preconfigurados

⚠ Con este procedimiento los parámetros de la central vuelven a los valores de default. El procedimiento deja envariados los mandos memorizados en la memoria. Para reajustar también la memoria radio ver párrafo 4.3.



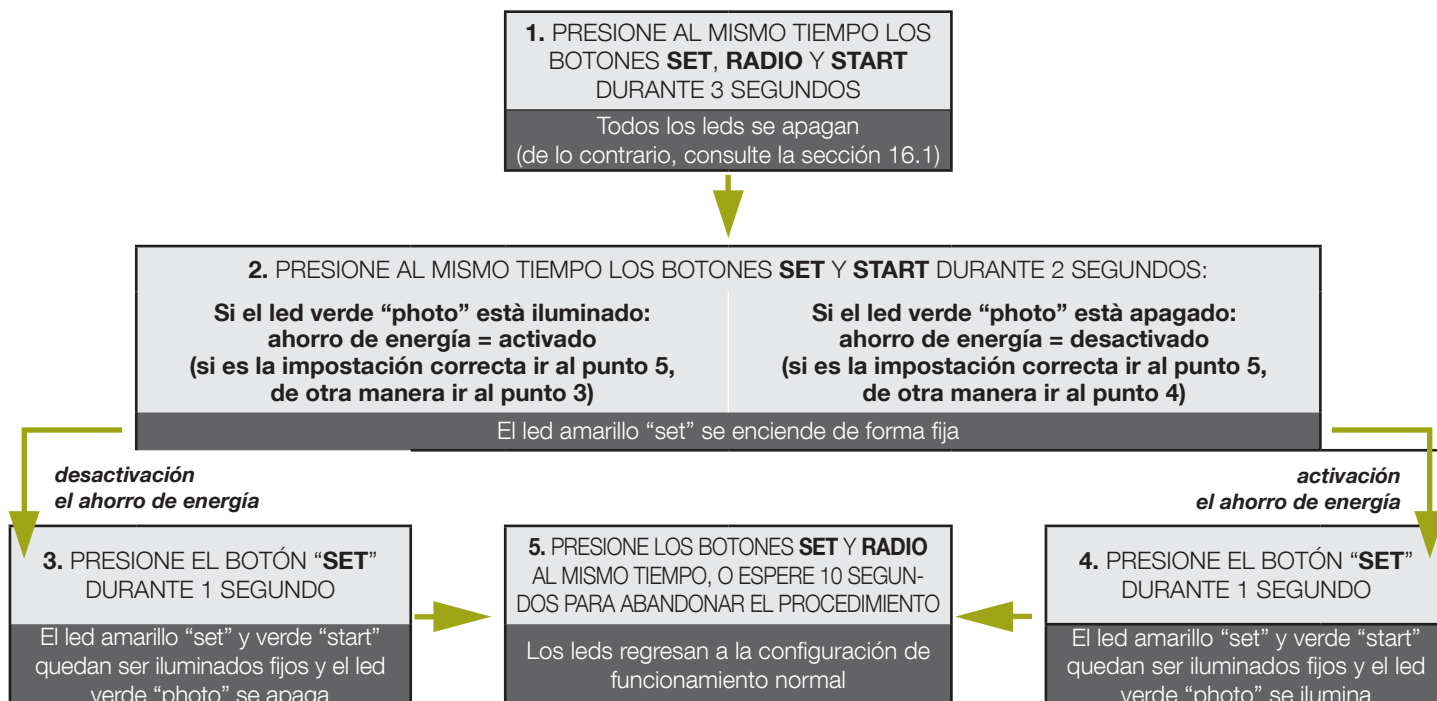
⚠ Al final del procedimiento el led rojo "error" realizara serie de 3 parpadeos para indicar que es necesaria una programación de la carrera.

16.3 - Modalidad de ahorro energético (sólo para STARG8 24)

Esta función deja sin alimentación a las fotocélulas cuando la central está en stand-by, reduciendo así el consumo. Esto es particularmente útil cuando hay una batería de emergencia conectada.

⚠ Si se activa la modalidad de ahorro energético se desactiva la función del indicador luminoso del portón abierto (sección 8.7)

⚠ La modalidad de ahorro energético se puede utilizar únicamente con accesorios de seguridad alimentados a 24 Vcc.



Ejemplo de conexión de accesorios con ahorro energético activado

Una vez activada la función, es necesario conectar el positivo de alimentación de 24 Vcc de los accesorios de seguridad (ejemplo: fotocélulas) en el borne 9 "GSI".

Los dispositivos de accionamiento (ejemplo: receptores, espiras o fotocélulas conectadas al Start) deben conectarse al borne 8 "+VA".

⚠ Si el DIP 7 "fast" está en ON, los accesorios están alimentados para mantener la función de cierre.

⚠ Si se activa la modalidad ahorro de energía los LEDs en la tarjeta se apagaran después de 2 minutos.

Dati dell'installatore / *Installer details*

Azienda / *Company* _____

Timbro / *Stamp*

Località / *Address* _____

Provincia / *Province* _____

Recapito telefonico / *Tel.* _____

Referente / *Contact person* _____

Dati del costruttore / *Manufacturer's details*

KINGGates

King Gates S.r.l.

Phone +39.0434.737082
info@king-gates.com

Fax +39.0434.786031
www.king-gates.com