

PANELES DE CONTROL

Añadir sensores inalámbricos S8/S9 a FLEXi SP3



NOTE

Idioma de las capturas: las interfaces de Protegus y TrikdisConfig de esta guía se muestran en inglés. Los nombres en negrita de botones y menús de los pasos coinciden con las etiquetas en inglés de las capturas.

Vincule sensores inalámbricos S8 (detectores PIR, contactos magnéticos para puertas y ventanas, detectores de humo, sirenas y mandos a distancia) al panel de control FLEXi SP3. Elija el método de configuración.

IMPORTANT

Requisito de firmware: para admitir sensores inalámbricos S8, el FLEXi SP3 debe ejecutar el firmware de revisión 4 (`SP3_xxx4_0122.fw` , versión 1.22 o posterior).

 **NOTE**

Requisito de hardware: antes de vincular sensores, conecte el transceptor RF-S8 al bus RS485 del SP3 – consulte la sección 3.13, diagrama de cableado del receptor RF-S8 – y regístrelo en la pestaña Módulos de TrikdisConfig.

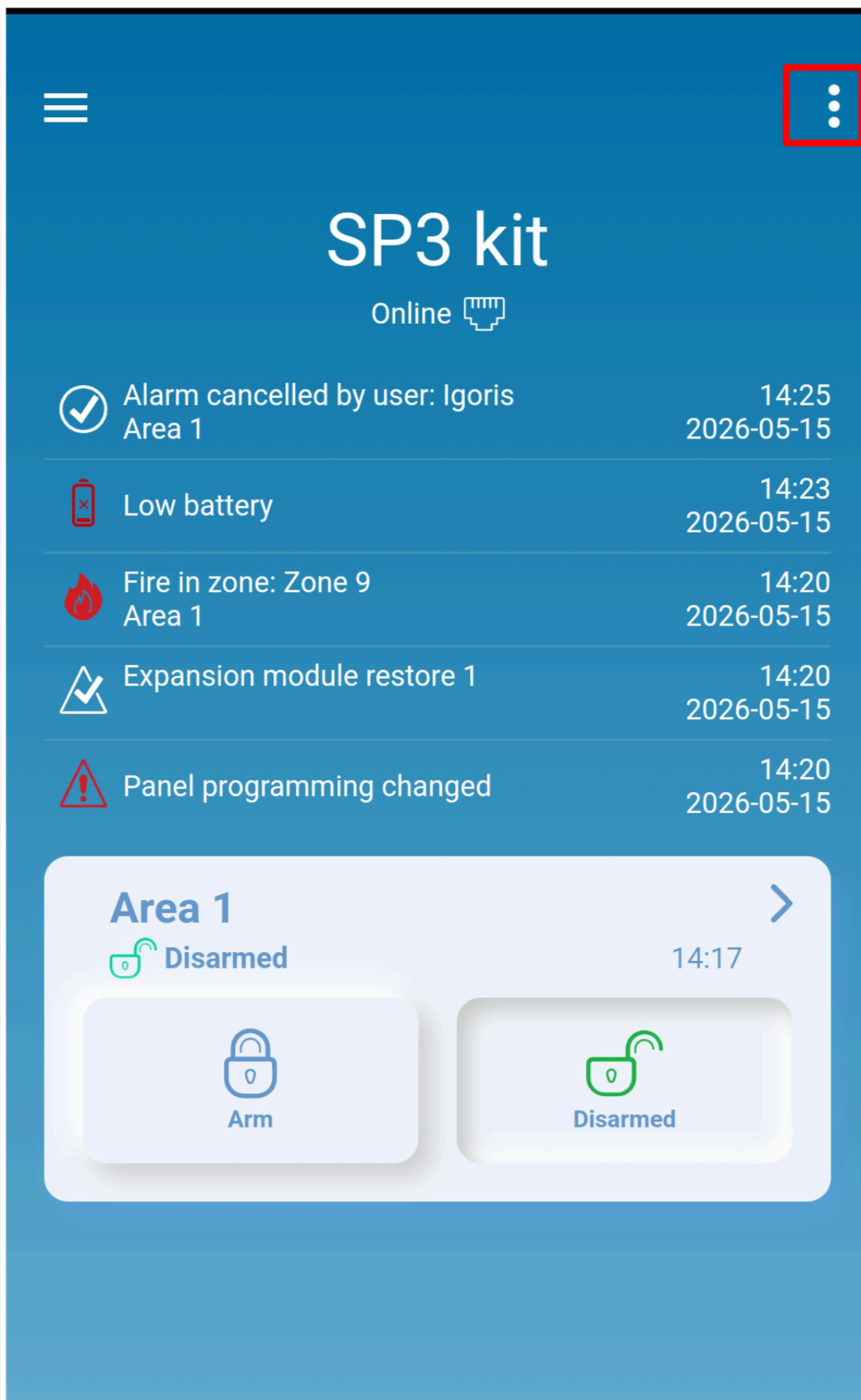
Antes de empezar: prepare los sensores (se aplica a todos los métodos):

- Si un sensor se vinculó anteriormente a cualquier panel, desvincúlelo primero: mantenga pulsado el **botón de aprendizaje durante 5 segundos** y suéltelo cuando el indicador parpadee **tres veces en verde**.
- Inserte las pilas en todos los sensores que vaya a vincular.
- Durante la vinculación, mantenga el transceptor RF-S8 **a una distancia mínima de 1 m** de los sensores.

Protegeus móvil**Protegeus web****TrikdisConfig**

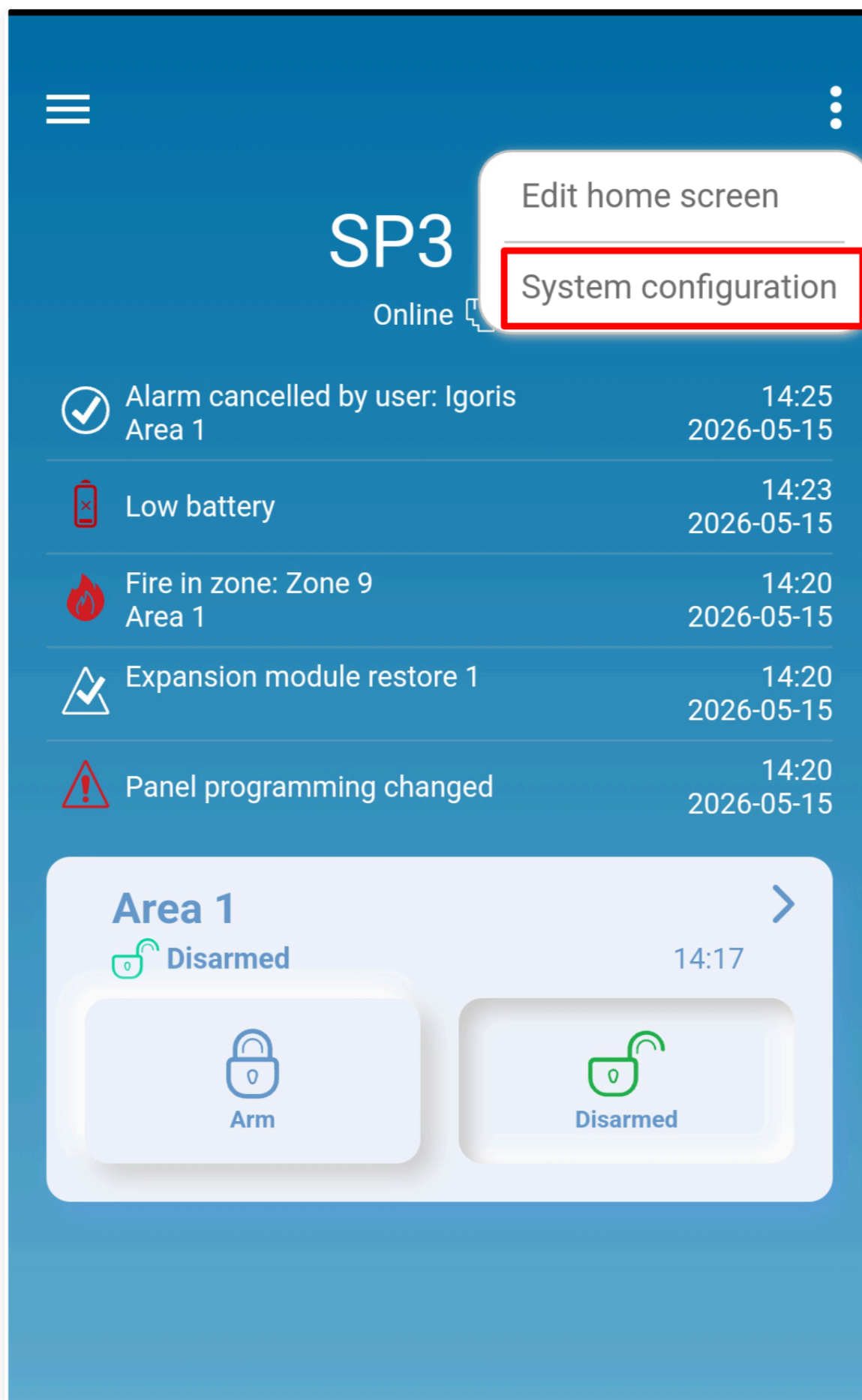
La aplicación Protegeus debe estar instalada en el teléfono y el sistema SP3 ya debe estar añadido a su cuenta.

1. Abra la aplicación Protegeus y seleccione el sistema **SP3 kit**. Toque  en la esquina superior derecha.



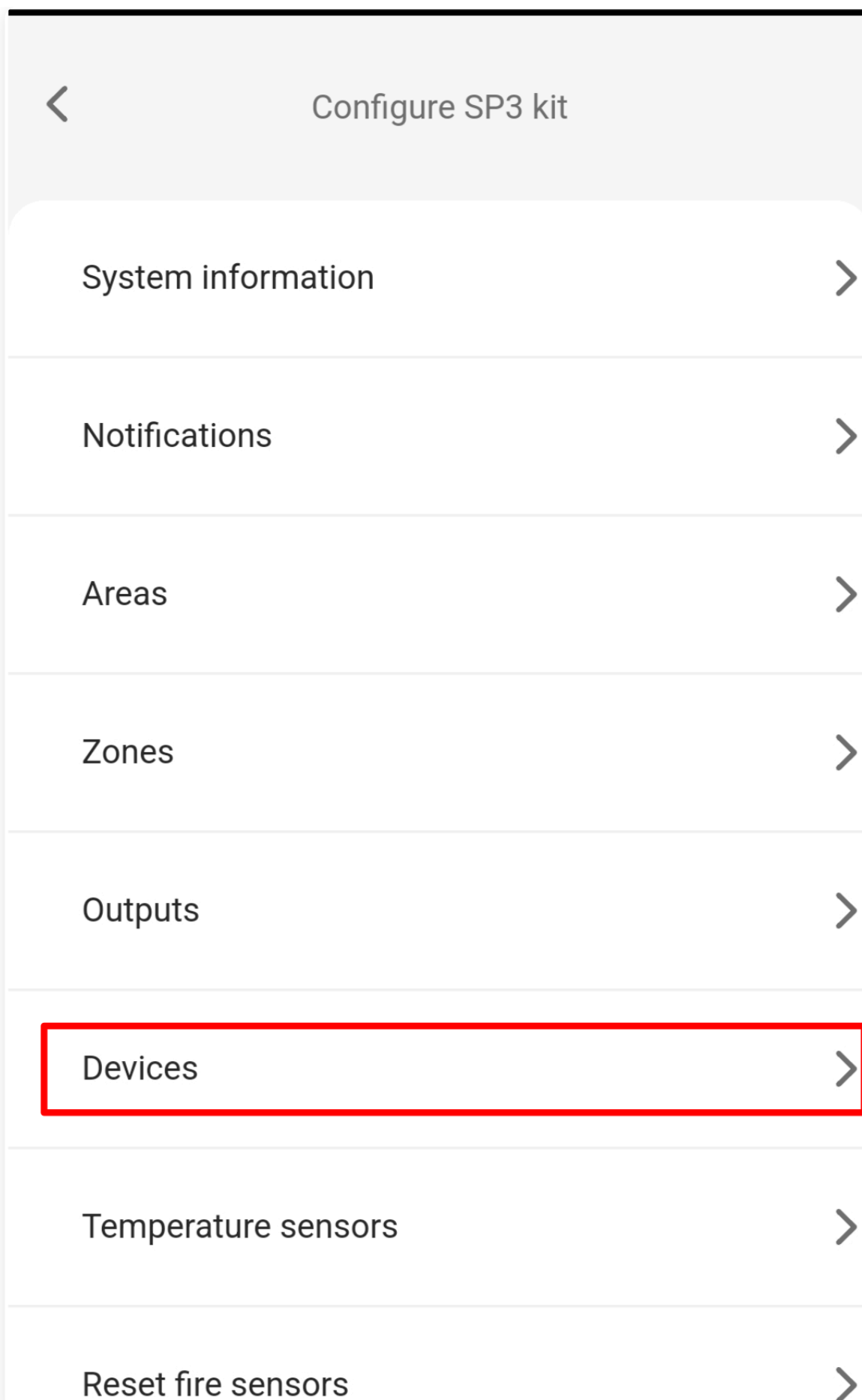


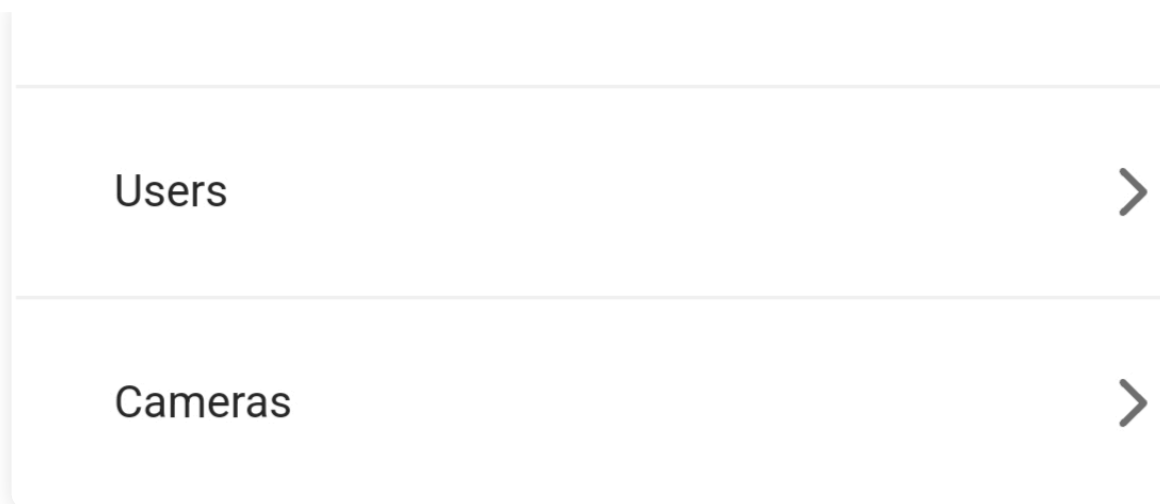
2. Toque **System configuration**.





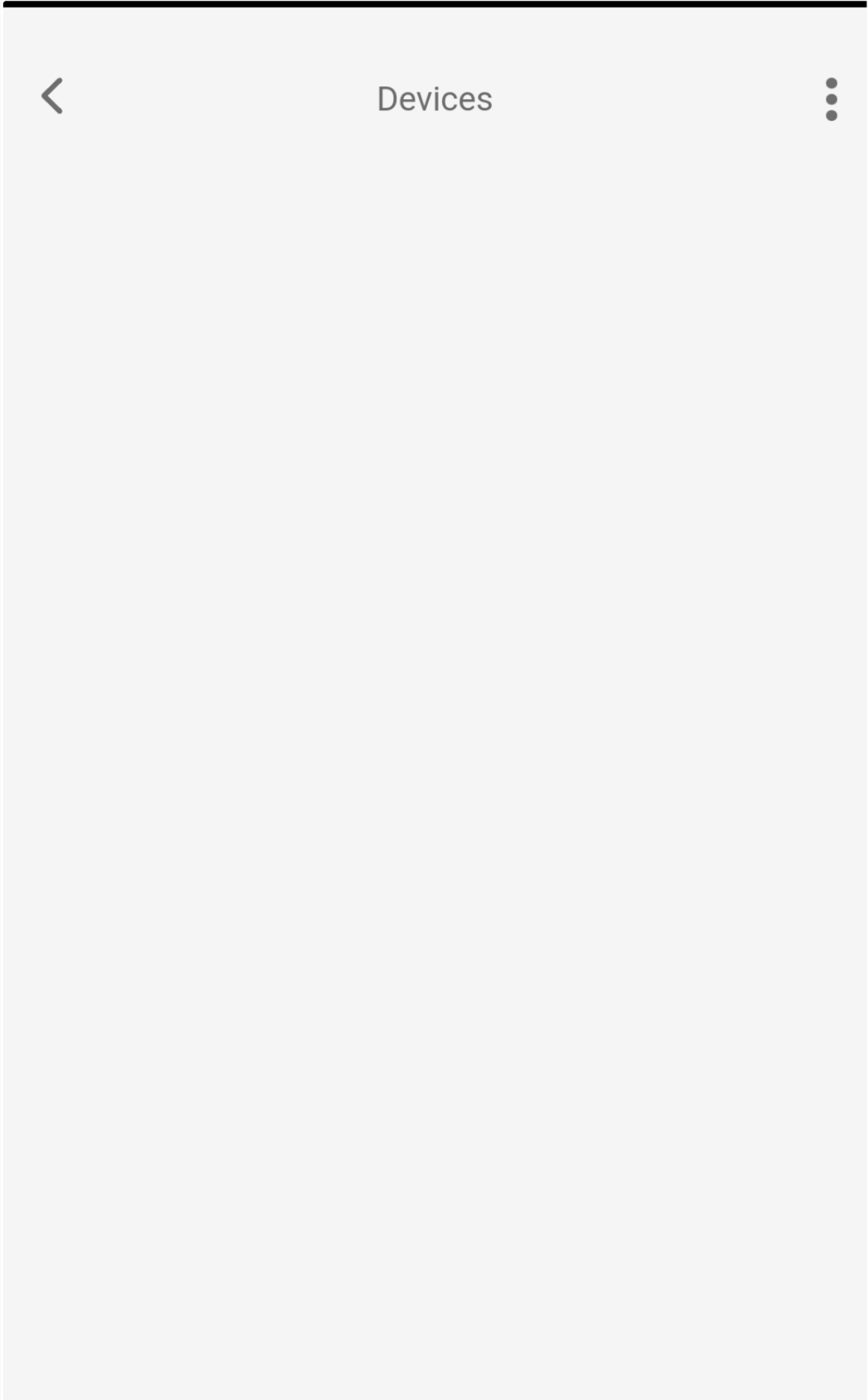
3. Toque **Devices**.

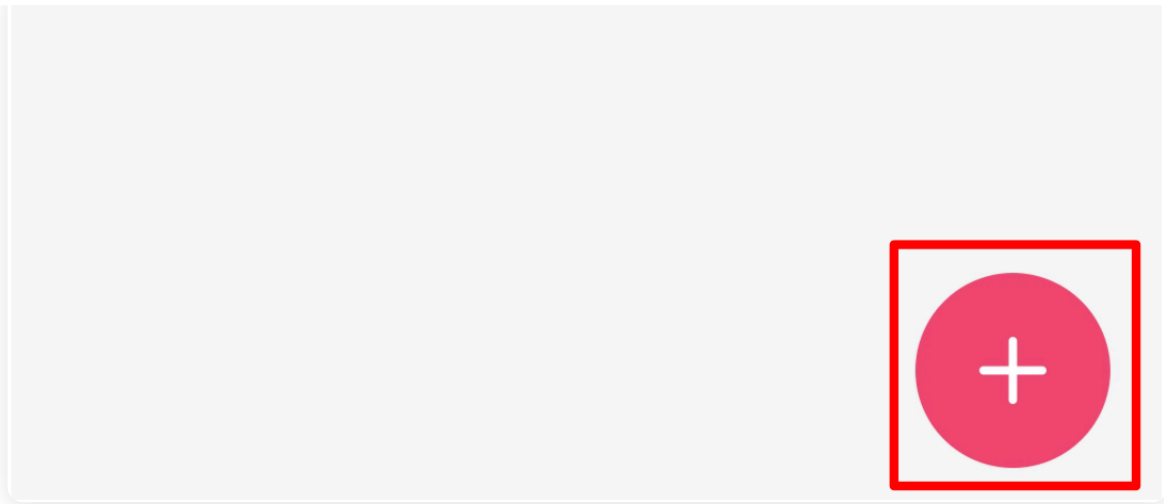




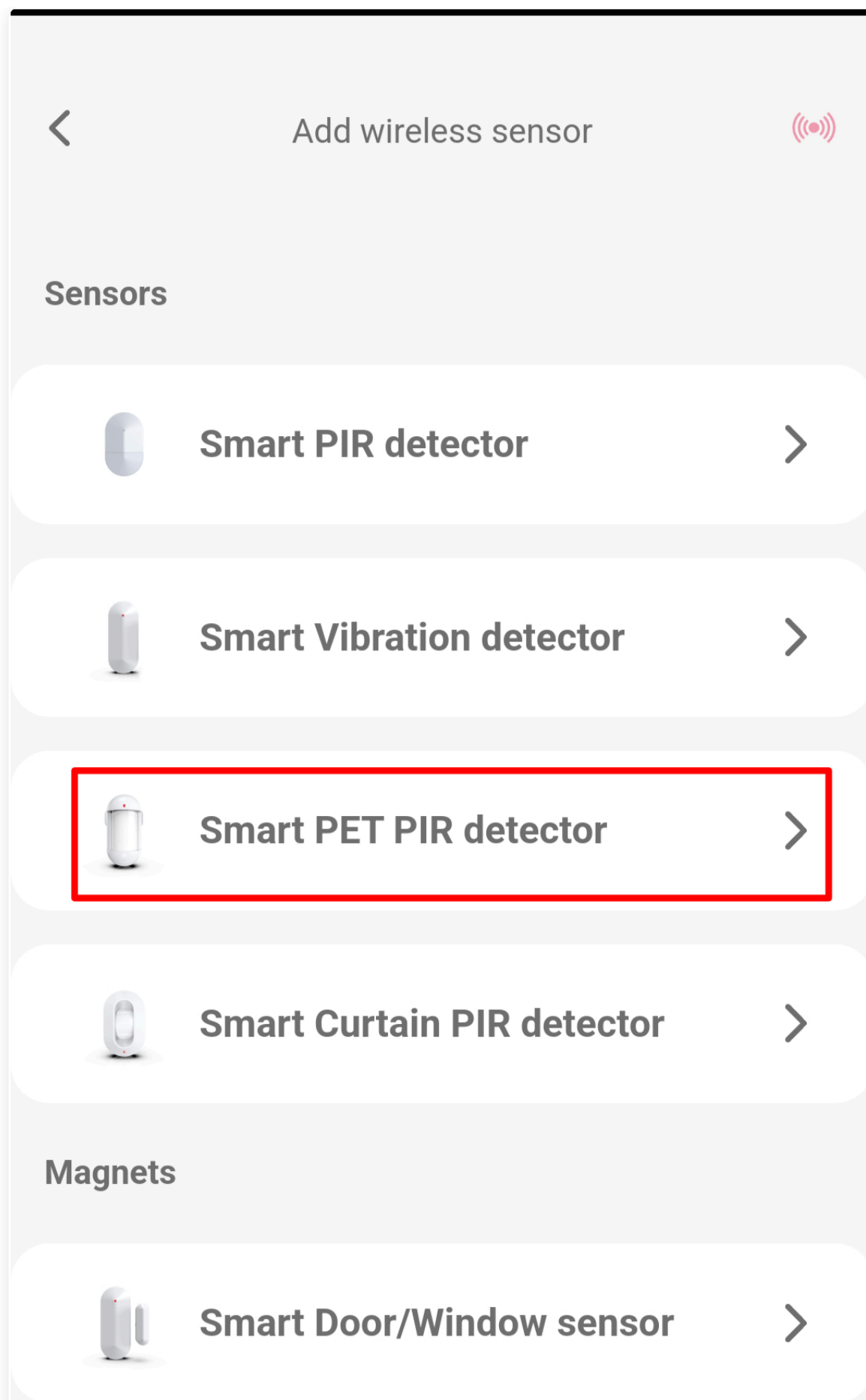
4. Toque el botón + para añadir un sensor nuevo.







5. Seleccione el tipo de sensor que desea vincular (por ejemplo, **Smart PET PIR detector**).





Safety devices



Smart Smoke detector



6. La aplicación muestra el sensor en modo **Learning** con un diagrama del botón de aprendizaje. **Mantenga pulsado el botón de aprendizaje** hasta que el indicador verde permanezca encendido durante 2 segundos.



Add wireless sensor

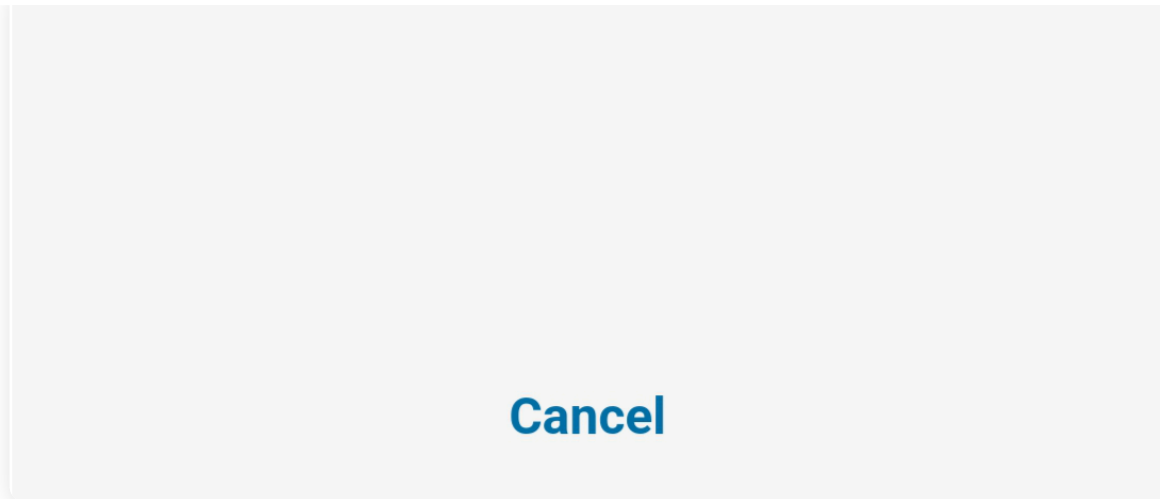


Learning...

**Press the networking key
according to the prompt until
the accessory green light lasts
for 2 seconds.**



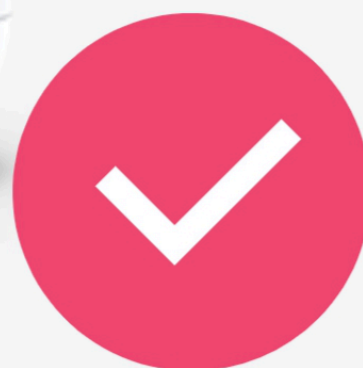
Smart PET PIR detector



7. Cuando se detecta el sensor, aparece una confirmación con su número de serie. Toque **OK**.

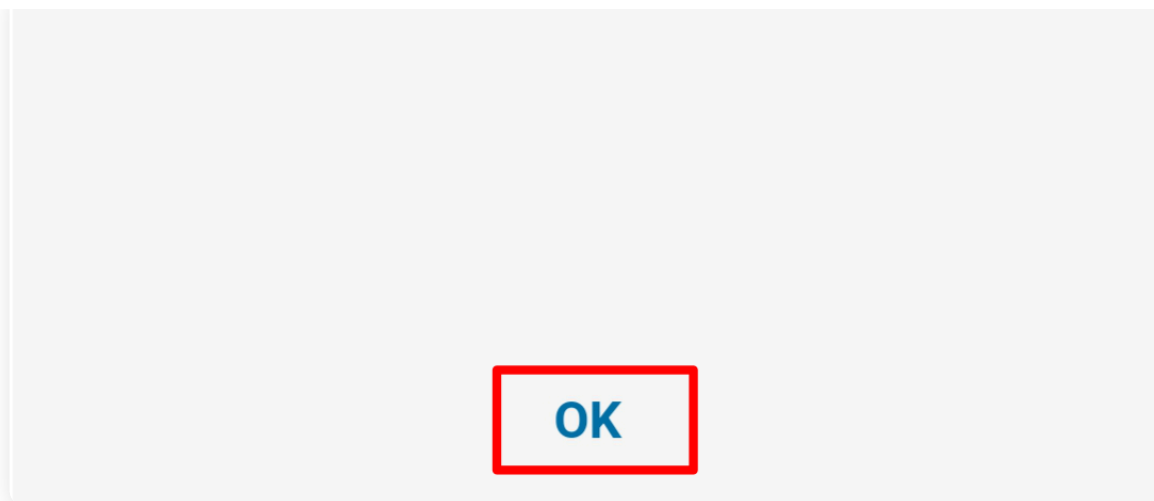


Add wireless sensor

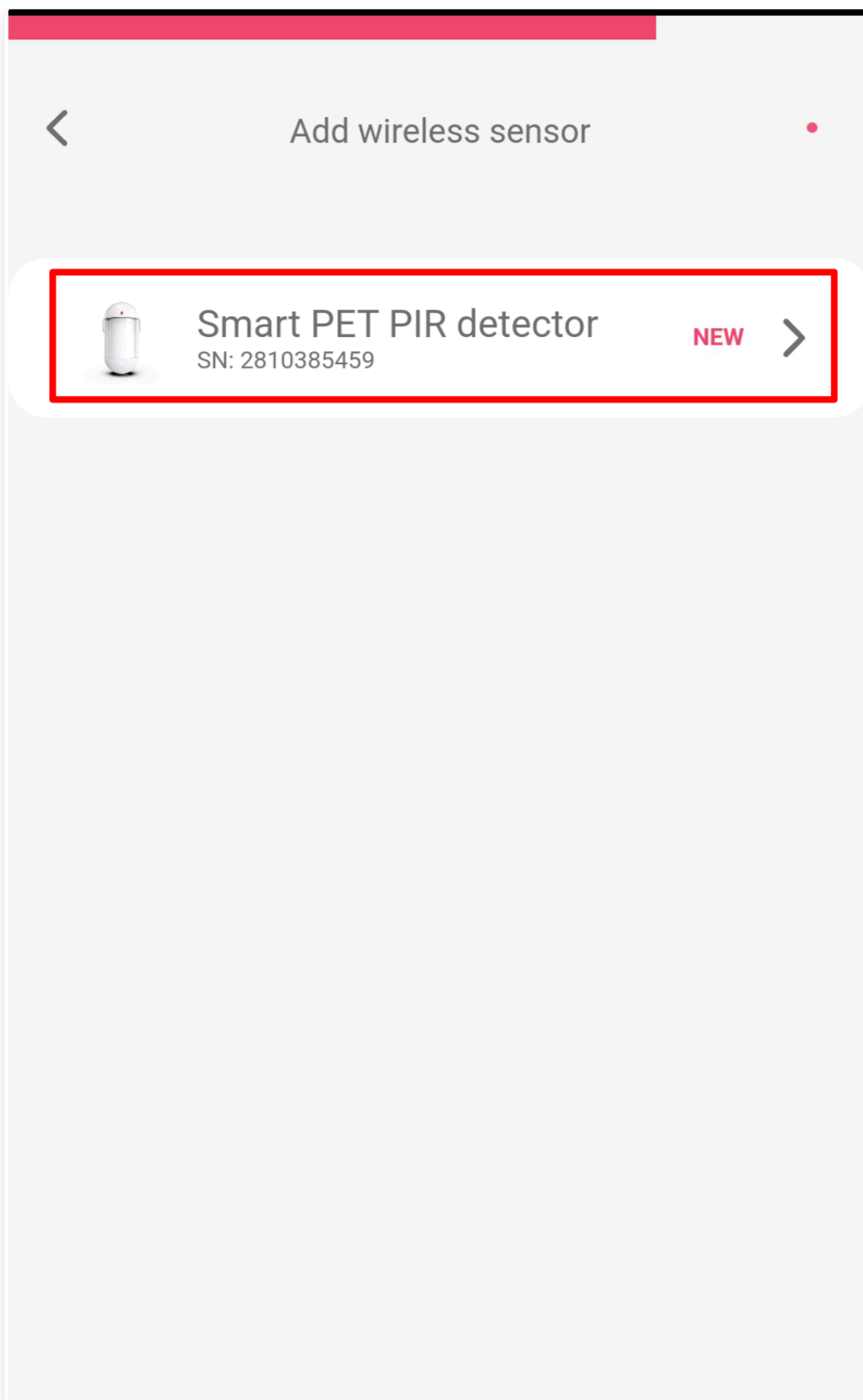


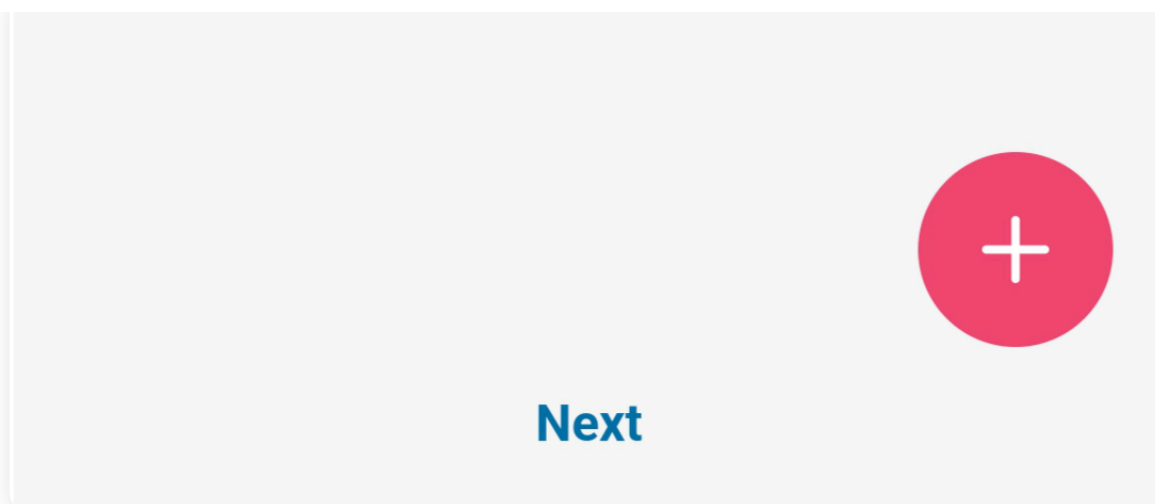
Smart PET PIR detector - was found

SN: 2810385459



8. El sensor aparece en la lista con una etiqueta **NEW**. Toque el sensor para abrir sus ajustes.

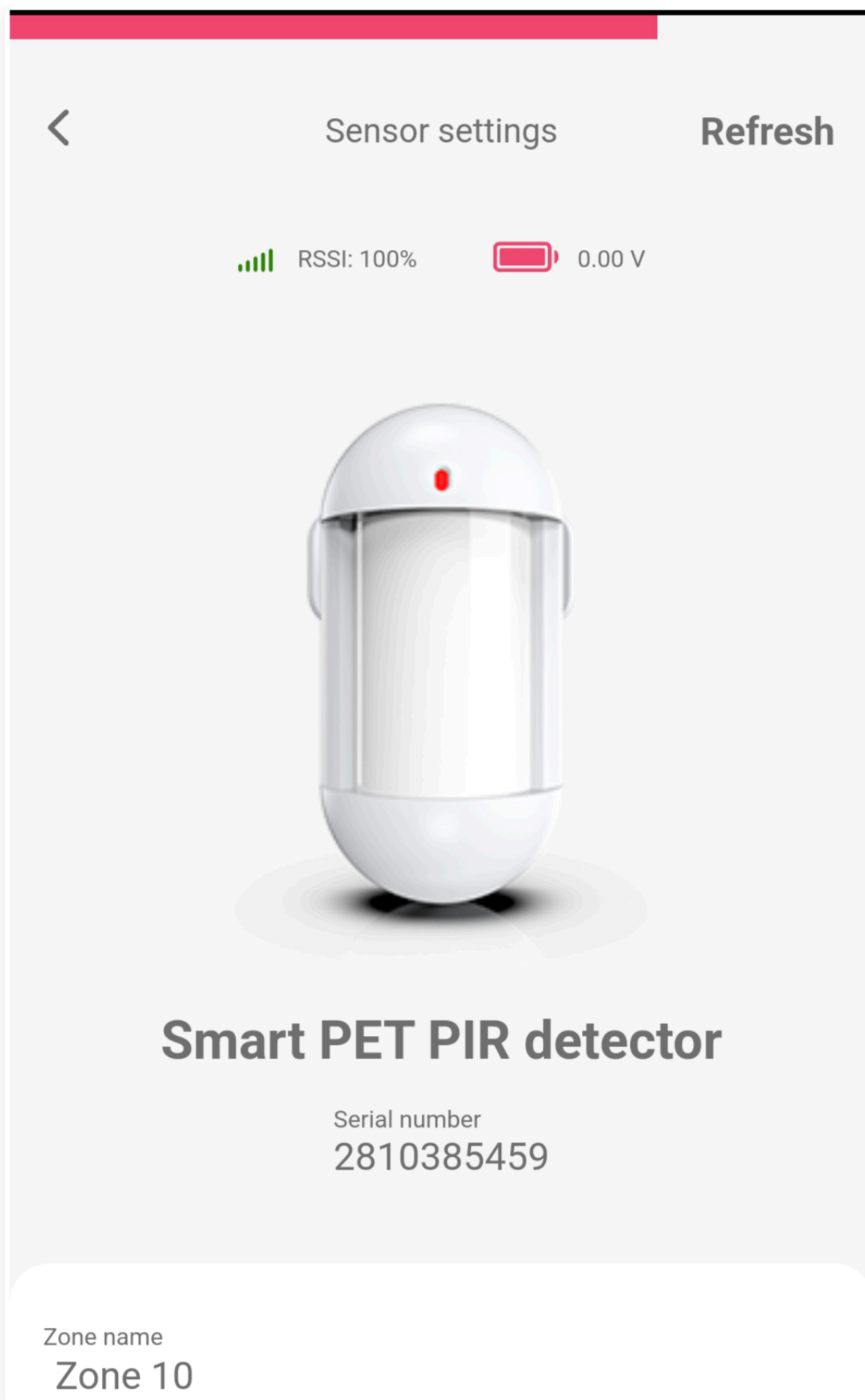


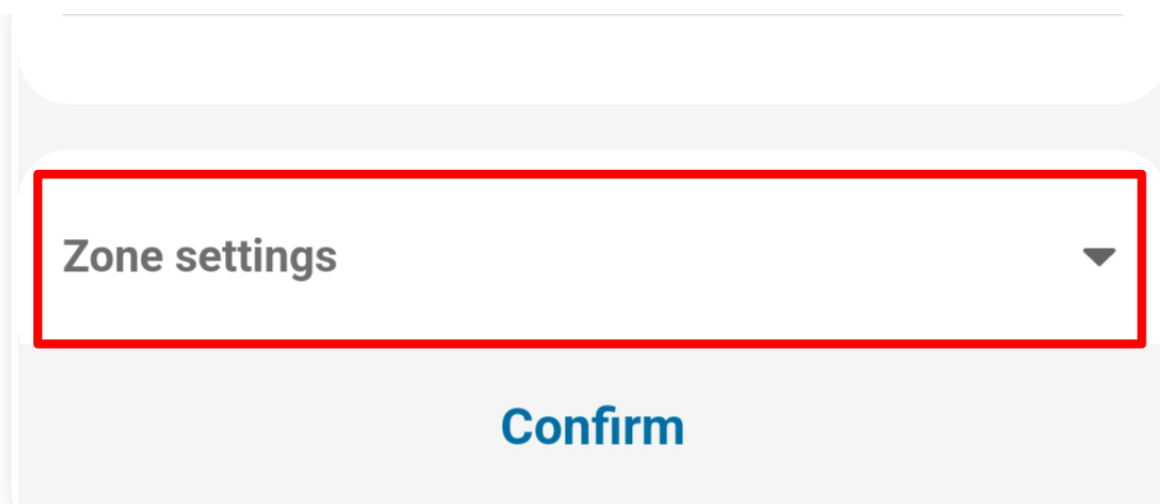


Configure los ajustes de zona:

9. Toque **Zone settings** para desplegar la sección.







10. Configure **Definition** (por ejemplo, 24 hours) y **Type** (por ejemplo, NO), y después toque **Confirm**.



Sensor settings

Refresh

Zone 10

Zone settings

Definition

24 hours

Type

NO

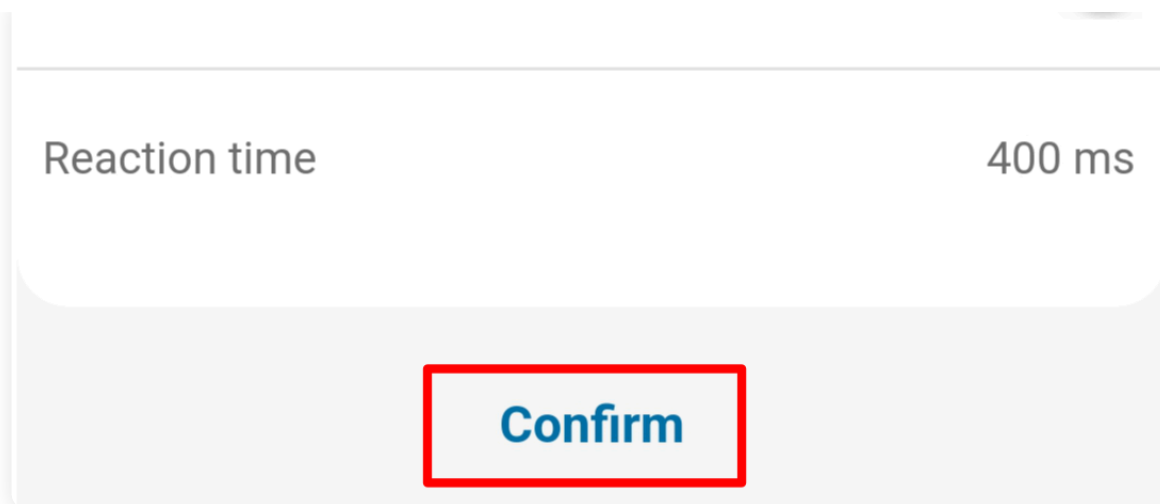
Enable chime

Force ARM

Can be bypassed

Report to CMS

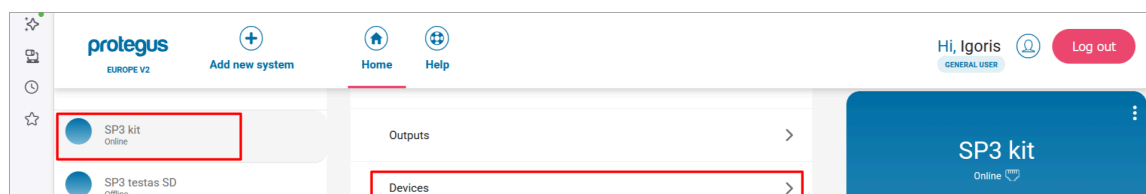
Report to Protegus2 Europe cloud

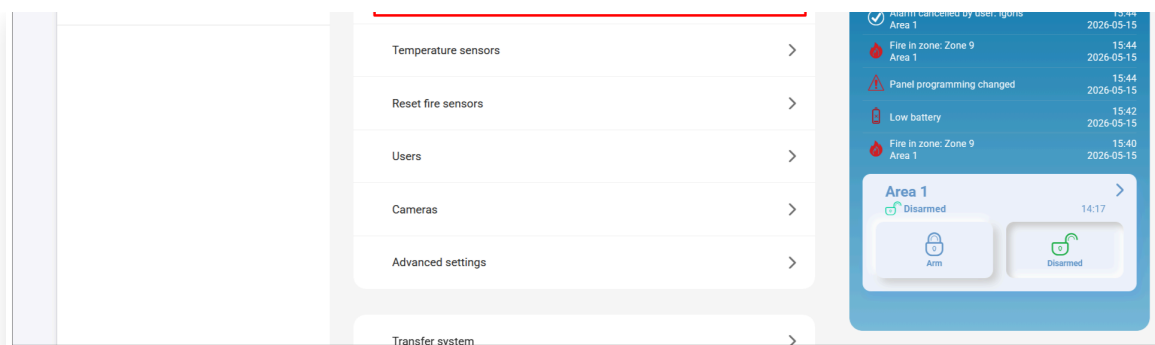


11. Para añadir otro sensor, toque **+** y repita los pasos 5–10. Cuando haya vinculado todos los sensores, toque **Next**.

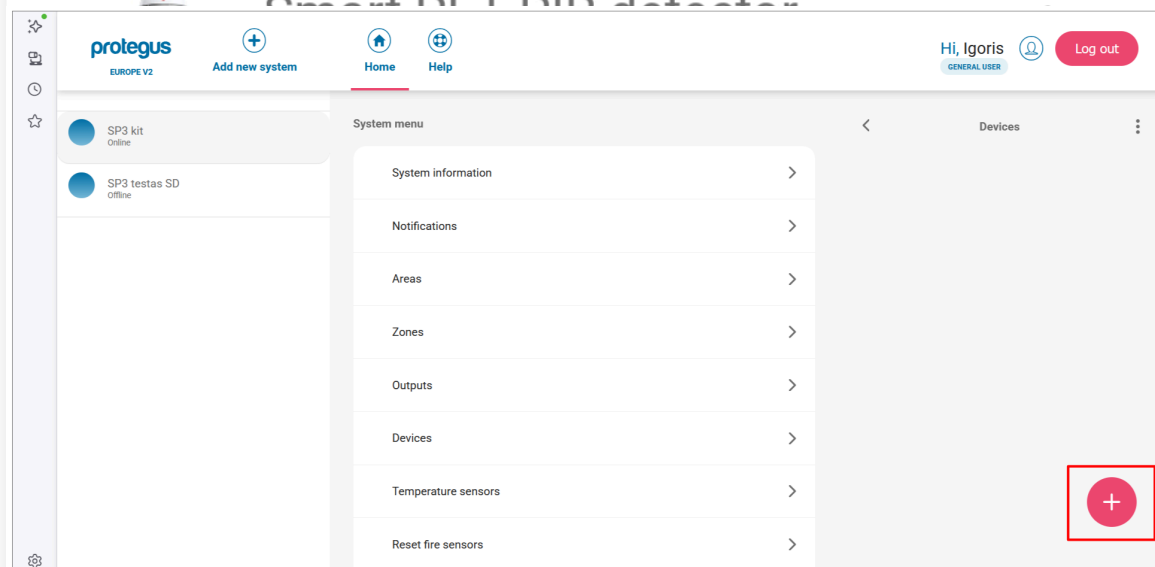
Abra web.proteagus.app en un navegador de escritorio. El sistema SP3 ya debe estar añadido a su cuenta.

1. Seleccione el sistema SP3 en el panel izquierdo y, a continuación, haga clic en **Devices** en el menú del sistema.

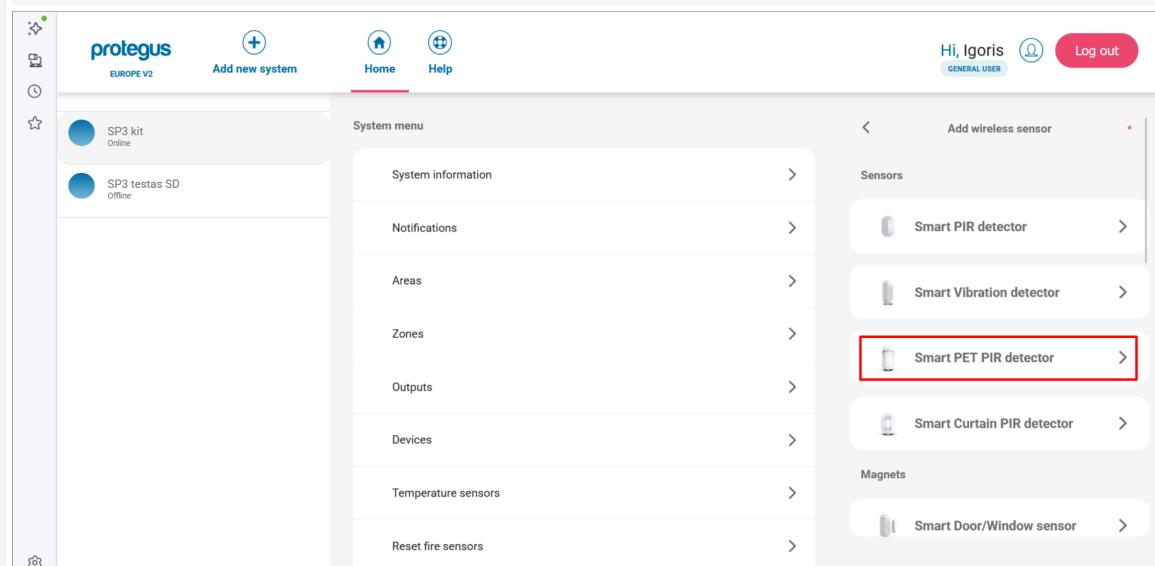




2. Haga clic en el botón + para añadir un sensor inalámbrico nuevo.



3. Se abre el panel **Add wireless sensor** con todos los tipos de sensores compatibles. Haga clic en el tipo de sensor que desea vincular (por ejemplo, **Smart PET PIR detector**).



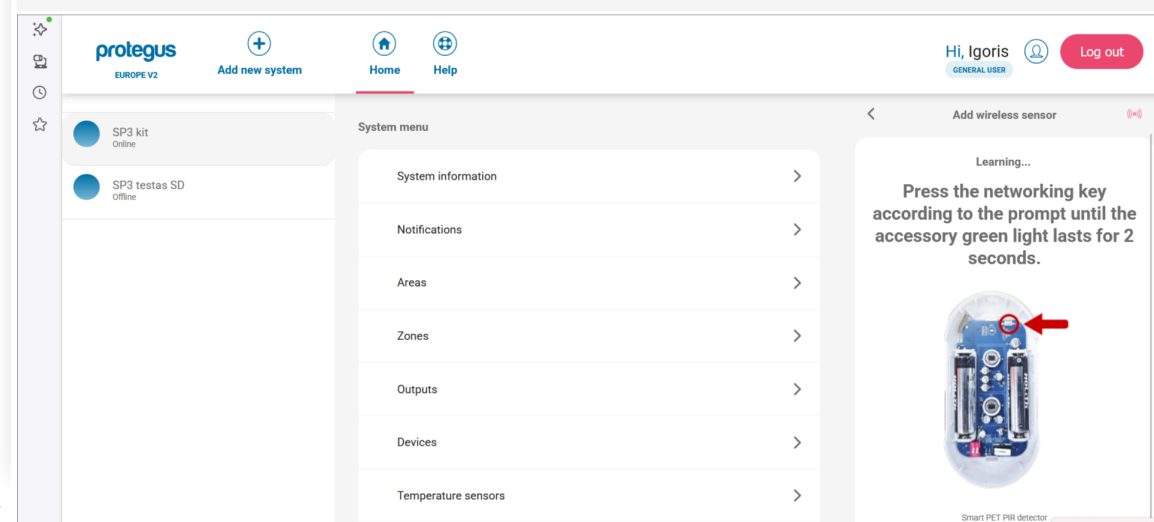
4. La aplicación cambia al modo **Learning** y muestra el sensor con un diagrama que indica la ubicación del botón de aprendizaje.

Mantenga pulsado el botón de aprendizaje hasta que el indicador verde permanezca encendido durante 2 segundos (aproximadamente 4-5 segundos).



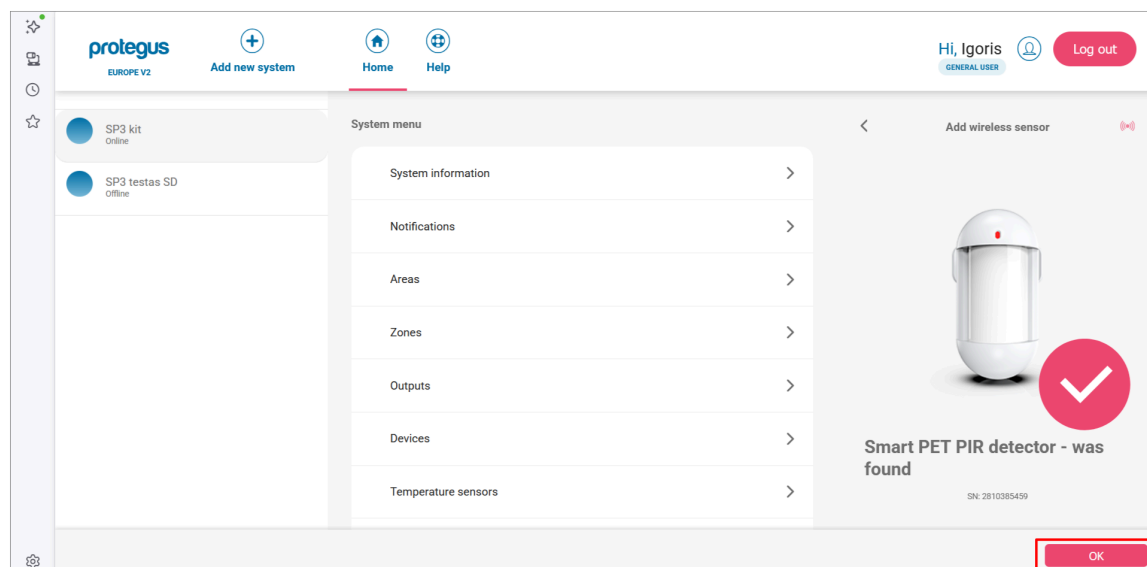
encendido durante 2 segundos (aproximadamente 4-5 segundos).

12.

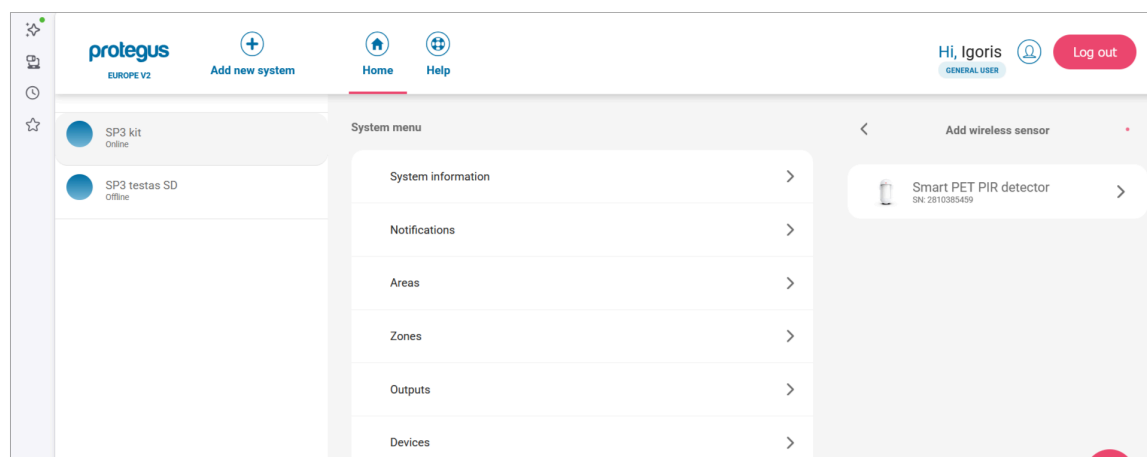


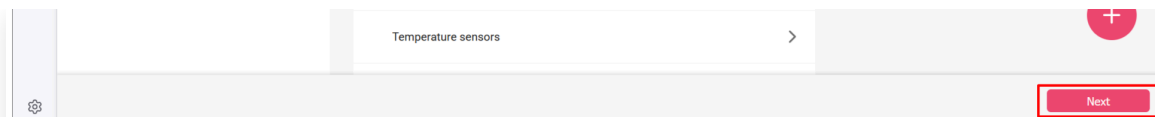
Close.

5. Cuando el panel detecta el sensor, aparece una confirmación con su número de serie. Haga clic en **OK**.

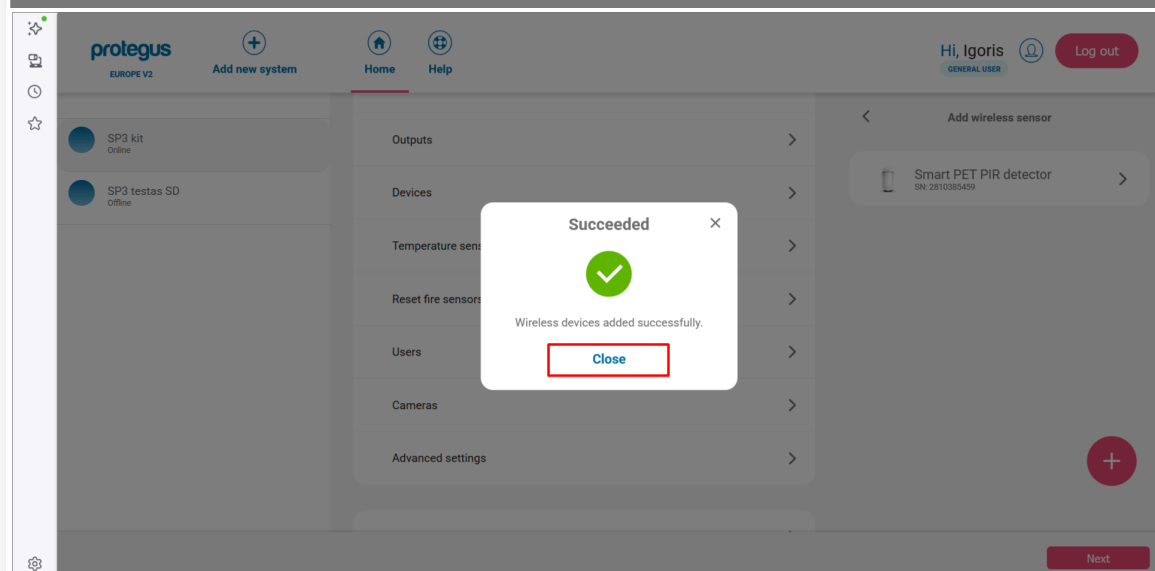


6. El sensor aparece en la lista con una etiqueta **NEW**. Para añadir otro sensor, haga clic en **+** y repita los pasos 3-5. Cuando haya vinculado todos los sensores, haga clic en **Next**.



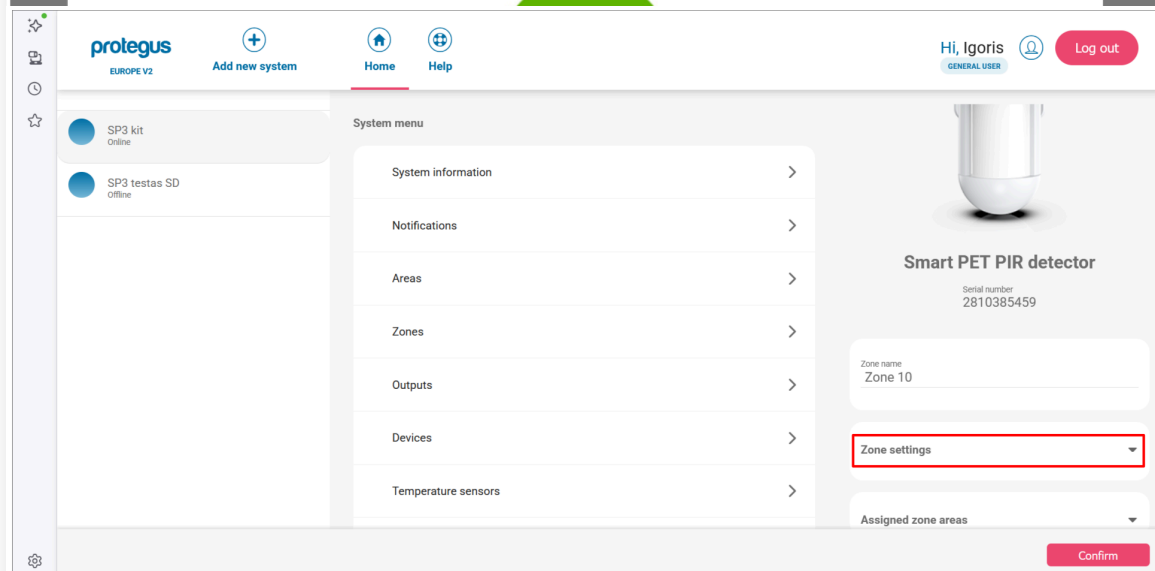


7. Un cuadro de diálogo confirma que la vinculación se ha realizado correctamente. Haga clic en **Close**.

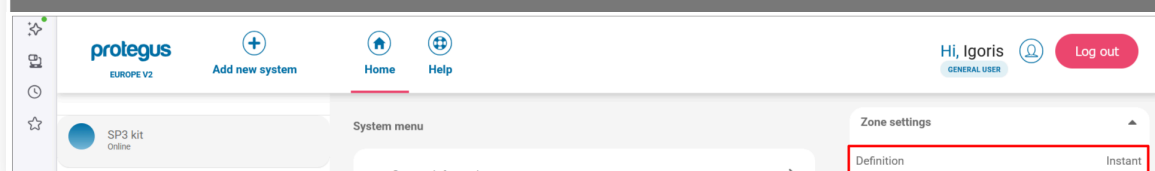


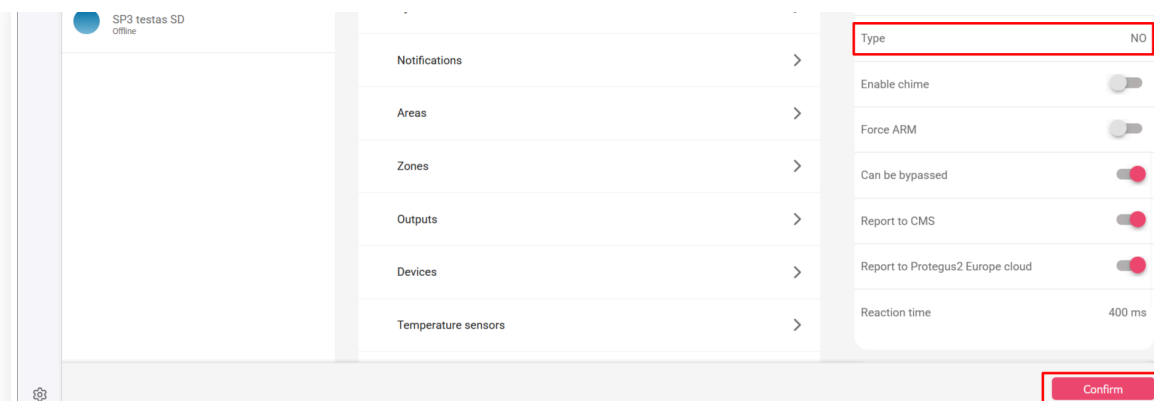
Configure los ajustes de zona:

8. En la lista **Devices**, haga clic en un sensor vinculado para abrir sus ajustes. Haga clic en **Zone settings** para desplegar la sección.



9. Configure **Definition** (por ejemplo, Instant) y **Type** (por ejemplo, NO) para la zona.

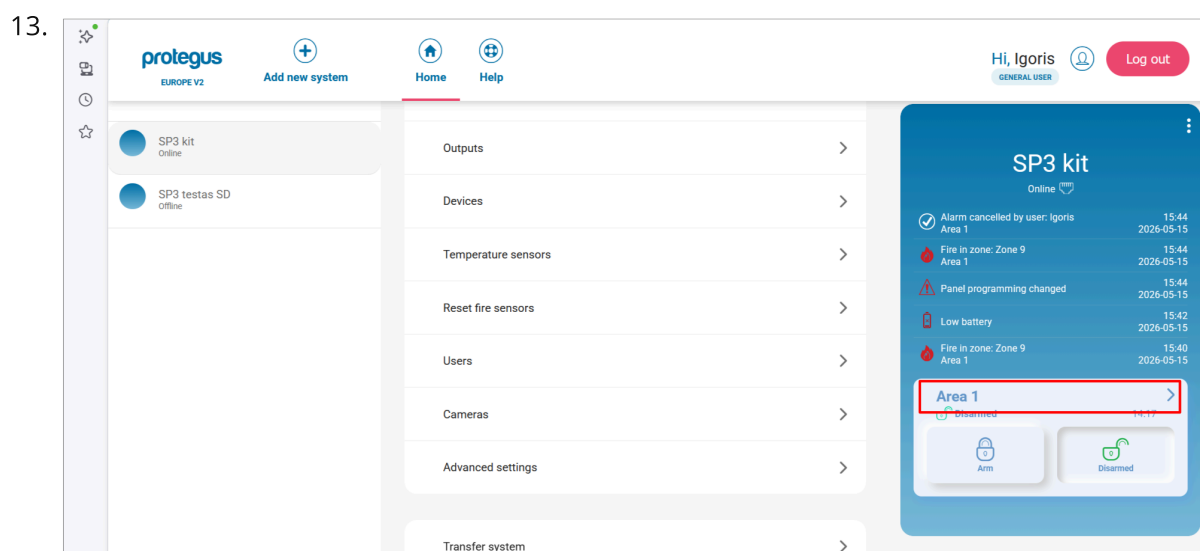




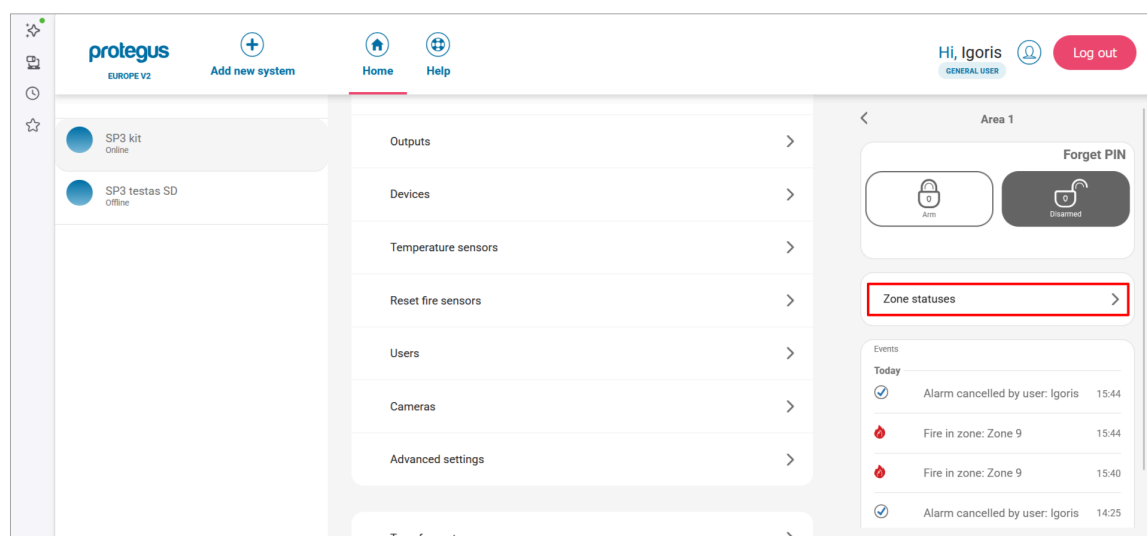
Compruebe el estado de las zonas:

Compruebe el estado de las zonas:

10. En la pantalla de inicio, haga clic en el mosaico **Area 1**.



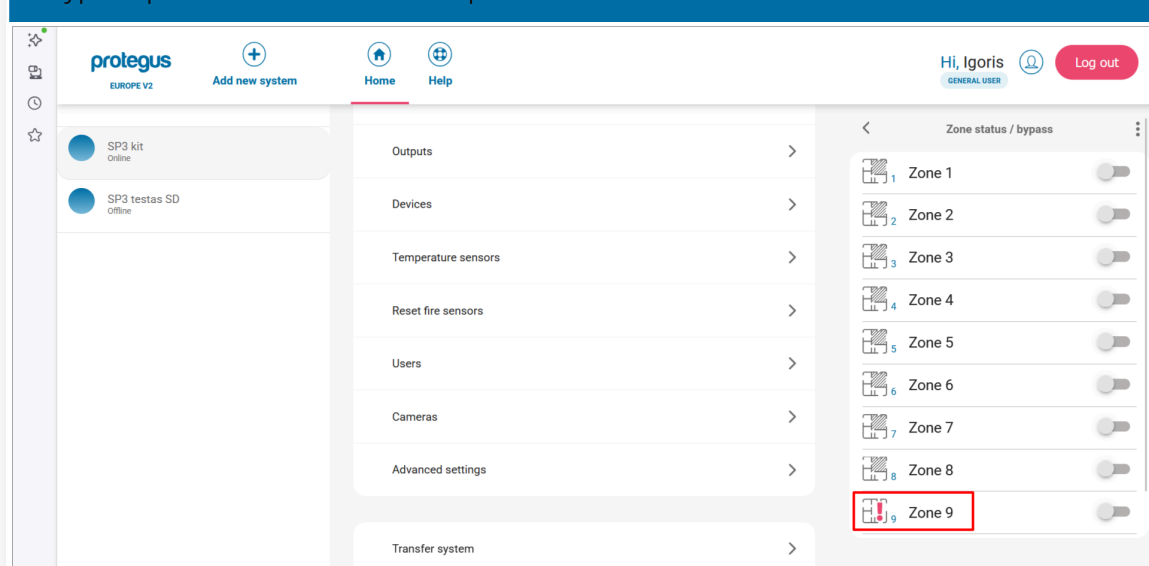
11. Haga clic en **Zone statuses**.



12. El panel **Zone status / bypass** muestra todas las zonas. Un icono de alerta rojo en una zona significa que el sensor está abierto o activado en ese momento. Los interruptores



de bypass permiten desactivar temporalmente zonas individuales.



 **Low battery** 14:23
Hay dos métodos: **remoto** (por red) o **local** (USB, sin necesidad de red). 2026-05-15

Vinculación remota  **Fire in zone: Zone 9** 14:20
Area 1 2026-05-15

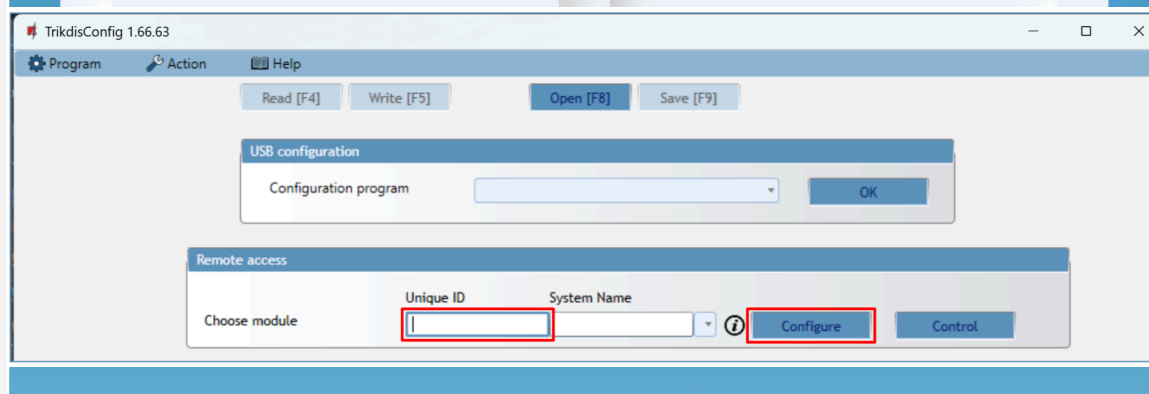
Requisitos: tarjeta SIM activada con PIN desactivado, internet móvil activado en la SIM, servicio en la nube Protegus habilitado, SP3 encendido (**PWR** parpadeando en verde) y SP3 conectada a la red (**NET** en verde fijo y parpadeando en amarillo). 14:20
2026-05-15

 **WARNING** **Panel programming changed** 14:20
2026-05-15

No registre ni desvincule sensores mientras el panel esté en modo de aprendizaje para otra operación. Antes de vincularlos, desvincule cada sensor: mantenga pulsado el botón de aprendizaje durante 5s hasta que parpadee tres veces en verde. **Si un sensor se desvincula accidentalmente, deja de funcionar hasta que se vuelva a vincular.**

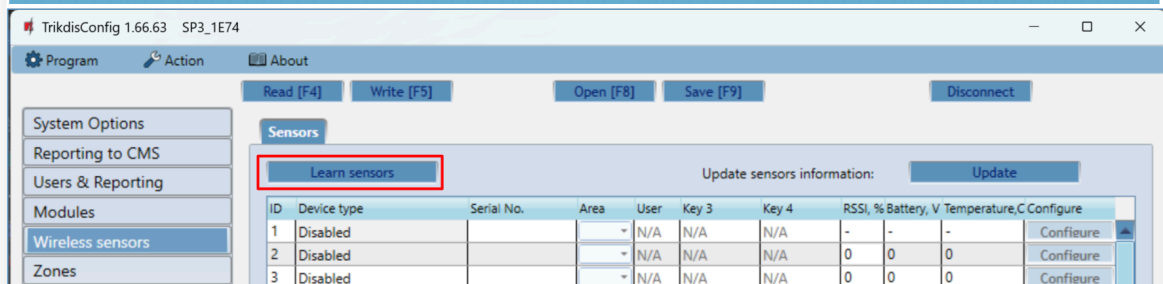
Area 1
Disarmed 14:17

1. Abra TrikidisConfig. En la sección **Remote access**, introduzca el **Único ID** del panel (impreso en la etiqueta del dispositivo) y haga clic en **Configure**.

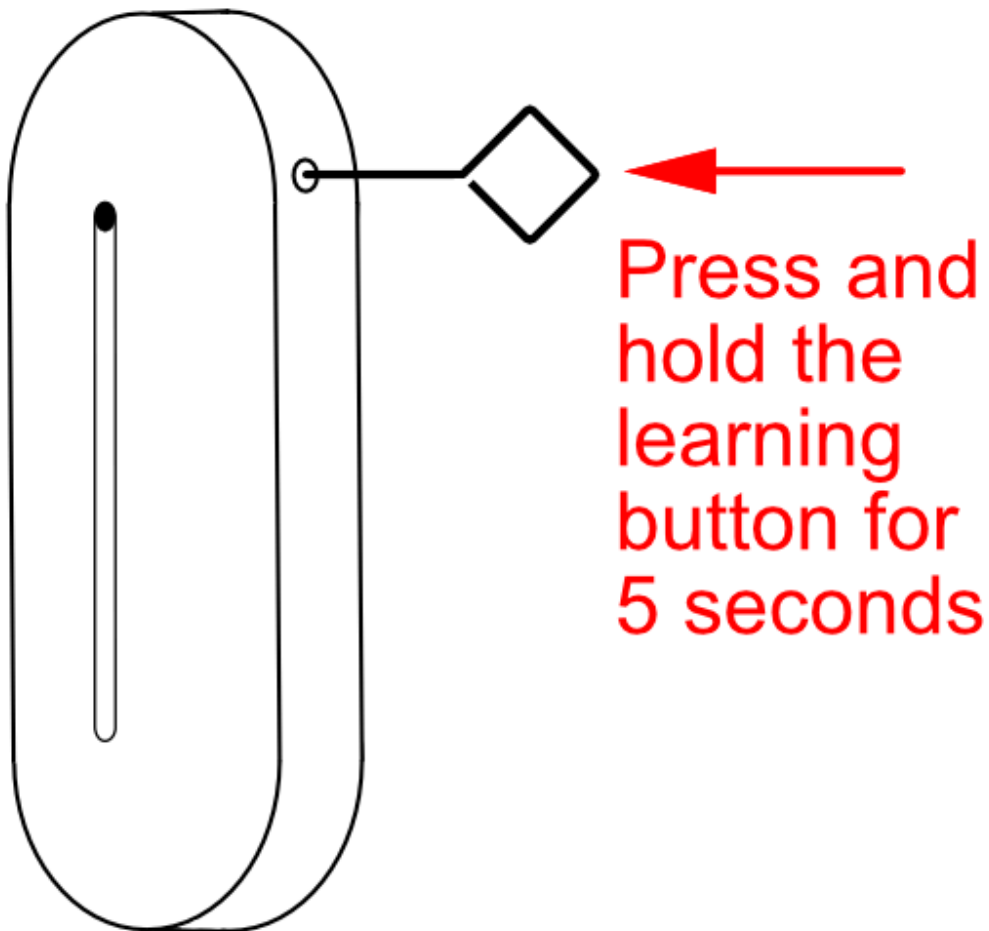


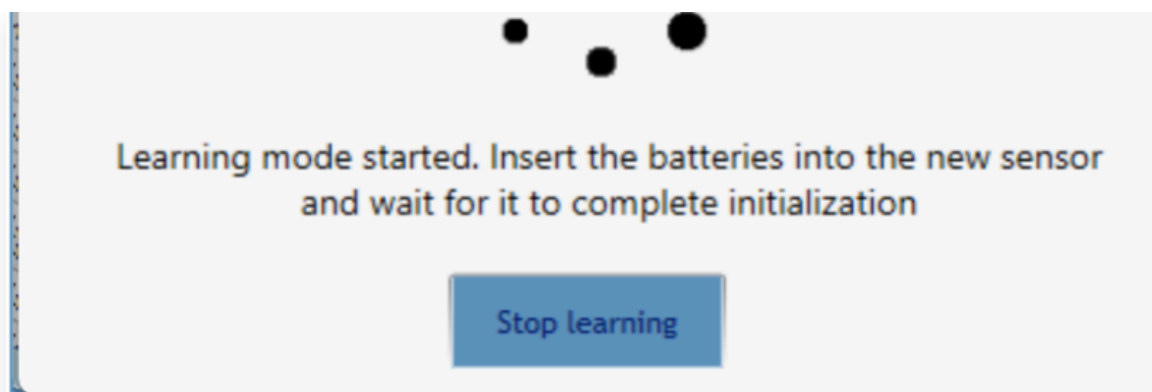


2. Haga clic en **Read [F4]**. Introduzca el código de administrador o instalador si se le solicita.
3. Vaya a **Wireless sensors** y haga clic en **Learn sensors**.

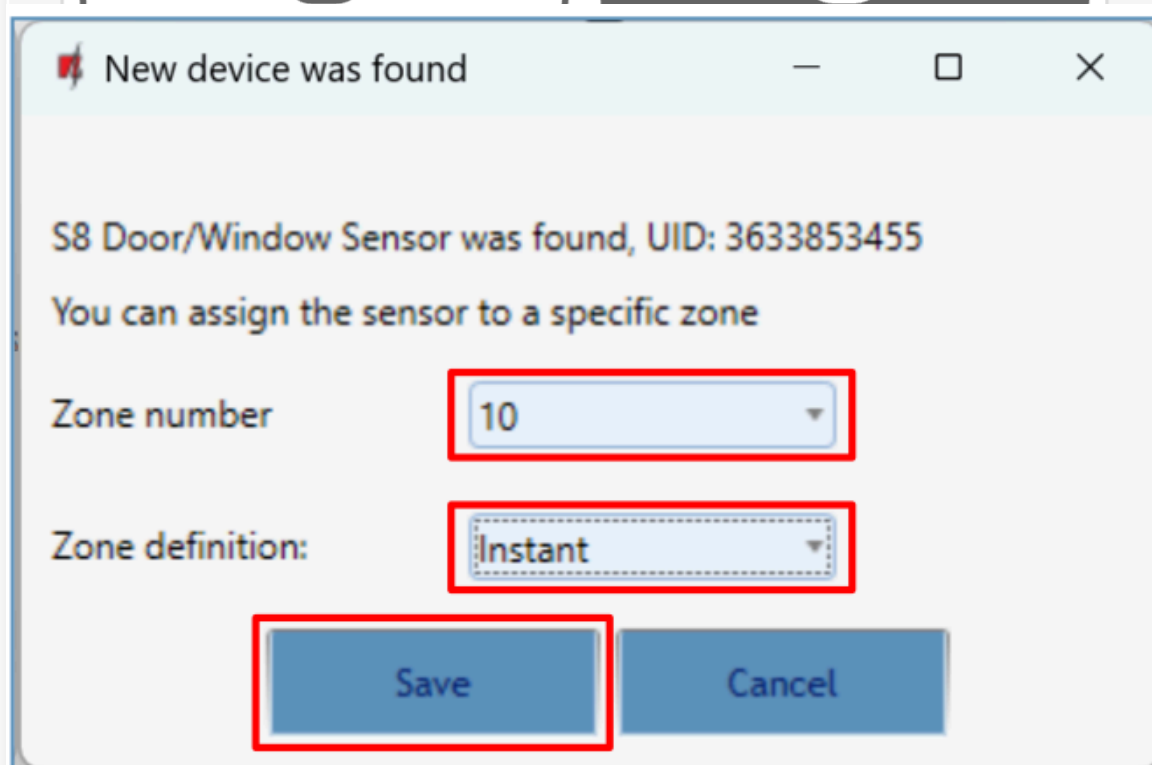


4. Se abre el cuadro de diálogo **Learning mode**. Para cada sensor, mantenga pulsado el botón de aprendizaje durante 5 segundos hasta que parpadee **cuatro veces en verde**.
14. Pulse **Zone statuses**.

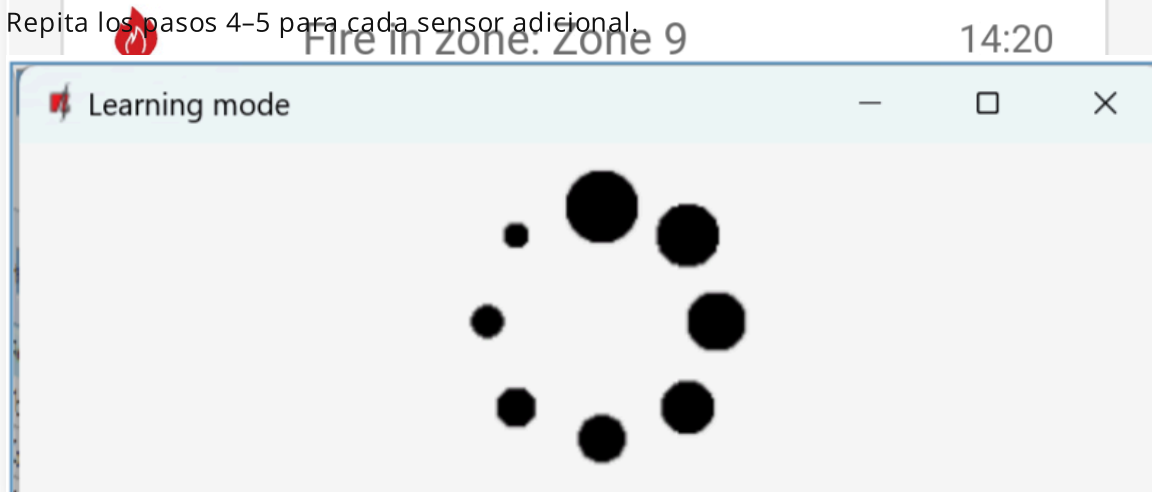


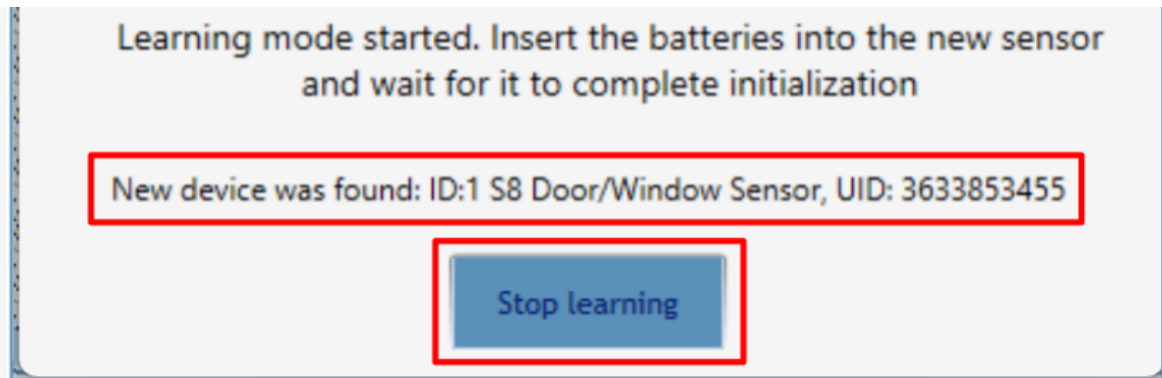


5. Cuando se detecta un sensor, se abre el cuadro de diálogo **New device was found**. Configure **Zone number** y **Zone definition** (por ejemplo, Instant) y haga clic en **Save**.



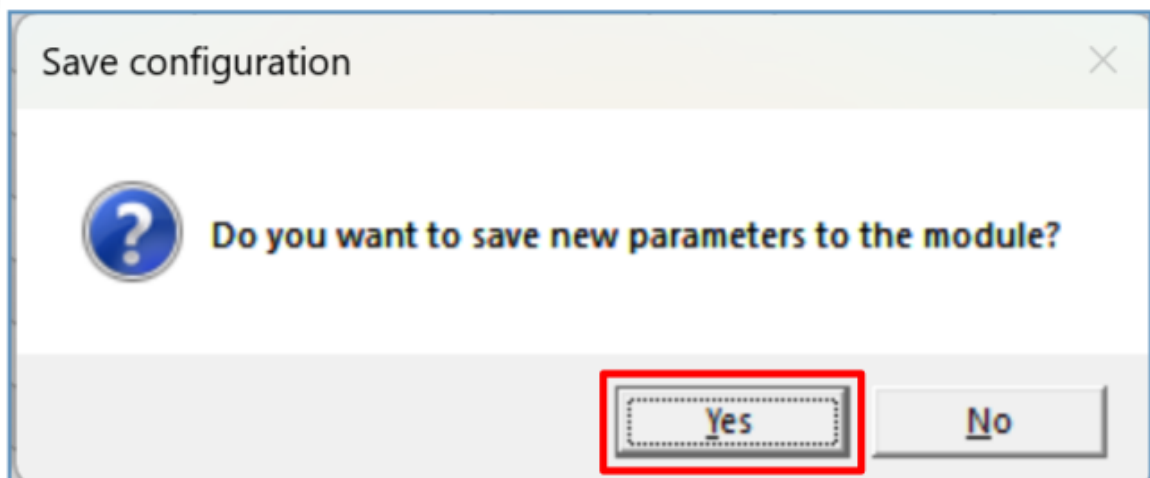
6. La línea de estado de Learning mode confirma que el dispositivo se ha registrado. Repita los pasos 4-5 para cada sensor adicional.



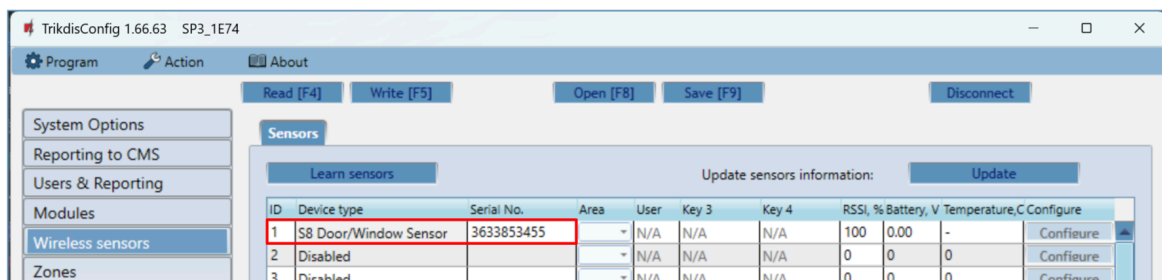


7. Haga clic en **Stop learning**. Cuando se le solicite guardar los nuevos parámetros, haga clic en **Yes**.

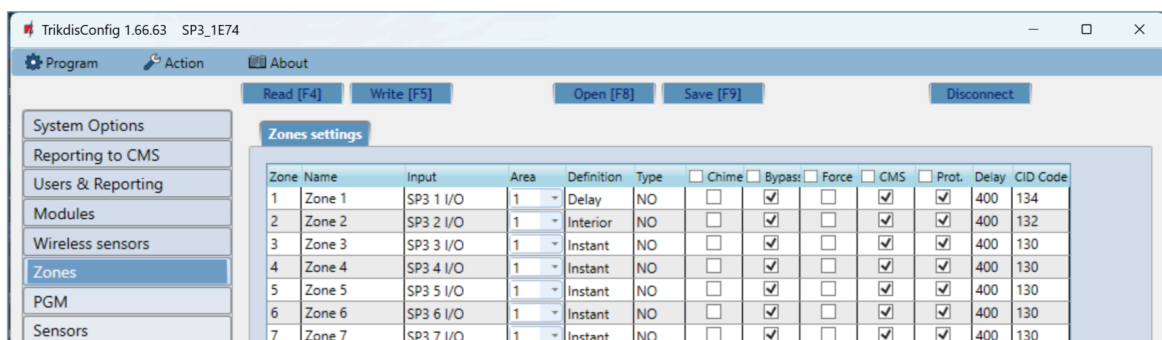
15.



8. Haga clic en **Read [F4]**. La pestaña **Wireless sensors** muestra ahora todos los sensores registrados con sus números de serie.



9. Abra la pestaña **Zones**. Confirme las asignaciones de zonas y áreas. Configure **Type** como **EOL-T** para habilitar la supervisión antimanipulación. Haga clic en **Write [F5]**.

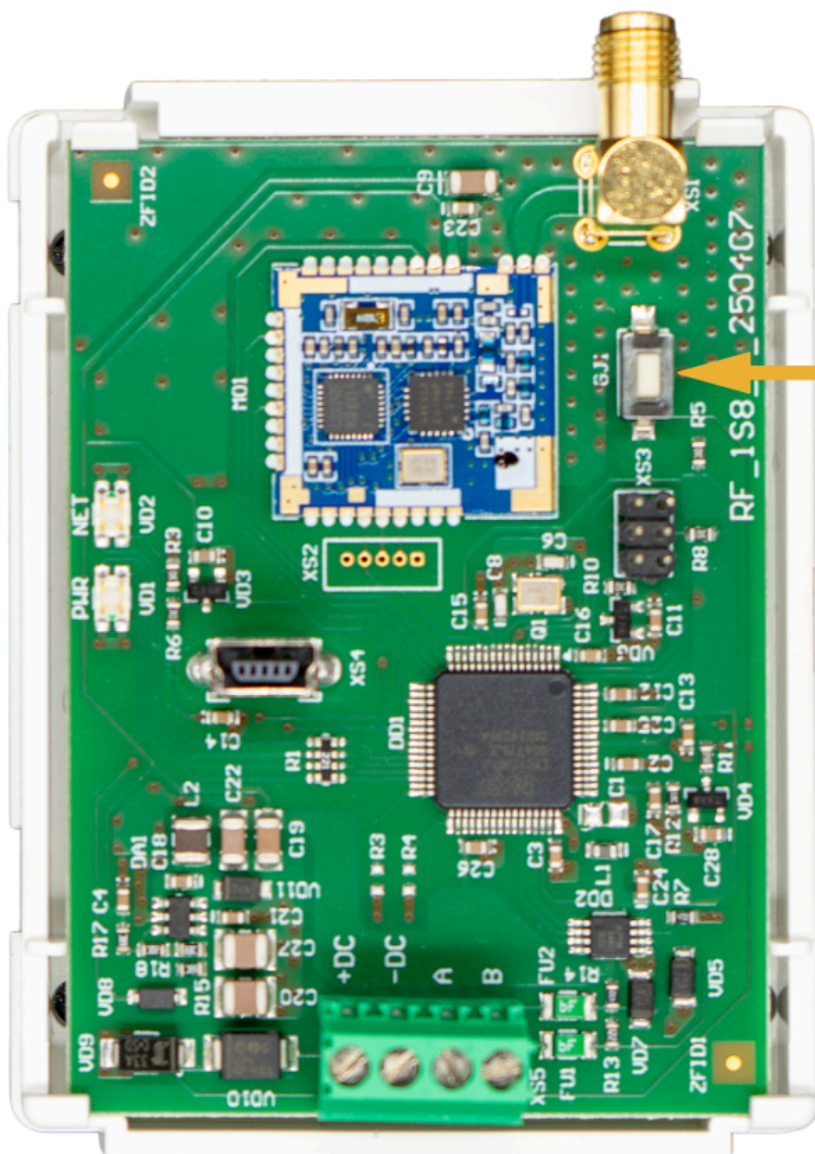


System events	8	Zone 8	SP3 8 I/O	1	24_hours	NO	☐	☒	☐	☒	☒	400	133
Events Log	9	Zone 9	SP3 9 I/O	1	Fire	NO	☐	☒	☐	☒	☒	4000	110
Firmware	10	Zone 10	Wireless S8 Doo	1	Instant	EOL_T	☐	☒	☐	☒	☒	400	130
	11	Zone 11	Disable	1	Instant	EOL_T	☐	☒	☐	☒	☒	400	130

Vinculación local (sin red)

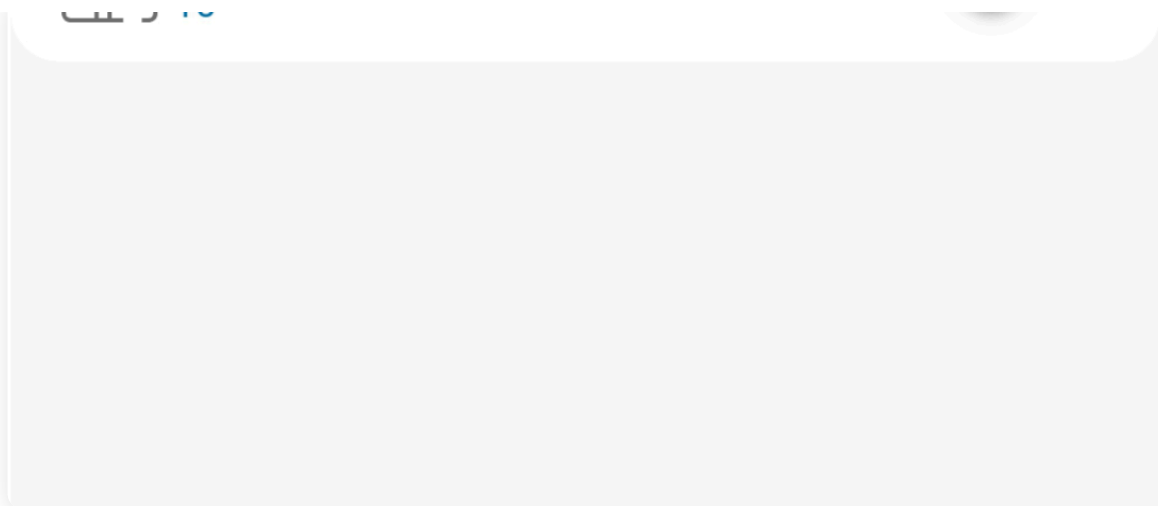
Zone status / bypass

El transceptor RF-S8 tiene un botón **LEARN** en su placa de circuito; utilícelo para entrar y salir del modo de aprendizaje sin ordenador.



Learn button

1. Confirme que el RF-S8 está registrado en el SP3 (visible en la lista de módulos después de configurar el firmware).
2. Encienda el SP3.
3. Retire la cubierta del RF-S8.
4. Mantenga pulsado el botón **LEARN** del RF-S8 hasta que el LED NETWORK parpadee en verde/rojo. Suéltelo.



5. Vincule cada sensor: mantenga pulsado su botón de aprendizaje durante 5 s hasta que parpadee cuatro veces en verde. El LED NETWORK se ilumina brevemente en verde después de cada vinculación correcta.
6. Cuando termine, mantenga pulsado el botón **LEARN** del RF-S8 hasta que el LED NETWORK deje de parpadear. Suéltelo: el transceptor sale del modo de aprendizaje.
7. Conecte USB Mini-B al SP3. Abra TrikdisConfig → **Read [F4]**.
8. Confirme los números de serie en la pestaña **Wireless sensors**.
9. Asigne las zonas y áreas en la pestaña **Zones** → **Write [F5]**.

Eliminar un sensor inalámbrico

1. Conéctese al SP3 (por USB o de forma remota) → **Read [F4]**.
2. En **Wireless sensors**, configure el **Device type** del sensor como `Disabled`.
3. Haga clic en **Write [F5]**.

1. Referencia de LED: transceptor RF-S8

LED	Estado	Significado
NETWORK	Parpadeando en verde/rojo	Modo de aprendizaje activo
NETWORK	Verde fijo (5 s)	Sensor registrado correctamente
POWER	Apagado	Sin tensión de alimentación
POWER	Parpadeando en verde	Funcionamiento normal
POWER	Parpadeando en amarillo	Tensión de alimentación baja ($\leq 11,5$ V)
POWER	Amarillo fijo	Sin comunicación RS485 con el SP3