

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Добавление беспроводных датчиков S8/S9 к FLEXi SP3



NOTE

Язык скриншотов: в этом руководстве интерфейсы Protegus и TrikdisConfig показаны на английском языке. Выделенные полужирным названия кнопок и меню в шагах соответствуют английским надписям на скриншотах.

Привяжите беспроводные датчики S8 (PIR-датчики, магнитные контакты двери и окна, дымовые датчики, сирены и брелоки) к охранной панели FLEXi SP3. Выберите способ настройки.

IMPORTANT

Требование к прошивке: для работы с беспроводными датчиками S8 на FLEXi SP3 должна быть установлена прошивка ревизии 4 (`SP3_xxx4_0122.fw` , версия 1.22 или выше).

 NOTE

Требование к оборудованию: перед регистрацией датчиков подключите трансивер RF-S8 к шине RS485 SP3 – см. раздел 3.13 «Схема подключения приемника RF-S8» – и зарегистрируйте его в окне «Модули» программы TrikdisConfig.

Перед началом работы подготовьте датчики (для всех способов):

- Если датчик ранее был привязан к любой панели, сначала отвяжите его: удерживайте **кнопку обучения 5 секунд** и отпустите ее, когда индикатор **три раза мигнет зеленым**.
- Установите батарейки во все датчики, которые будете привязывать.
- Во время регистрации держите трансивер RF-S8 **не ближе 1 м** от датчиков.

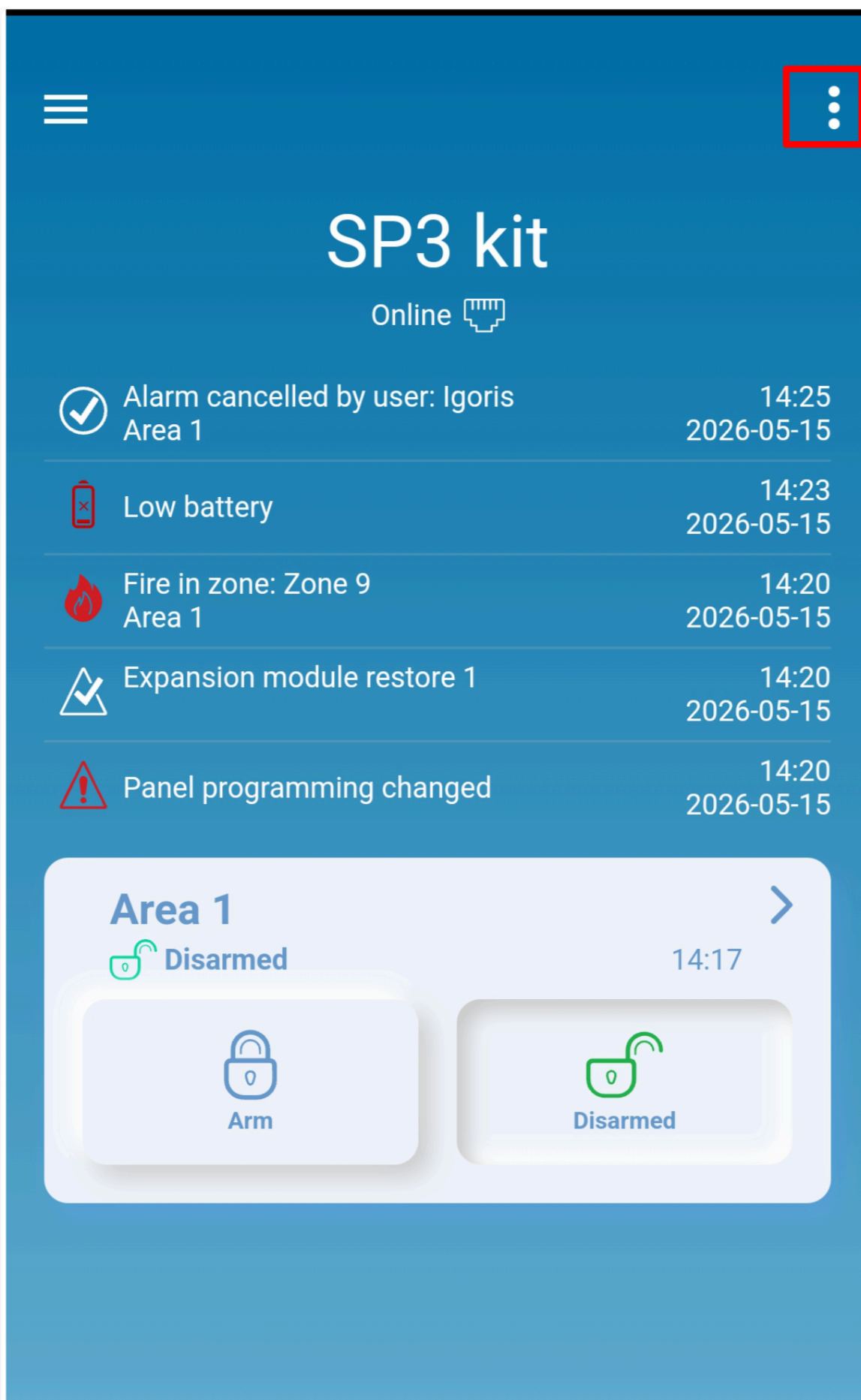
Protequs для мобильных устройств

Protequs web

На телефоне должно быть установлено приложение Protequs, а система SP3 уже добавлена в вашу учетную запись.

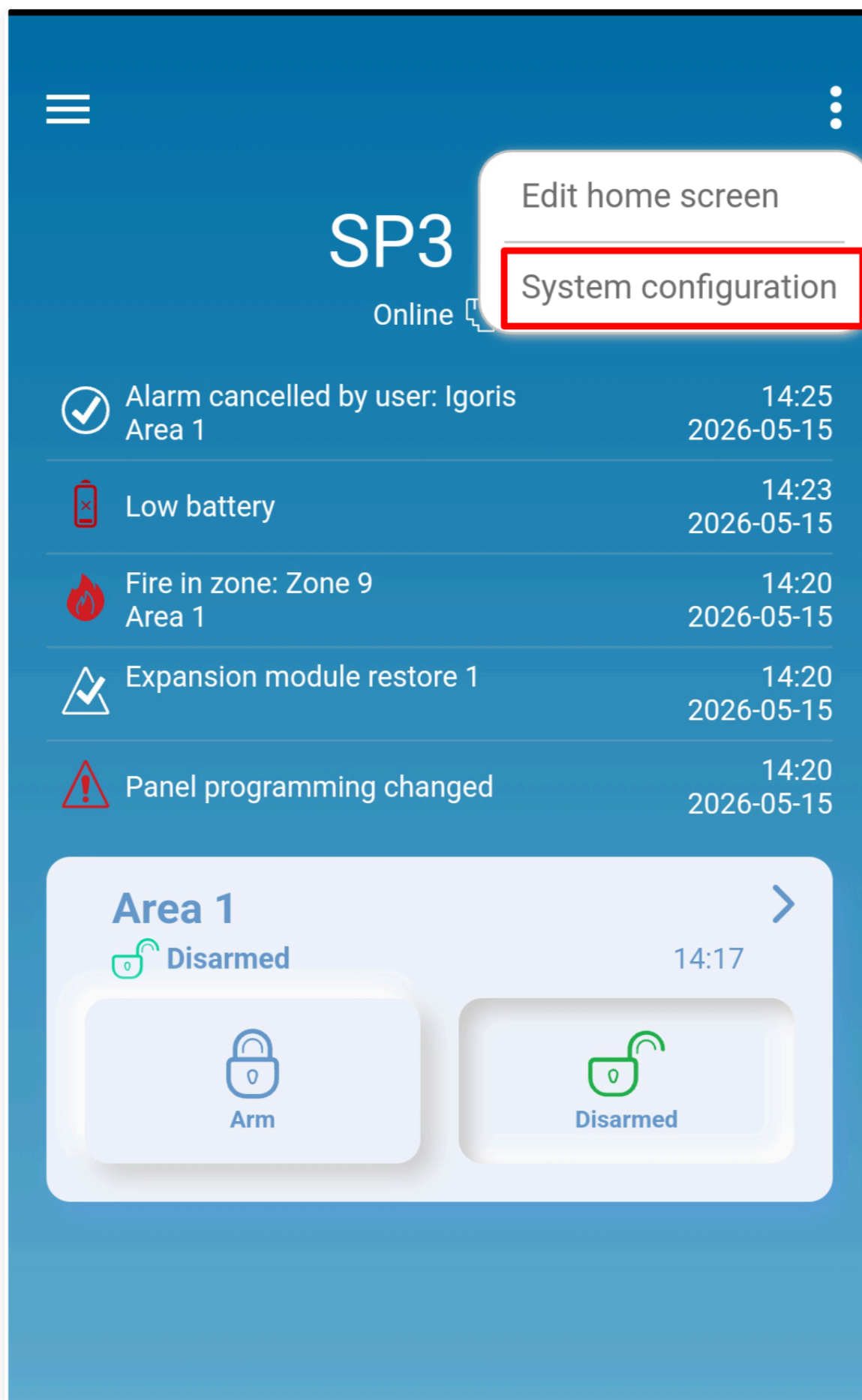
1. Откройте приложение Protequs и выберите систему **SP3 kit**. Нажмите  в правом верхнем углу.





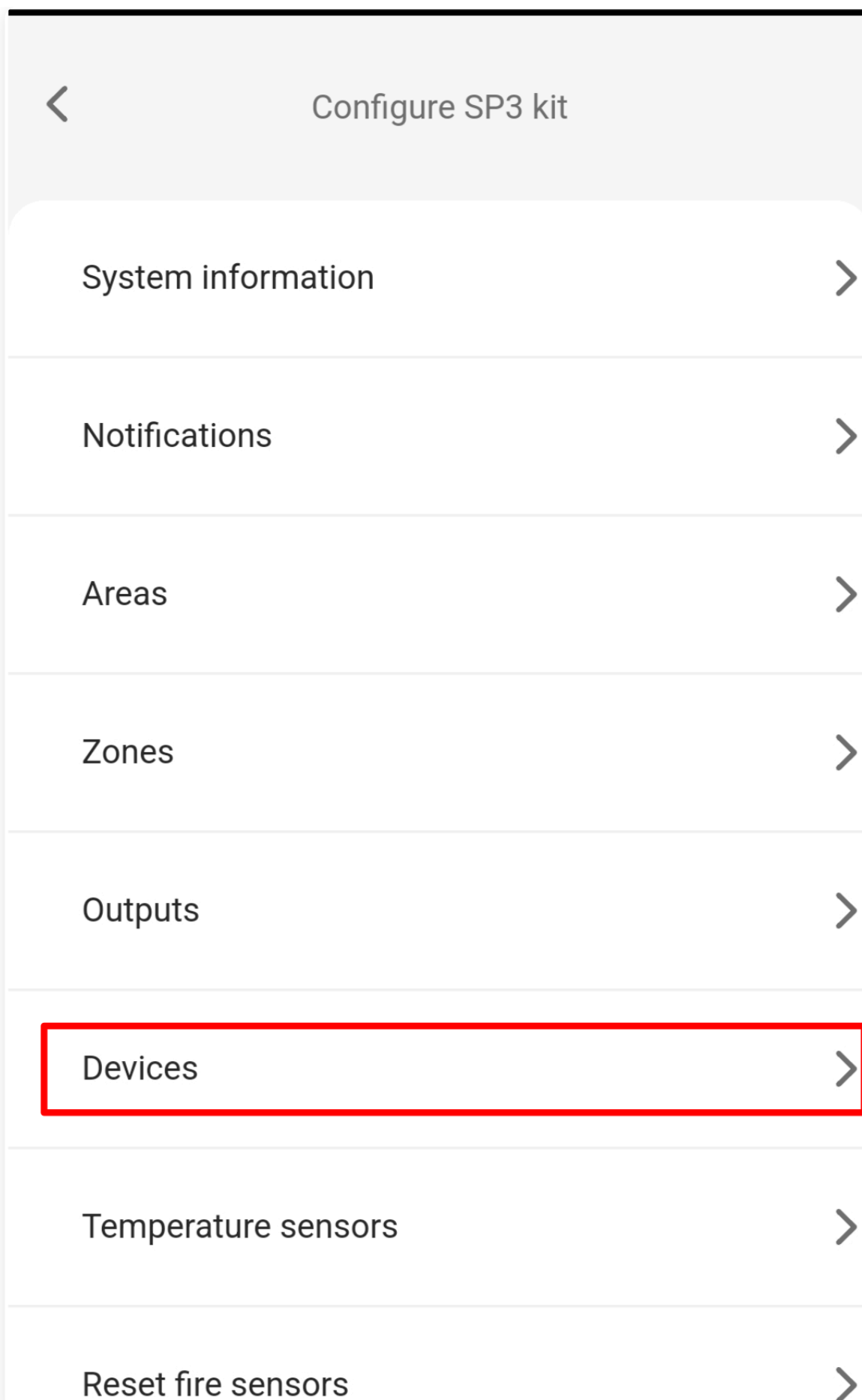


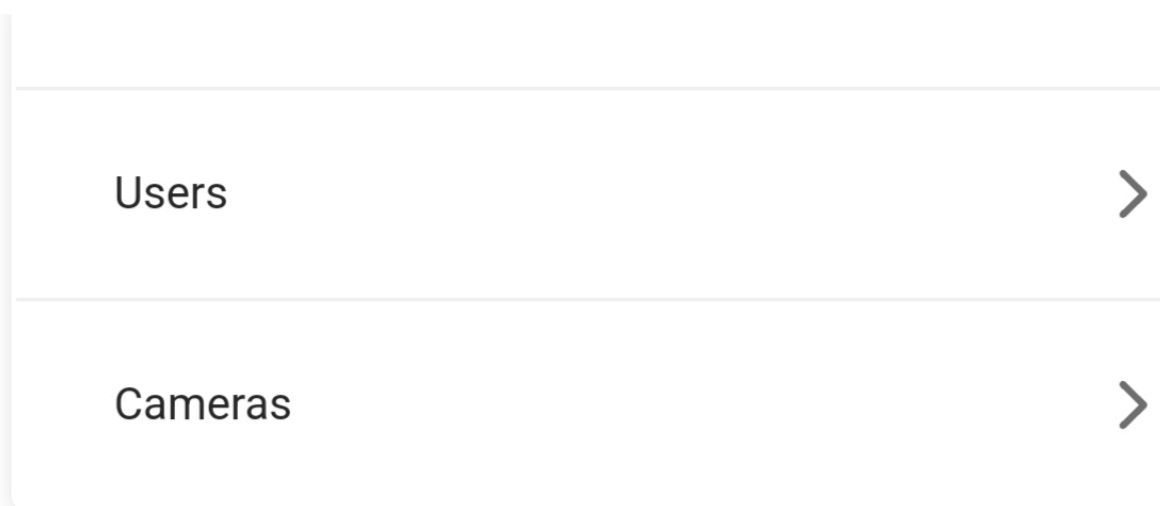
2. Нажмите **System configuration**.



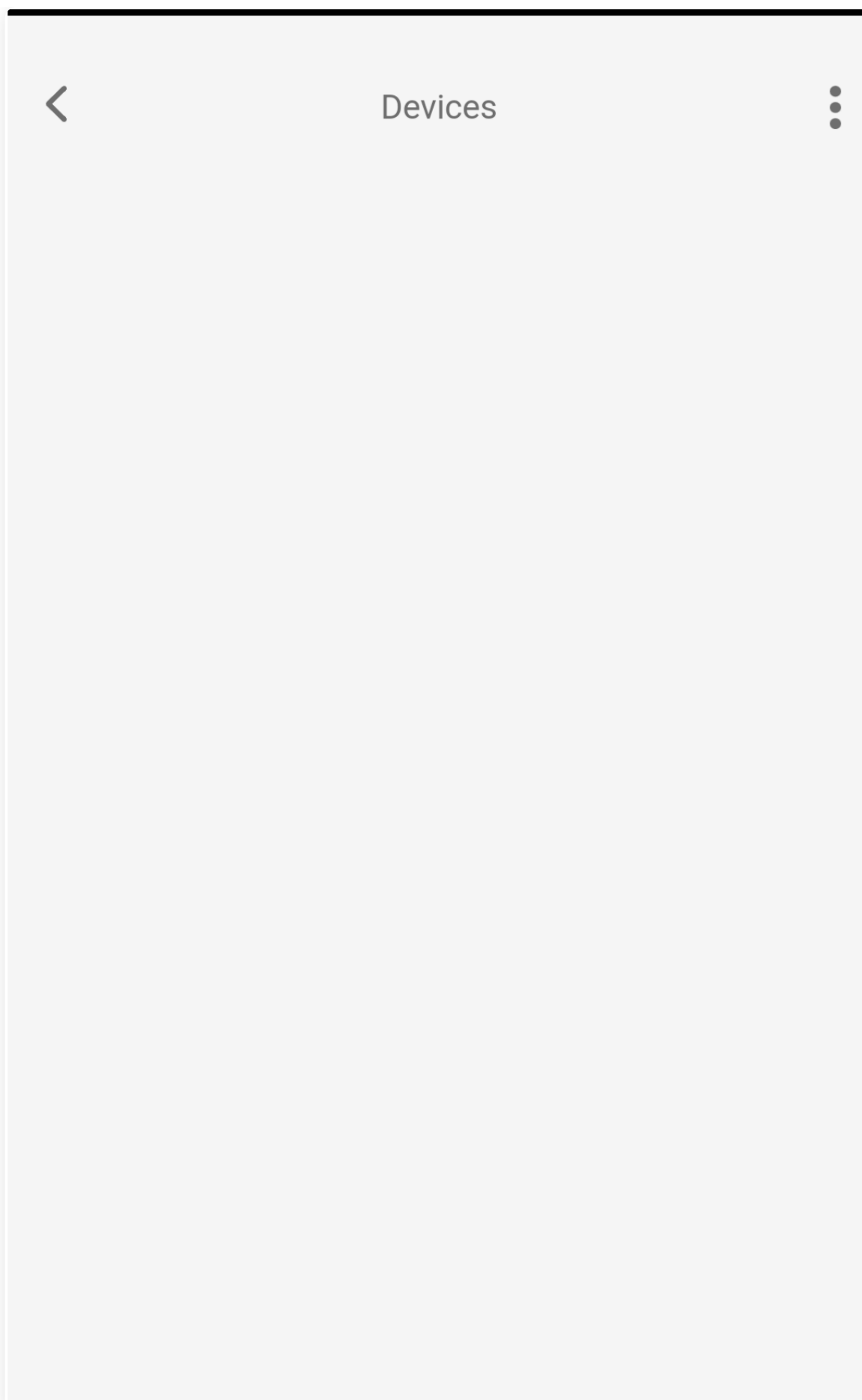


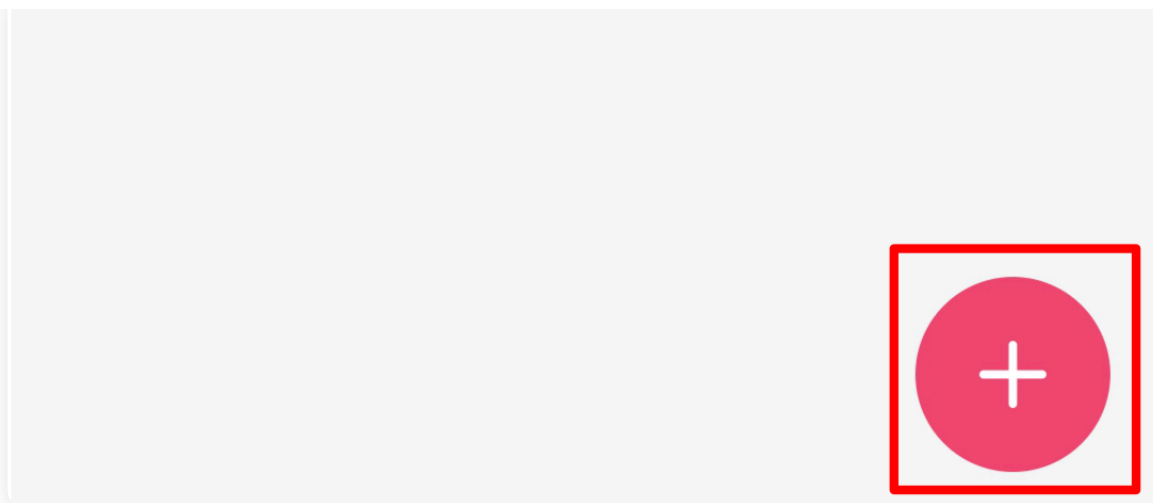
3. Нажмите **Devices**.



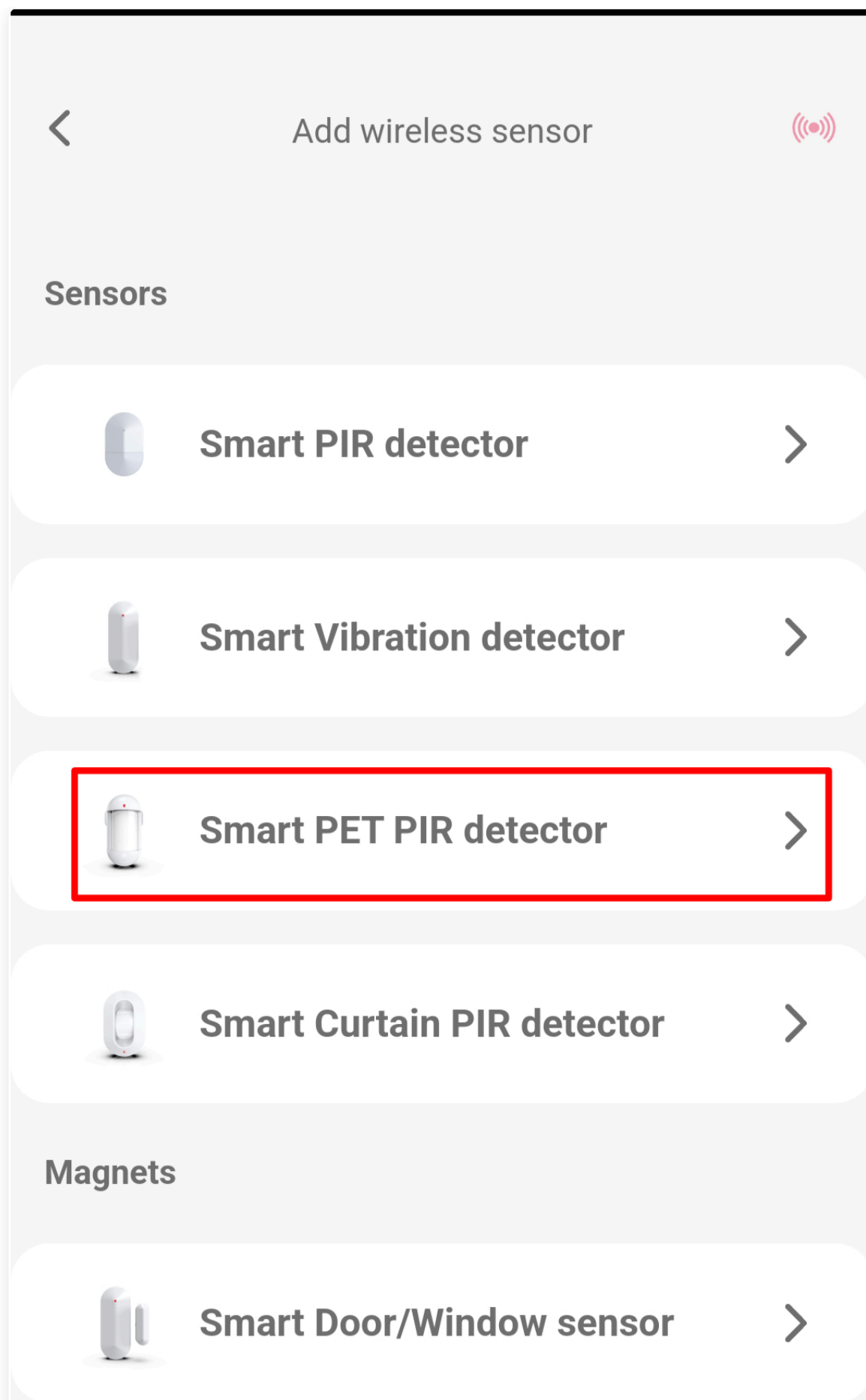


4. Нажмите кнопку **+**, чтобы добавить новый датчик.





5. Выберите тип датчика, который хотите привязать (например, **Smart PET PIR detector**).





Safety devices



Smart Smoke detector



6. Приложение показывает датчик в режиме **Learning** со схемой кнопки обучения.
Нажмите и удерживайте кнопку обучения, пока зеленый индикатор не будет гореть непрерывно в течение 2 секунд.



Add wireless sensor

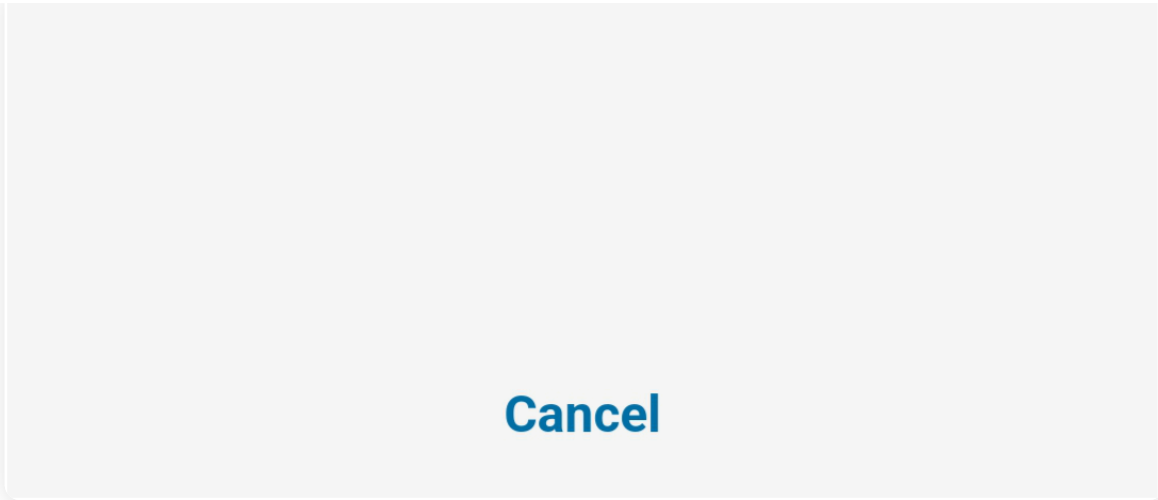


Learning...

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



Smart PET PIR detector

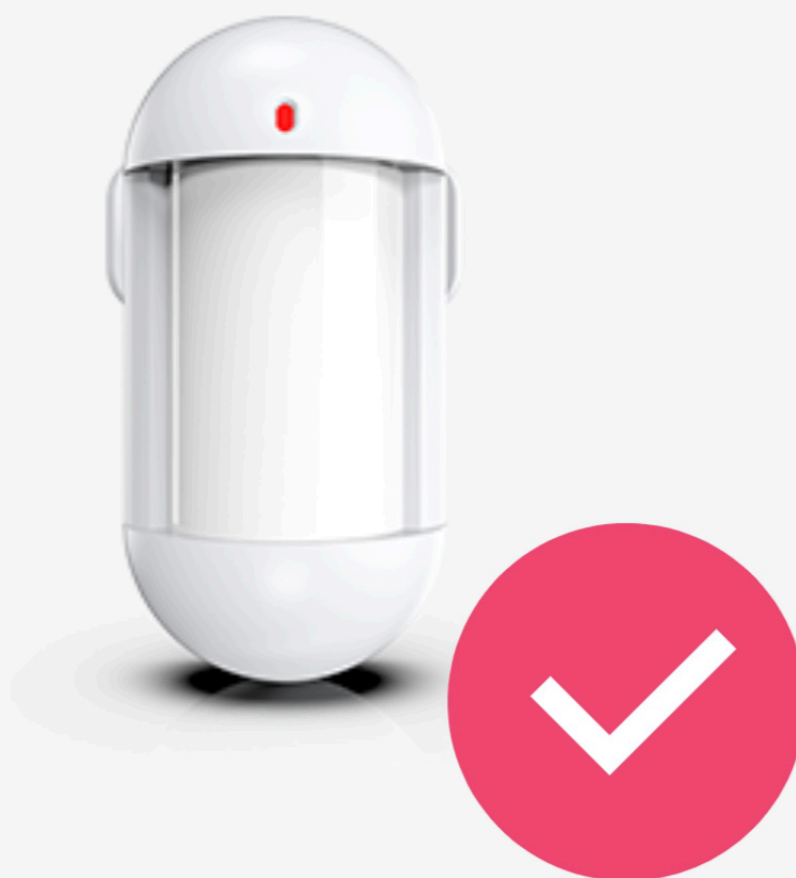


Cancel

- После обнаружения датчика появится подтверждение с его серийным номером. Нажмите **OK**.

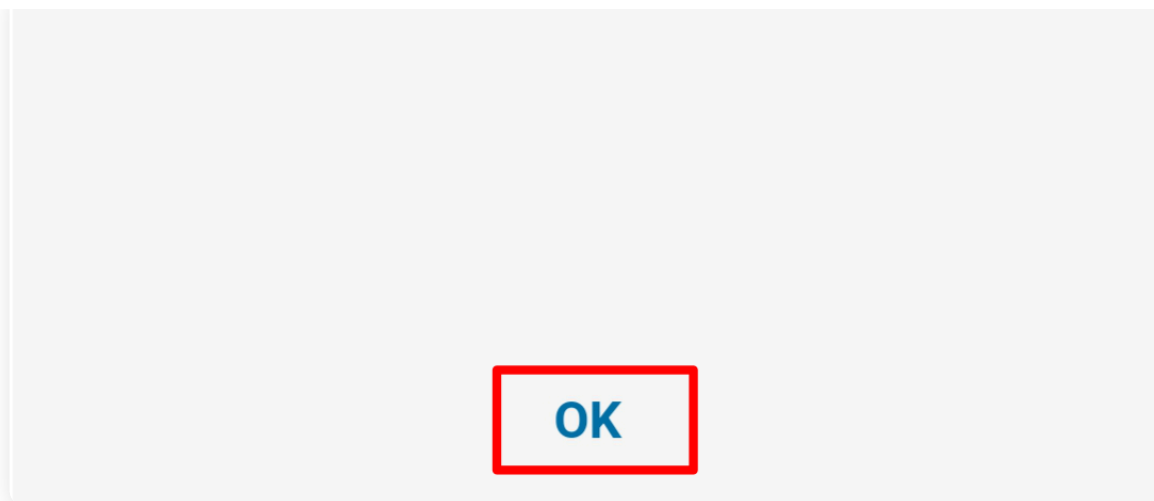


Add wireless sensor

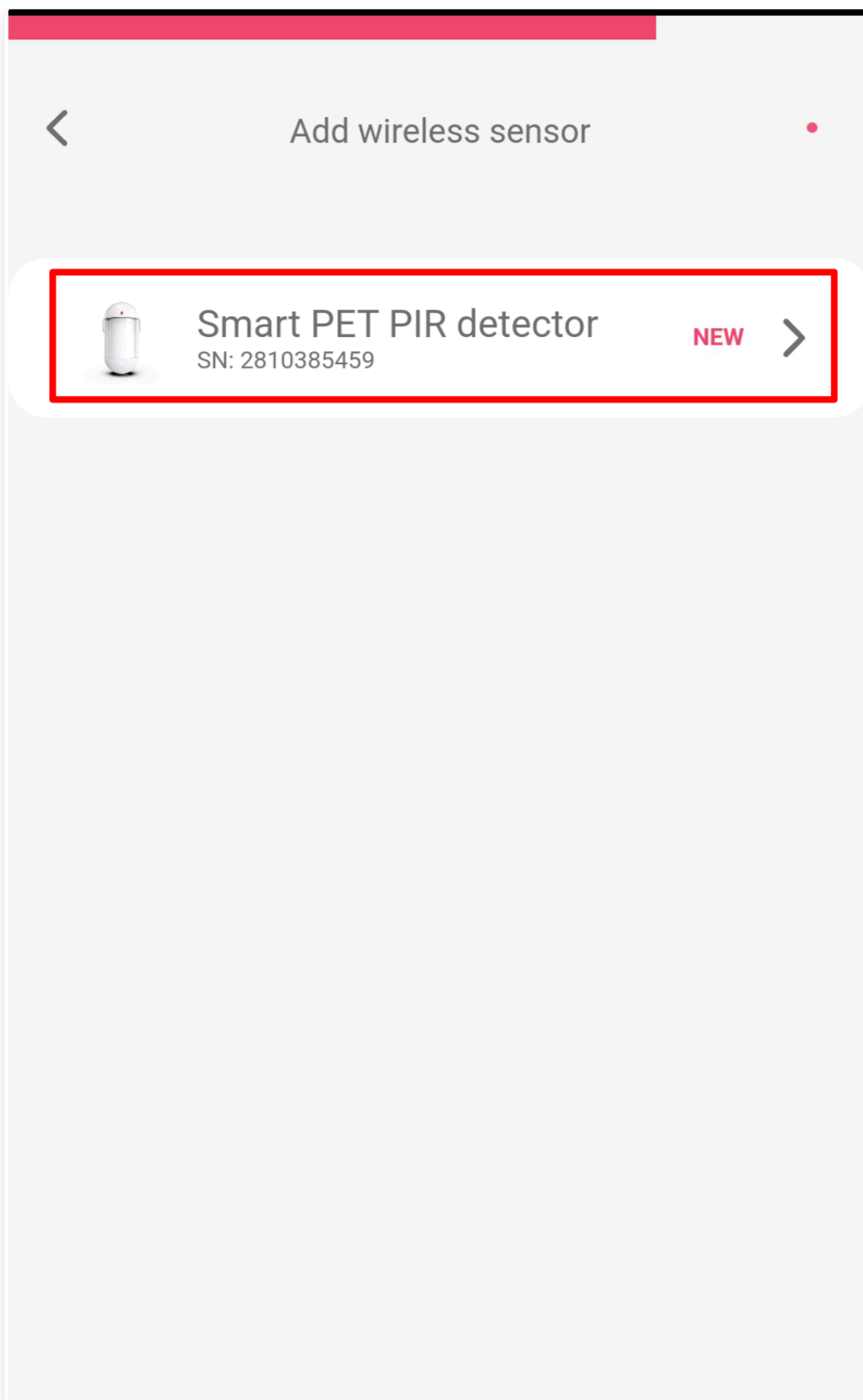


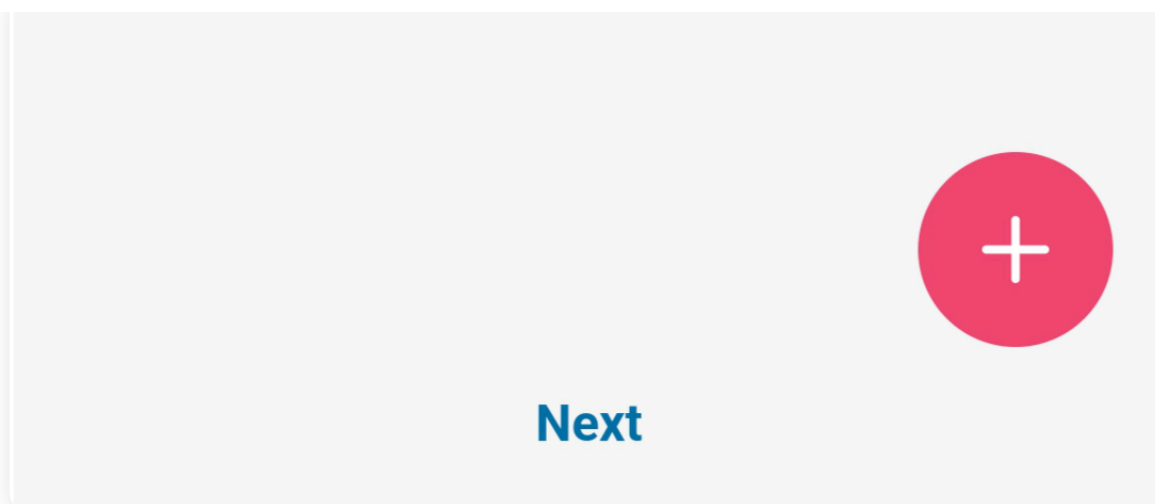
Smart PET PIR detector - was found

SN: 2810385459



8. Датчик появится в списке с меткой **NEW**. Нажмите датчик, чтобы открыть его настройки.

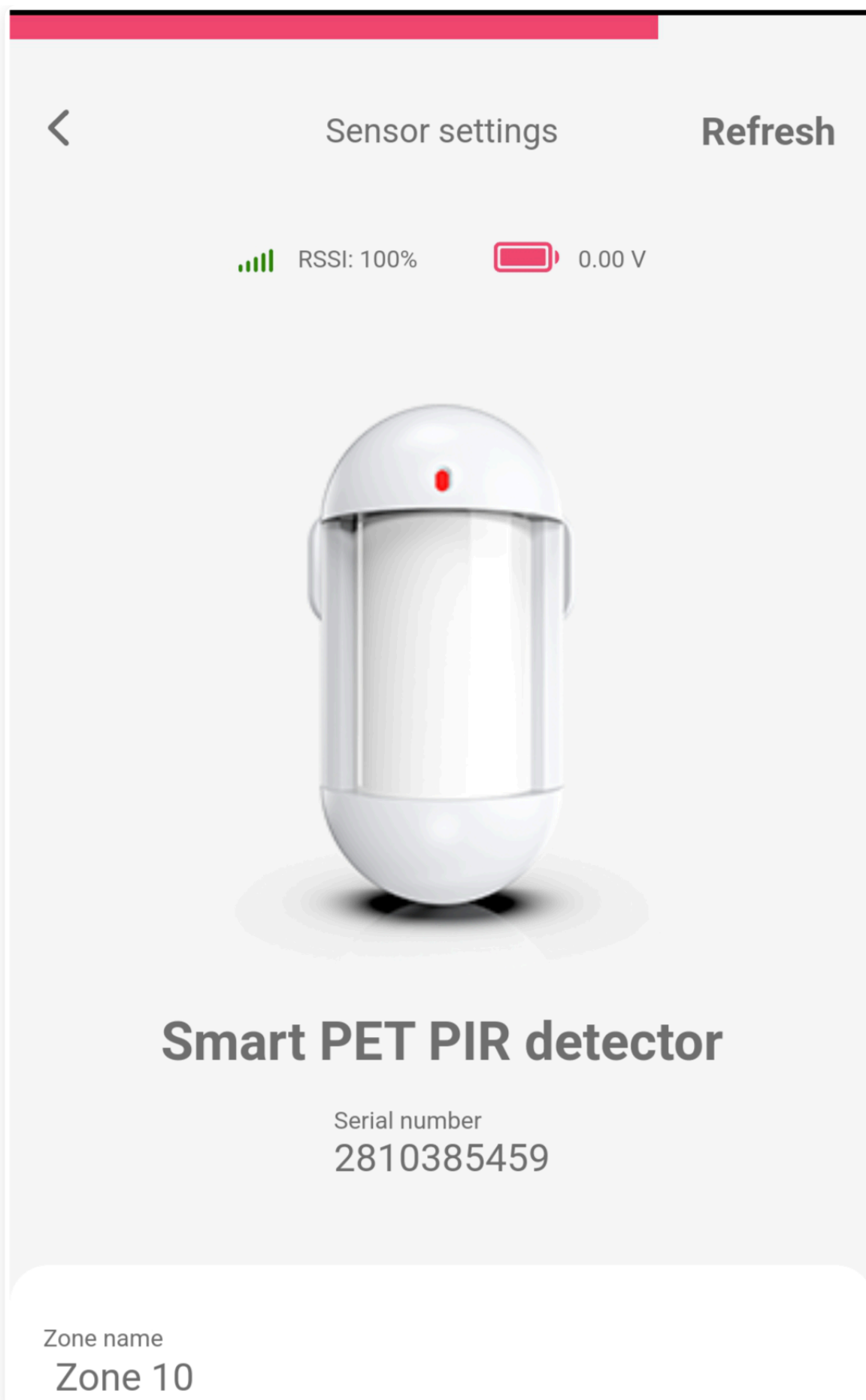




Настройте параметры зоны:

9. Нажмите **Zone settings**, чтобы развернуть раздел.







The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a white header bar. Below it is a light gray rounded rectangle containing a white box with the text 'Zone settings' and a small downward-pointing triangle icon on the right. This box is highlighted with a thick red border. Below the white box is a light gray bar with the word 'Confirm' in blue text.

10. Задайте **Definition** (например, 24 hours) и **Type** (например, NO), затем нажмите **Confirm**.



Sensor settings

Refresh

Zone 10

Zone settings

Definition

24 hours

Type

NO

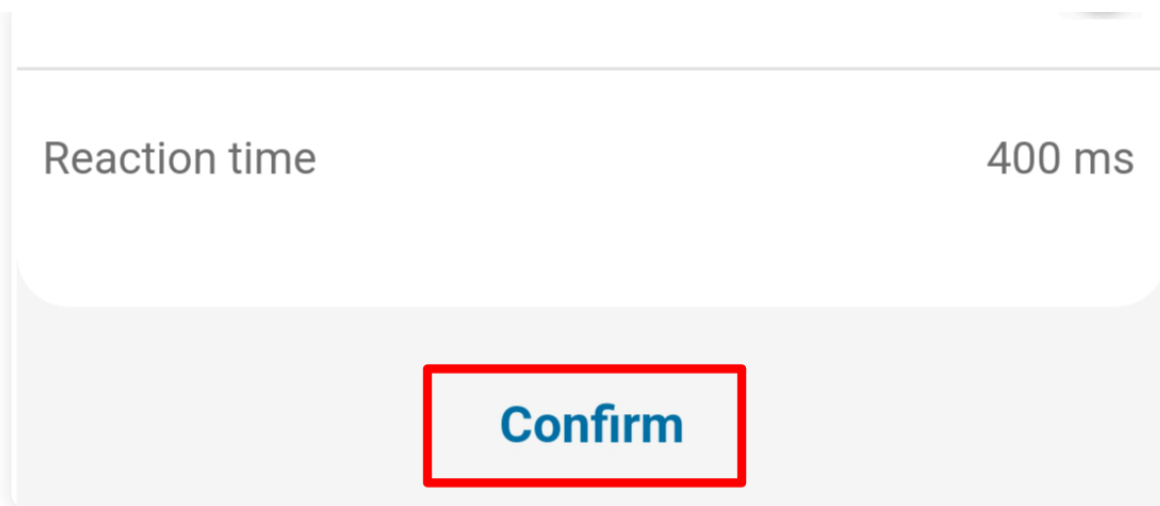
Enable chime

Force ARM

Can be bypassed

Report to CMS

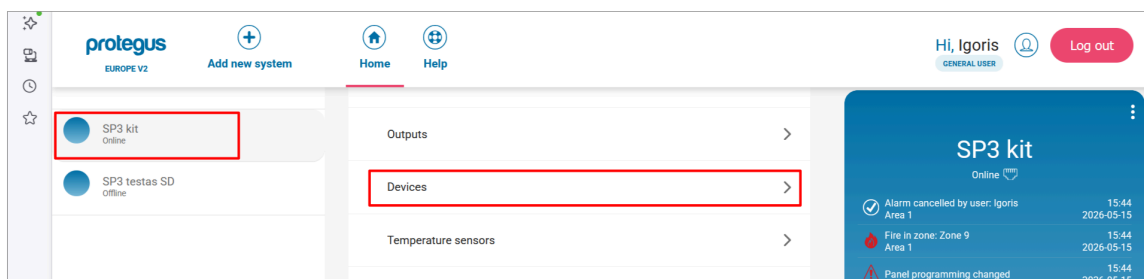
Report to Protegus2 Europe cloud

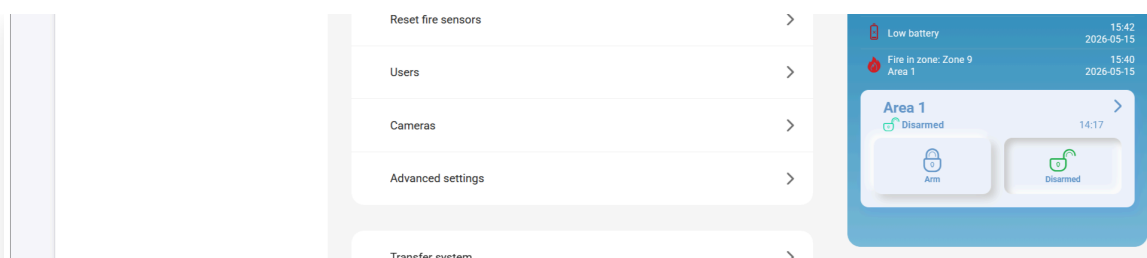


11. Чтобы добавить другой датчик, нажмите **+** и повторите шаги 5–10. После регистрации всех датчиков нажмите **Next**.

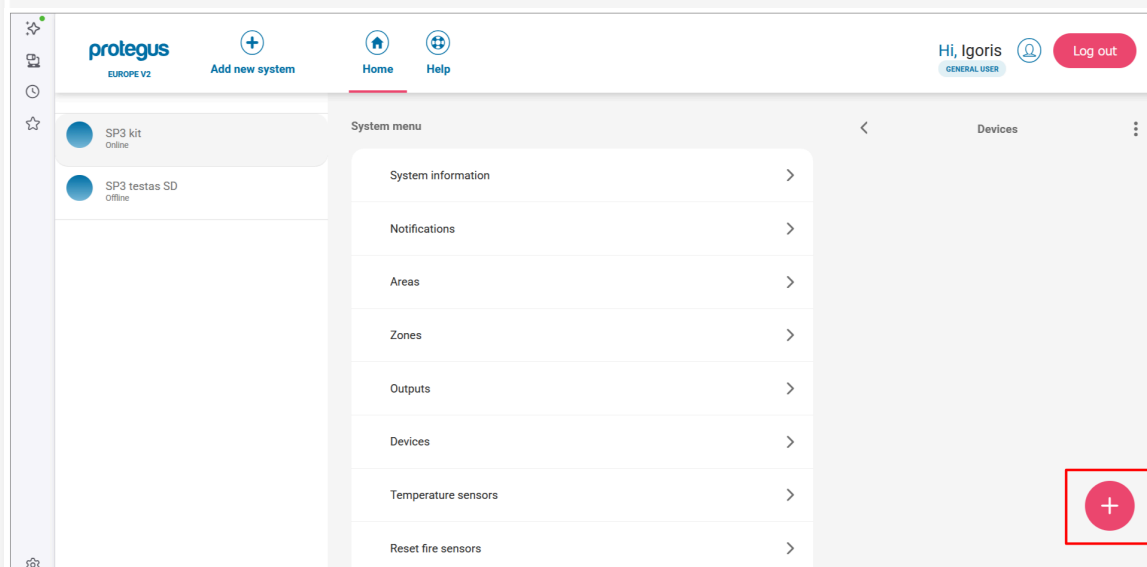
Откройте web.proteagus.app в браузере на компьютере. Система SP3 уже должна быть добавлена в вашу учетную запись.

1. Выберите систему SP3 на левой панели, затем нажмите **Devices** в меню системы.

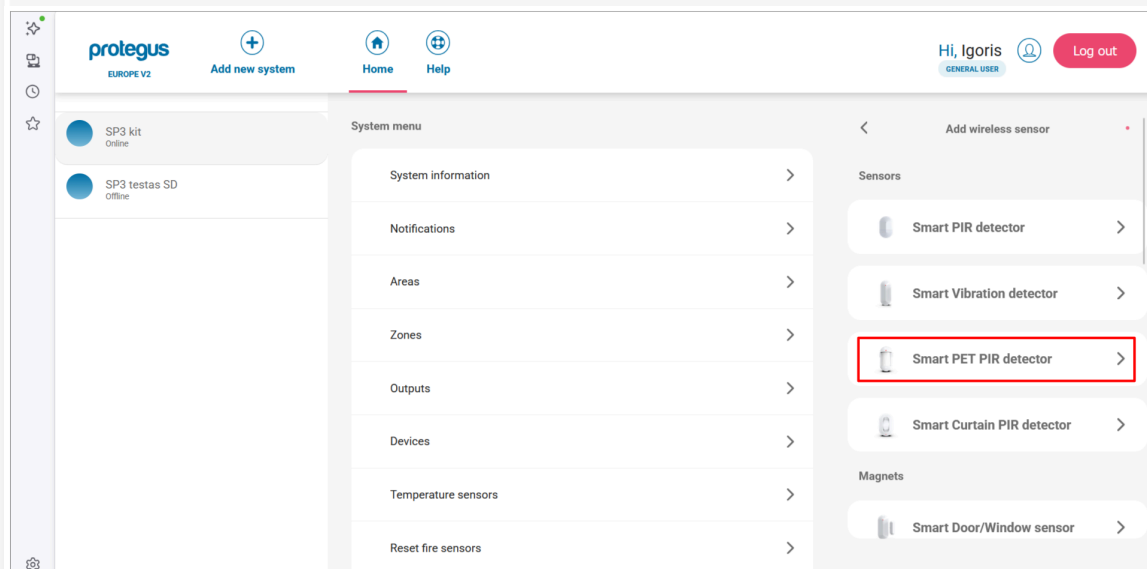




2. Нажмите кнопку **+**, чтобы добавить новый беспроводной датчик.

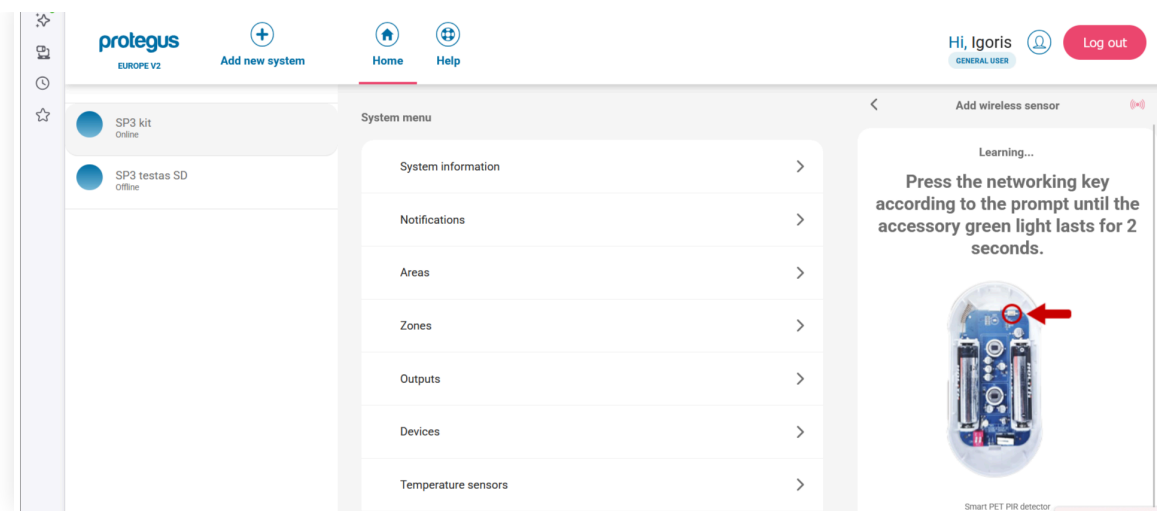


3. Откроется панель **Add wireless sensor** со всеми поддерживаемыми типами датчиков. Нажмите тип датчика, который хотите привязать (например, **Smart PET PIR detector**).



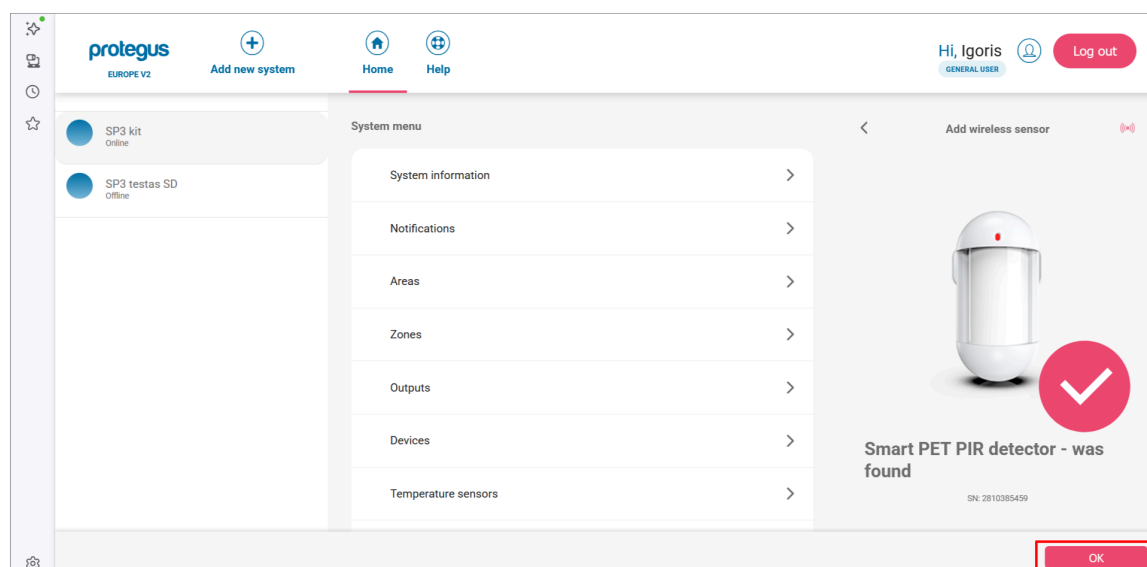
4. Приложение перейдет в режим **Learning** и покажет датчик со схемой расположения кнопки обучения.

Нажмите и удерживайте кнопку обучения, пока зеленый индикатор не будет гореть непрерывно в течение 2 секунд (примерно 4–5 секунд).

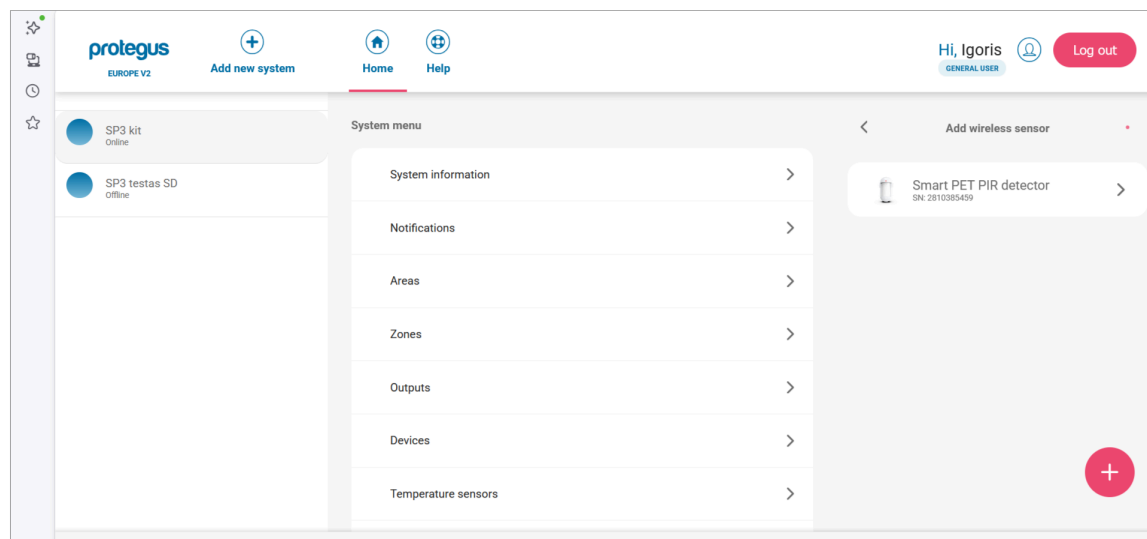


12. В диалоговом окне будет подтверждена успешная регистрация. Нажмите **Close**.

5. Когда панель обнаружит датчик, появится подтверждение с его серийным номером. Нажмите **OK**.

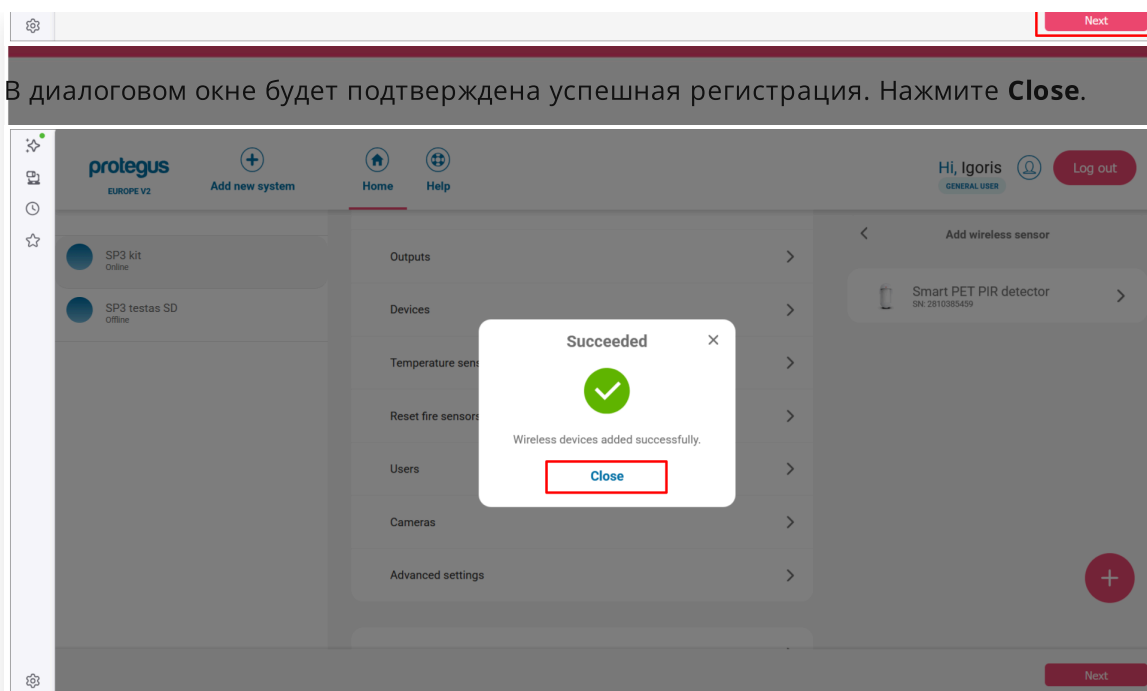


6. Датчик появится в списке с меткой **NEW**. Чтобы добавить другой датчик, нажмите **+** и повторите шаги 3–5. После регистрации всех датчиков нажмите **Next**.



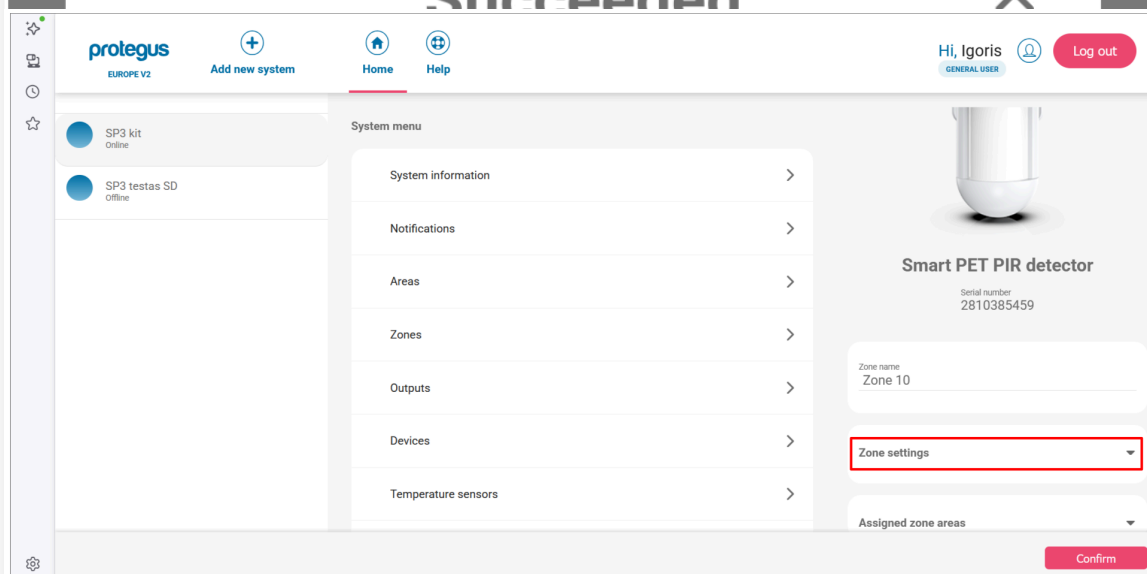


7. В диалоговом окне будет подтверждена успешная регистрация. Нажмите **Close**.

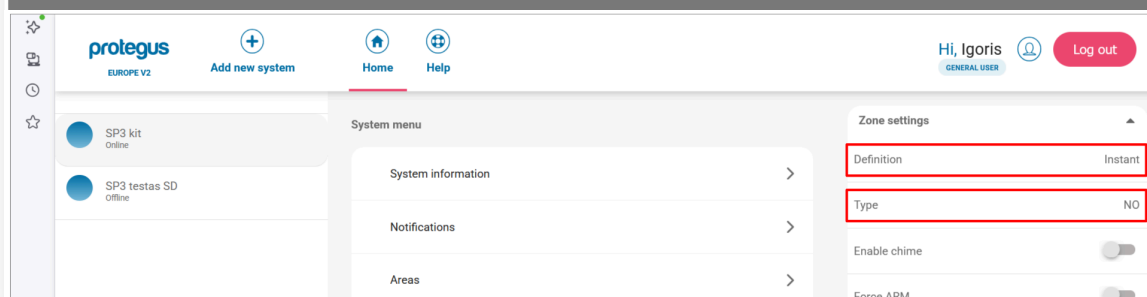


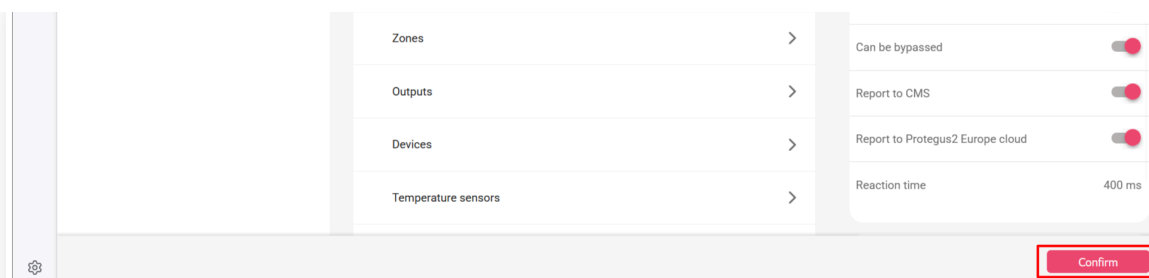
Настройте параметры зоны:

8. В списке **Devices** нажмите привязанный датчик, чтобы открыть его настройки. Нажмите **Zone settings**, чтобы развернуть раздел.



9. Задайте для зоны **Definition** (например, Instant) и **Type** (например, NO).



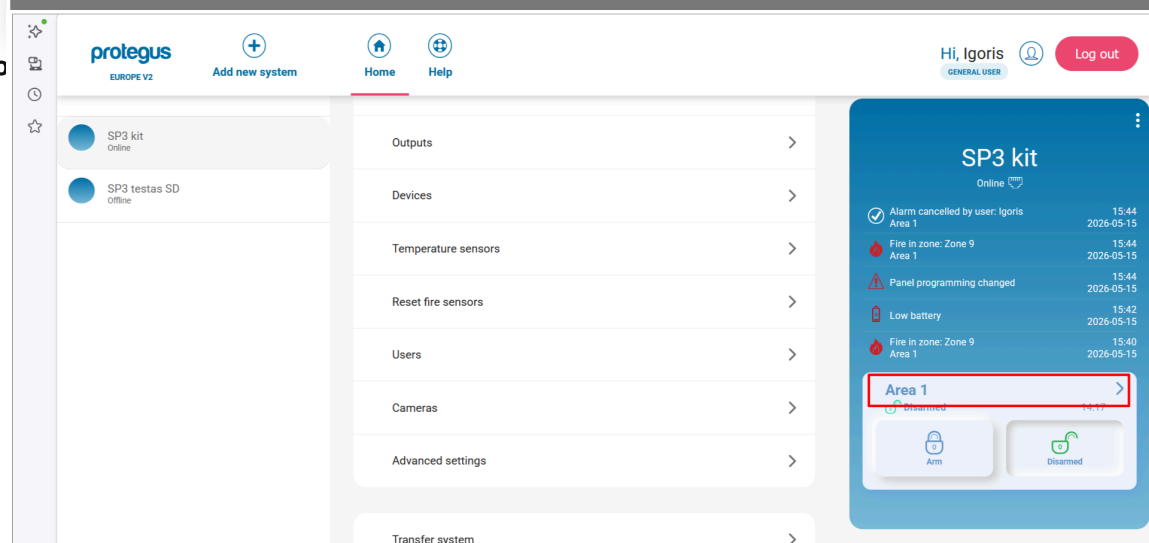


Проверьте состояние зон:

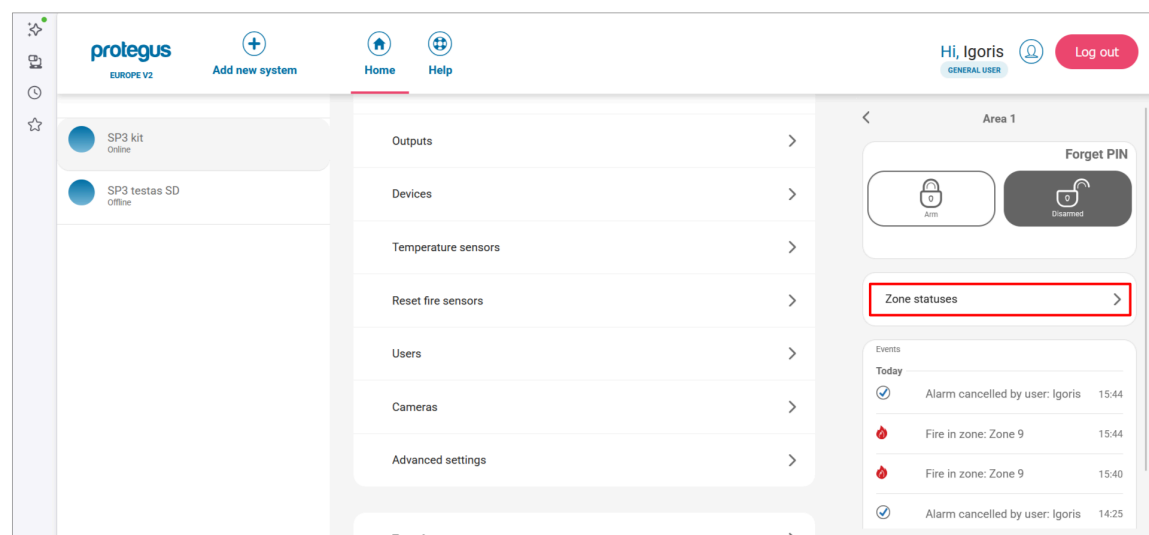
10. На главном экране нажмите плитку **Area 1**.

Про

13.

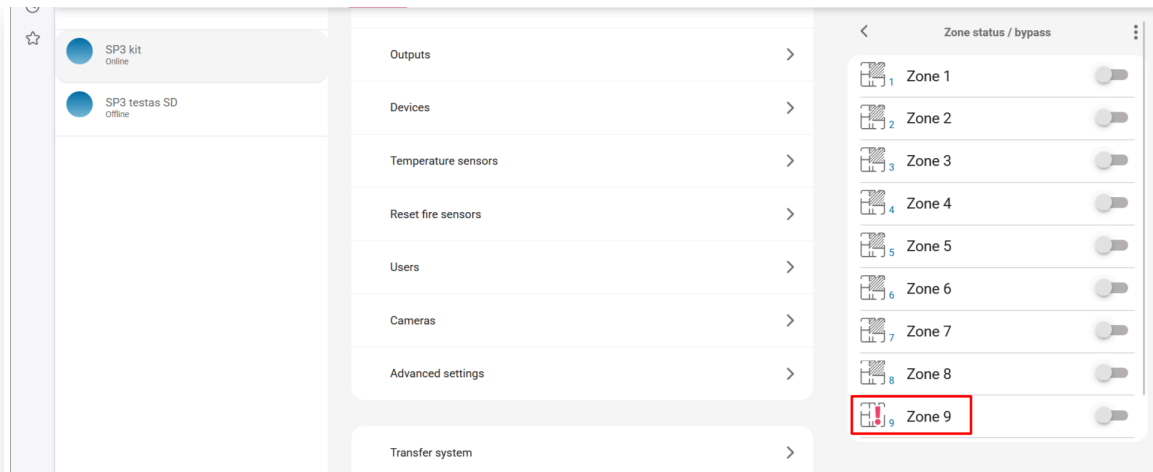


11. Нажмите **Zone statuses**.



12. На панели **Zone status / bypass** перечислены все зоны. Красный значок предупреждения у зоны означает, что датчик сейчас открыт или сработал. Переключатели буypass позволяют временно отключать отдельные зоны.

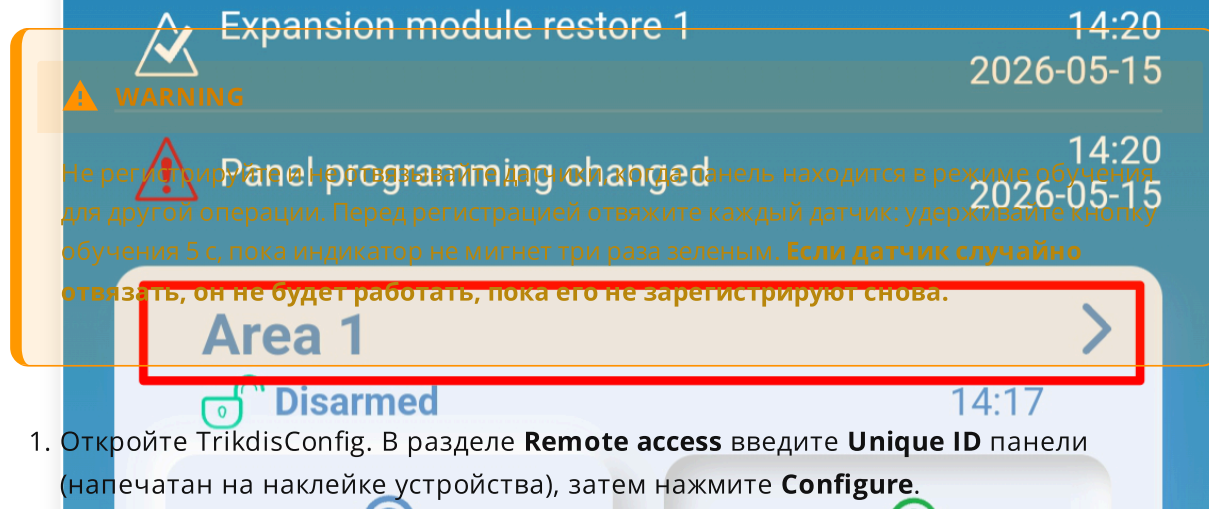




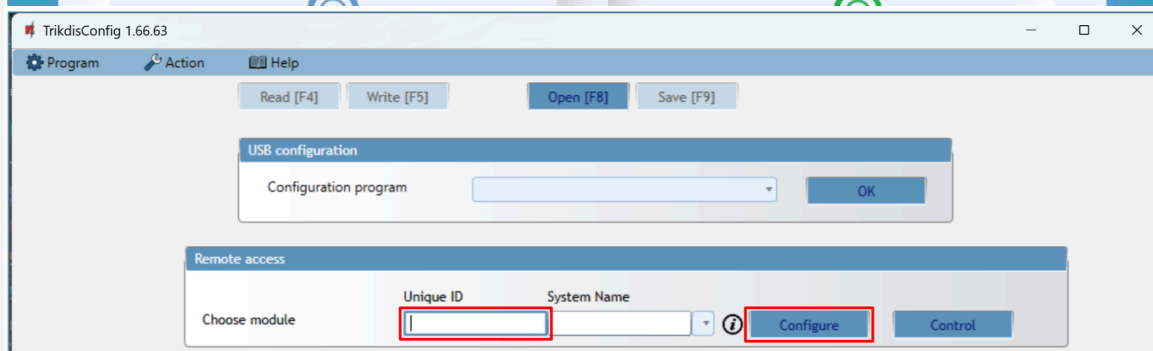
Есть два способа **удаленный** (по сети) или **локальный** (USB, сеть не нужна).

Удаленная регистрация

Требования: активированная SIM-карта с отключенным PIN-кодом, включенный на SIM-карте мобильный интернет, включенная облачная служба Protegus, включенное питание SP3 (**PWR** мигает зеленым), SP3 подключена к сети (**NET** горит зеленым и мигает желтым).



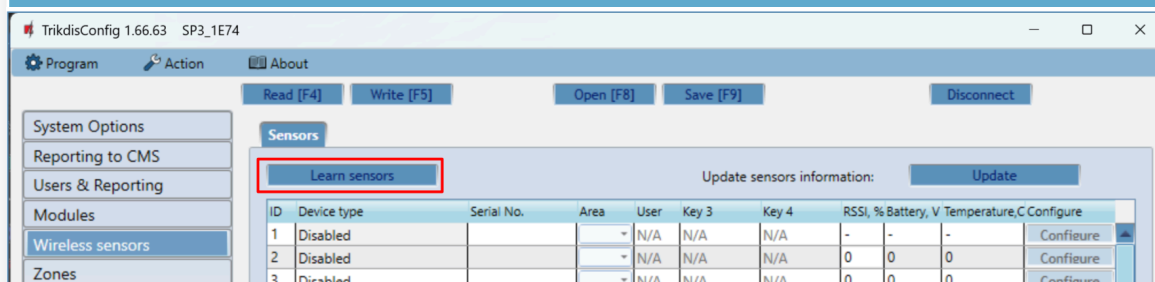
1. Откройте TrikdisConfig. В разделе **Remote access** введите **Unique ID** панели (напечатан на наклейке устройства), затем нажмите **Configure**.



2. Нажмите **Read [F4]**. При необходимости введите код администратора или установщика.

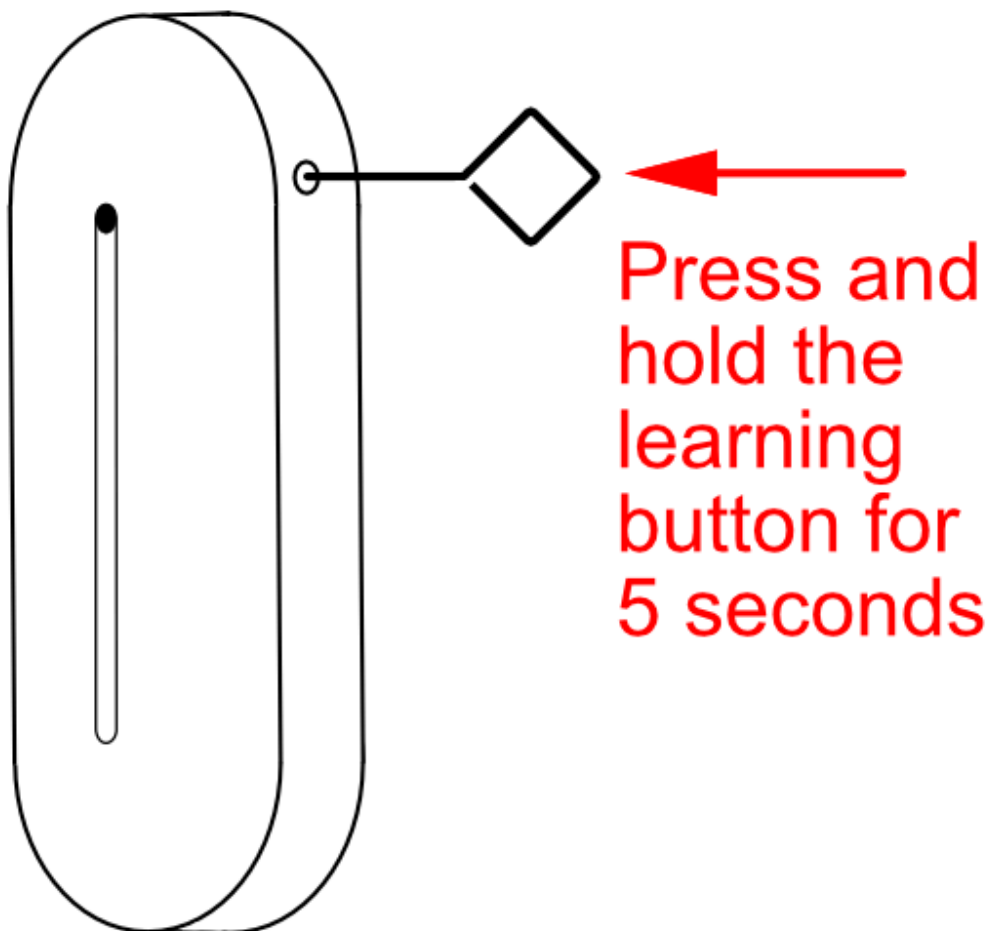


3. Перейдите в **Wireless sensors** и нажмите **Learn sensors**.



4. Откроется диалоговое окно **Learning mode**. Для каждого датчика удерживайте кнопку обучения 5 секунд, пока она не мигнет **четыре раза зеленым**.

14.





Learning mode started. Insert the batteries into the new sensor and wait for it to complete initialization

Stop learning

5. После обнаружения датчика откроется диалоговое окно **New device was found**. Задайте **Zone number** и **Zone definition** (например, Instant), затем нажмите **Save**.

New device was found

S8 Door/Window Sensor was found, UID: 3633853455

You can assign the sensor to a specific zone

Zone number: 10

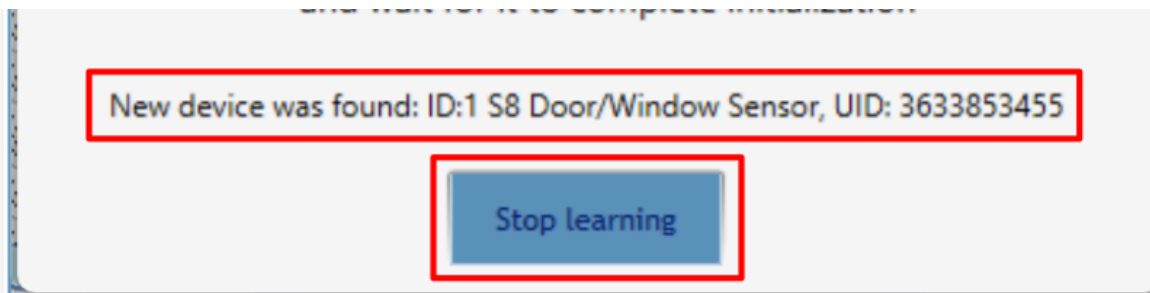
Zone definition: Instant

Save Cancel

6. Строка состояния Learning mode подтвердит регистрацию устройства. Для каждого следующего датчика повторите шаги 4-5.

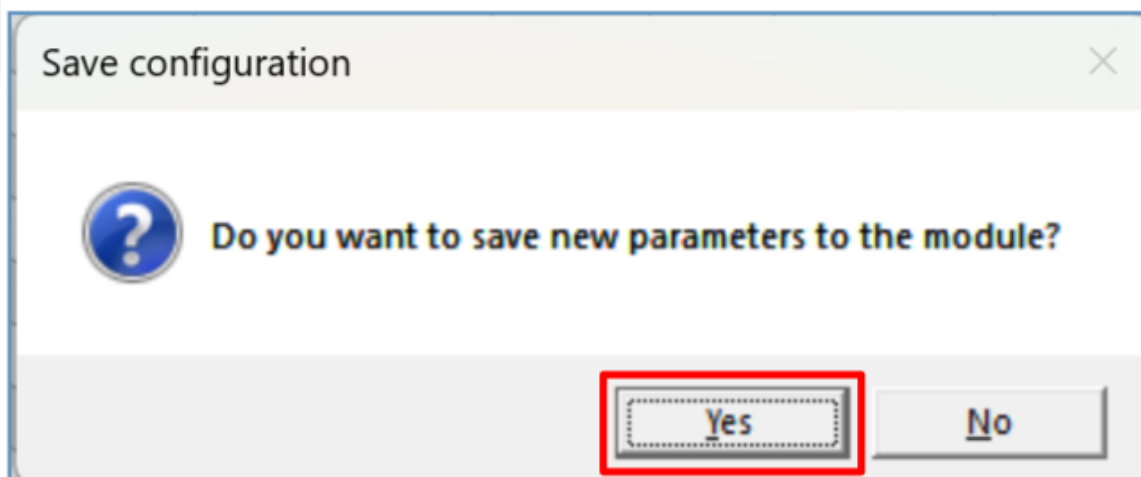
Learning mode

Learning mode started. Insert the batteries into the new sensor and wait for it to complete initialization

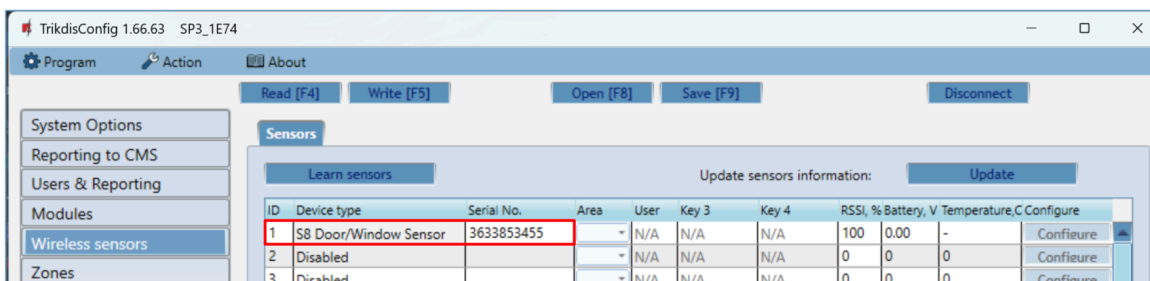


7. Нажмите **Stop learning**. Когда появится запрос на сохранение новых параметров, нажмите **Yes**.

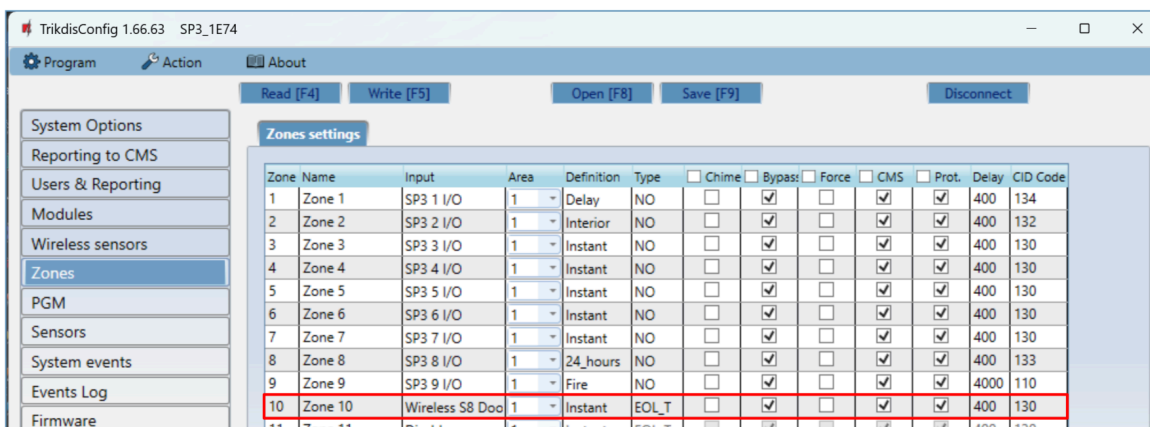
15.



8. Нажмите **Read [F4]**. На вкладке **Wireless sensors** появится список всех зарегистрированных датчиков с их серийными номерами.



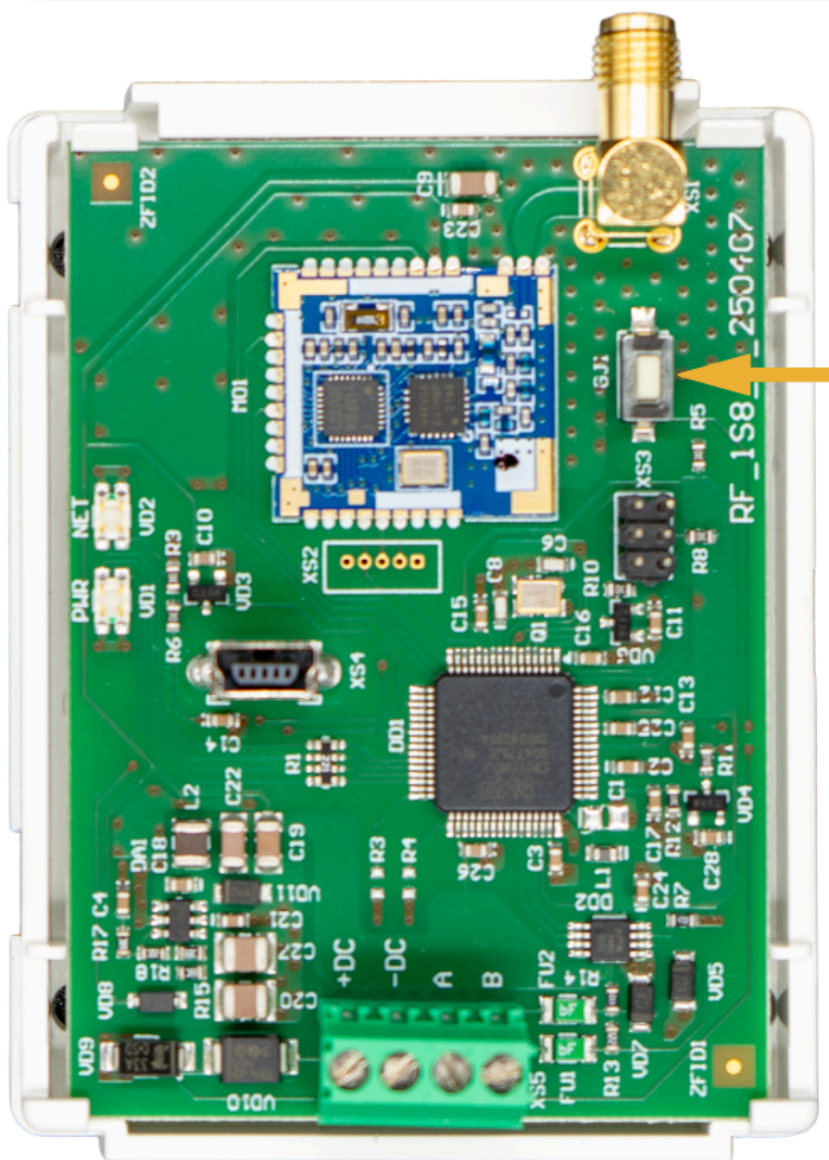
9. Откройте вкладку **Zones**. Проверьте назначение зон и областей. Установите **Type** в EOL-T, чтобы включить контроль вскрытия. Нажмите **Write [F5]**.





Локальная регистрация (без сети)

На плате трансивера RF-S8 есть кнопка **LEARN**, используйте ее для входа и выхода из режима обучения без компьютера.

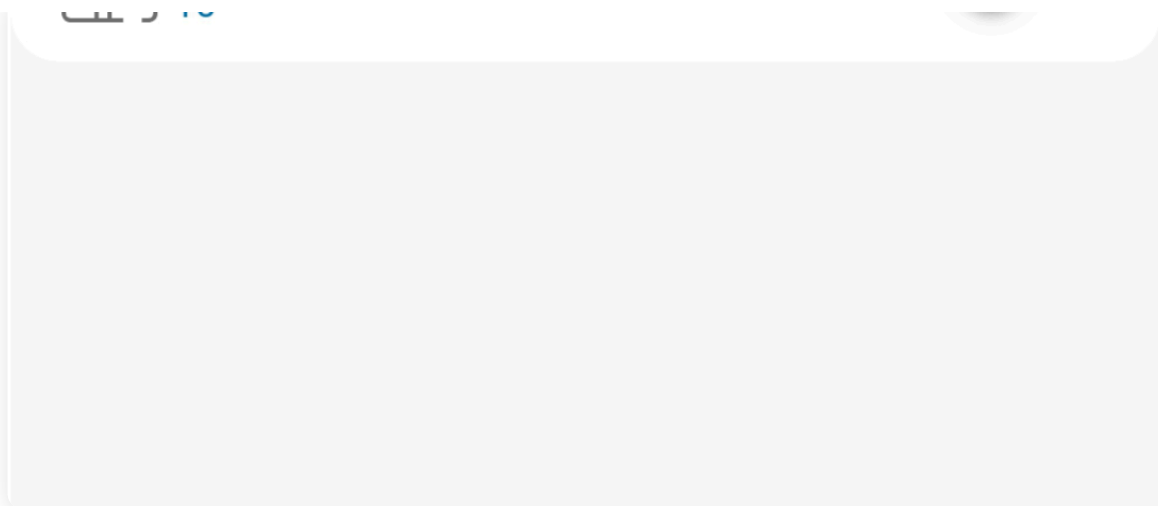


Learn button

1. Убедитесь, что RF-S8 зарегистрирован в SP3 (он отображается в списке модулей после настройки прошивки).
2. Включите питание SP3.
3. Снимите крышку RF-S8.
4. Удерживайте кнопку **LEARN** на RF-S8, пока светодиод NETWORK не начнет мигать зеленым/красным. Отпустите кнопку.



10 Zone 10



5. Зарегистрируйте каждый датчик: удерживайте кнопку обучения 5 с, пока индикатор не мигнет четыре раза зеленым. После каждой успешной регистрации светодиод NETWORK кратко загорается зеленым.
6. После завершения удерживайте кнопку **LEARN** на RF-S8, пока светодиод NETWORK не перестанет мигать. Отпустите кнопку – трансивер выйдет из режима обучения.
7. Подключите USB Mini-B к SP3. Откройте TrikdisConfig → **Read [F4]**.
8. Проверьте серийные номера на вкладке **Wireless sensors**.
9. Назначьте зоны и области на вкладке **Zones** → **Write [F5]**.

Удаление беспроводного датчика

1. Подключитесь к SP3 (через USB или удаленно) → **Read [F4]**.
2. В **Wireless sensors** установите для датчика **Device type** значение `Disabled`.
3. Нажмите **Write [F5]**.

1. Светодиодная индикация трансивера RF-S8

LED	Состояние	Значение
NETWORK	Мигает зеленым/красным	Активен режим обучения
NETWORK	Горит зеленым (5 с)	Датчик успешно зарегистрирован
POWER	Выключен	Нет напряжения питания
POWER	Мигает зеленым	Нормальная работа
POWER	Мигает желтым	Низкое напряжение питания ($\leq 11,5$ В)
POWER	Горит желтым	Нет связи RS485 со SP3