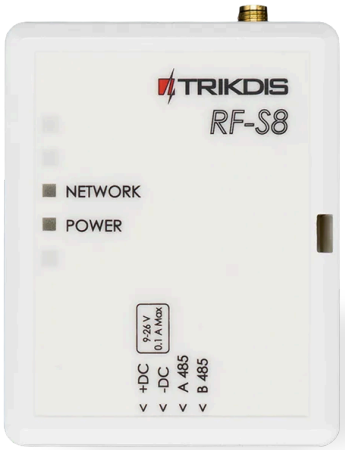
Zendontvanger RF-S8 en S8-detectoren – handleiding voor installatie en koppelen

Installatiehandleiding voor de draadloze zendontvanger Trikdis RF-S8 en het koppelen van de S8-detectoren aan de alarmcentrale FLEXi SP3: aansluiting, de firmware van de centrale, koppelen met de Protegus 2-app, via de webinterface en in TrikdisConfig, zone-instellingen, verwijderen, leds.



Uitgave: 2026-11-17
Altijd actuele webversie: https://nl.mobilamb.eu/rf-s8-handleiding

Inhoud

1. Overzicht

1.1 Waarvoor dient het

1.2 De S8-apparaten

1.3 Technische gegevens

1.4 Onderdelen

1.5 Aansluitklemmen

1.6 Leds

2. Aansluiten op de FLEXi SP3

3. De firmware van de centrale

3.1 De firmware wisselen

3.2 De RF-S8 registreren

4. De detectoren koppelen

4.1 Voorbereiding

4.2 Koppelen met de Protegus 2-app

4.2.1 De status van de zones in de app

4.3 Koppelen via web.protegus.app

4.3.1 De status van de zones in de webinterface

4.4 Op afstand koppelen met TrikdisConfig

4.5 Ter plaatse koppelen met de knop LEARN

4.6 Een detector verwijderen

5. Veiligheidsvoorschriften

Zie ook

1. Overzicht

1.1 Waarvoor dient het

Met de draadloze zendontvanger **RF-S8** (in TrikdisConfig: **RF-S8 transceiver**) werkt de alarmcentrale **FLEXi SP3** samen met de draadloze detectoren, sirenes en afstandsbedieningen van de **S8**-familie. De RF-S8 is compatibel met de alarmcentrale FLEXi SP3.

Trikdis RF-S8 draadloze ontvanger

- Radiobereik bij vrij zicht: maximaal 500 m.
- Op één FLEXi SP3 kan één RF-S8 worden aangesloten.
- Bij het product wordt een standaardantenne geleverd die voor de meeste toepassingen geschikt is.
- De RF-S8 wordt via de RS485-bus op de FLEXi SP3 aangesloten.

1.2 De S8-apparaten

De S8-apparaten behoren tot de draadloze S8-familie op 868 MHz; ze werken met de FLEXi SP3 via de zendontvanger RF-S8. Het koppelen ervan staat beschreven in hoofdstuk 4.

Apparaat	Artikelnummer	Waarvoor	Batterij, voeding
PIR-Pet-S8	S8-SPI	bewegingsdetector: dual-tech-PIR (dubbele technologie), kijkhoek 110°, detectieafstand 12 m, huisdierimmuniteit tot 35 kg	2 × CR14505-lithiumbatterij, 3 V (AA-formaat), meegeleverd
PIR-S8	S8-SCP	gordijn-bewegingsdetector: PIR van het gordijntype, detectieafstand 9 m	3 V DC
Magnet-S8	S8-SDS	magnetisch openingscontact voor deur of raam	2 × CR2032-lithiumknoopcel, 3 V, meegeleverd
Vibro-S8	S8-SVS	trillingsdetector	–
Smoke-S8	S8-SSA	rookmelder	1 × CR17450-lithiumbatterij, 3 V, meegeleverd; levensduur tot 10 jaar
Flood-S8	S8-SWL	waterlekdetector: detecteert gelekt water met elektroden, ingebouwde zoemer van meer dan 90 dB	2 × AAA-batterij, 3 V
SOS-S8	S8-SEB	paniekknop	–
Keyfob-S8	S8-SRC	sleutelhanger-afstandsbediening	1 × CR2032-lithiumknoopcel, 3 V, meegeleverd
Siren-S8	S8-SFM	binnensirene (meer dan 100 dB op 1 m, instelbaar volume) en signaalversterker: stuurt het signaal van verre detectoren door naar de centrale; werkt ook als zelfstandige alarmeenheid	100–240 V AC, rechtstreeks in een stopcontact te steken

Apparaat	Artikelnummer	Waarvoor	Batterij, voeding
Siren-Outdoor-S8	S8-SOS	buitensirene	ingebouwde Li-ion-accu van 3,7 V, 5200 mAh, met laden via zonnepaneel; ca. 120 dagen stand-by
Plug-S8	S8-SSK	slim stopcontact	–

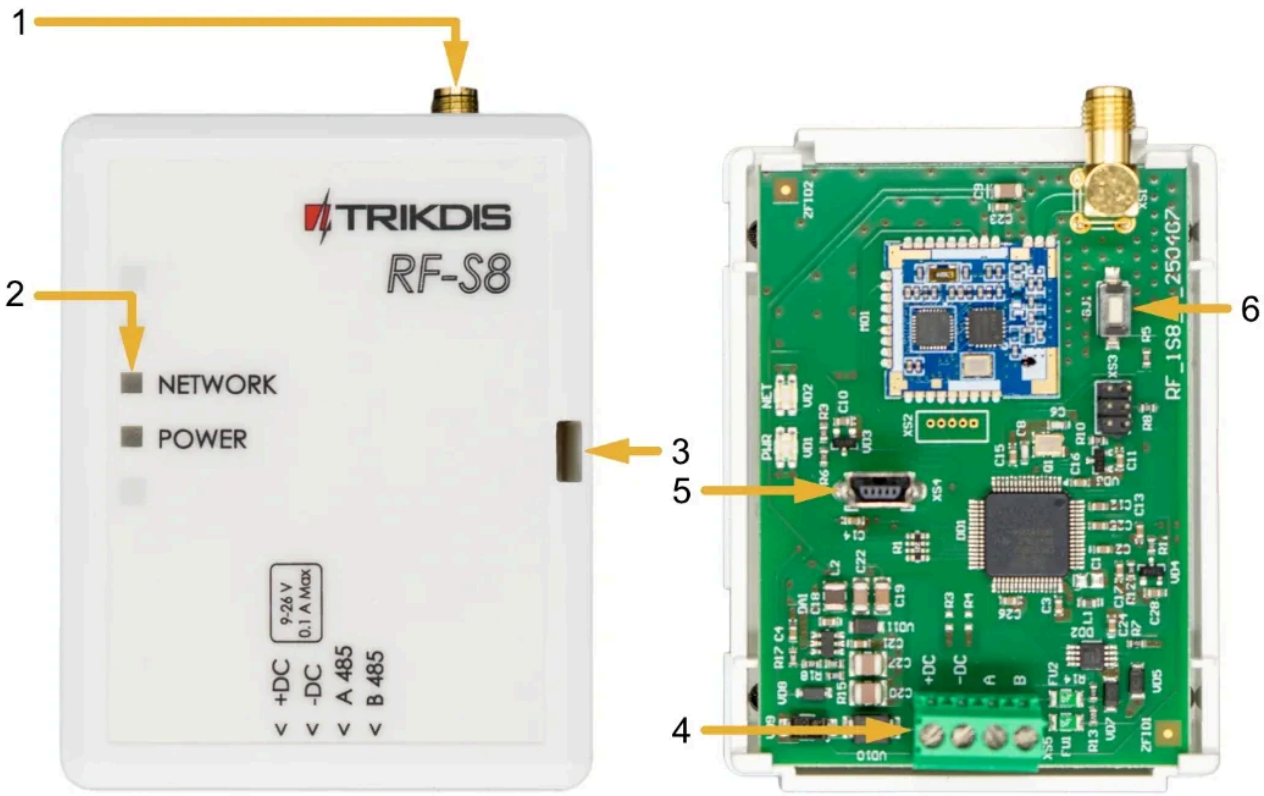
1.3 Technische gegevens

Eigenschap	Waarde
Voedingsspanning	9–26 V DC
Stroomverbruik	maximaal 50 mA in rust · maximaal 100 mA kortstondig, tijdens het zenden
Radiofrequentie	868 MHz
Zendvermogen	25 mW
Bereik	maximaal 500 m
Gebruiksomgeving	−10 °C … +50 °C, relatieve luchtvochtigheid 80% (bij +20 °C), zonder condensatie
Afmetingen	92 × 62 × 25 mm
Gewicht	80 g

De afstanden “tot … m” zijn theoretische maximumwaarden die onder ideale omstandigheden haalbaar zijn. In de praktijk zorgen de kwaliteit en het traject van de kabel, storingsbronnen en bij radioverbindingen muren en terrein voor een duidelijk kleiner bereik. Reken met marge en controleer bij lange afstanden de verbinding bij de inbedrijfstelling.

1.4 Onderdelen

De aansluitingen en bedieningselementen van de RF-S8 bevinden zich op de behuizing en op de printplaat:



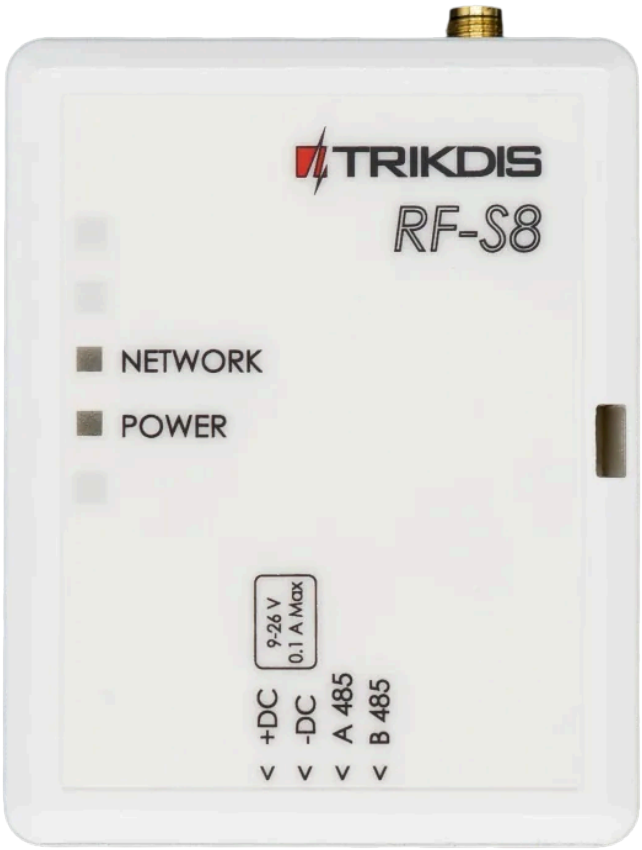
Afbeelding 1. De onderdelen van de RF-S8 – links de gesloten behuizing, rechts de printplaat zonder deksel. De leds zijn op de behuizing gemarkeerd met „NETWORK" (netwerk) en „POWER" (voeding), op de printplaat met „NET" en „PWR"; de klemmen zijn gemarkeerd met **+DC**, **–DC**, **A 485**, **B 485**, op de printplaat met **+DC**, **–DC**, **A**, **B**.

- 1 SMA-aansluiting voor de radioantenne
- 2 leds (**NETWORK**, **POWER**)
- 3 opening om het deksel te openen
- 4 klemmenstrook voor de externe aansluitingen
- 5 USB Mini-B-aansluiting voor het bijwerken van de firmware
- 6 knop **LEARN** – in- en uitschakelen van de leermodus (koppelmodus)

1.5 Aansluitklemmen

De klemmen voor de externe aansluitingen bevinden zich op de printplaat; de opschriften ervan zijn ook op de voorkant van de behuizing te zien.

Klem	Functie
+DC	voedingsspanning (9–26 V DC), positief
–DC	voedingsspanning (9–26 V DC), negatief
A 485	RS485-bus, A
B 485	RS485-bus, B



Afbeelding 2. De voorkant van de RF-S8: bovenaan de leds „NETWORK" (netwerk) en „POWER" (voeding), daaronder de opschriften van de klemmen (**+DC**, **–DC**, **A 485**, **B 485**). De markering „9-26 V 0.1 A Max" betekent: voedingsspanning 9–26 V, stroomverbruik maximaal 0,1 A.

1.6 Leds

Van de twee leds van de RF-S8 geeft **NETWORK** de leermodus (koppelmodus) aan, en **POWER** de voedingsspanning en de RS485-verbinding.

Led	Toestand	Betekenis
NETWORK	knippert groen-rood	leermodus: de detectoren worden gekoppeld
NETWORK	brandt 5 seconden groen	in de leermodus: er is een detector gekoppeld
POWER	brandt niet	geen voedingsspanning
POWER	knippert groen	normale voedingsspanning, normale werking
POWER	knippert geel	lage voedingsspanning (maximaal 11,5 V)
POWER	brandt geel	geen RS485-verbinding met de FLEXi SP3

Op de printplaat zijn de twee leds gemarkeerd met **NET** en **PWR**. Verwar ze niet met de gelijknamige leds (**NET**, **PWR**) van de FLEXi SP3: die staan beschreven in paragraaf 1.6 van de „FLEXi" SP3-alarmcentrale – installatie- en programmeerhandleiding.

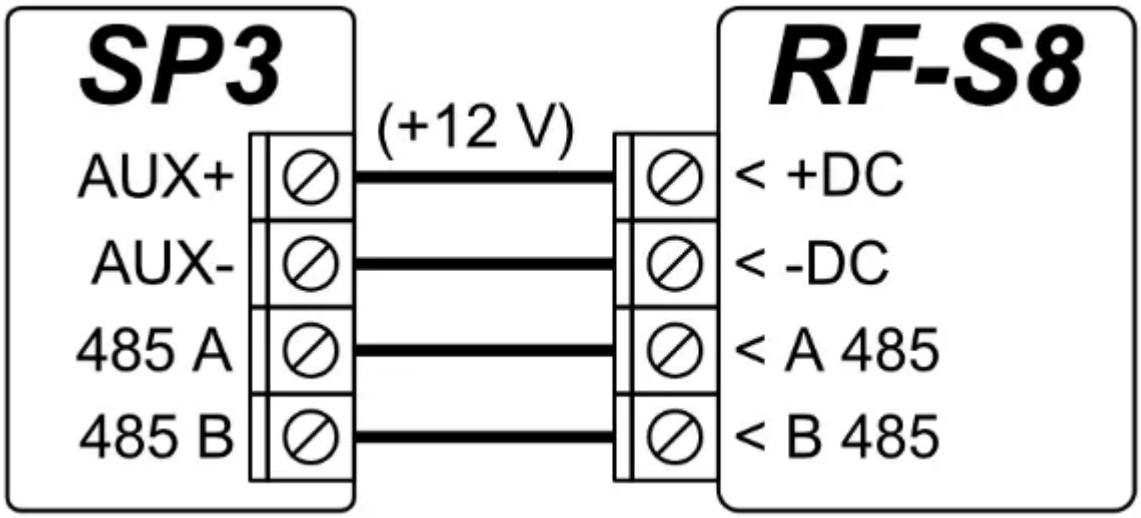
2. Aansluiten op de FLEXi SP3

Figyelem!

Tilos a vezetékezést feszültség alatt álló eszközön elvégezni. A munka előtt a megfelelő áramtalanításról és érintésvédelemről (beleértve a szünetmentes működést biztosító akkumulátorokat) gondoskodni kell.

Sluit de RF-S8 aan op de RS485-bus van de FLEXi SP3; ook de voeding krijgt hij van de AUX-uitgang van de centrale:

FLEXi SP3	RF-S8
AUX+ (+12 V)	**+DC**
AUX–	**–DC**
485 A	**A 485**
485 B	**B 485**



Afbeelding 3. Aansluiten van de RF-S8 op de FLEXi SP3: **AUX+** (+12 V) → **+DC**, **AUX–** → **–DC**, **485 A** → **A 485**, **485 B** → **B 485**.

- Op één FLEXi SP3 kan één RF-S8 worden aangesloten.
- De RS485-bus is maximaal 100 m lang, en op de bus kunnen maximaal 8 apparaten worden aangesloten.
- Het stroomverbruik van de RF-S8 is maximaal 100 mA. Reken bij het dimensioneren van de noodaccu ook het stroomverbruik van de op de centrale aangesloten modules mee – de berekening van de stroombehoefte staat in paragraaf 2.1 van de „FLEXi" SP3-alarmcentrale – installatie- en programmeerhandleiding.
- De S8-apparaten werken alleen met firmware van de centrale met ontvangercode 4, versie 1.22 of nieuwer (**SP3_xxx4_0122.fw**). Het wisselen van de firmware en het registreren van de RF-S8 staan in hoofdstuk 3.

3. De firmware van de centrale

Voor de S8-apparaten is op de FLEXi SP3 firmware met ontvangercode 4 nodig, in versie 1.22 of nieuwer (**SP3_xxx4_0122.fw**). Laad de nieuwste versie: in november 2026 is dat 1.27, met verbeterde communicatie. Bij het wisselen van de firmware moet de RF-S8 op de centrale aangesloten zijn (hoofdstuk 2).

Welk bestand kiest u?

De naam van het firmwarebestand heeft de vorm **SP3_yxxz_NNNN.fw**. Het cijfer **y** is de hardwareversie van de centrale: alleen het bestand dat bij de eigen versie hoort, kan worden geladen. Het cijfer **z** is het type draadloze ontvanger, voor de RF-S8 is dat **4**. **NNNN** is de versie (0122 = 1.22). Met de firmware met ontvangercode 4 beheert de centrale 64 zones, als draadloze ontvanger de RF-S8 (S8-apparaten) en de RF-LORA (MAXIMUM M4-apparaten), en als bediendeel de FLEXi- en Paradox-bediendelen. De lijst van de modules die ermee gebruikt kunnen worden, staat in paragraaf 1.7 van de „FLEXi" SP3-alarmcentrale – installatie- en programmeerhandleiding, de regels voor de keuze in het artikel FLEXi SP3-firmware: hoe kiest u de juiste?.

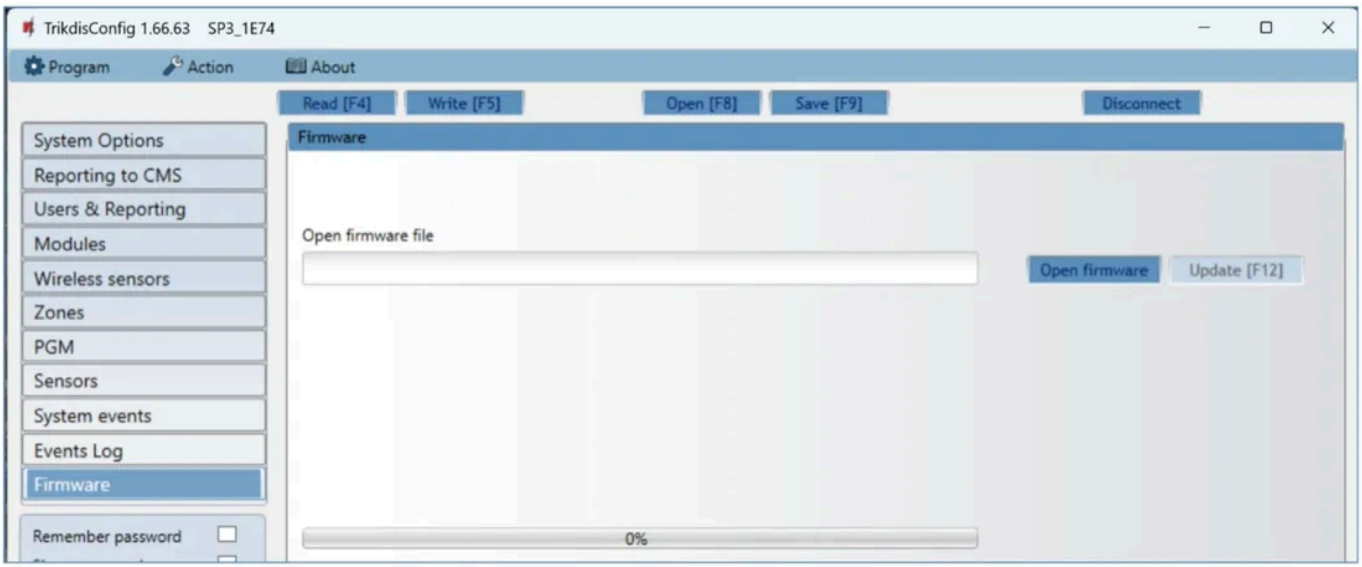
3.1 De firmware wisselen

Az összes Trikdis eszköz egy közös szoftverrel programozható. A program neve TrikdisConfig és a gyártó honlapjáról letölthető.

TrikdisConfig Letöltés a trikdis.com oldalról.

Letöltést követően telepítsd a programot. Ha bármikor a TrikdisConfig indításakor a program azt jelzi, hogy új verzió jelent meg, töltsd le az ajánlott frissítést és telepítsd!

1. Verbind de RF-S8 en de FLEXi SP3 volgens het aansluitschema in hoofdstuk 2.
2. Schakel de voedingsspanning van de FLEXi SP3 in.
3. Start TrikdisConfig.
4. Verbind de FLEXi SP3 met een USB Mini-B-kabel met de computer.
5. Open in TrikdisConfig het venster **Firmware**.



Afbeelding 4. Het venster **Firmware** van TrikdisConfig: het veld **Open firmware file** (het geopende firmwarebestand) is nog leeg, de knop **Open firmware** (firmware openen) is te gebruiken, de knop **Update [F12]** (bijwerken) nog niet, de voortgangsbalk staat op 0%. Links de lijst met de instelvensters van de centrale.

6. Klik op de knop **Open firmware** en kies het nieuwste SP3_xxx4-firmwarebestand (minimaal **SP3_xxx4_0122.fw**, het bestand voor de hardwareversie van uw centrale).
7. Klik op de knop **Update [F12]**.
8. Wacht tot het bijwerken klaar is.
9. Trek de USB Mini-B-kabel los.
10. Wacht 1 minuut.

11. Steek de USB Mini-B-kabel weer in de FLEXi SP3.
12. In de statusbalk van TrikdisConfig moet de naam van de centrale (**Device**) het cijfer 4 bevatten.

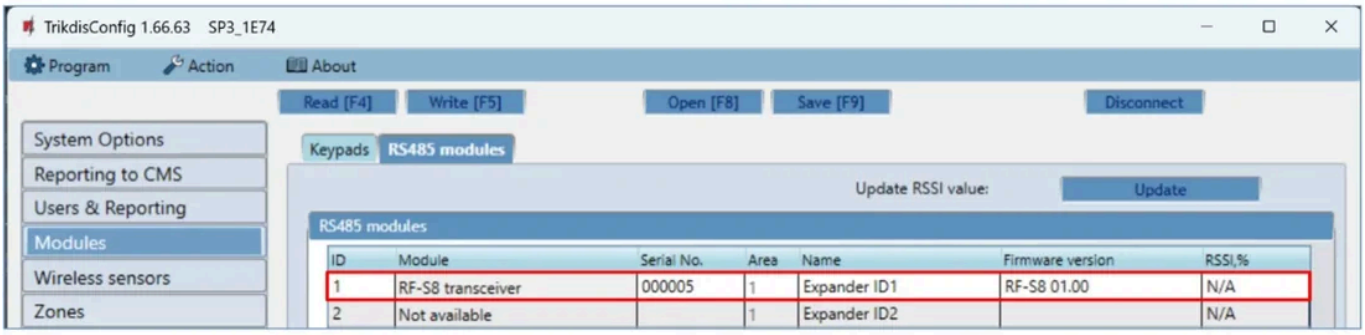


Afbeelding 5. De statusbalk van TrikdisConfig: in het veld **Device** (apparaat) laat het laatste, omkaderde cijfer **4** van de naam van de centrale zien dat de firmware met ontvangercode 4 draait.

3.2 De RF-S8 registreren

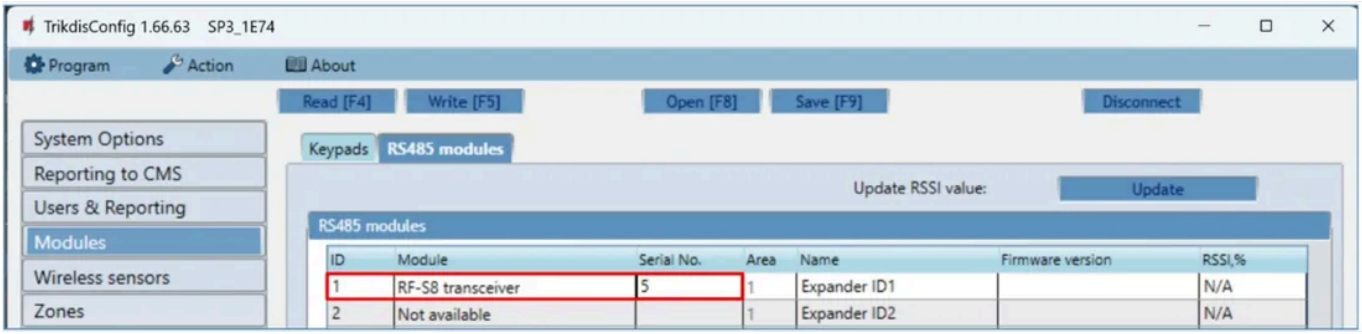
Na het wisselen van de firmware moet de centrale de RF-S8 herkennen. Laat de USB-kabel ingestoken en ga als volgt verder:

1. Open het tabblad **RS485 modules** van het venster **Modules**. In de lijst moet de regel **RF-S8 transceiver** verschijnen, met het serienummer (**Serial No.**) en de firmwareversie (**Firmware version**). Als u de firmwareversie van de RF-S8 ziet, kunt u stap 2–10 overslaan.



Afbeelding 6. Modules → RS485 modules: in regel 1 de **RF-S8 transceiver** (de zendontvanger RF-S8) met een ingevuld veld **Serial No.** (serienummer), **Area 1** (partitie 1), de naam (**Name**) **Expander ID1** en firmwareversie **RF-S8 01.00**; in de kolom **RSSI** (signaalsterkte) **N/A** (geen gegevens).

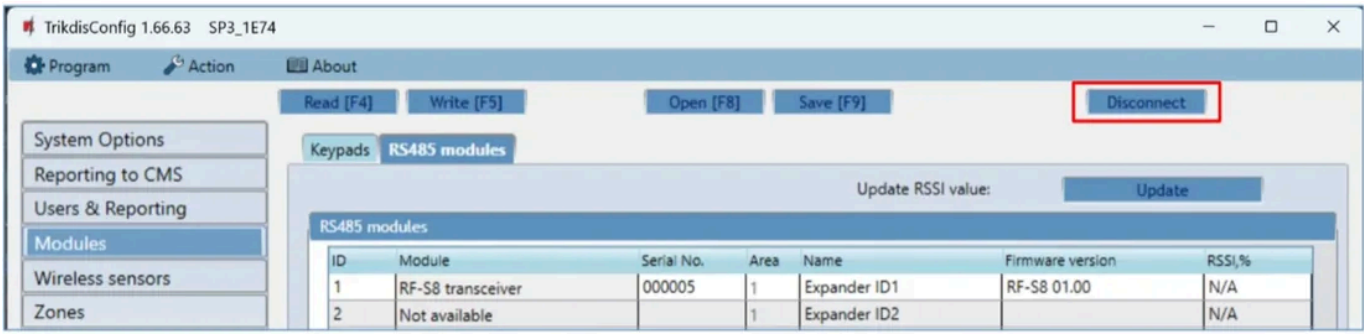
2. Als de lijst de regel **RF-S8 transceiver** niet toont, kies dan in de lijst het item **RF-S8 transceiver**.
3. Typ in het veld **Serial No.** het serienummer van de RF-S8 in. Dat vindt u op het apparaat en op de sticker van de verpakking.



Afbeelding 7. In de regel van de **RF-S8 transceiver** het omkaderde veld **Serial No.**: hier typt u het serienummer van de RF-S8 in.

4. Klik op de knop **Write [F5]** (schrijven).
5. Trek de USB Mini-B-kabel los.
6. Wacht 1 minuut tot de FLEXi SP3 en de RF-S8 met elkaar verbinding hebben gemaakt.
7. Steek de USB Mini-B-kabel weer in de FLEXi SP3.
8. Klik op de knop **Read [F4]** (uitlezen).
9. In het venster **Modules** verschijnt de firmwareversie van de RF-S8, zoals op de afbeelding bij stap 1.

10. De RF-S8 is nu met de FLEXi SP3 verbonden.
11. Trek de USB Mini-B-kabel los.
12. Klik op de knop **Disconnect** (verbinding verbreken).



Afbeelding 8. Met de omkaderde knop **Disconnect** verbreekt u de verbinding van TrikdisConfig met de centrale.

13. Wacht 1 minuut.

Waarschuwing

Zolang het apparaat via een USB-kabel met de computer is verbonden, staat het in de programmeermodus: de normale werking stopt, het bewaakt niet, meldt niet, is niet te bedienen, wordt via USB gevoed en start opnieuw op nadat de kabel is losgekoppeld. Het apparaat mag daarom niet vrij toegankelijk zijn: plaats het in een afgesloten metalen behuizing met sabotagebeveiliging (tamper) of met een bewegingsmelder die de behuizing bewaakt. Meer details in de FAQ

4. De detectoren koppelen

De S8-apparaten – bewegingsdetectoren, deur- en raamcontacten, rookmelders, sirenes, afstandsbedieningen – kunt u op vier manieren aan de FLEXi SP3 koppelen: met de **Protegus 2**-app (4.2), via de webinterface **web.protegus.app** (4.3), met TrikdisConfig op afstand, via het netwerk (4.4), of ter plaatse, met de knop **LEARN** van de RF-S8, zonder netwerk (4.5).

Voor elke methode is het volgende nodig:

- op de FLEXi SP3 draait firmware met ontvangercode 4, versie 1.22 of nieuwer (**SP3_xxx4_0122.fw**, hoofdstuk 3);
- de RF-S8 is aangesloten op de RS485-bus van de FLEXi SP3 (hoofdstuk 2) en geregistreerd in het venster **Modules** van TrikdisConfig (3.2).

4.1 Voorbereiding

Bereid de detectoren voor, voordat u met een van de methoden gaat koppelen:

1. Als de detector eerder aan een centrale gekoppeld is geweest, wis dan eerst de koppeling: houd de leerknop 5 seconden ingedrukt en laat hem los wanneer de led van de detector drie keer groen oplicht. Daarmee is de koppeling van de detector gewist. Het is verstandig dit vóór het registreren bij elke detector te doen.
2. Plaats de batterijen in alle detectoren die u wilt koppelen (bewegingsdetector, openingscontact, waterlekdetector, rookmelder, sirene). De voeding van de twee sirenes staat in de tabel van paragraaf 1.2.
3. Houd bij het koppelen de RF-S8 op minimaal 1 m afstand van de detectoren.

U kunt alle detectoren in één keer koppelen.

Koppelen en verwijderen

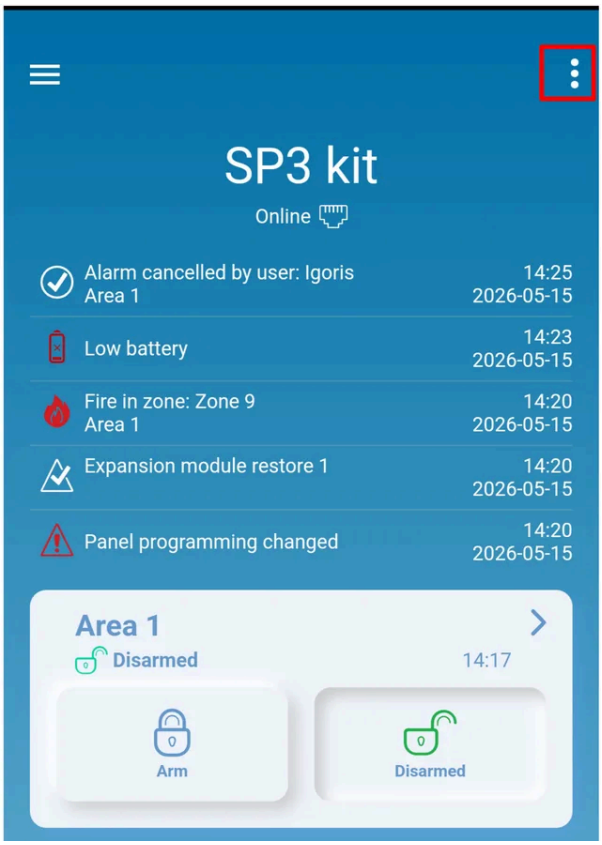
- U kunt de detectoren aan de centrale koppelen en hun koppeling ook weer verwijderen.
- Verwijder de koppeling van een detector alleen wanneer de centrale niet in de leermodus voor detectoren staat. Koppel of verwijder geen detector zolang de centrale vanwege een andere handeling in de leermodus staat.
- Als u de koppeling van een detector per ongeluk verwijdert, werkt de detector niet met de centrale totdat u hem opnieuw koppelt.

4.2 Koppelen met de Protegus 2-app

Op uw telefoon moet de **Protegus 2**-app geïnstalleerd zijn, en het FLEXi SP3-systeem moet aan uw account zijn toegevoegd (zie paragraaf 5.1 van de „FLEXi" SP3-alarmcentrale – installatie- en programmeerhandleiding).

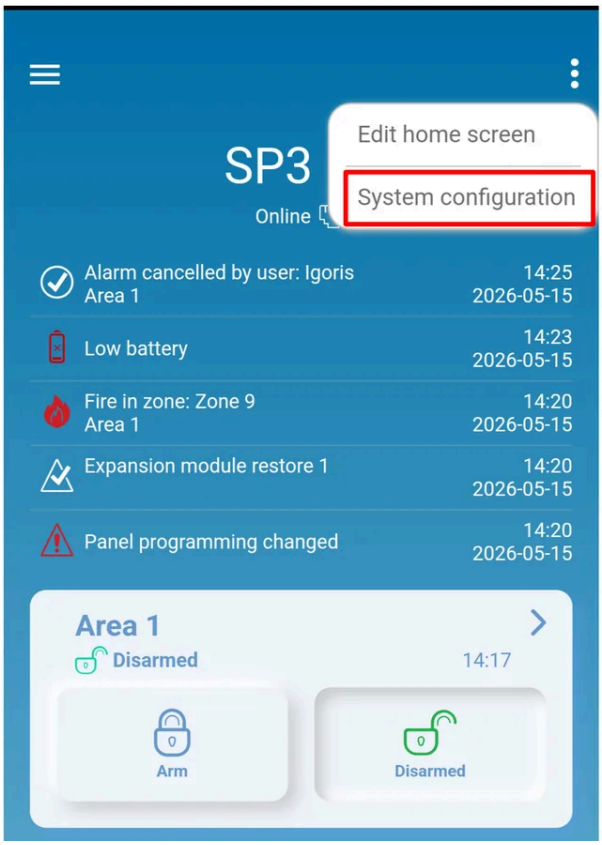


1. Open de Protegus 2-app en kies het FLEXi SP3-systeem (op de afbeeldingen: **SP3 kit**). Tik rechtsboven op de knop ⋮ (drie puntjes).



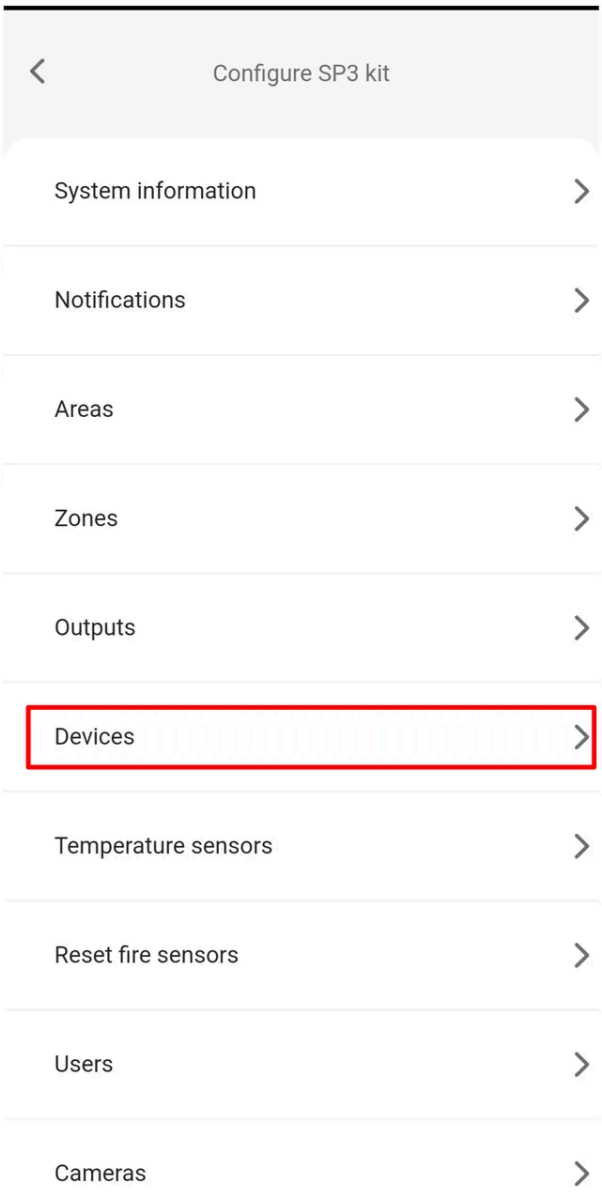
Afbeelding 9. Het beginscherm van het systeem: bovenaan de naam van het systeem (**SP3 kit**) en de status **Online** (bereikbaar), daaronder de lijst met gebeurtenissen en de tegel van **Area 1** (partitie 1) in de toestand **Disarmed** (uitgeschakeld); rechtsboven de omkaderde knop ⋮.

2. Tik op **System configuration** (systeeminstellingen).



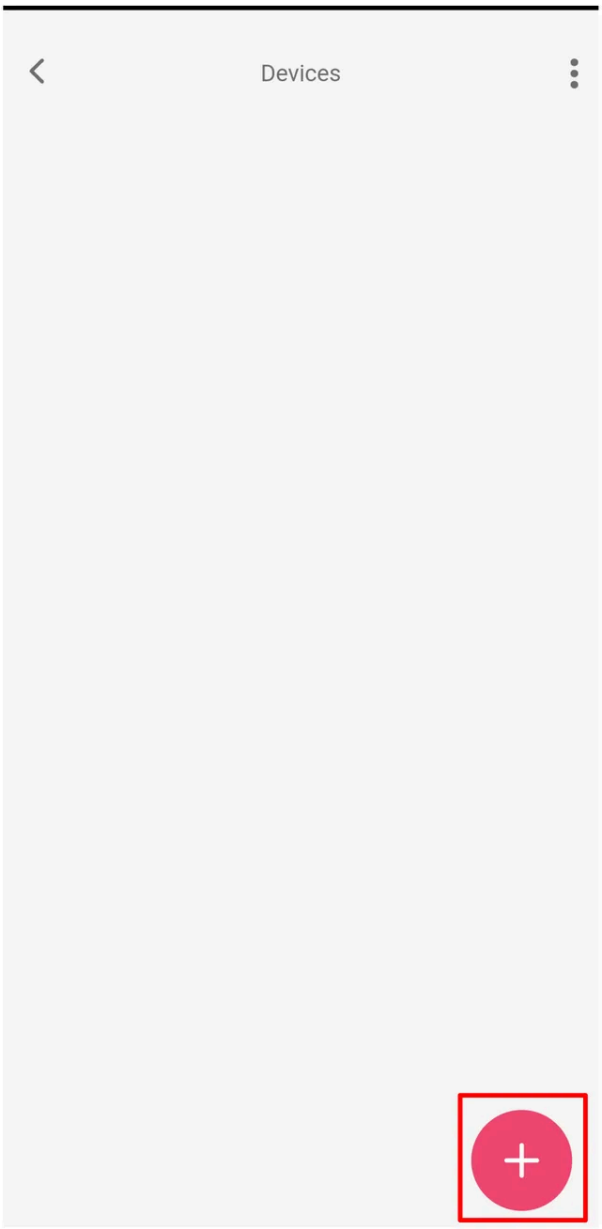
Afbeelding 10. Het menu van de knop ⋮: **Edit home screen** (het beginscherm bewerken) en het omkaderde **System configuration** (systeeminstellingen).

3. Tik op **Devices** (apparaten).



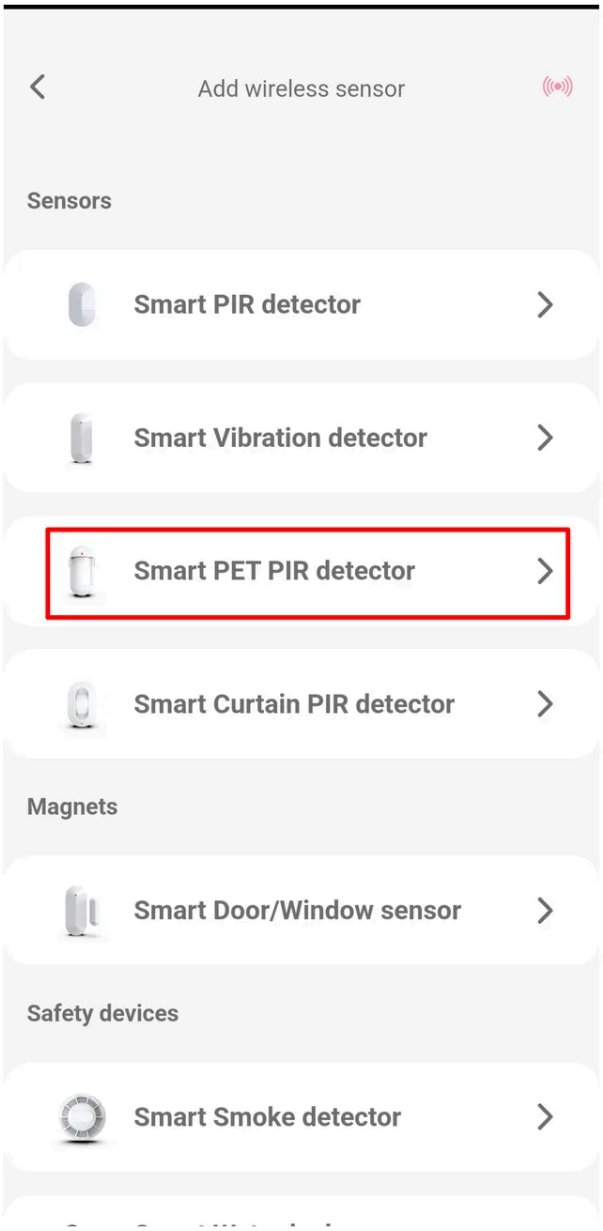
Afbeelding 11. Het menu **Configure SP3 kit** (het systeem instellen): **System information** (systeemgegevens), **Notifications** (meldingen), **Areas** (partities), **Zones** (zones), **Outputs** (uitgangen), het omkaderde **Devices** (apparaten), **Temperature sensors** (temperatuursensoren), **Reset fire sensors** (de branddetectoren resetten), **Users** (gebruikers), **Cameras** (camera's).

4. Tik op de knop **+** om een nieuwe detector toe te voegen.



Afbeelding 12. De lege pagina **Devices** (apparaten); rechtsonder de omkaderde knop **+**.

5. Kies het type detector dat u wilt koppelen (bijvoorbeeld **Smart PET PIR detector** – huisdierimmune PIR-bewegingsdetector).



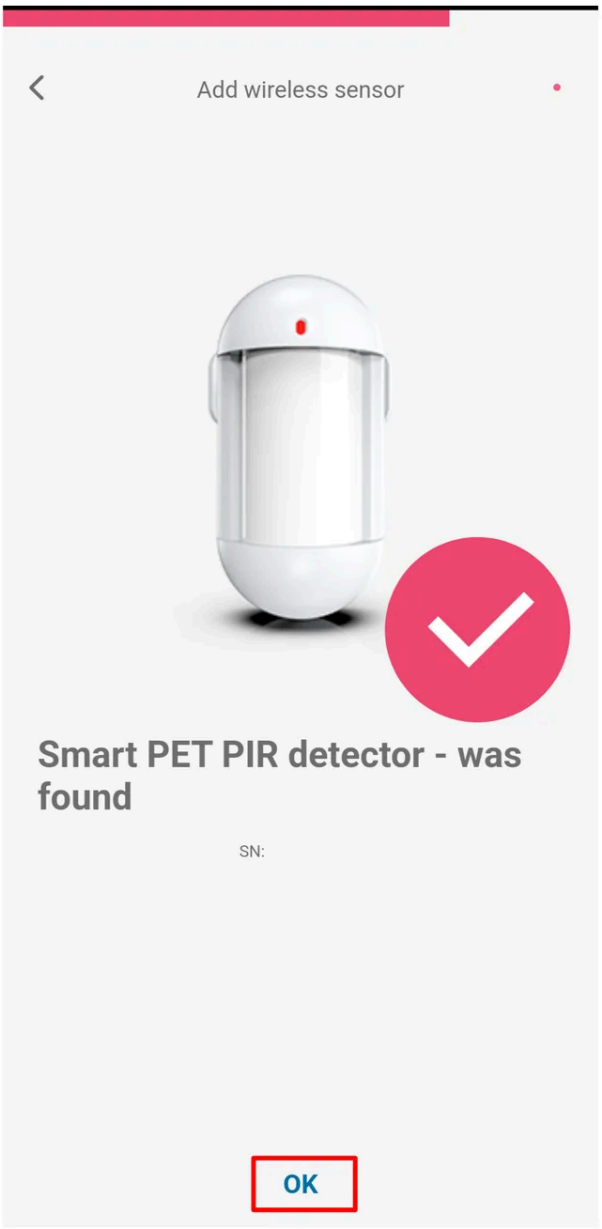
Afbeelding 13. De lijst **Add wireless sensor** (draadloze detector toevoegen). **Sensors** (detectoren): **Smart PIR detector** (PIR-bewegingsdetector), **Smart Vibration detector** (trillingsdetector), het omkaderde **Smart PET PIR detector** (huisdierimmune PIR-bewegingsdetector), **Smart Curtain PIR detector** (gordijn-PIR-bewegingsdetector); **Magnets** (magneetcontacten): **Smart Door/Window sensor** (deur-/raamcontact); **Safety devices** (veiligheidsapparaten): **Smart Smoke detector** (rookmelder).

6. De app toont de detector in de leermodus, met een afbeelding die de plaats van de leerknop aangeeft. Houd de leerknop van de detector ingedrukt tot de groene led 2 seconden ononderbroken brandt.



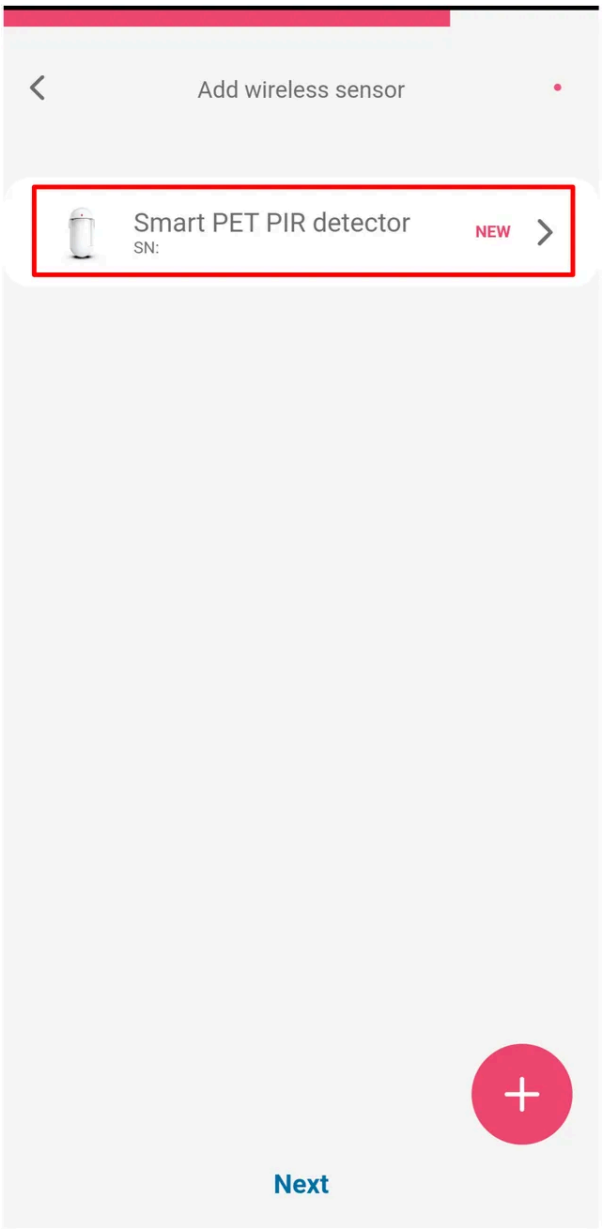
Afbeelding 14. Het scherm van de leermodus (**Learning...**). De tekst: „Press the networking key according to the prompt until the accessory green light lasts for 2 seconds." – druk op de koppelknop tot het groene lampje van het apparaat 2 seconden brandt. De rode pijl wijst de leerknop aan op de printplaat van de **Smart PET PIR detector**; onderaan de knop **Cancel** (annuleren).

7. Wanneer de app de detector vindt, toont ze een bevestiging met het serienummer van de detector. Tik op de knop **OK**.



Afbeelding 15. „Smart PET PIR detector - was found" – de detector is gevonden, daaronder het serienummer; de omkaderde knop **OK**.

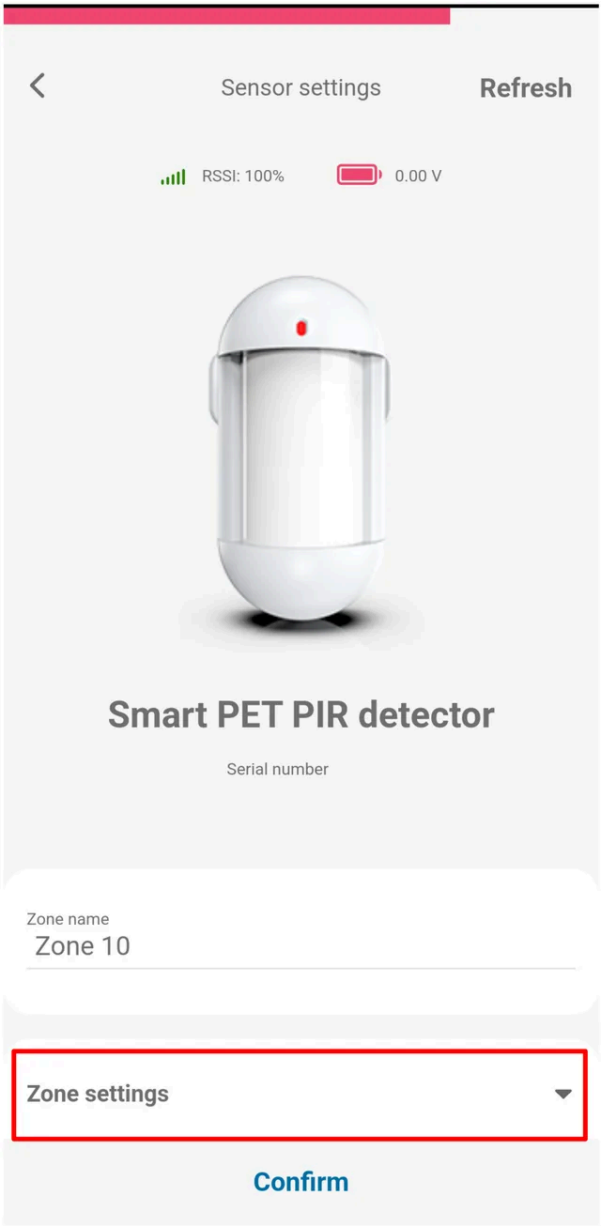
8. De detector verschijnt in de lijst met de markering **NEW** (nieuw). Tik erop om de instellingen te openen.



Afbeelding 16. De gekoppelde detector in de lijst **Devices**, met de omkaderde markering **NEW** (nieuw); onderaan de knoppen **+** en **Next** (volgende).

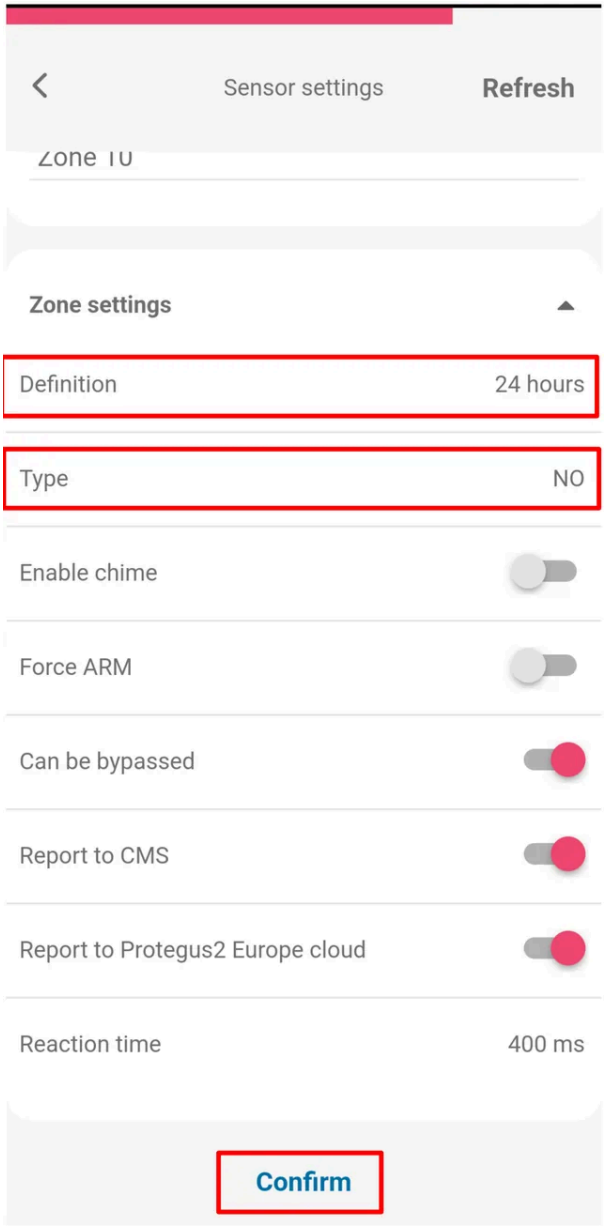
Zone-instellingen:

9. Tik op het onderdeel **Zone settings** (zone-instellingen) om het uit te klappen.



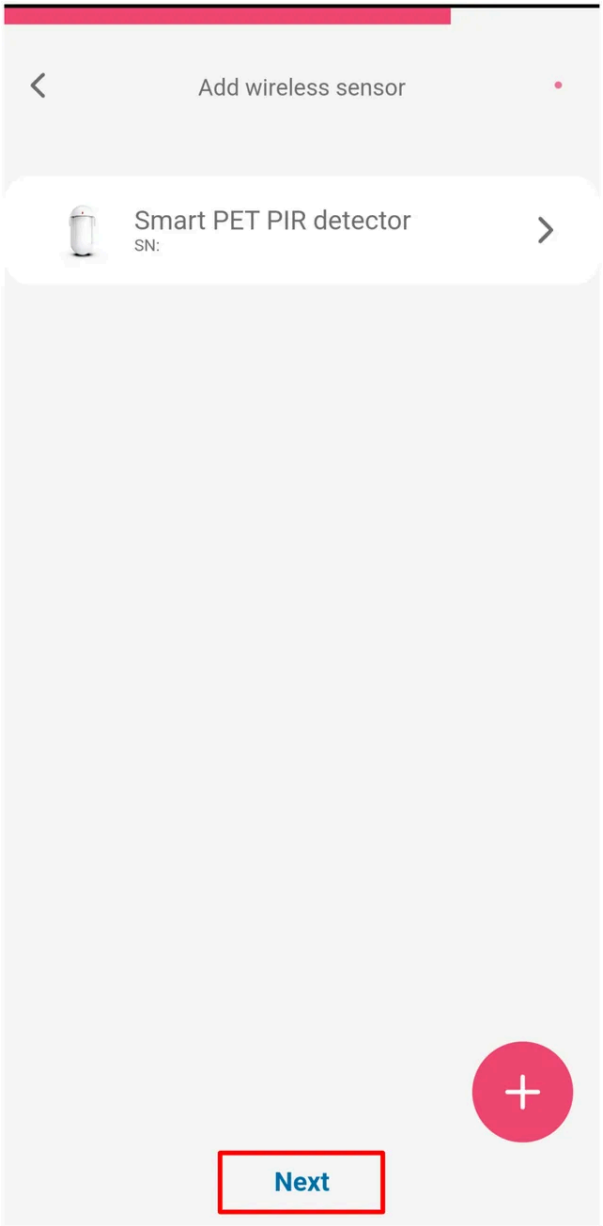
Afbeelding 17. De pagina **Sensor settings** (detectorinstellingen): **Refresh** (vernieuwen), signaalsterkte (**RSSI**), batterijspanning, serienummer, de naam van de zone (**Zone name**, hier **Zone 10**), het omkaderde onderdeel **Zone settings** (zone-instellingen) en de knop **Confirm** (bevestigen).

10. Stel de definitie (**Definition**, bijvoorbeeld **24 hours** – 24-uurszone) en het type (**Type**, bijvoorbeeld **NO** – in ruststand open) van de zone in, en tik daarna op de knop **Confirm**.



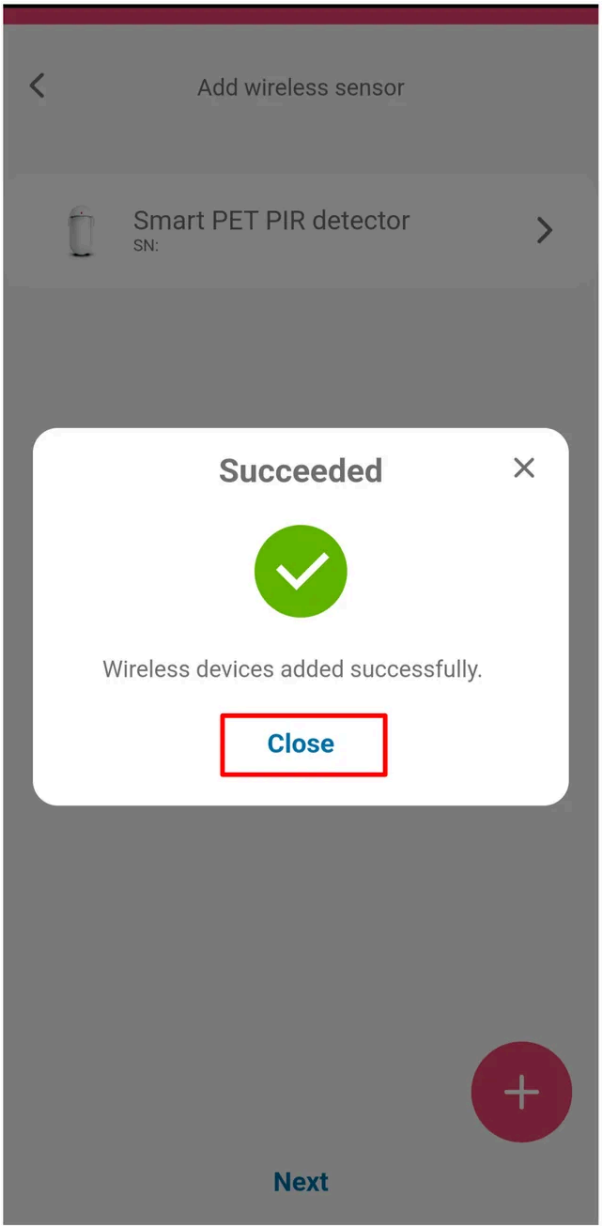
Afbeelding 18. Het uitgeklapte onderdeel **Zone settings**: het omkaderde **Definition** (definitie, hier **24 hours**) en **Type** (type, hier **NO**), **Enable chime** (deurbel), **Force ARM** (geforceerd inschakelen), **Can be bypassed** (overbrugbaar), **Report to CMS** (melden aan de meldkamer), **Report to Protegus2 Europe cloud** (melden aan de Protegus-cloud), **Reaction time** (reactietijd, hier 400 ms); onderaan de omkaderde knop **Confirm**.

11. Tik op de knop **+** om nog een detector toe te voegen, en herhaal stap 5–10. Als u alle detectoren hebt gekoppeld, tik dan op de knop **Next** (volgende).



Afbeelding 19. De gekoppelde detector in de lijst; met de omkaderde knop **Next** (volgende) rondt u het koppelen af.

12. Een bevestigingsvenster meldt dat het koppelen gelukt is. Tik op de knop **Close** (sluiten).

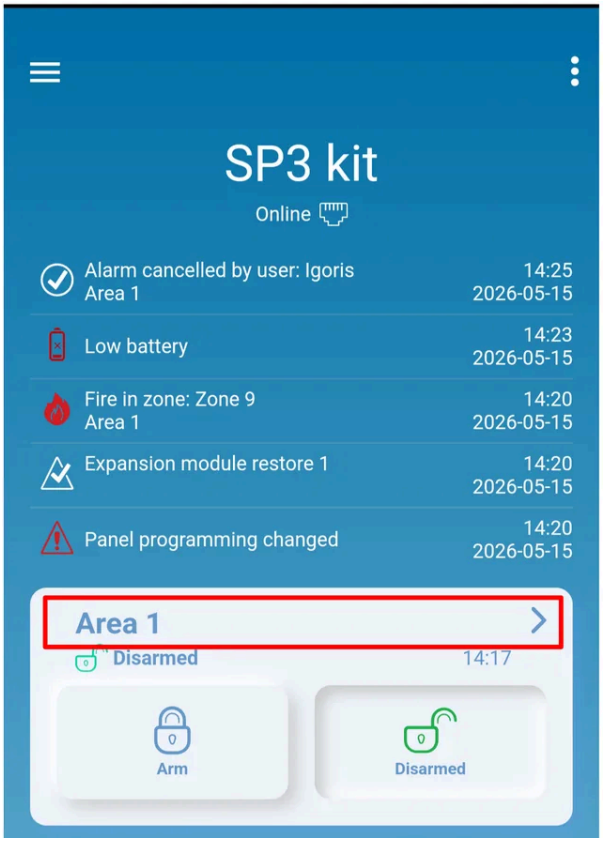


Afbeelding 20. Succeeded (gelukt) – „Wireless devices added successfully.“: de draadloze apparaten zijn met succes toegevoegd; de omkaderde knop **Close** (sluiten).

4.2.1 De status van de zones in de app

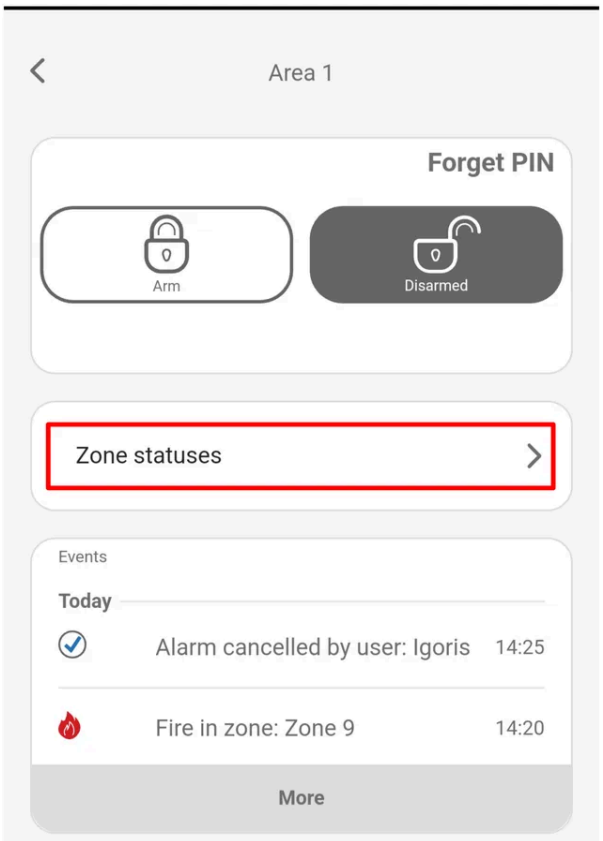
De status van de gekoppelde detectoren kunt u vanaf het beginscherm van het systeem controleren:

1. Tik op het beginscherm van het systeem op de tegel **Area 1** (partitie 1).



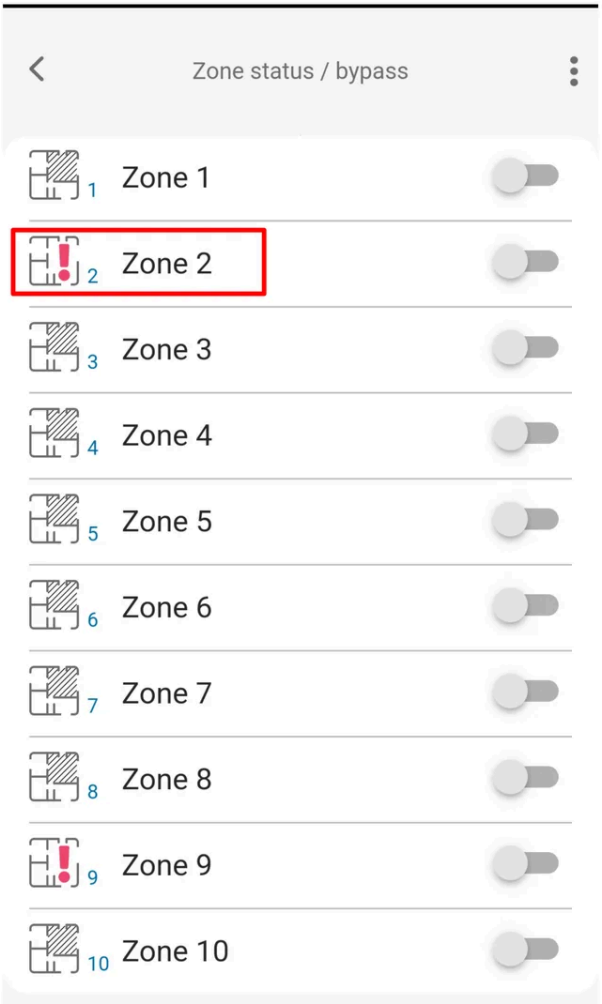
Afbeelding 21. Het beginscherm van het systeem: de omkaderde tegel **Area 1** (partitie 1).

2. Tik op de knop **Zone statuses** (zonestatussen).



Afbeelding 22. De pagina van **Area 1**: de omkaderde knop **Zone statuses** (zonestatussen), daaronder de gebeurtenissen (**Events**).

3. Het scherm **Zone status / bypass** (zonestatus / overbruggen) toont alle zones. Het rode waarschuwingspictogram geeft aan dat de detector op dat moment open is of een melding geeft. Met de overbruggingsschakelaars kunt u afzonderlijke zones tijdelijk overbruggen.

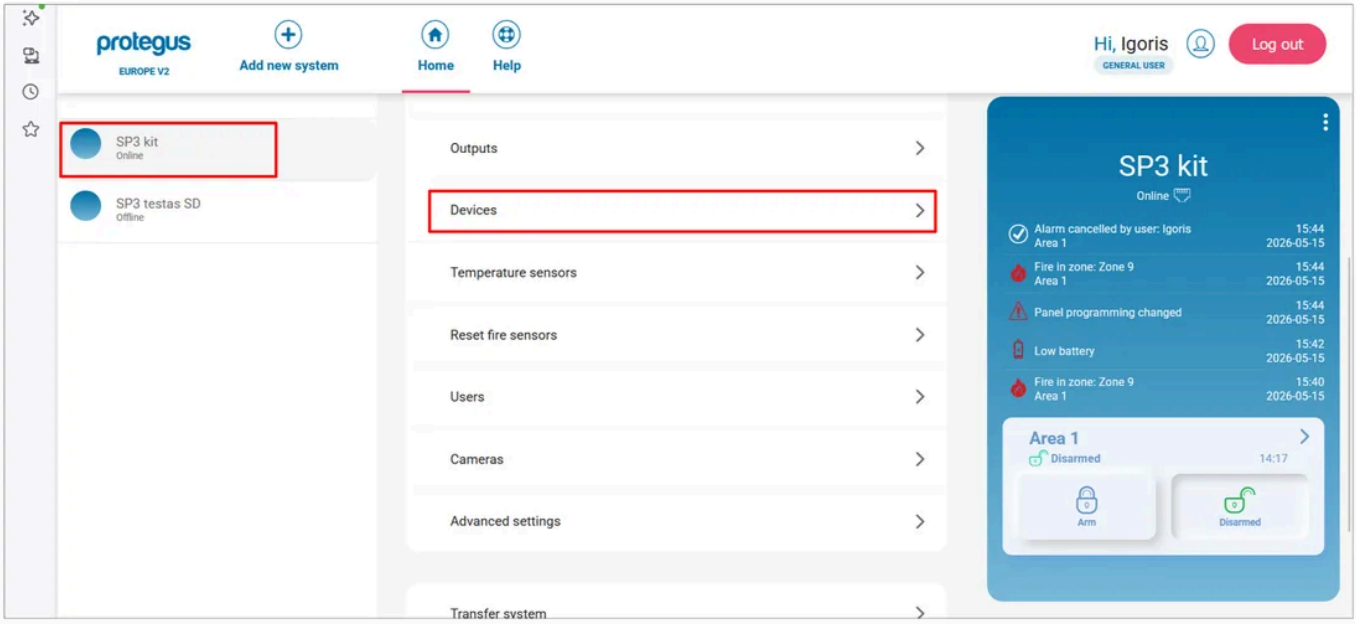


Afbeelding 23. Het scherm **Zone status / bypass** met de lijst van de zones en de overbruggingsschakelaars; naast de omkaderde **Zone 2** het rode waarschuwingspictogram: de detector is open of geeft een melding.

4.3 Koppelen via web.protegus.app

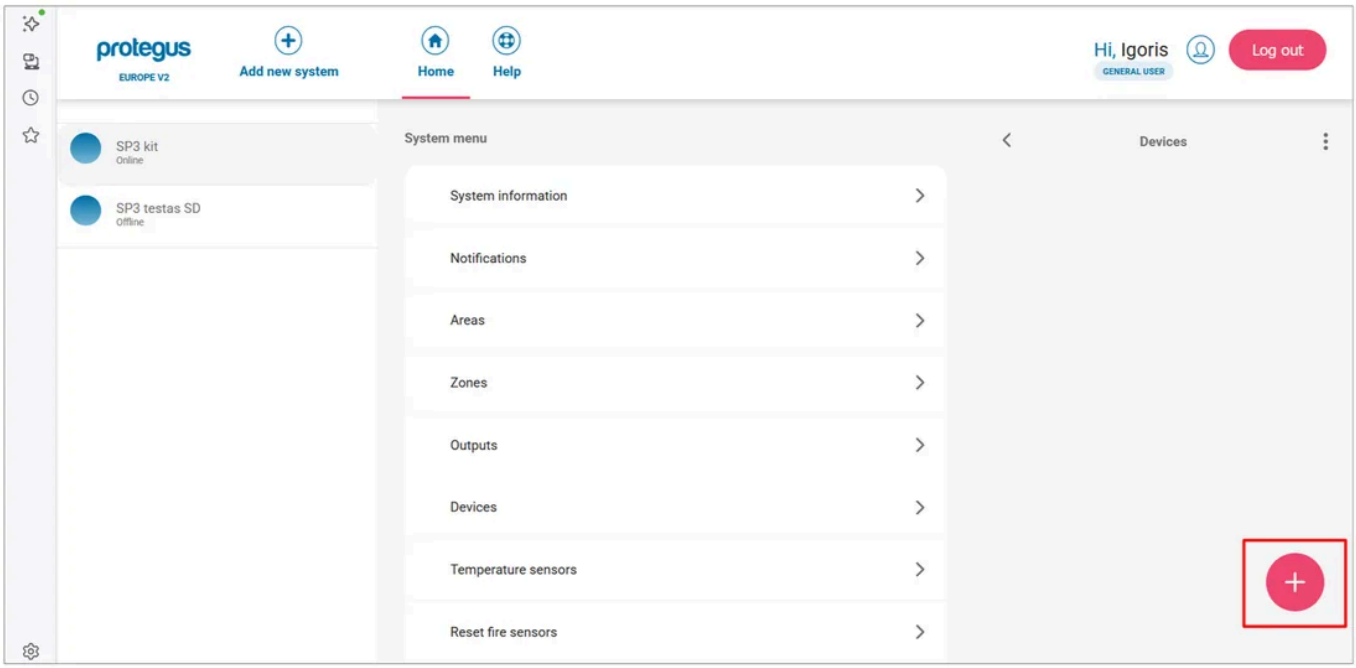
Open de pagina web.protegus.app in een browser op een computer. Het FLEXi SP3-systeem moet aan uw account zijn toegevoegd.

1. Kies in het linkerpaneel het FLEXi SP3-systeem, en klik daarna in het menu van het systeem op **Devices** (apparaten).



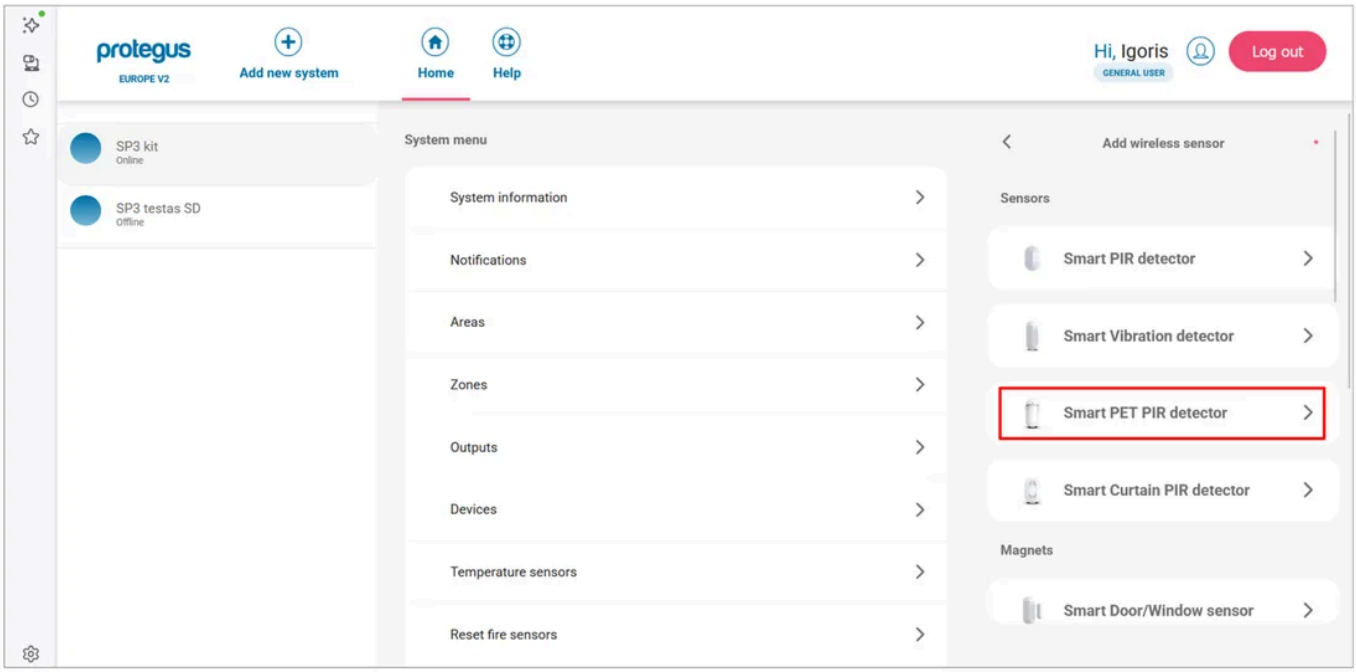
Afbeelding 24. De webinterface: links in de lijst met systemen het omkaderde **SP3 kit**, daaronder het menu van het systeem: **Outputs** (uitgangen), het omkaderde **Devices** (apparaten), **Temperature sensors** (temperatuursensoren), **Reset fire sensors** (de branddetectoren resetten), **Users** (gebruikers), **Cameras** (camera's), **Advanced settings** (geavanceerde instellingen), **Transfer system** (het systeem overdragen); rechts de gebeurtenissen van het systeem en de tegel **Area 1**.

2. Klik op de knop **+** om een nieuwe draadloze detector toe te voegen.



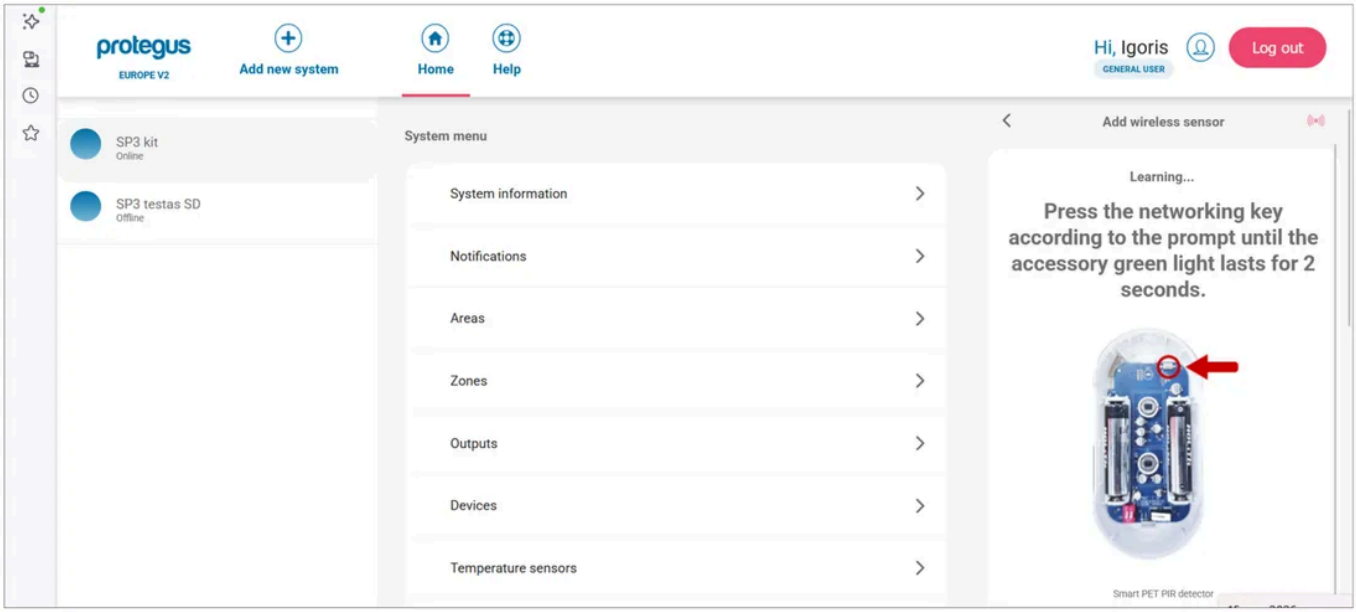
Afbeelding 25. Het paneel **Devices** (apparaten); rechtsonder de omkaderde knop **+**.

3. Het paneel **Add wireless sensor** (draadloze detector toevoegen) gaat open, met de ondersteunde typen detectoren. Klik op het type detector dat u wilt koppelen (bijvoorbeeld **Smart PET PIR detector**).



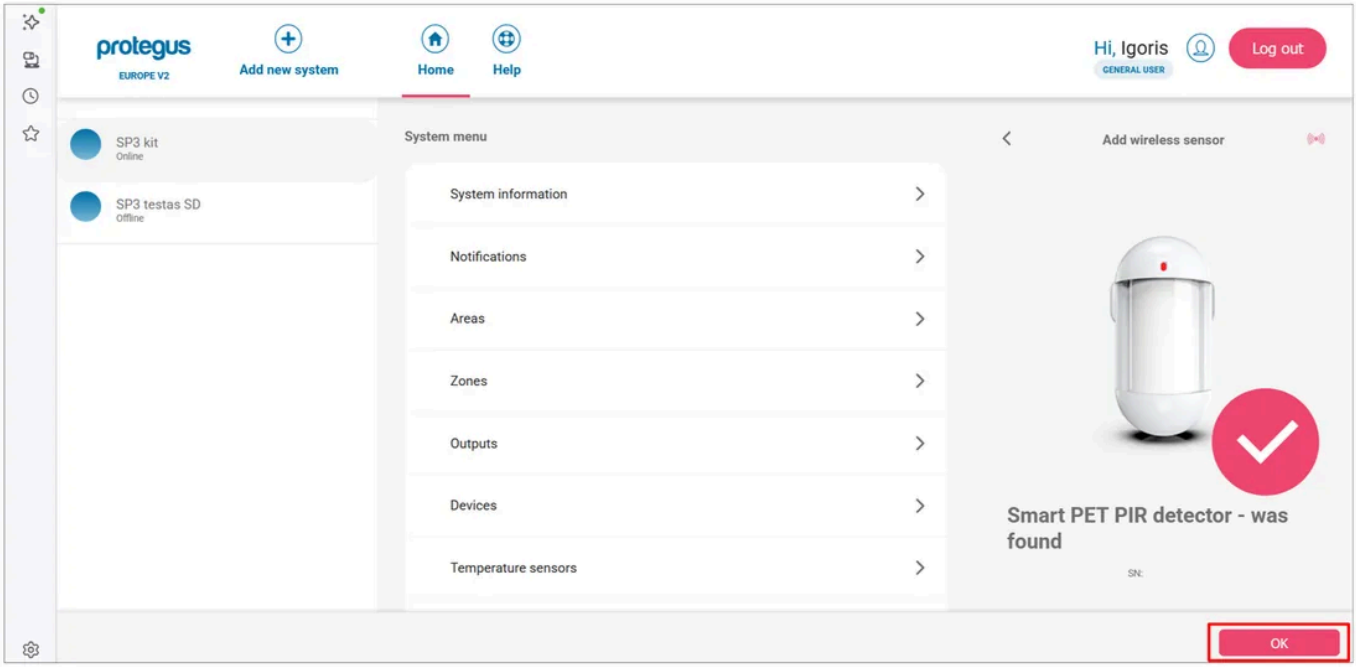
Afbeelding 26. Het paneel **Add wireless sensor**. **Sensors** (detectoren): **Smart PIR detector** (PIR-bewegingsdetector), **Smart Vibration detector** (trillingsdetector), het omkaderde **Smart PET PIR detector** (huisdierimmune PIR-bewegingsdetector), **Smart Curtain PIR detector** (gordijn-PIR-bewegingsdetector); **Magnets** (magneetcontacten): **Smart Door/Window sensor** (deur-/raamcontact).

4. De interface schakelt over naar de leermodus en toont op een afbeelding de plaats van de leerknop van de detector. Houd de leerknop ingedrukt tot de groene led 2 seconden ononderbroken brandt (dat duurt ongeveer 4–5 seconden).



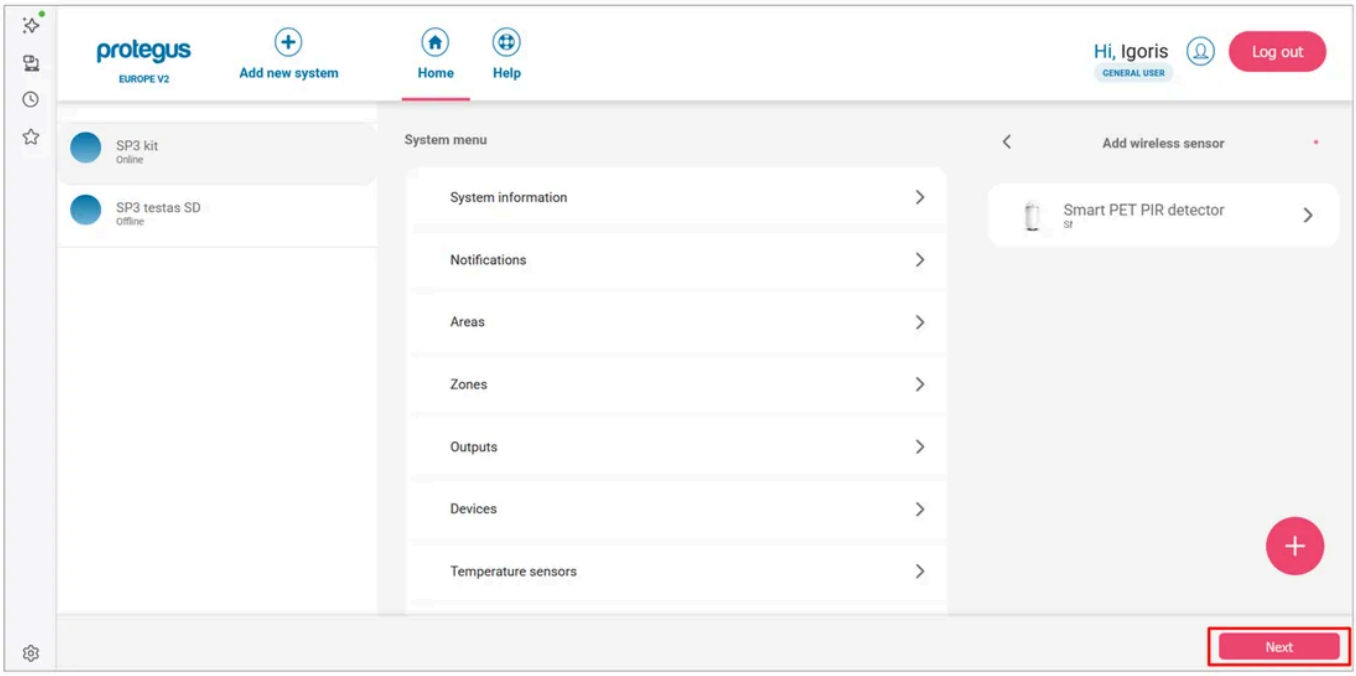
Afbeelding 27. De leermodus (**Learning...**) in de webinterface, met dezelfde tekst als in de app (druk op de koppelknop tot het groene lampje van het apparaat 2 seconden brandt); de rode pijl wijst de plaats van de leerknop aan.

5. Wanneer de centrale de detector vindt, verschijnt een bevestiging met het serienummer van de detector. Klik op de knop **OK**.



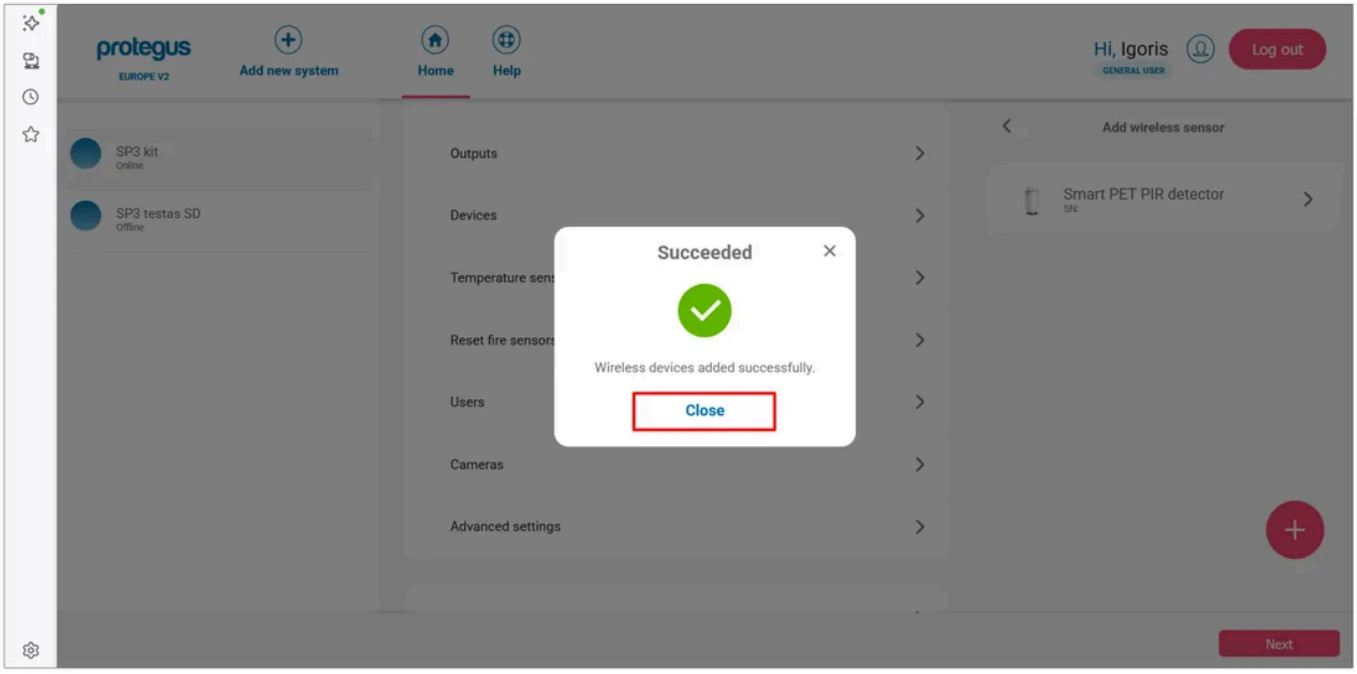
Afbeelding 28. „Smart PET PIR detector - was found" – de centrale heeft de detector gevonden, daaronder het serienummer; rechtsonder de omkaderde knop **OK**.

6. De detector verschijnt in de lijst met de markering **NEW** (nieuw). Klik op de knop **+** om nog een detector toe te voegen, en herhaal stap 3–5. Als u alle detectoren hebt gekoppeld, klik dan op de knop **Next** (volgende).



Afbeelding 29. De gekoppelde detector in de lijst; met de knop **+** voegt u er nog een toe, met de omkaderde knop **Next** (volgende) rondt u het koppelen af.

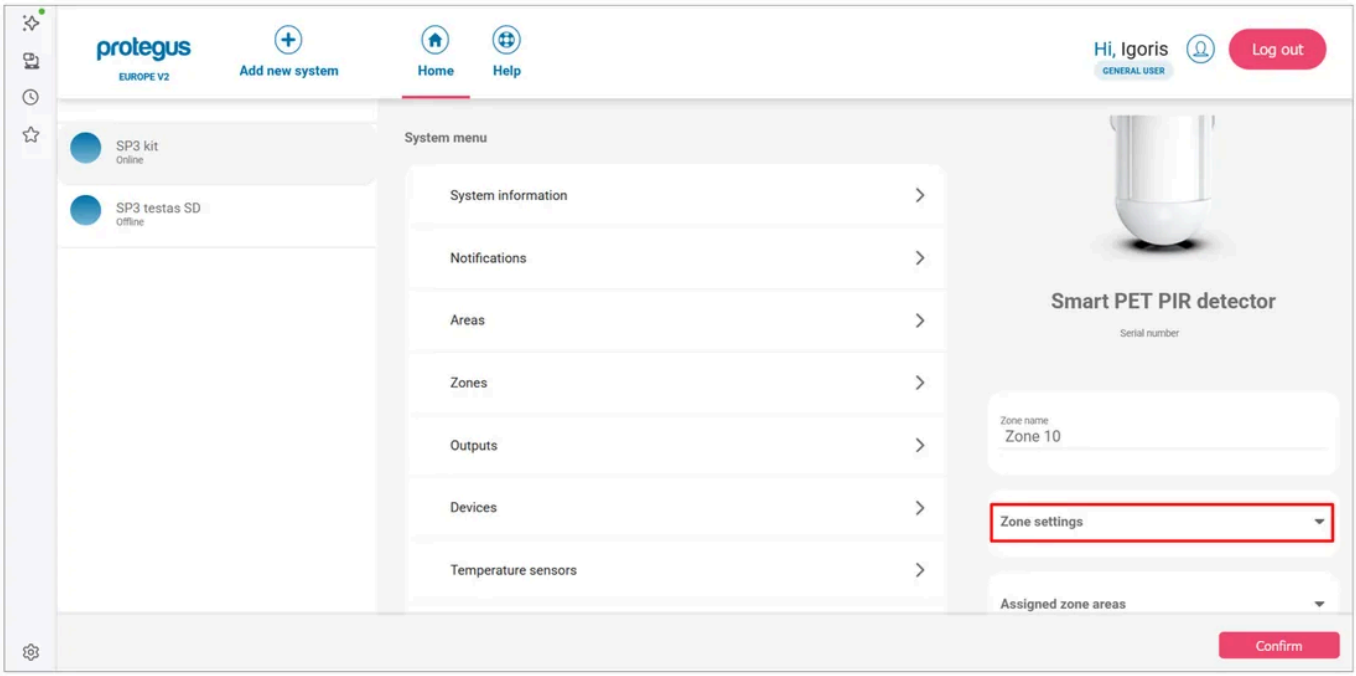
7. Een bevestigingsvenster meldt dat het koppelen gelukt is. Klik op de knop **Close** (sluiten).



Afbeelding 30. Succeeded (gelukt) – „Wireless devices added successfully.": de draadloze apparaten zijn met succes toegevoegd; de omkaderde knop **Close** (sluiten).

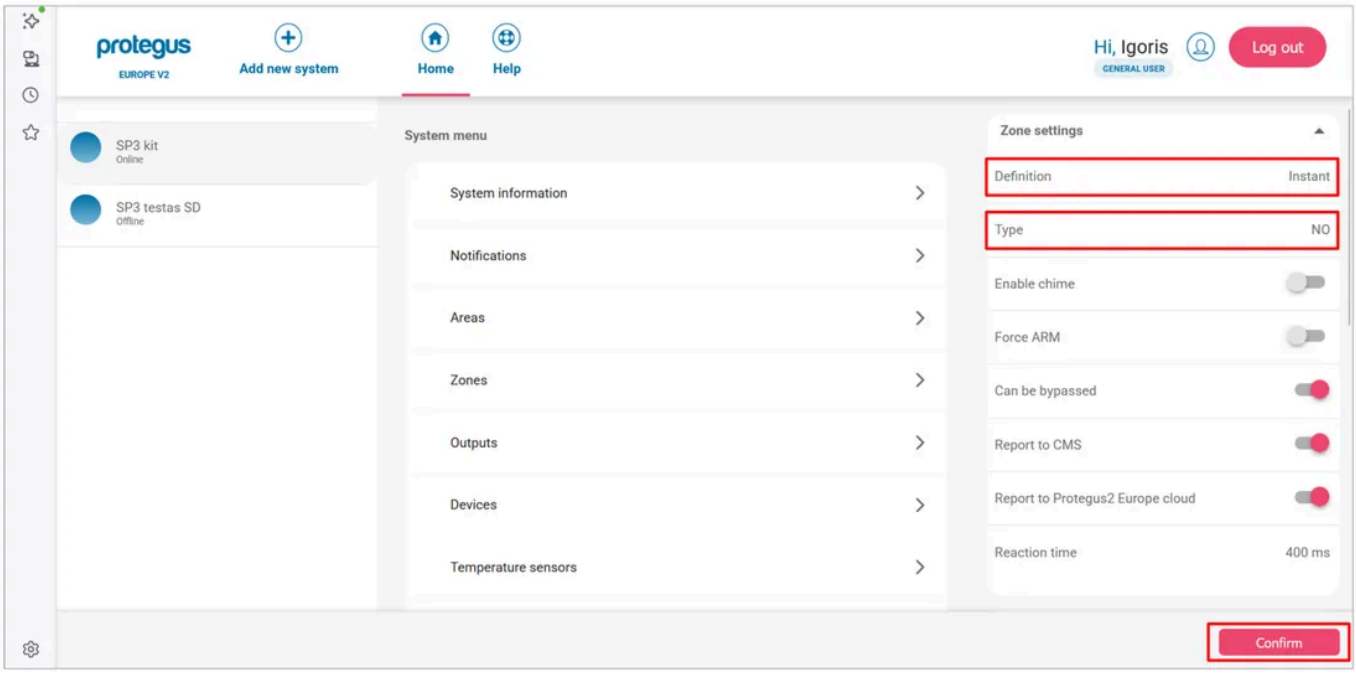
Zone-instellingen:

8. Klik in de lijst **Devices** op een gekoppelde detector om de instellingen ervan te openen, en klik daarna op het onderdeel **Zone settings** (zone-instellingen) om het uit te klappen.



Afbeelding 31. De instellingen van de detector: het type (**Smart PET PIR detector**), het serienummer (**Serial number**), de naam van de zone (**Zone name**, hier **Zone 10**), het omkaderde onderdeel **Zone settings** (zone-instellingen), de toegewezen partities (**Assigned zone areas**) en de knop **Confirm** (bevestigen).

9. Stel de definitie (**Definition**, bijvoorbeeld **Instant** – direct) en het type (**Type**, bijvoorbeeld **NO** – in ruststand open) van de zone in, en klik daarna op de knop **Confirm**.

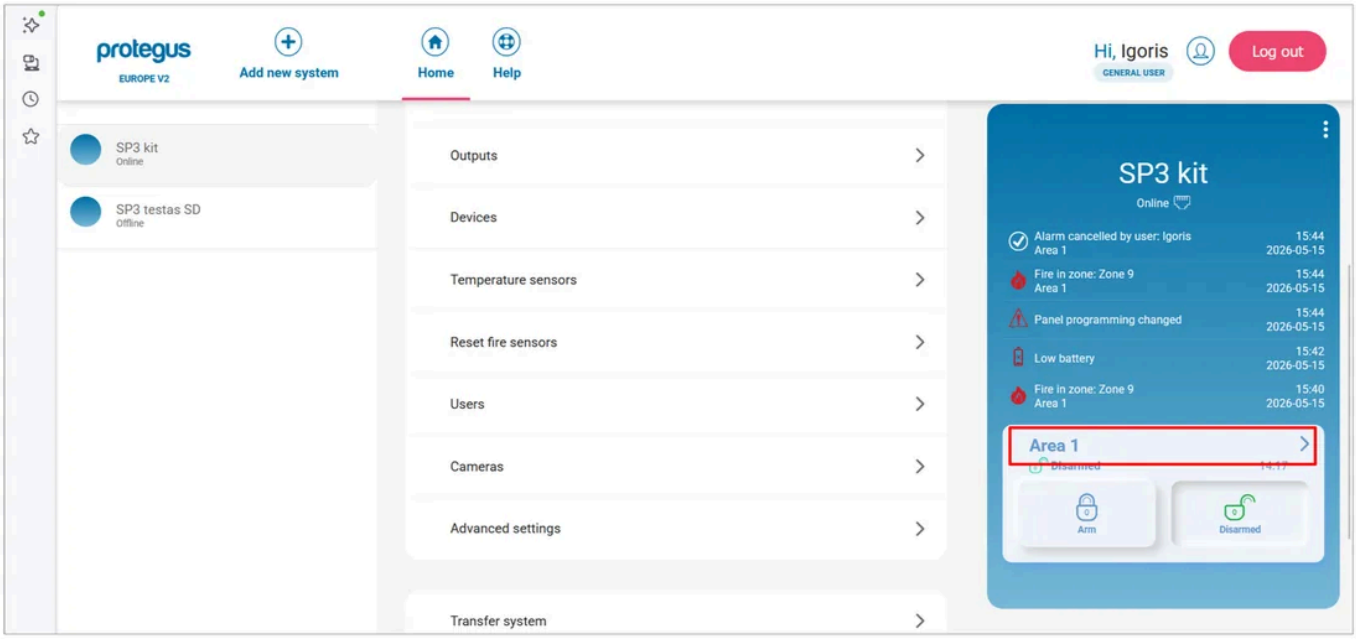


Afbeelding 32. Het uitgeklapte onderdeel **Zone settings**: het omkaderde **Definition** (definitie, hier **Instant**) en **Type** (type, hier **NO**), **Enable chime** (deurbel), **Force ARM** (geforceerd inschakelen), **Can be bypassed** (overbrugbaar), **Report to CMS** (melden aan de meldkamer), **Report to Protegus2 Europe cloud** (melden aan de Protegus-cloud), **Reaction time** (reactietijd, hier 400 ms); onderaan de omkaderde knop **Confirm**.

4.3.1 De status van de zones in de webinterface

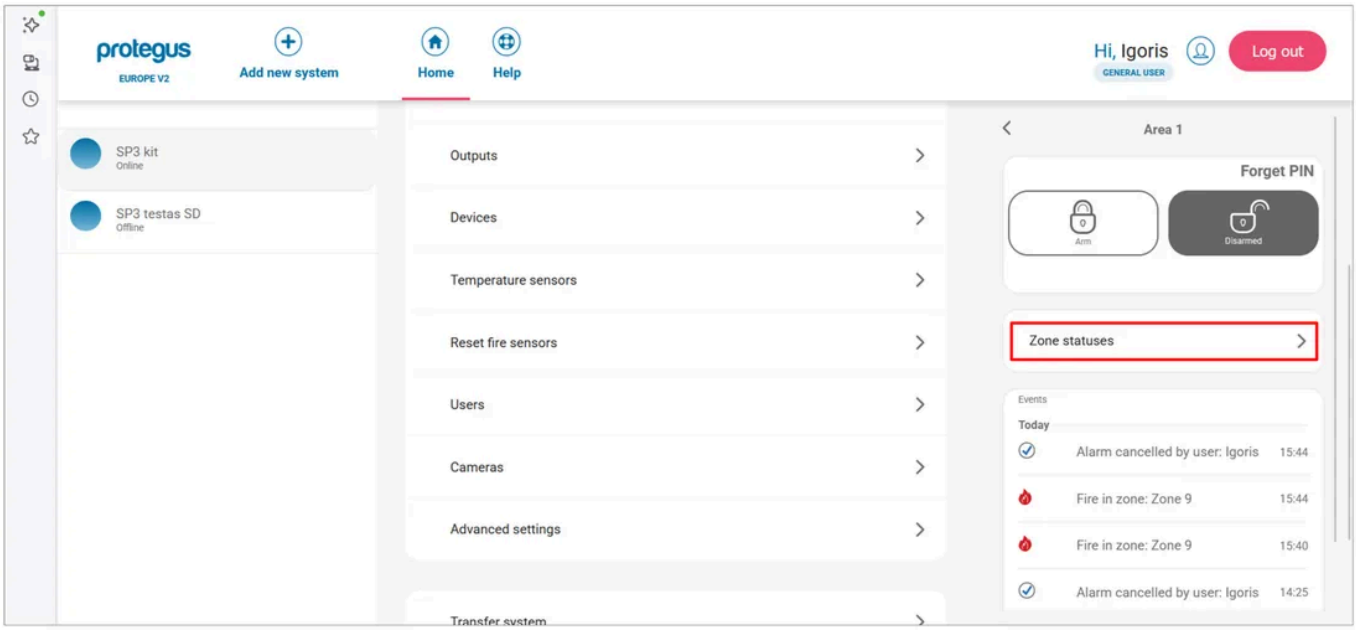
De status van de gekoppelde detectoren kunt u vanaf het beginscherm van het systeem controleren:

1. Klik op het beginscherm op de tegel **Area 1** (partitie 1).



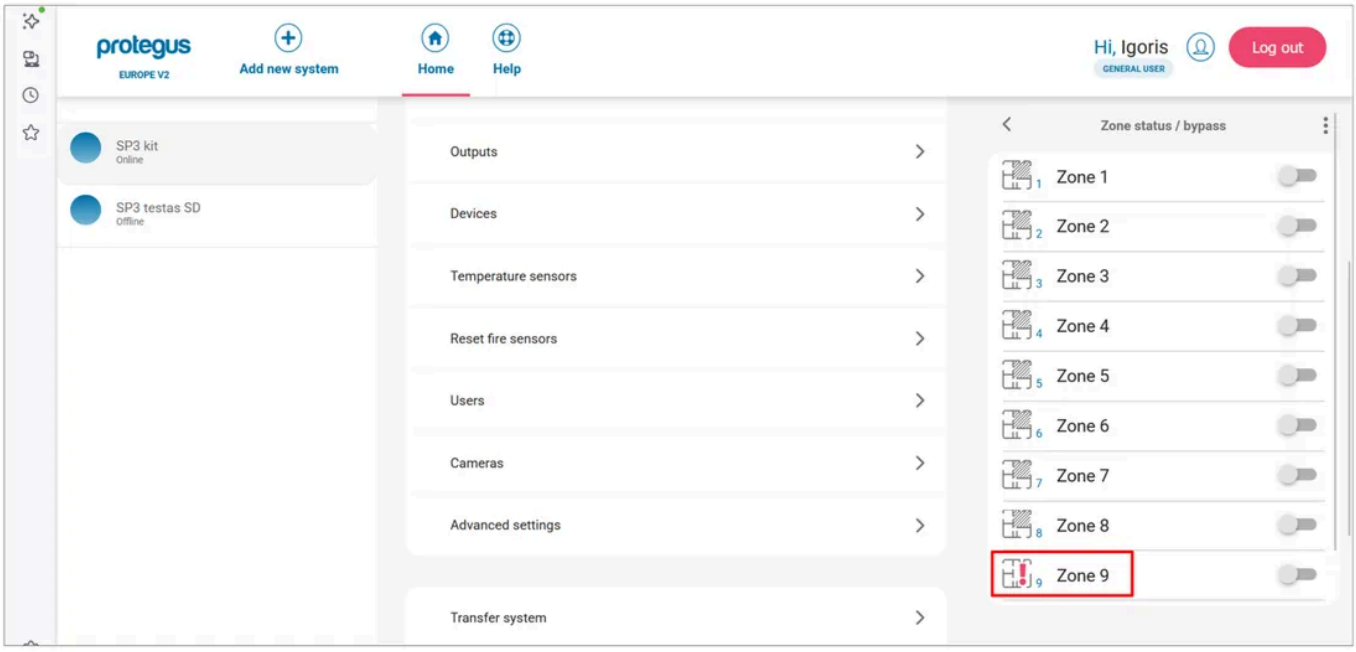
Afbeelding 33. Het beginscherm van het systeem: de omkaderde tegel **Area 1** (partitie 1) in de toestand **Disarmed** (uitgeschakeld).

2. Klik op de knop **Zone statuses** (zonestatussen).



Afbeelding 34. Het paneel **Area 1**: de omkaderde knop **Zone statuses** (zonestatussen), daaronder de gebeurtenissen (**Events**).

3. Het paneel **Zone status / bypass** (zonestatus / overbruggen) toont alle zones. Het rode waarschuwingspictogram naast een zone geeft aan dat de detector op dat moment open is of een melding geeft. Met de overbruggingsschakelaars kunt u afzonderlijke zones tijdelijk overbruggen.



Afbeelding 35. Het paneel **Zone status / bypass** met de lijst van de zones en de overbruggingsschakelaars; naast de omkaderde **Zone 9** het rode waarschuwingspictogram: de detector is open.

4.4 Op afstand koppelen met TrikdisConfig

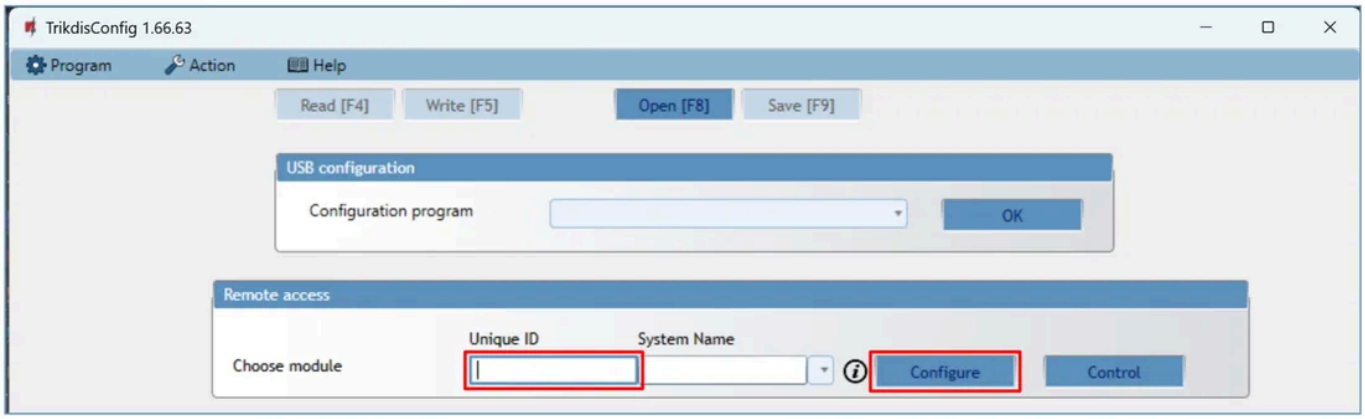
Met TrikdisConfig maakt u op afstand, via het netwerk, verbinding met de FLEXi SP3. Als er geen netwerkverbinding is, koppel dan ter plaatse volgens paragraaf 4.5.

Voorwaarden voor instellen op afstand

1. In de FLEXi SP3 zit een geactiveerde simkaart, en de pincode ervan is ingevoerd of de pincodevraag is uitgeschakeld.

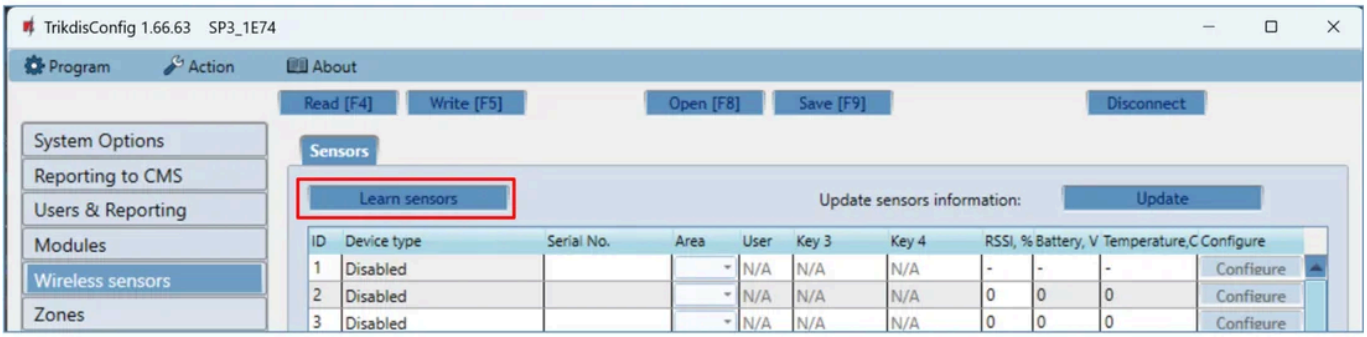
2. Op de simkaart is mobiel internet ingeschakeld.
3. De Protegus-clouddienst is ingeschakeld: op het tabblad **Protegus** van het venster **Users & Reporting** van TrikdisConfig is **Enable cloud service** aangevinkt (paragraaf 6.4.3 van de handleiding van de FLEXi SP3).
4. De centrale staat aan: de led **PWR** van de FLEXi SP3 knippert groen.
5. De centrale is met het netwerk verbonden: de led **NET** van de FLEXi SP3 brandt groen en knippert geel.

1. Typ op het startscherm van TrikdisConfig, in het veld **Unique ID** van de groep **Remote access** (toegang op afstand), het nummer **IMEI/Unique ID** (unieke identificatie) van de centrale in. Dat vindt u op de centrale en op de sticker van de verpakking.
2. Klik op de knop **Configure** (instellen).



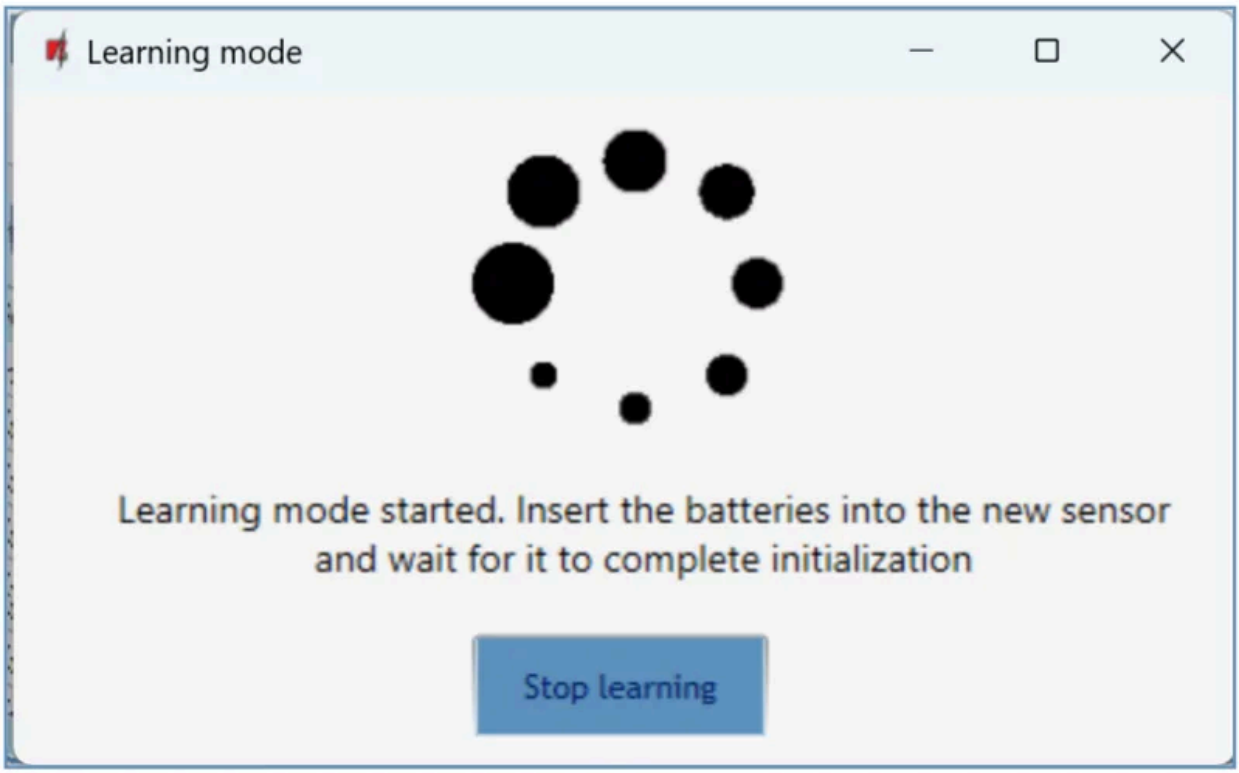
Afbeelding 36. Het startscherm van TrikdisConfig: de groep **USB configuration** (instellen via USB) en de groep **Remote access** (toegang op afstand), met daarin het omkaderde veld **Unique ID** (unieke identificatie), het veld **System Name** (systeemnaam), de omkaderde knop **Configure** (instellen) en de knop **Control** (bediening).

3. Klik in het venster dat opent op de knop **Read [F4]** (uitlezen). Voer, als het programma erom vraagt, de beheerders- of de installateurscode in.
4. Open het venster **Wireless sensors** (draadloze detectoren).
5. Klik op de knop **Learn sensors** (detectoren inleren).



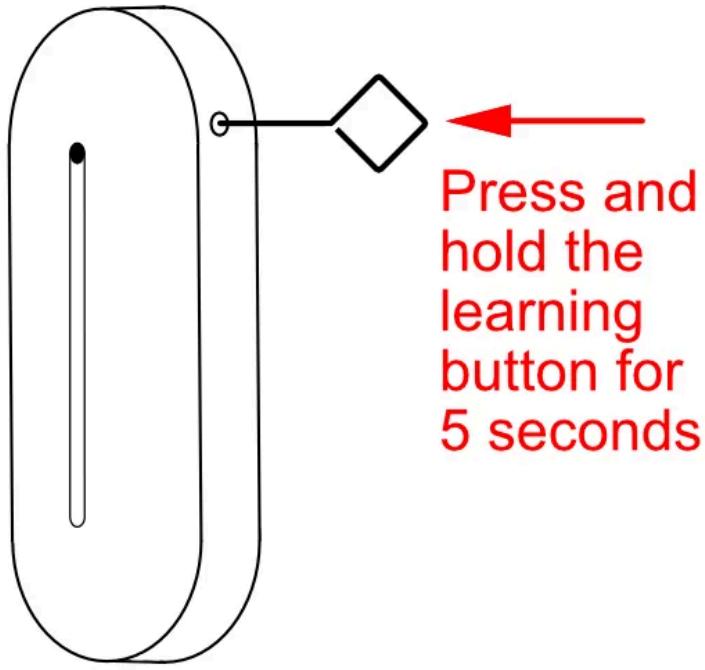
Afbeelding 37. Het tabblad **Sensors** (detectoren) van het venster **Wireless sensors**: bovenaan de omkaderde knop **Learn sensors**, daaronder de kolommen van de lijst, waaronder **ID**, **Device type** (apparaattype), **Serial No.** (serienummer), **Area** (partitie), **RSSI %** (signaalsterkte), **Battery V** (batterijspanning), **Temperature C** (temperatuur).

6. De RF-S8 gaat in de leermodus: de led **NETWORK** knippert groen-rood, en TrikdisConfig opent het leervenster (**Learning mode**).



Afbeelding 38. Het venster **Learning mode** (leermodus): „Learning mode started. Insert the batteries into the new sensor and wait for it to complete initialization" – de leermodus is gestart; plaats de batterijen in de nieuwe detector en wacht tot hij klaar is met opstarten. Onderaan de knop **Stop learning** (het inleren stoppen).

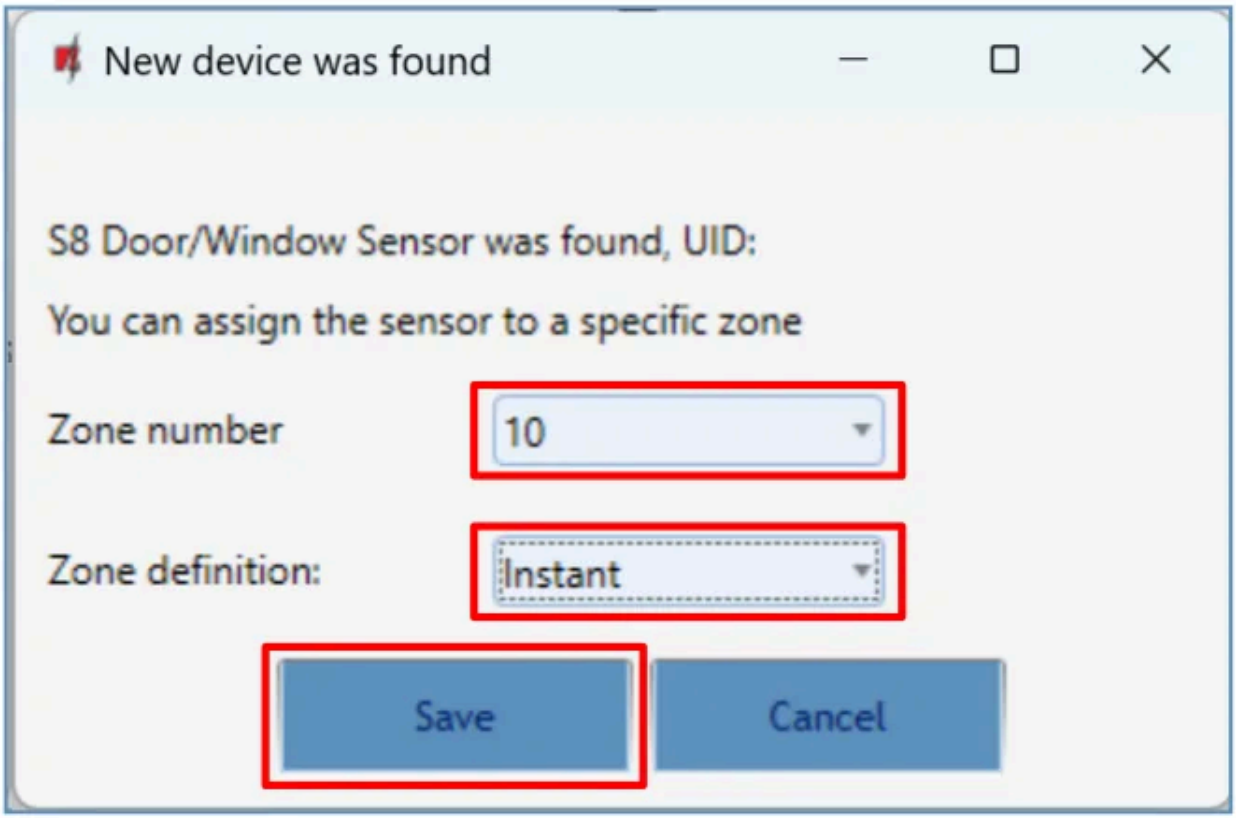
7. Houd de leerknop van de detector 5 seconden ingedrukt. Laat hem los wanneer de led van de detector vier keer groen oplicht.



Afbeelding 39. De leerknop van de detector (op de tekening een deur-/raamcontact). De tekst: „Press and hold the learning button for 5 seconds" – houd de leerknop 5 seconden ingedrukt.

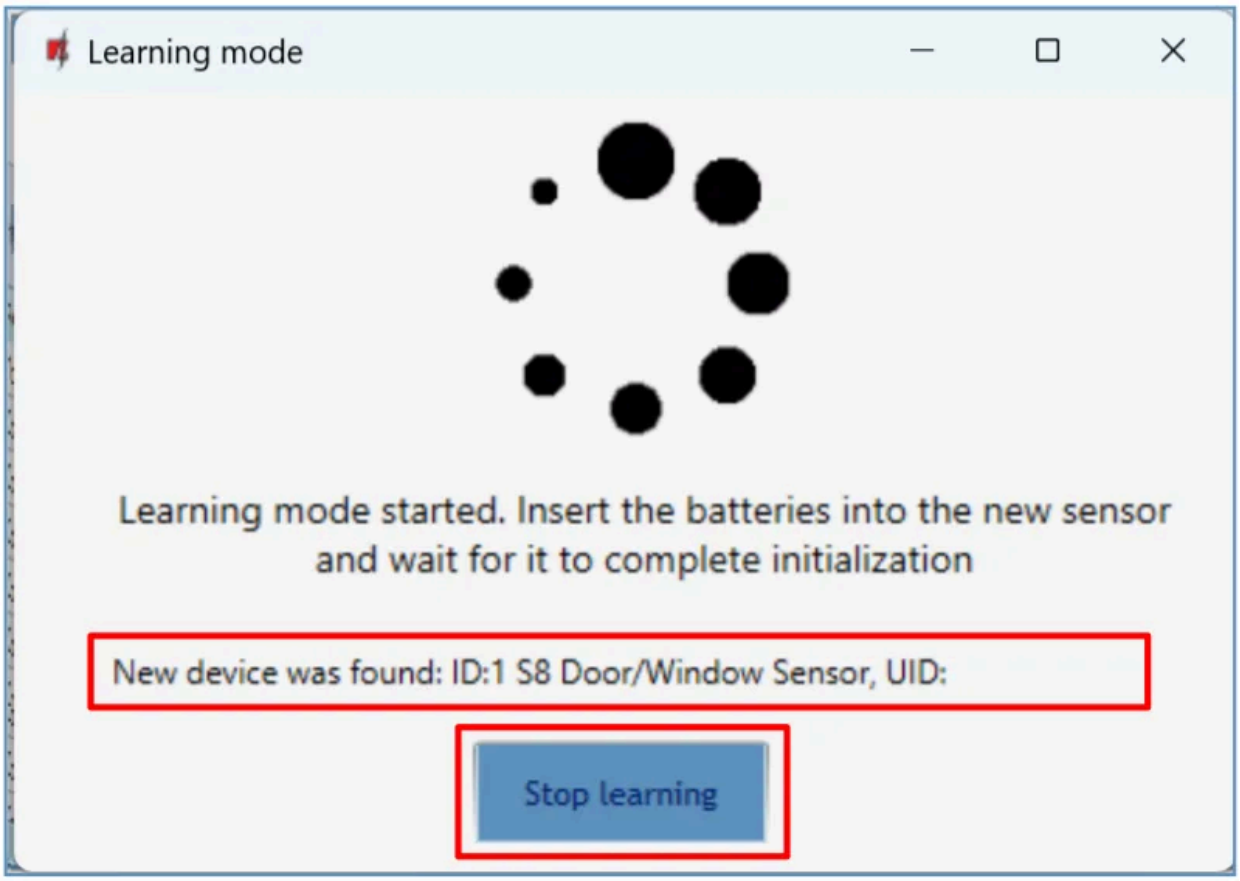
8. De led **NETWORK** van de RF-S8 wordt even groen: de detector is gekoppeld. Na een paar seconden knippert hij weer groen-rood.

9. TrikdisConfig opent het venster **New device was found** (nieuw apparaat gevonden). Geef het nummer van de zone van de detector (**Zone number**) en de definitie van de zone (**Zone definition**, bijvoorbeeld **Instant** – direct) op, en klik daarna op de knop **Save** (opslaan).



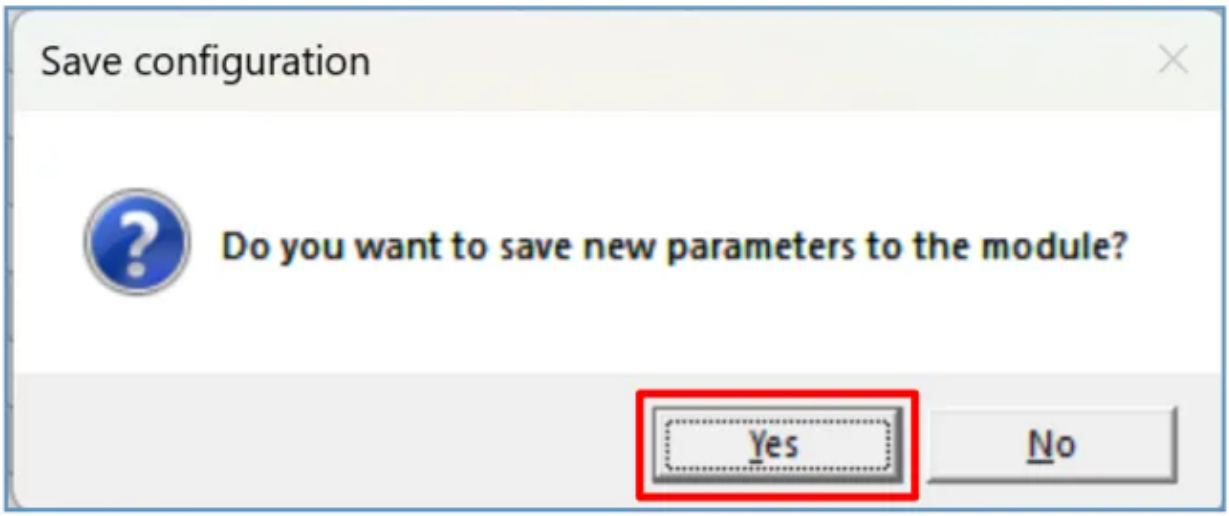
Afbeelding 40. Het venster **New device was found**: het type van de gevonden detector (hier **S8 Door/Window Sensor** – deur-/raamcontact) en de identificatie ervan; „You can assign the sensor to a specific zone" – u kunt de detector aan een zone toewijzen. Omkaderd het **Zone number** (het nummer van de zone, hier 10), de **Zone definition** (hier **Instant**) en de knop **Save**; ernaast **Cancel** (annuleren).

10. De detector wordt aan de lijst met detectoren toegevoegd, en ook de statusbalk van het venster **Learning mode** meldt de registratie. Druk bij de volgende detector op de leerknop daarvan, en herhaal stap 7–9.



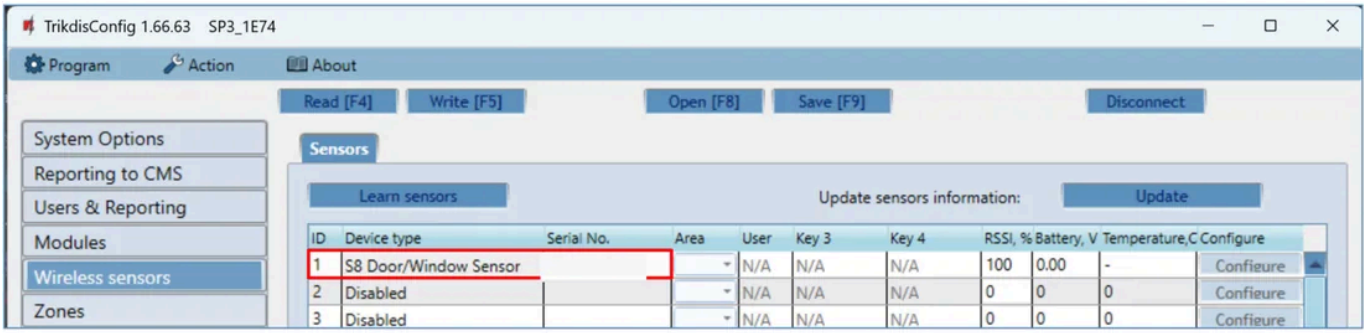
Afbeelding 41. De statusbalk van het venster **Learning mode**: „New device was found: ID:1 S8 Door/Window Sensor" – nieuw apparaat: nummer 1, een deur-/raamcontact, daarna de identificatie ervan; onderaan de omkaderde knop **Stop learning**.

11. Rond het registreren van de detectoren af met de knop **Stop learning** (het inleren stoppen).
12. Klik bij de vraag over het opslaan op de knop **Yes** (ja): de detectoren worden in de FLEXi SP3 geschreven. Kies de knop **No** (nee) als u eerst nog andere parameters wilt instellen.



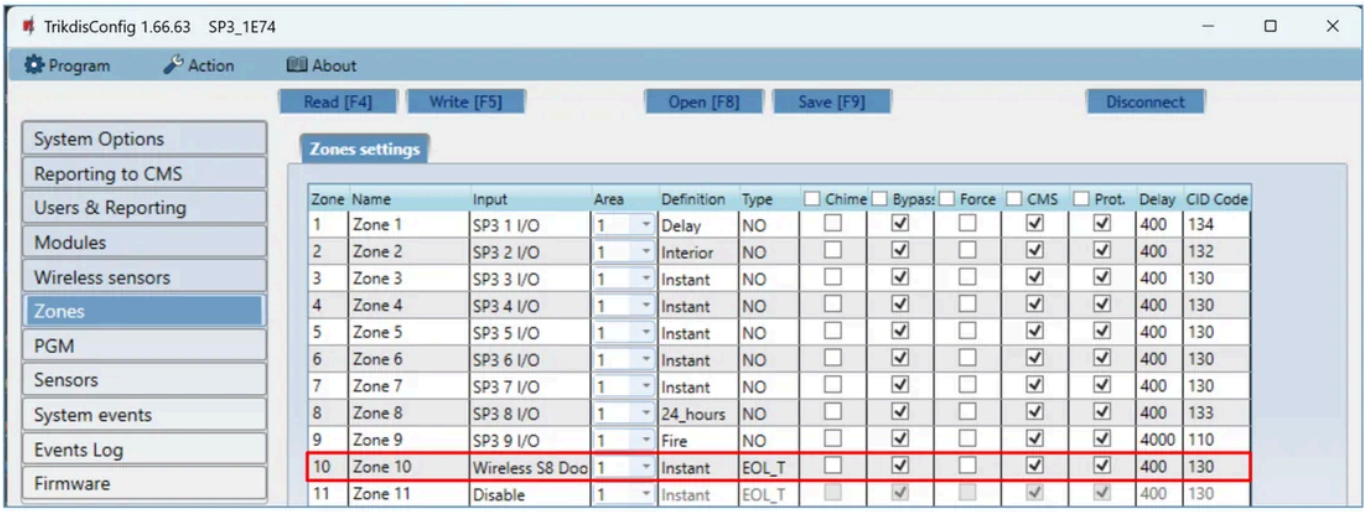
Afbeelding 42. De vraag **Save configuration** (instelling opslaan): „Do you want to save new parameters to the module?" – wilt u de nieuwe parameters in de centrale schrijven? De omkaderde knop **Yes** (ja) en de knop **No** (nee).

13. Wacht een paar minuten en klik daarna op de knop **Read [F4]**. In het venster **Wireless sensors** verschijnt de lijst met de geregistreerde detectoren, met hun serienummer in de kolom **Serial No.**.



Afbeelding 43. Na het uitlezen in regel 1 van het venster **Wireless sensors** de geregistreerde detector: **S8 Door/Window Sensor** (deur-/raamcontact), in de omkaderde kolom **Serial No.** het serienummer, daarnaast de signaalsterkte (**RSSI %**) en de batterijspanning (**Battery V**).

14. Controleer in het venster **Zones** of de detectoren bij de juiste zone en partitie (**Area**) van de centrale terechtgekomen zijn. Als het type van de zone (**Type**) **EOL_T** is, is ook de sabotagebewaking van de detector ingeschakeld.

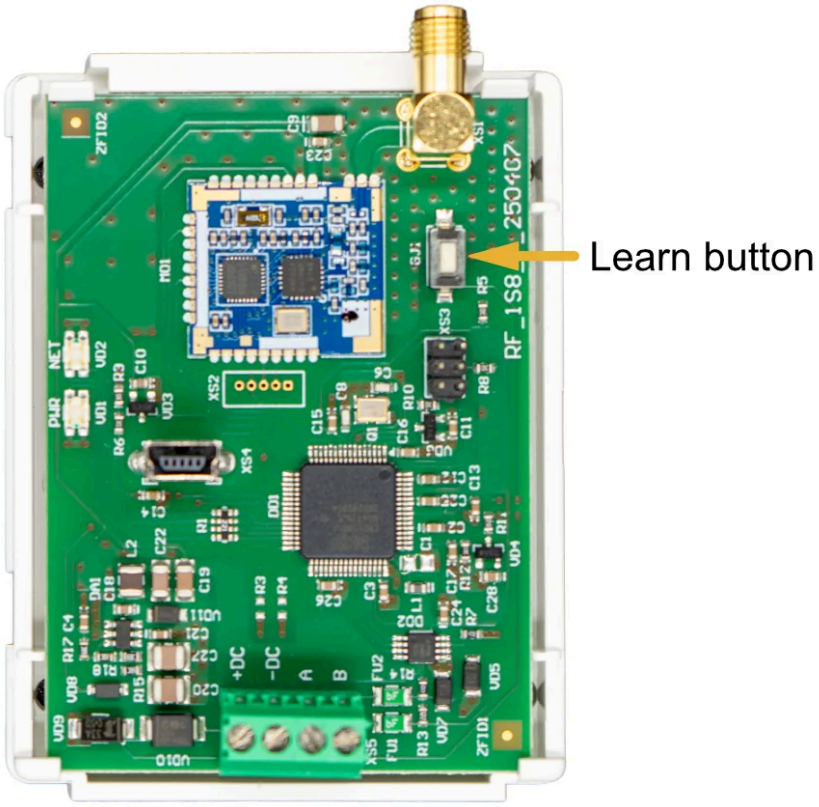


Afbeelding 44. Het tabblad **Zones settings** van het venster **Zones**: de ingang (**Input**) van zone 10 is het S8-deur-/raamcontact (**Wireless S8 Doo…**), de partitie is **Area 1**, de definitie **Instant** (direct), het type het omkaderde **EOL_T** (met sabotagebewaking); zones 1–9 zijn de eigen ingangen van de centrale.

15. Klik na de wijzigingen op de knop **Write [F5]** (schrijven).

4.5 Ter plaatse koppelen met de knop LEARN

Op de printplaat van de RF-S8 zit de knop **LEARN**: daarmee start en stopt u de leermodus zonder computer, en ook een netwerkverbinding is er niet voor nodig. Voer vooraf de voorbereiding van paragraaf 4.1 uit.



Afbeelding 45. De printplaat van de RF-S8 zonder deksel; de pijl wijst de knop voor de leermodus aan („Learn button" – leerknop, in de tekst **LEARN**).

1. Controleer of de RF-S8 bij de FLEXi SP3 geregistreerd is: hij is te zien in de lijst **Modules** van TrikdisConfig (3.2).
2. Schakel de voedingsspanning van de FLEXi SP3 in.
3. Neem het deksel van de RF-S8 af.
4. Houd de knop **LEARN** van de RF-S8 ingedrukt tot de led **NETWORK** groen-rood begint te knipperen.
5. Laat de knop **LEARN** los.
6. De knipperende led **NETWORK** geeft aan dat de RF-S8 in de registratiemodus (leermodus) voor draadloze apparaten staat.
7. Houd de leerknop van de detector 5 seconden ingedrukt. Laat hem los wanneer de led van de detector vier keer groen oplicht (de plaats van de knop staat op de afbeelding bij stap 7 van paragraaf 4.4).
8. De led **NETWORK** van de RF-S8 brandt even ononderbroken groen: de detector is gekoppeld.
9. Na een paar seconden knippert de led **NETWORK** weer groen-rood.
10. Druk bij de volgende detector op de leerknop daarvan (stap 7–9).
11. Houd om het registreren af te ronden de knop **LEARN** ingedrukt tot het groen-rode knipperen van de led **NETWORK** stopt, en laat hem daarna los. De RF-S8 heeft de registratiemodus verlaten.
12. Verbind de FLEXi SP3 met een USB Mini-B-kabel met de computer.
13. Start TrikdisConfig en klik op de knop **Read [F4]**.
14. In het venster **Wireless sensors** verschijnt de lijst met de geregistreerde draadloze apparaten, met hun serienummer in de kolom **Serial No.** (afbeelding bij stap 13 van paragraaf 4.4).
15. Controleer in het venster **Zones** of de detectoren bij de juiste zone en partitie van de centrale terechtgekomen zijn (afbeelding bij stap 14 van paragraaf 4.4).
16. Klik na de wijzigingen op de knop **Write [F5]**.
17. De detectoren zijn geregistreerd.

4.6 Een detector verwijderen

Zo verwijdert u een draadloze detector uit het geheugen van de FLEXi SP3:

1. Start TrikdisConfig.
2. Verbind de FLEXi SP3 met een USB Mini-B-kabel met de computer, of maak op afstand verbinding (4.4, stap 1–3). Klik op de knop **Read [F4]**.
3. Kies in het venster **Wireless sensors**, in de kolom **Device type** (apparaattype), bij de te verwijderen detector het item **Disabled** (uitgeschakeld), en klik daarna op de knop **Write [F5]**. Daarmee is de detector uit het geheugen van de FLEXi SP3 verwijderd.

5. Veiligheidsvoorschriften

Figyelem!

Az elektromosság veszélyes! Személyi sérülést vagy HALÁLT, valamint anyagi kárt okozhat!

A telepítés során elektromos berendezéssel történik munkavégzés, amit az érvényes erős- és gyengeáramú rendelkezések betartásával kell kivitelezni!

A garancia (jótállás) érvényesítésének is feltétele, hogy az eszközt szakképzett személy telepítse az elektromos berendezések telepítésére vonatkozó előírások betartásával és az elektromos berendezések biztonságos üzemeltetésére vonatkozó hatályos előírásokat követve.

- De RF-S8 mag alleen door een vakbekwaam persoon worden geïnstalleerd en onderhouden.
- Lees deze handleiding vóór de installatie zorgvuldig door, om fouten te voorkomen die tot een onjuiste werking of zelfs tot schade aan de apparatuur kunnen leiden.
- Schakel de voedingsspanning uit voordat u iets aansluit.
- Wijzigingen, aanpassingen of reparaties die niet door de fabrikant zijn toegestaan, leiden tot het vervallen van de garantie.
- Gooi het apparaat en de onderdelen ervan niet bij het huishoudelijk afval: volg de plaatselijke voorschriften voor afvalscheiding.

Zie ook

- „FLEXi" SP3-alarmcentrale – installatie- en programmeerhandleiding – aansluiten en instellen van de centrale: firmwareversies (1.7), voeding en stroombehoefte (2.1), het systeem toevoegen aan Protegus 2 (5.1), het venster **Modules** (6.5) en het venster **Wireless sensors** (6.6).
- „FLEXi" SP3 alarmcentrale – gebruikershandleiding – de bediening van het systeem, de Protegus 2-app en de storingsmeldingen.
- FLEXi SP3-firmware: hoe kiest u de juiste? – de keuze van het firmwarebestand voor de hardwareversie en de draadloze ontvanger.
- Protegus Android / iPhone en webapp – de Protegus 2-app en de webinterface.
- Engelstalige versie: docs.trikdis.com – RF-S8 Wireless Transceiver en docs.trikdis.com – S8-detectoren koppelen aan de FLEXi SP3.

De handleidingen op docs.trikdis.com zijn in het Engels.

Gerelateerde producten

Trikdis RF-S8 draadloze ontvanger | **PIR-Pet-S8 - bewegingsdetector**
Magnet-S8 - magneetcontact | **Siren-Outdoor-S8 - buitensirene**
Keyfob-S8 - afstandsbediening | **Smoke-S8 - rookmelder** | **SOS-S8 - paniekknop**
Vibro-S8 - vibratiedetector | **Plug-S8 - slimme stekker**
Siren-S8 - binnensirene en signaalversterker | **Flood-S8 - waterlekdetector**
PIR-S8 - gordijn-bewegingsdetector

Auteursrecht

Deze handleiding is gemaakt door trikdis.hu en mobilamb.eu. De tekst, de opbouw, onze eigen afbeeldingen en aanvullingen zijn ons intellectueel eigendom en zijn auteursrechtelijk beschermd. Zonder onze toestemming mag ze niet geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd, verspreid of op een andere website gepubliceerd. Voor de installatie en het gebruik van het product mag je haar vrij downloaden en afdrukken.

De namen en logo's Trikdis en Protegus zijn handelsmerken van UAB Trikdis.

Altijd actuele versie van deze handleiding: https://nl.mobilamb.eu/rf-s8-handleiding