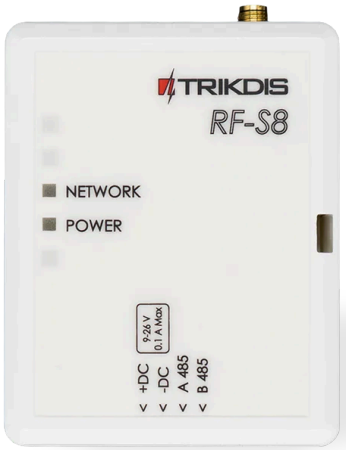
Émetteur-récepteur RF-S8 et détecteurs S8 – manuel d'installation et d'appairage

Manuel d'installation de l'émetteur-récepteur sans fil Trikdis RF-S8 et appairage des détecteurs S8 avec la centrale d'alarme FLEXi SP3 : raccordement, firmware de la centrale, appairage avec l'application Protegus 2, sur l'interface web et dans TrikdisConfig, réglage des zones, suppression, voyants.



Édition: 2026-11-17
Version web toujours à jour: https://trikdis.fr/manuel-rf-s8

Sommaire

1. Présentation

1.1 À quoi sert-il

1.2 Les appareils S8

1.3 Caractéristiques techniques

1.4 Éléments

1.5 Bornes

1.6 Voyants

2. Raccordement à la FLEXi SP3

3. Le firmware de la centrale

3.1 Changement du firmware

3.2 Enregistrement du RF-S8

4. Appairage des détecteurs

4.1 Préparation

4.2 Appairage avec l'application Protegus 2

4.2.1 L'état des zones dans l'application

4.3 Appairage sur l'interface web.protegus.app

4.3.1 L'état des zones sur l'interface web

4.4 Appairage à distance avec TrikdisConfig

4.5 Appairage sur place, avec le bouton LEARN

4.6 Suppression d'un détecteur

5. Consignes de sécurité

Voir aussi

1. Présentation

1.1 À quoi sert-il

Avec l'émetteur-récepteur sans fil **RF-S8** (dans TrikdisConfig : **RF-S8 transceiver**), la centrale d'alarme **FLEXi SP3** fonctionne avec les détecteurs, sirènes et télécommandes sans fil de la famille **S8**. Le RF-S8 est compatible avec la centrale d'alarme FLEXi SP3.

Trikdis RF-S8 récepteur sans fil

- Portée radio en champ libre : jusqu'à 500 m au maximum.
- Un seul RF-S8 peut être raccordé à une FLEXi SP3.
- Le produit est livré avec une antenne standard, adaptée à la plupart des utilisations.
- Le RF-S8 se raccorde à la FLEXi SP3 par le bus RS485.

1.2 Les appareils S8

Les appareils S8 font partie de la famille radio S8 à 868 MHz ; ils fonctionnent avec la FLEXi SP3 par l'intermédiaire de l'émetteur-récepteur RF-S8. Leur appairage est décrit au chapitre 4.

Appareil	Référence	Fonction	Pile, alimentation
PIR-Pet-S8	S8-SPI	détecteur de mouvement : PIR à double technologie (dual-tech), angle de vue 110°, portée de détection 12 m, immunité aux animaux jusqu'à 35 kg	2 piles lithium CR14505, 3 V (format AA), fournies
PIR-S8	S8-SCP	détecteur de mouvement rideau : PIR de type rideau, portée de détection 9 m	3 V DC
Magnet-S8	S8-SDS	détecteur d'ouverture magnétique pour porte et fenêtre	2 piles bouton lithium CR2032, 3 V, fournies
Vibro-S8	S8-SVS	détecteur de vibrations	–
Smoke-S8	S8-SSA	détecteur de fumée	1 pile lithium CR17450, 3 V, fournie ; durée de vie jusqu'à 10 ans
Flood-S8	S8-SWL	détecteur de fuite d'eau : il détecte l'eau répandue grâce à des électrodes, son avertisseur sonore intégré dépasse 90 dB	2 piles AAA, 3 V
SOS-S8	S8-SEB	bouton panique	–
Keyfob-S8	S8-SRC	télécommande porte-clés	1 pile bouton lithium CR2032, 3 V, fournie
Siren-S8	S8-SFM	sirène intérieure (plus de 100 dB à 1 m, volume réglable) et répéteur de signal : elle relaie le signal des détecteurs éloignés vers la centrale ; elle fonctionne aussi comme unité d'alarme autonome	100–240 V AC, se branche directement sur une prise secteur

Appareil	Référence	Fonction	Pile, alimentation
Siren-Outdoor-S8	S8-SOS	sirène extérieure	batterie Li-ion intégrée de 3,7 V et 5200 mAh avec recharge solaire ; environ 120 jours d'autonomie en veille
Plug-S8	S8-SSK	prise connectée	–

1.3 Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Tension d'alimentation	9–26 V DC
Consommation	50 mA au maximum en veille · 100 mA au maximum brièvement, pendant l'émission
Fréquence radio	868 MHz
Puissance d'émission	25 mW
Portée	jusqu'à 500 m au maximum
Environnement de fonctionnement	−10 °C … +50 °C, humidité relative 80 % (à +20 °C), sans condensation
Dimensions	92 × 62 × 25 mm
Poids	80 g

Les distances « jusqu'à … m » sont des maximums théoriques atteignables dans des conditions idéales. En pratique, la qualité et le cheminement du câble, les sources de perturbations et, pour les liaisons radio, les murs et le terrain donnent une portée nettement plus courte. Prévoyez une marge et, sur les longues distances, vérifiez la liaison lors de la mise en service.

1.4 Éléments

Les connecteurs et organes de commande du RF-S8 se trouvent sur le boîtier et sur le circuit imprimé :

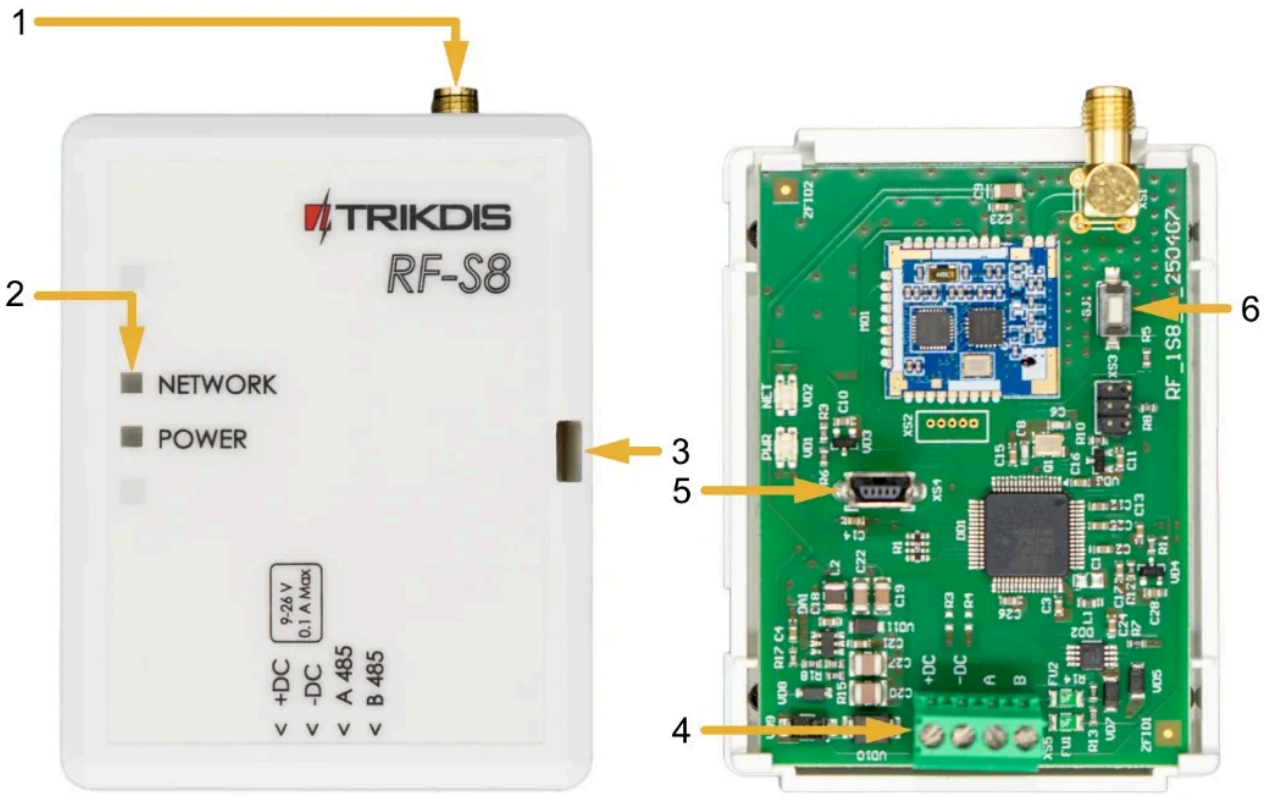


Figure 1. Les éléments du RF-S8 – à gauche le boîtier fermé, à droite le circuit imprimé sans le couvercle. Les voyants sont marqués « NETWORK » (réseau) et « POWER » (alimentation) sur le boîtier, « NET » et « PWR » sur le circuit ; les bornes sont marquées **+DC**, **–DC**, **A 485**, **B 485**, sur le circuit **+DC**, **–DC**, **A**, **B**.

- 1 connecteur SMA pour l'antenne radio
- 2 voyants (**NETWORK**, **POWER**)
- 3 fente d'ouverture du couvercle
- 4 bornier pour les raccordements externes
- 5 connecteur USB Mini-B pour la mise à jour du firmware
- 6 bouton **LEARN** – activation et désactivation du mode d'apprentissage (appairage)

1.5 Bornes

Les bornes des raccordements externes se trouvent sur le circuit imprimé ; leur marquage est aussi visible sur la face avant du boîtier.

Borne	Fonction
+DC	tension d'alimentation (9–26 V DC), positif
–DC	tension d'alimentation (9–26 V DC), négatif
A 485	bus RS485, A
B 485	bus RS485, B

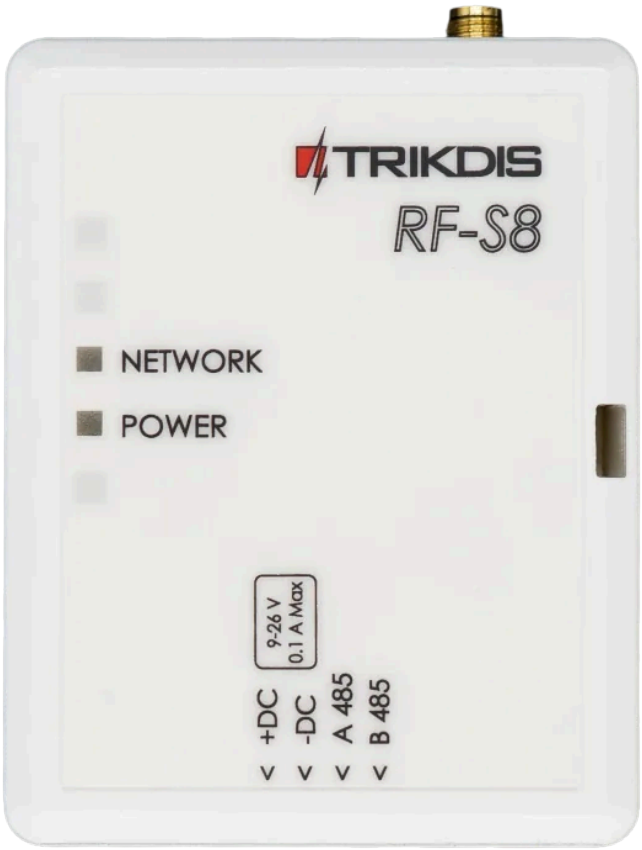


Figure 2. La face avant du RF-S8 : en haut les voyants « NETWORK » (réseau) et « POWER » (alimentation), en dessous le marquage des bornes (**+DC**, **–DC**, **A 485**, **B 485**). L'inscription « 9-26 V 0.1 A Max » signifie : tension d'alimentation 9–26 V, consommation 0,1 A au maximum.

1.6 Voyants

Des deux voyants du RF-S8, **NETWORK** indique le mode d'apprentissage (appairage), **POWER** la tension d'alimentation et la liaison RS485.

Voyant	État	Signification
NETWORK	clignote en vert et rouge	mode d'apprentissage : appairage des détecteurs en cours
NETWORK	allumé en vert pendant 5 secondes	en mode d'apprentissage : un détecteur a été appairé
POWER	éteint	pas de tension d'alimentation
POWER	clignote en vert	tension d'alimentation normale, fonctionnement normal
POWER	clignote en jaune	tension d'alimentation basse (11,5 V au maximum)
POWER	allumé en jaune	pas de liaison RS485 avec la FLEXi SP3

Sur le circuit, les deux voyants sont marqués **NET** et **PWR**. Ne les confondez pas avec les voyants de même nom (**NET**, **PWR**) de la FLEXi SP3 : ceux-ci sont décrits à la section 1.6 du manuel d'installation et de programmation de la centrale d'alarme « FLEXi » SP3.

2. Raccordement à la 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.

Raccordez le RF-S8 au bus RS485 de la FLEXi SP3 ; il est aussi alimenté par la sortie AUX de la centrale :

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

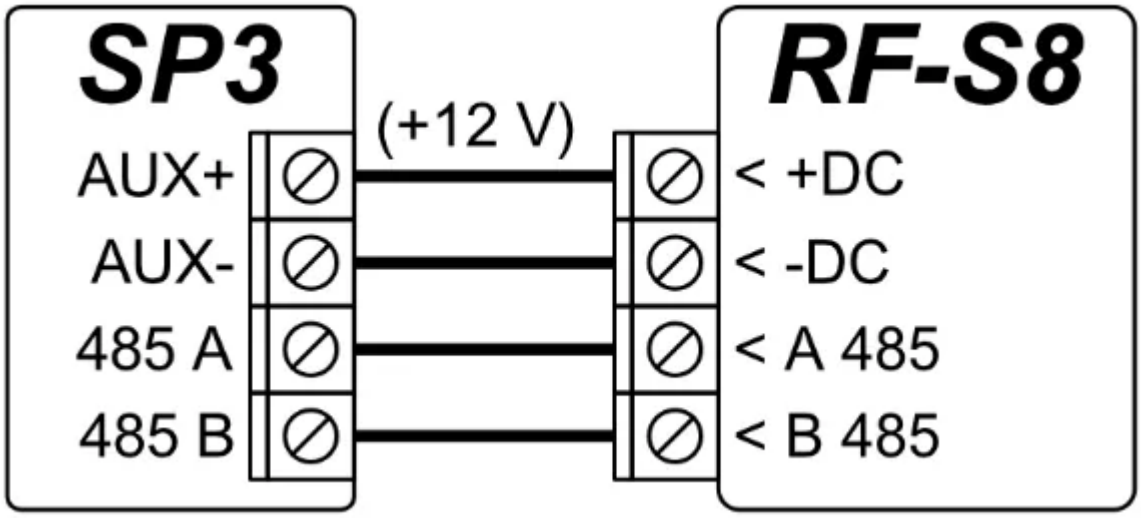


Figure 3. Raccordement du RF-S8 à la FLEXi SP3 : **AUX+** (+12 V) → **+DC**, **AUX–** → **–DC**, **485 A** → **A 485**, **485 B** → **B 485**.

- Un seul RF-S8 peut être raccordé à une FLEXi SP3.
- La longueur du bus RS485 est de 100 m au maximum, et 8 appareils au maximum peuvent être raccordés au bus.
- La consommation du RF-S8 est de 100 mA au maximum. Pour dimensionner la batterie de secours, tenez compte aussi de la consommation des modules raccordés à la centrale – le calcul de la consommation est décrit à la section 2.1 du manuel d'installation et de programmation de la centrale d'alarme « FLEXi » SP3.
- Les appareils S8 ne fonctionnent qu'avec le firmware de la centrale au code récepteur 4, en version 1.22 ou plus récente (**SP3_xxx4_0122.fw**). Le changement de firmware et l'enregistrement du RF-S8 sont décrits au chapitre 3.

3. Le firmware de la centrale

Pour les appareils S8, la FLEXi SP3 nécessite le firmware au code récepteur 4, en version 1.22 ou plus récente (**SP3_xxx4_0122.fw**). Chargez la version la plus récente : en novembre 2026, c'est la 1.27, avec une communication améliorée. Pendant le changement de firmware, le RF-S8 doit être raccordé à la centrale (chapitre 2).

Quel fichier choisir ?

Le nom du fichier firmware a la forme **SP3_yxxz_NNNN.fw**. Le chiffre **y** est la version matérielle de la centrale : seul le fichier correspondant à sa propre version peut être chargé. Le chiffre **z** est le type de récepteur sans fil, **4** pour le RF-S8. **NNNN** est la version (0122 = 1.22). Avec le firmware au code récepteur 4, la centrale gère 64 zones, comme récepteurs sans fil le RF-S8 (appareils S8) et le RF-LORA (appareils MAXIMUM M4), comme claviers les claviers FLEXi et Paradox. La liste des modules utilisables avec ce firmware se trouve à la section 1.7 du manuel d'installation et de programmation de la centrale d'alarme « FLEXi » SP3, les règles de choix sont décrites dans l'article Firmware FLEXi SP3 : comment choisir le bon ?.

3.1 Changement du firmware

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. Raccordez le RF-S8 et la FLEXi SP3 selon le schéma de raccordement du chapitre 2.
2. Mettez la FLEXi SP3 sous tension.
3. Lancez TrikdisConfig.
4. Reliez la FLEXi SP3 à l'ordinateur avec un câble USB Mini-B.
5. Ouvrez la fenêtre **Firmware** de TrikdisConfig.

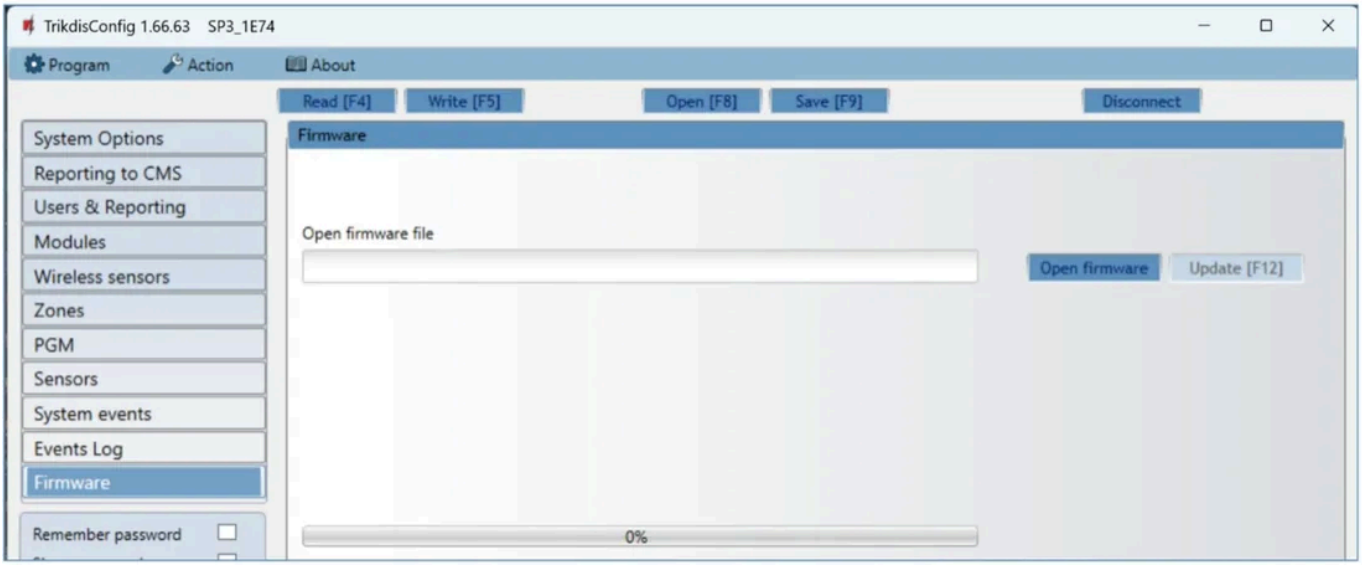


Figure 4. La fenêtre **Firmware** de TrikdisConfig : le champ **Open firmware file** (fichier firmware ouvert) est encore vide, le bouton **Open firmware** (ouvrir un firmware) est utilisable, le bouton **Update [F12]** (mise à jour) pas encore, l'indicateur de progression est à 0 %. À gauche, la liste des fenêtres de réglage de la centrale.

6. Cliquez sur le bouton **Open firmware**, et sélectionnez le fichier firmware SP3_xxx4 le plus récent (au moins **SP3_xxx4_0122.fw**, celui qui correspond à la version matérielle de votre centrale).
7. Cliquez sur le bouton **Update [F12]**.
8. Attendez la fin de la mise à jour.
9. Débranchez le câble USB Mini-B.
10. Attendez 1 minute.
11. Rebranchez le câble USB Mini-B sur la FLEXi SP3.

12. Dans la barre d'état de TrikdisConfig, le nom de la centrale (**Device**) doit contenir le chiffre 4.



Figure 5. La barre d'état de TrikdisConfig : dans le champ **Device** (appareil), le dernier chiffre encadré du nom de la centrale, **4**, montre que le firmware au code récepteur 4 est en fonctionnement.

3.2 Enregistrement du RF-S8

Après le changement de firmware, la centrale doit reconnaître le RF-S8. Laissez le câble USB branché, et continuez ainsi :

1. Ouvrez l'onglet **RS485 modules** de la fenêtre **Modules**. La ligne **RF-S8 transceiver** doit apparaître dans la liste, avec le numéro de série (**Serial No.**) et la version du firmware (**Firmware version**). Si vous voyez la version du firmware du RF-S8, vous pouvez sauter les étapes 2 à 10.

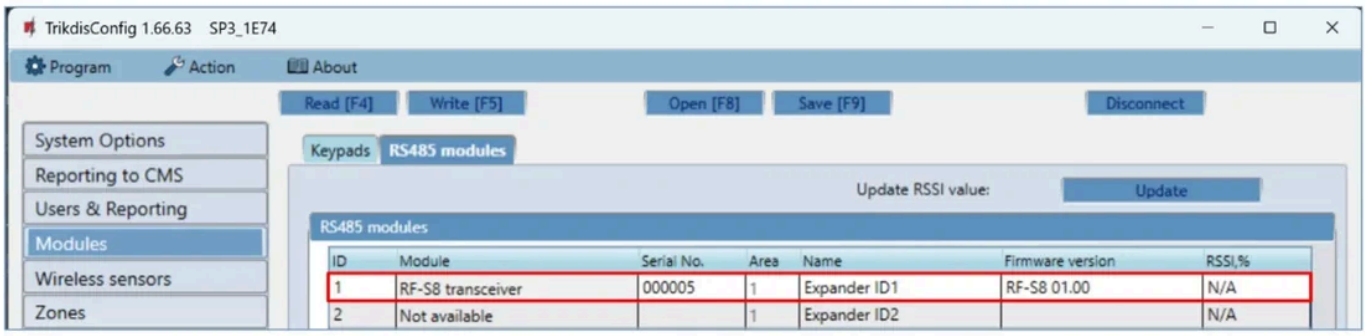


Figure 6. Modules → RS485 modules : à la ligne 1, le **RF-S8 transceiver** (l'émetteur-récepteur RF-S8) avec le champ **Serial No.** (numéro de série) rempli, **Area 1** (partition 1), le nom (**Name**) **Expander ID1** et la version de firmware **RF-S8 01.00** ; dans la colonne **RSSI** (niveau du signal), **N/A** (pas de donnée).

2. Si la liste n'affiche pas la ligne **RF-S8 transceiver**, sélectionnez l'élément **RF-S8 transceiver** dans la liste.
3. Saisissez le numéro de série du RF-S8 dans le champ **Serial No.**. Vous le trouverez sur l'appareil et sur l'étiquette de l'emballage.

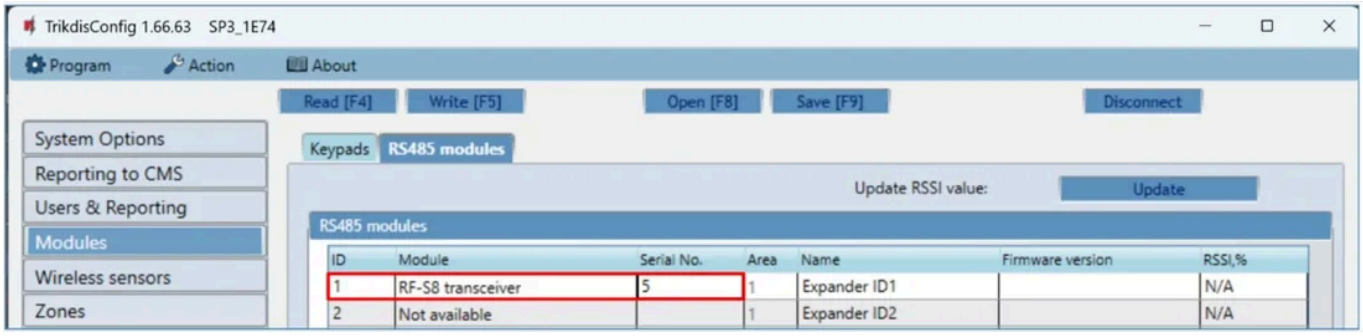


Figure 7. Dans la ligne **RF-S8 transceiver**, le champ encadré **Serial No.** : c'est ici que vous saisissez le numéro de série du RF-S8.

4. Cliquez sur le bouton **Write [F5]** (écriture).
5. Débranchez le câble USB Mini-B.
6. Attendez 1 minute, le temps que la FLEXi SP3 et le RF-S8 se connectent.
7. Rebranchez le câble USB Mini-B sur la FLEXi SP3.
8. Cliquez sur le bouton **Read [F4]** (lecture).
9. La version du firmware du RF-S8 apparaît dans la fenêtre **Modules**, comme sur la figure de l'étape 1.

10. Le RF-S8 est maintenant relié à la FLEXi SP3.
11. Débranchez le câble USB Mini-B.
12. Cliquez sur le bouton **Disconnect** (déconnexion).

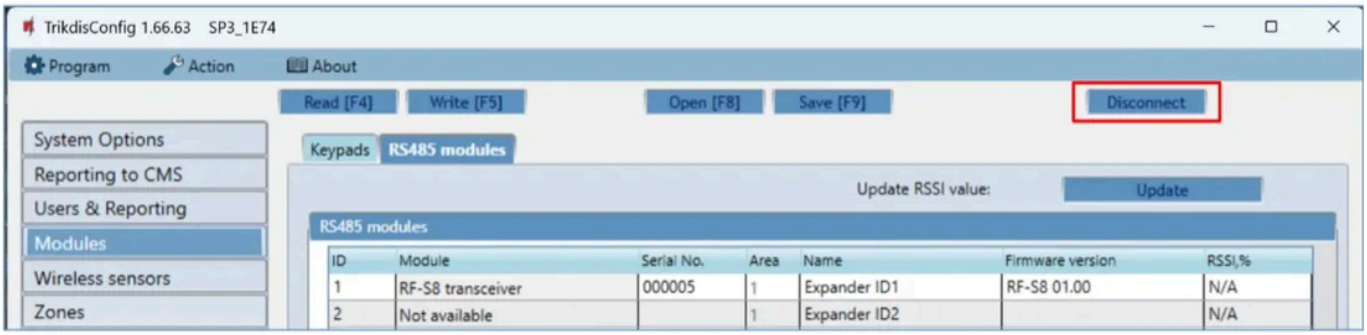


Figure 8. Le bouton encadré **Disconnect** permet de couper la liaison de TrikdisConfig avec la centrale.

13. Attendez 1 minute.

Avertissement

Tant que l'appareil est relié à l'ordinateur par câble USB, il est en mode programmation : son fonctionnement normal s'arrête, il ne surveille plus, ne transmet plus et ne peut plus être commandé ; il est alimenté par l'USB et redémarre une fois le câble débranché. L'appareil ne doit donc pas être librement accessible : il doit se trouver dans un coffret métallique fermé, avec une protection anti-sabotage (tamper) ou un détecteur de mouvement qui surveille le coffret. Plus de détails dans la FAQ

4. Appairage des détecteurs

Vous pouvez appairer les appareils S8 – détecteurs de mouvement, détecteurs d'ouverture de porte et de fenêtre, détecteurs de fumée, sirènes, télécommandes – avec la FLEXi SP3 de quatre manières : avec l'application **Protegus 2** (4.2), sur l'interface web **web.protegus.app** (4.3), avec TrikdisConfig à distance, via le réseau (4.4), ou sur place, avec le bouton **LEARN** du RF-S8, sans réseau (4.5).

Pour chacune de ces méthodes, il faut que :

- la FLEXi SP3 fonctionne avec le firmware au code récepteur 4, en version 1.22 ou plus récente (**SP3_xxx4_0122.fw**, chapitre 3) ;
- le RF-S8 soit raccordé au bus RS485 de la FLEXi SP3 (chapitre 2) et enregistré dans la fenêtre **Modules** de TrikdisConfig (3.2).

4.1 Préparation

Avant d'appairer, quelle que soit la méthode, préparez les détecteurs :

1. Si le détecteur a déjà été appairé avec une centrale, supprimez d'abord son appairage : maintenez son bouton d'apprentissage enfoncé pendant 5 secondes, et relâchez-le lorsque son voyant clignote trois fois en vert. L'appairage du détecteur est ainsi supprimé. Il est conseillé de le faire pour chaque détecteur avant l'enregistrement.
2. Mettez les piles dans tous les détecteurs à appairer (détecteur de mouvement, détecteur d'ouverture, détecteur de fuite d'eau, détecteur de fumée, sirène). L'alimentation des deux sirènes est indiquée dans le tableau de la section 1.2.
3. Pendant l'appairage, le RF-S8 doit se trouver à au moins 1 m des détecteurs.

Vous pouvez aussi appairer tous les détecteurs en une seule fois.

Appairage et suppression

- Vous pouvez appairer les détecteurs avec la centrale, et vous pouvez aussi supprimer leur appairage.
- Ne supprimez l'appairage d'un détecteur que lorsque la centrale n'est pas en mode d'apprentissage des détecteurs. N'appairez et ne supprimez aucun détecteur tant que la centrale est en mode d'apprentissage pour une autre opération.
- Si vous supprimez par erreur l'appairage d'un détecteur, celui-ci ne fonctionne plus avec la centrale tant que vous ne l'avez pas appairé de nouveau.

4.2 Appairage avec l'application Protegus 2

L'application **Protegus 2** doit être installée sur votre téléphone, et le système FLEXi SP3 doit être ajouté à votre compte (voir la section 5.1 du manuel d'installation et de programmation de la centrale d'alarme « FLEXi » SP3).



1. Ouvrez l'application Protegus 2, et sélectionnez le système FLEXi SP3 (sur les images : **SP3 kit**). Touchez le bouton ⋮ (trois points) en haut à droite.

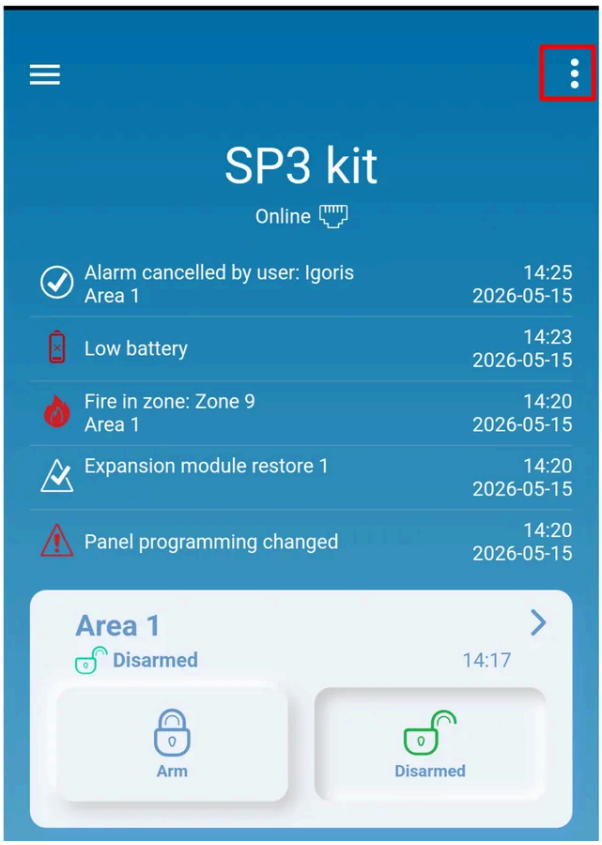


Figure 9. L'écran d'accueil du système : en haut le nom du système (**SP3 kit**) et l'état **Online** (en ligne), en dessous la liste des événements et la tuile **Area 1** (partition 1) à l'état **Disarmed** (désarmé) ; en haut à droite, le bouton encadré ⋮.

2. Touchez l'élément **System configuration** (configuration du système).

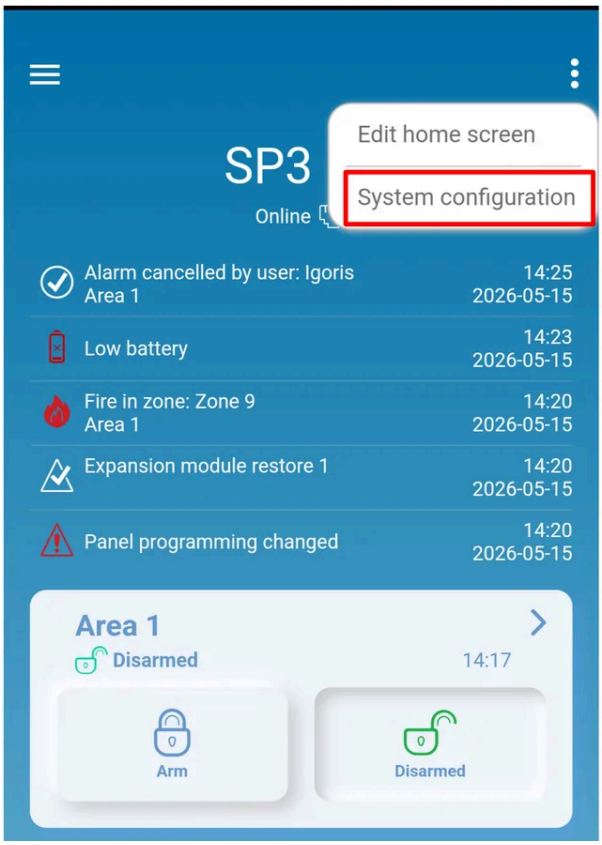


Figure 10. Le menu du bouton ⋮ : **Edit home screen** (modifier l'écran d'accueil) et l'élément encadré **System configuration** (configuration du système).

3. Touchez l'élément **Devices** (appareils).

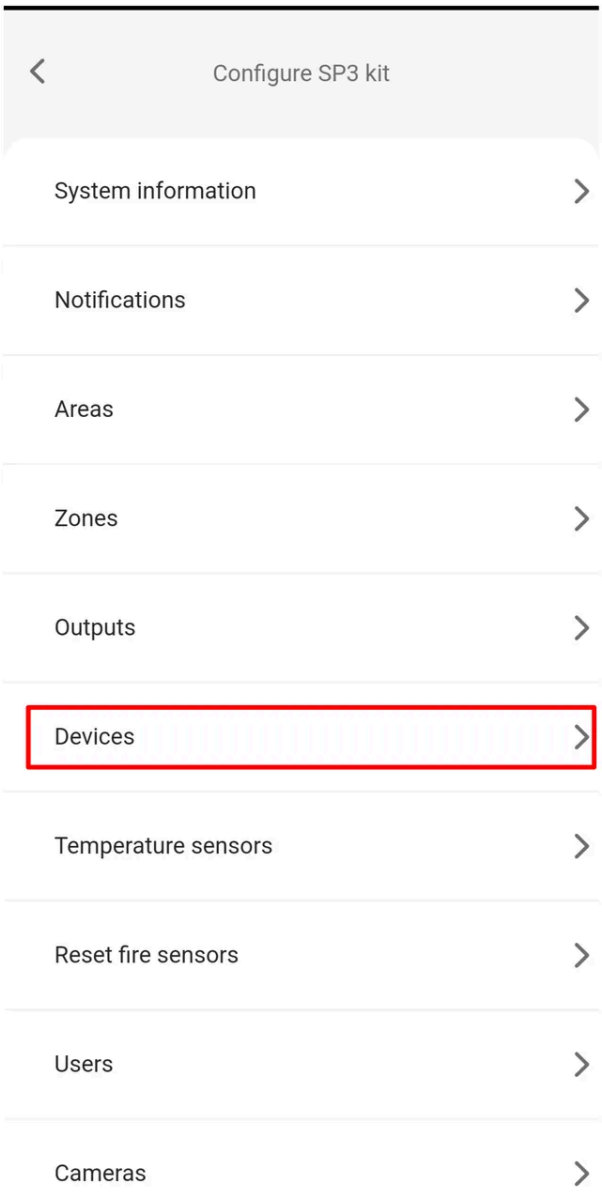


Figure 11. Le menu **Configure SP3 kit** (configuration du système) : **System information** (informations sur le système), **Notifications** (notifications), **Areas** (partitions), **Zones** (zones), **Outputs** (sorties), l'élément encadré **Devices** (appareils), **Temperature sensors** (sondes de température), **Reset fire sensors** (réinitialisation des détecteurs d'incendie), **Users** (utilisateurs), **Cameras** (caméras).

4. Pour ajouter un nouveau détecteur, touchez le bouton **+**.

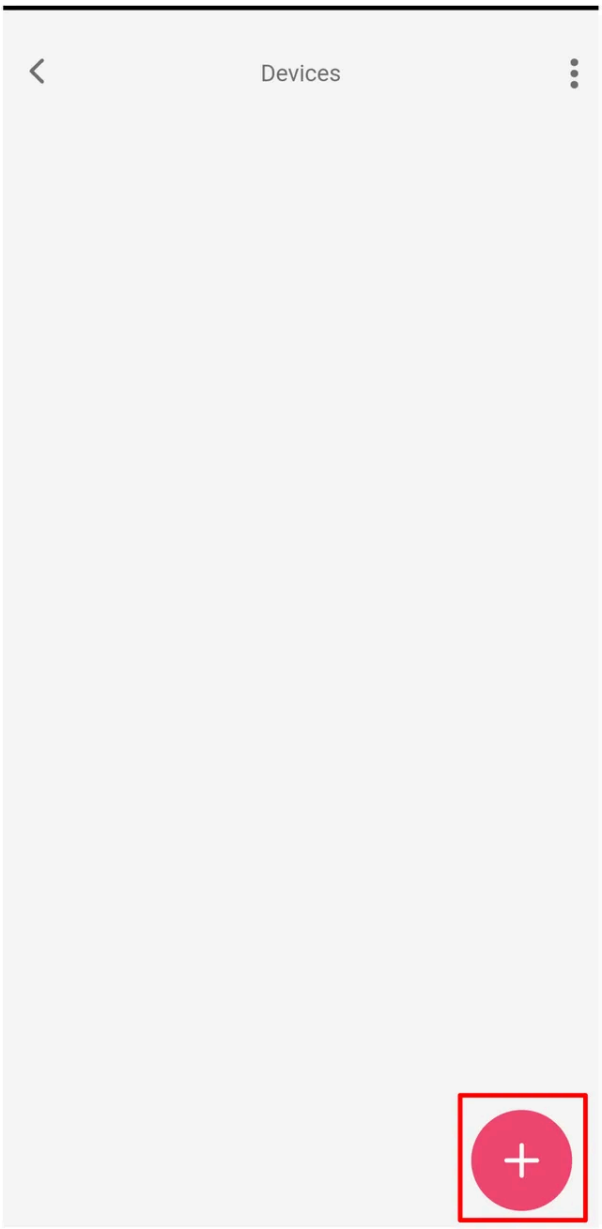


Figure 12. La page **Devices** (appareils) vide ; en bas à droite, le bouton encadré **+**.

5. Sélectionnez le type du détecteur à appairer (par exemple **Smart PET PIR detector** – détecteur de mouvement PIR avec immunité aux animaux).

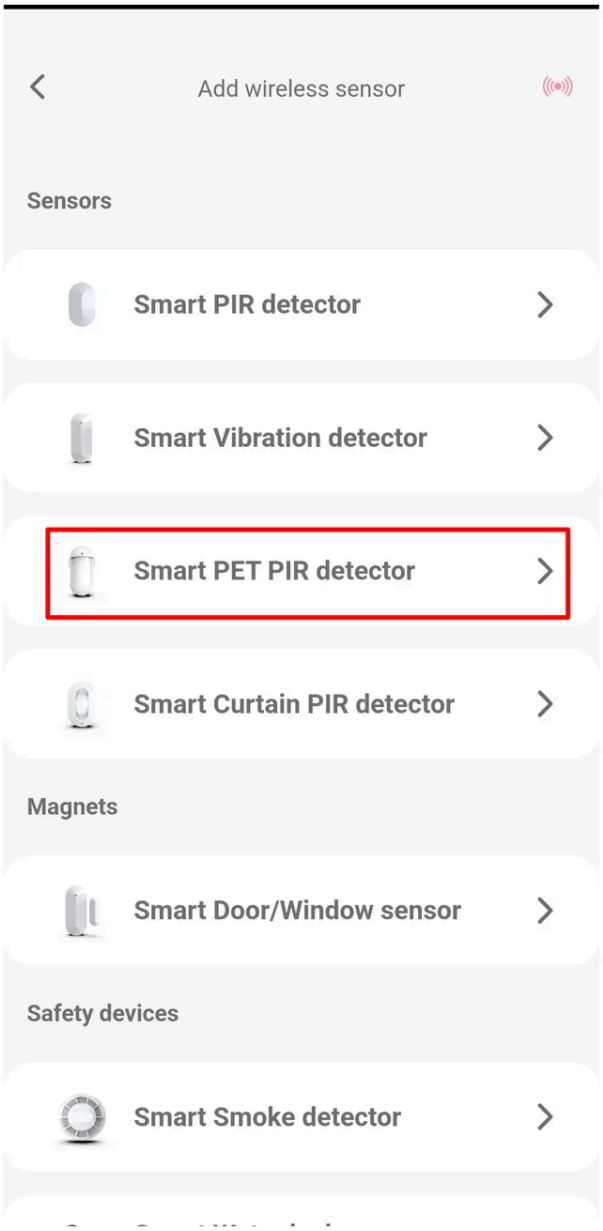


Figure 13. La liste **Add wireless sensor** (ajouter un détecteur sans fil). **Sensors** (détecteurs) : **Smart PIR detector** (détecteur de mouvement PIR), **Smart Vibration detector** (détecteur de vibrations), l'élément encadré **Smart PET PIR detector** (détecteur de mouvement PIR avec immunité aux animaux), **Smart Curtain PIR detector** (détecteur de mouvement PIR rideau) ; **Magnets** (détecteurs magnétiques) : **Smart Door/Window sensor** (détecteur d'ouverture de porte / fenêtre) ; **Safety devices** (appareils de sécurité) : **Smart Smoke detector** (détecteur de fumée).

6. L'application affiche le détecteur en mode d'apprentissage, avec une figure indiquant l'emplacement du bouton d'apprentissage. Maintenez le bouton d'apprentissage du détecteur enfoncé jusqu'à ce que son voyant vert reste allumé en continu pendant 2 secondes.



Figure 14. L'écran du mode d'apprentissage (**Learning...**). Le texte : « Press the networking key according to the prompt until the accessory green light lasts for 2 seconds. » – appuyez sur le bouton d'appairage jusqu'à ce que le voyant vert de l'appareil reste allumé pendant 2 secondes. La flèche rouge montre le bouton d'apprentissage sur le circuit du **Smart PET PIR detector** ; en bas, le bouton **Cancel** (annuler).

7. Lorsque l'application trouve le détecteur, elle affiche une confirmation avec le numéro de série du détecteur. Touchez le bouton **OK**.

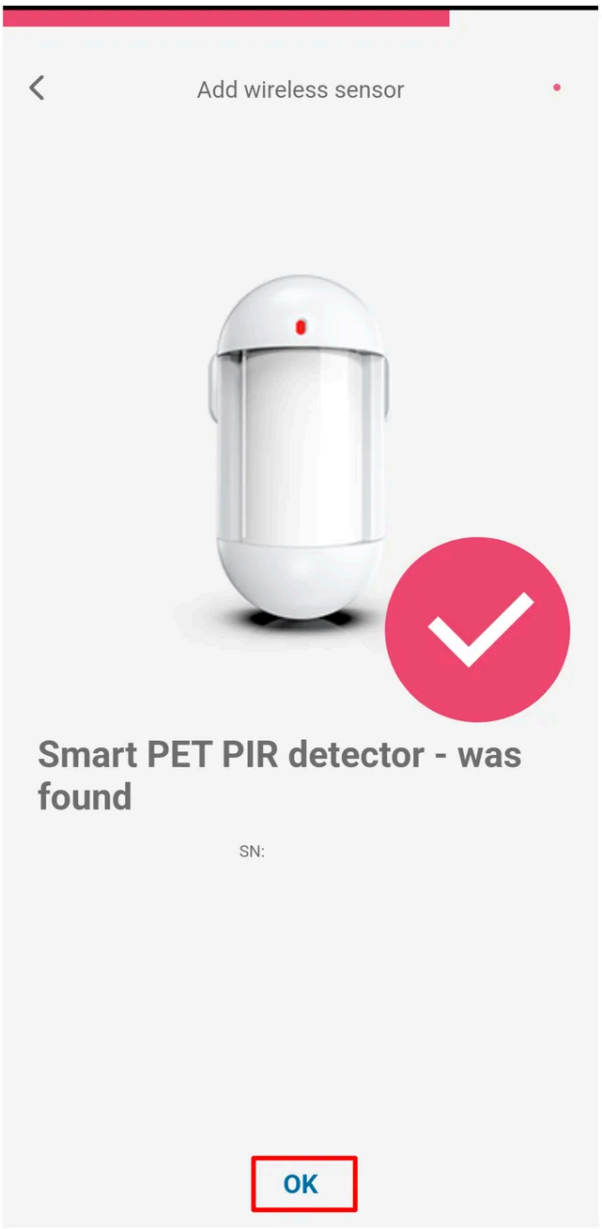


Figure 15. « Smart PET PIR detector - was found » – le détecteur a été trouvé, en dessous son numéro de série ; le bouton encadré **OK**.

8. Le détecteur apparaît dans la liste avec la mention **NEW** (nouveau). Touchez-le pour ouvrir ses réglages.

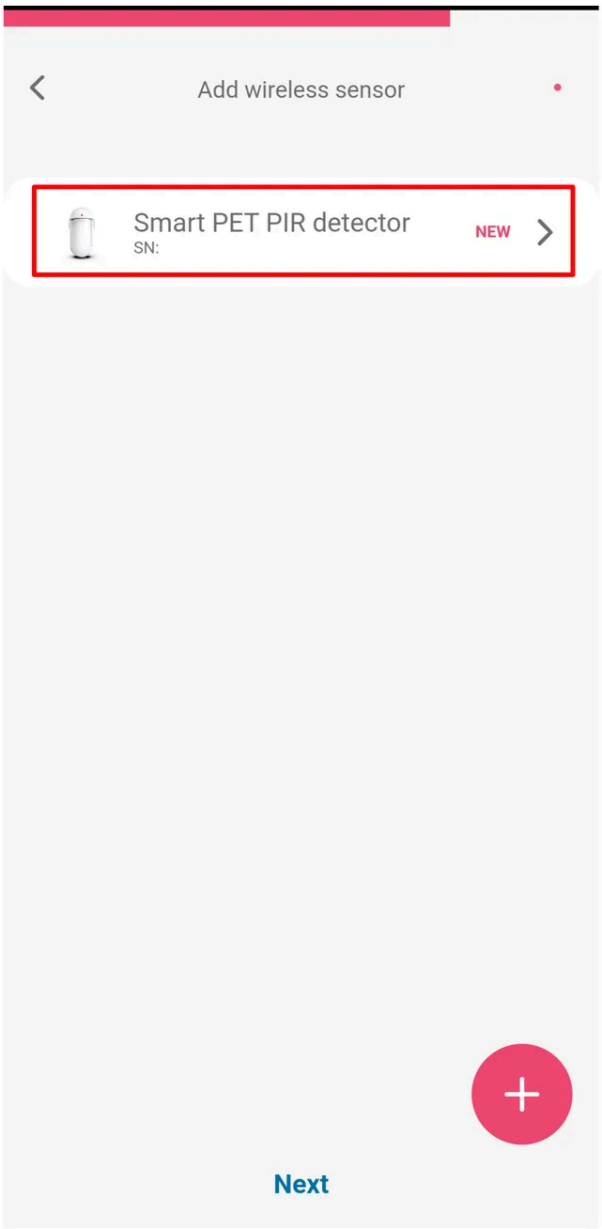


Figure 16. Le détecteur appairé dans la liste **Devices**, avec la mention encadrée **NEW** (nouveau) ; en bas, les boutons **+** et **Next** (suivant).

Réglage de la zone :

9. Touchez la section **Zone settings** (réglages de la zone) pour la déplier.

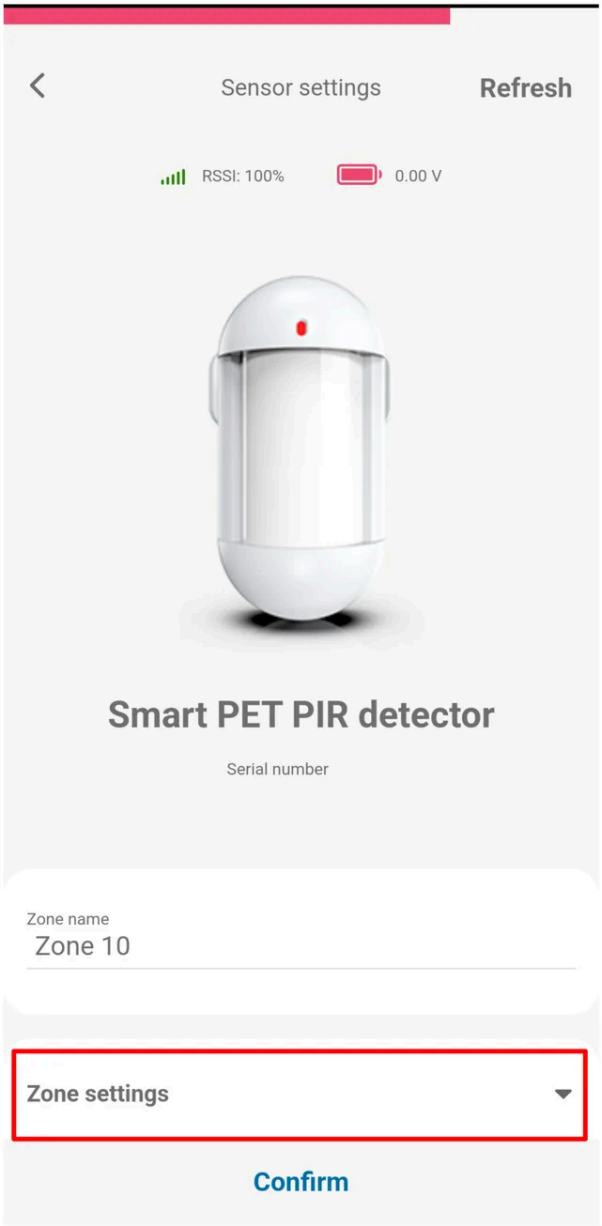


Figure 17. La page **Sensor settings** (réglages du détecteur) : **Refresh** (actualiser), niveau du signal (**RSSI**), tension de la pile, numéro de série, nom de la zone (**Zone name**, ici **Zone 10**), la section encadrée **Zone settings** (réglages de la zone) et le bouton **Confirm** (confirmer).

10. Réglez la définition de la zone (**Definition**, par exemple **24 hours** – zone 24 heures) et son type (**Type**, par exemple **NO** – normalement ouvert), puis touchez le bouton **Confirm**.

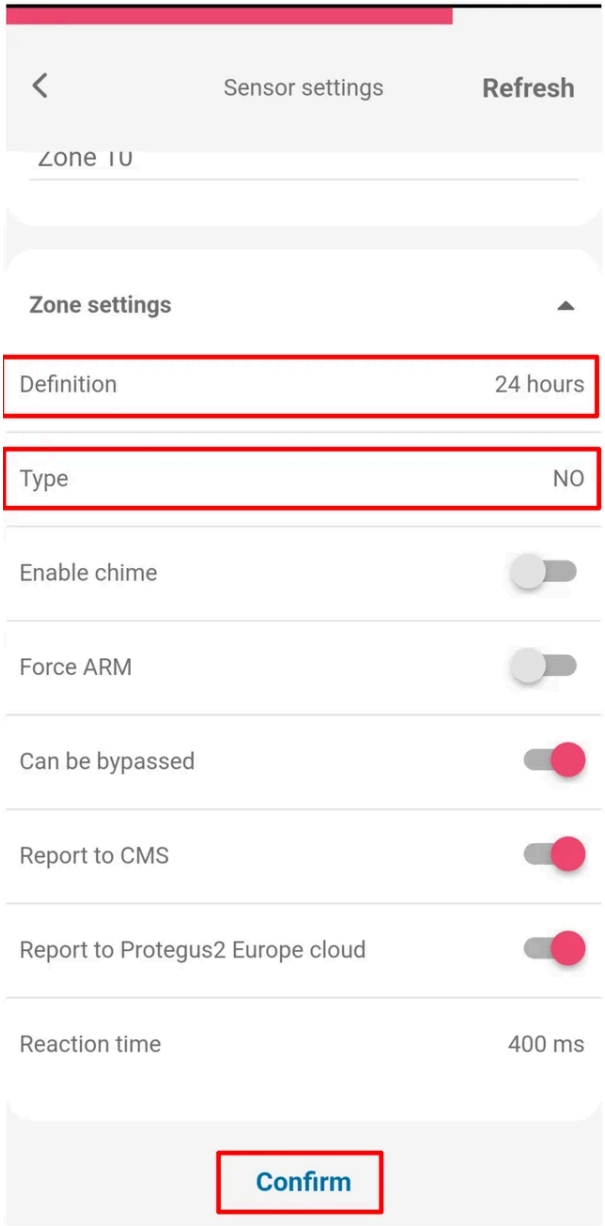


Figure 18. La section **Zone settings** dépliée : les champs encadrés **Definition** (définition, ici **24 hours**) et **Type** (type, ici **NO**), **Enable chime** (carillon), **Force ARM** (armement forcé), **Can be bypassed** (peut être exclue), **Report to CMS** (transmission au centre de télésurveillance), **Report to Protegus2 Europe cloud** (transmission au cloud Protegus), **Reaction time** (temps de réaction, ici 400 ms) ; en bas, le bouton encadré **Confirm**.

11. Pour ajouter un autre détecteur, touchez le bouton **+**, et répétez les étapes 5 à 10. Lorsque vous avez appairé tous les détecteurs, touchez le bouton **Next** (suivant).

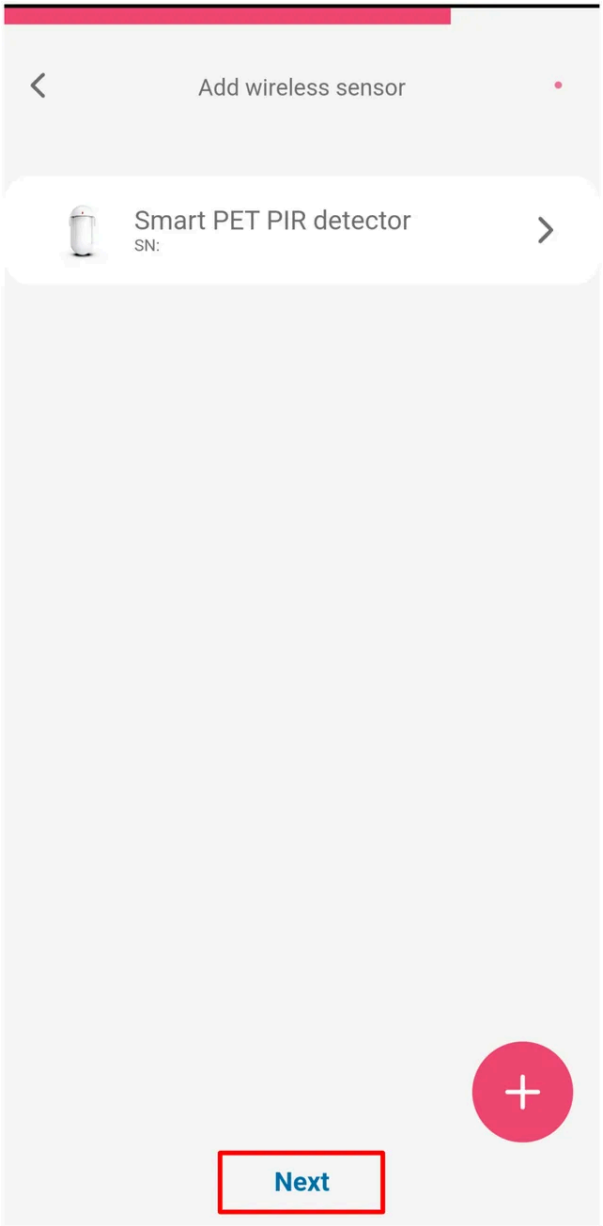


Figure 19. Le détecteur appairé dans la liste ; le bouton encadré **Next** (suivant) termine l'appairage.

12. Une fenêtre de confirmation indique que l'appairage a réussi. Touchez le bouton **Close** (fermer).

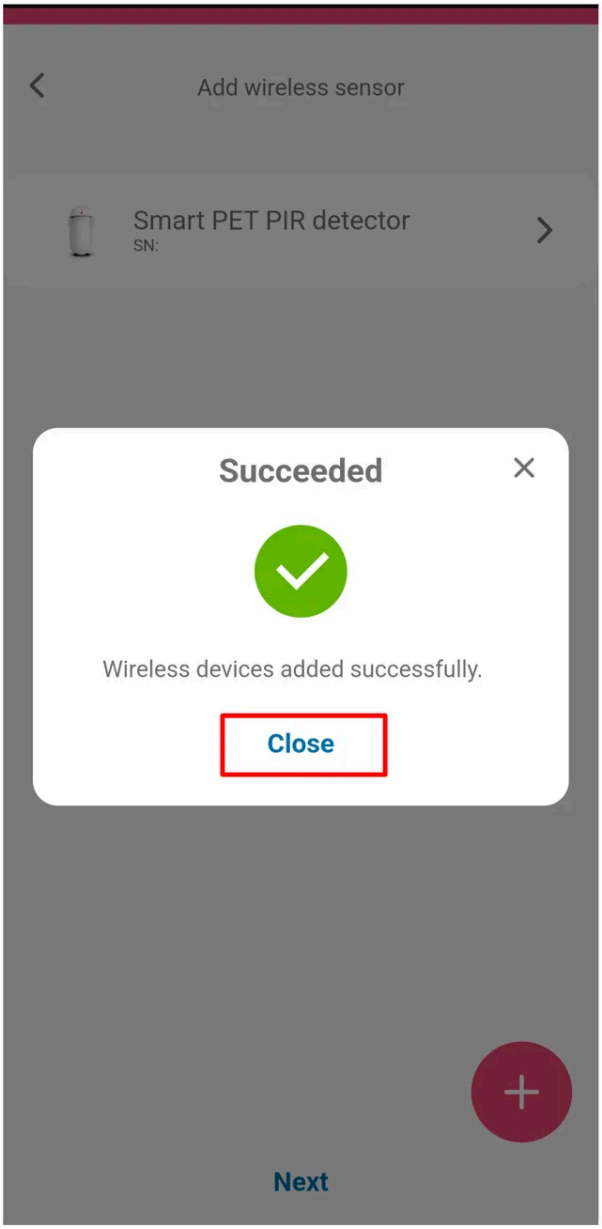


Figure 20. Succeeded (réussi) – « Wireless devices added successfully. » : l'ajout des appareils sans fil a réussi ; le bouton encadré **Close** (fermer).

4.2.1 L'état des zones dans l'application

Vous pouvez vérifier l'état des détecteurs appairés depuis l'écran d'accueil du système :

1. Sur l'écran d'accueil du système, touchez la tuile **Area 1** (partition 1).

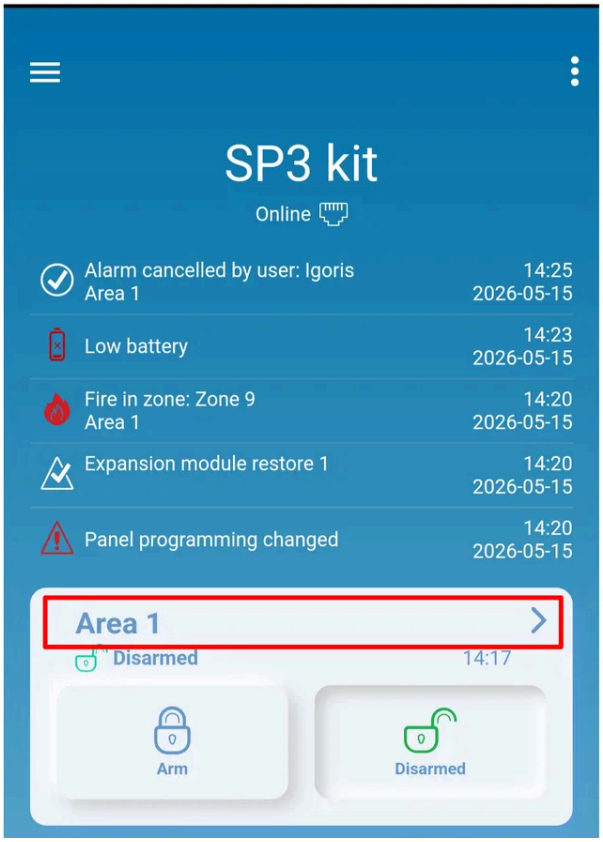


Figure 21. L'écran d'accueil du système : la tuile encadrée **Area 1** (partition 1).

2. Touchez le bouton **Zone statuses** (états des zones).

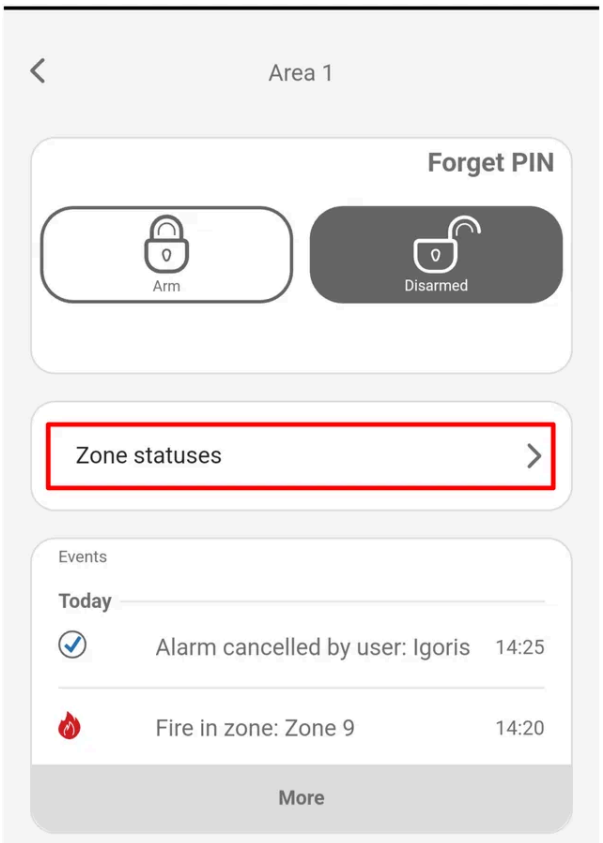


Figure 22. La page **Area 1** : le bouton encadré **Zone statuses** (états des zones), en dessous les événements (**Events**).

3. L'écran **Zone status / bypass** (état des zones / exclusion) affiche toutes les zones. L'icône d'avertissement rouge indique que le détecteur est en ce moment ouvert ou en alarme. Les interrupteurs d'exclusion permettent d'exclure temporairement certaines zones.

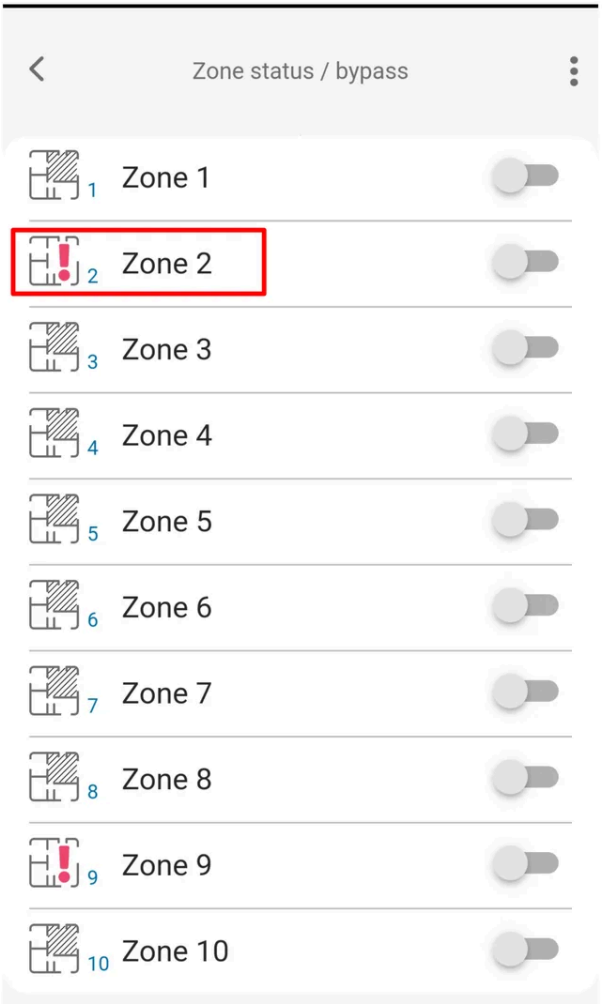


Figure 23. L'écran **Zone status / bypass** avec la liste des zones et les interrupteurs d'exclusion ; à côté de la zone encadrée **Zone 2**, l'icône d'avertissement rouge : le détecteur est ouvert ou en alarme.

4.3 Appairage sur l'interface web.protegus.app

Ouvrez la page web.protegus.app dans le navigateur d'un ordinateur. Le système FLEXi SP3 doit être ajouté à votre compte.

1. Dans le panneau de gauche, sélectionnez le système FLEXi SP3, puis cliquez sur l'élément **Devices** (appareils) dans le menu du système.

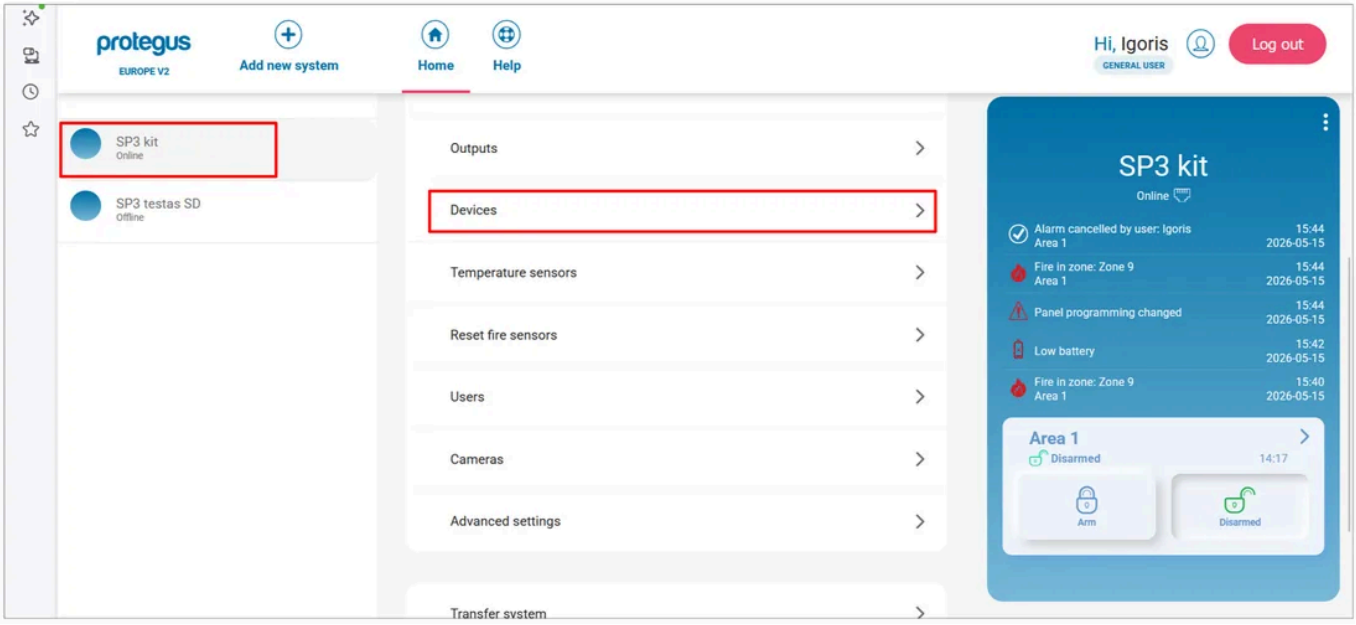


Figure 24. L'interface web : à gauche, dans la liste des systèmes, l'élément encadré **SP3 kit**, en dessous le menu du système : **Outputs** (sorties), l'élément encadré **Devices** (appareils), **Temperature sensors** (sondes de température), **Reset fire sensors** (réinitialisation des détecteurs d'incendie), **Users** (utilisateurs), **Cameras** (caméras), **Advanced settings** (réglages avancés), **Transfer system** (transfert du système) ; à droite, les événements du système et la tuile **Area 1**.

2. Pour ajouter un nouveau détecteur sans fil, cliquez sur le bouton **+**.

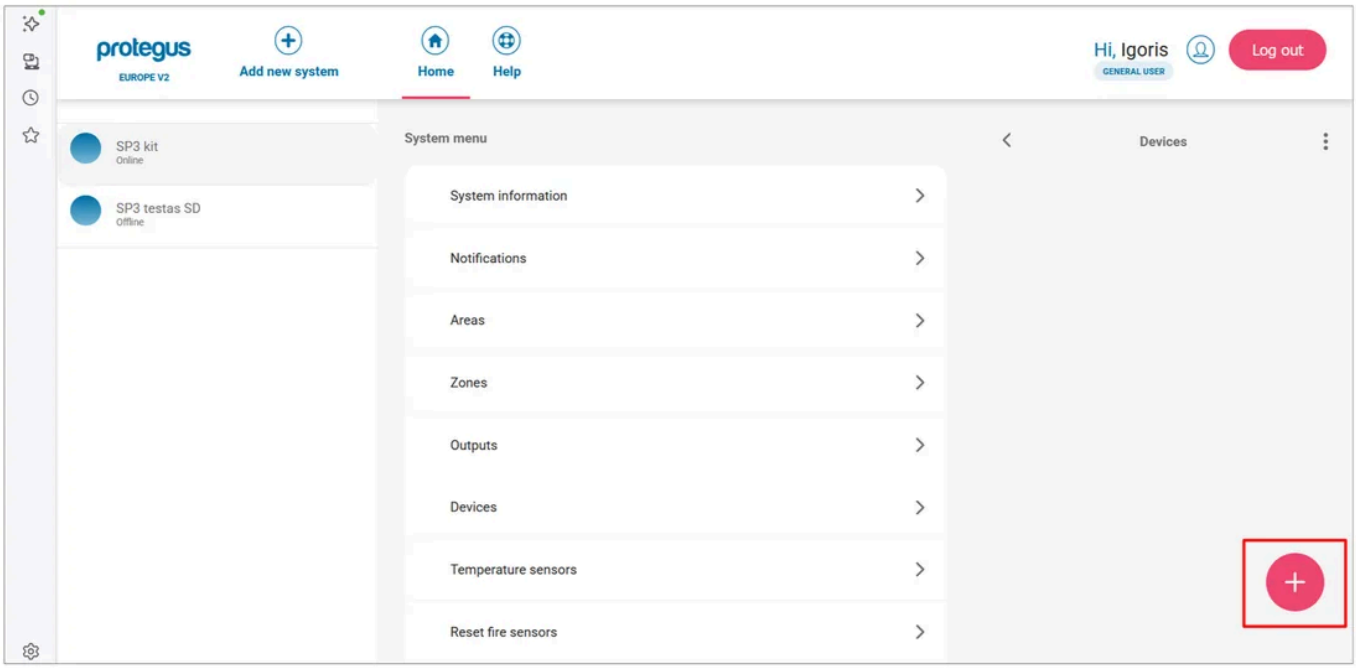


Figure 25. Le panneau **Devices** (appareils) ; en bas à droite, le bouton encadré **+**.

3. Le panneau **Add wireless sensor** (ajouter un détecteur sans fil) s'ouvre avec les types de détecteurs pris en charge. Cliquez sur le type du détecteur à appairer (par exemple **Smart PET PIR detector**).

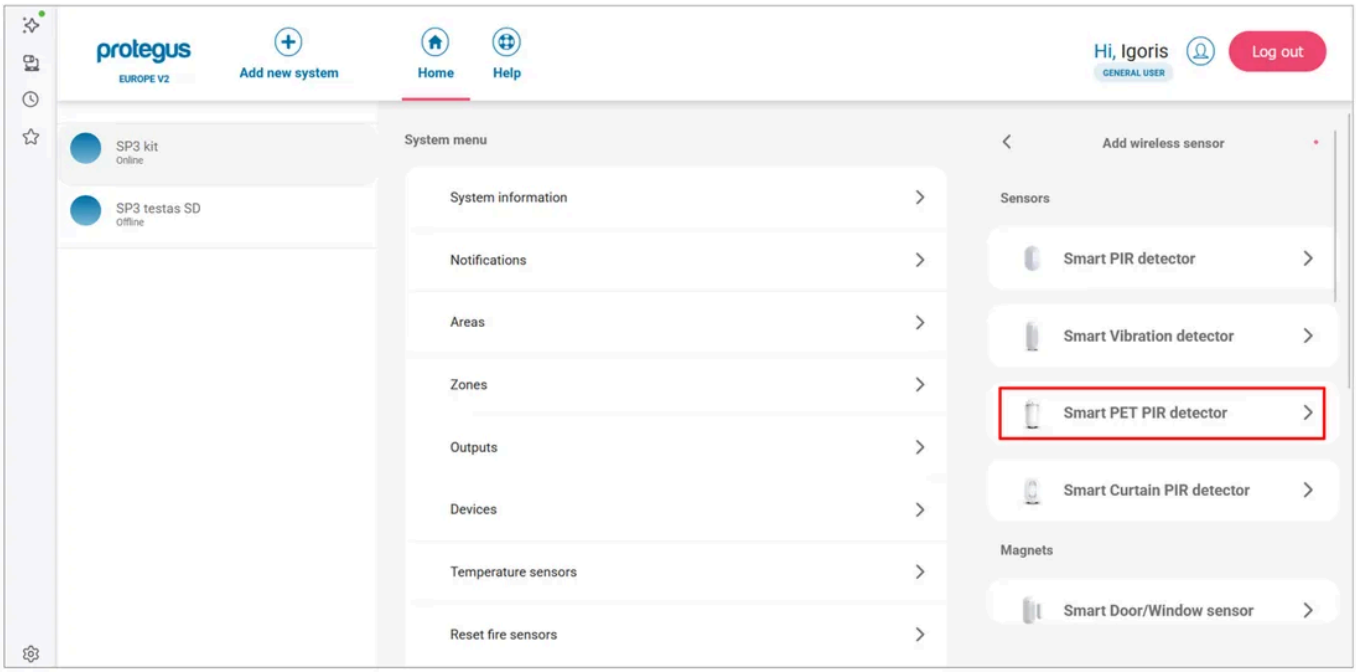


Figure 26. Le panneau **Add wireless sensor**. **Sensors** (détecteurs) : **Smart PIR detector** (détecteur de mouvement PIR), **Smart Vibration detector** (détecteur de vibrations), l'élément encadré **Smart PET PIR detector** (détecteur de mouvement PIR avec immunité aux animaux), **Smart Curtain PIR detector** (détecteur de mouvement PIR rideau) ; **Magnets** (détecteurs magnétiques) : **Smart Door/Window sensor** (détecteur d'ouverture de porte / fenêtre).

4. L'interface passe en mode d'apprentissage, et montre sur une figure l'emplacement du bouton d'apprentissage du détecteur. Maintenez le bouton d'apprentissage enfoncé jusqu'à ce que le voyant vert reste allumé en continu pendant 2 secondes (cela prend environ 4 à 5 secondes).

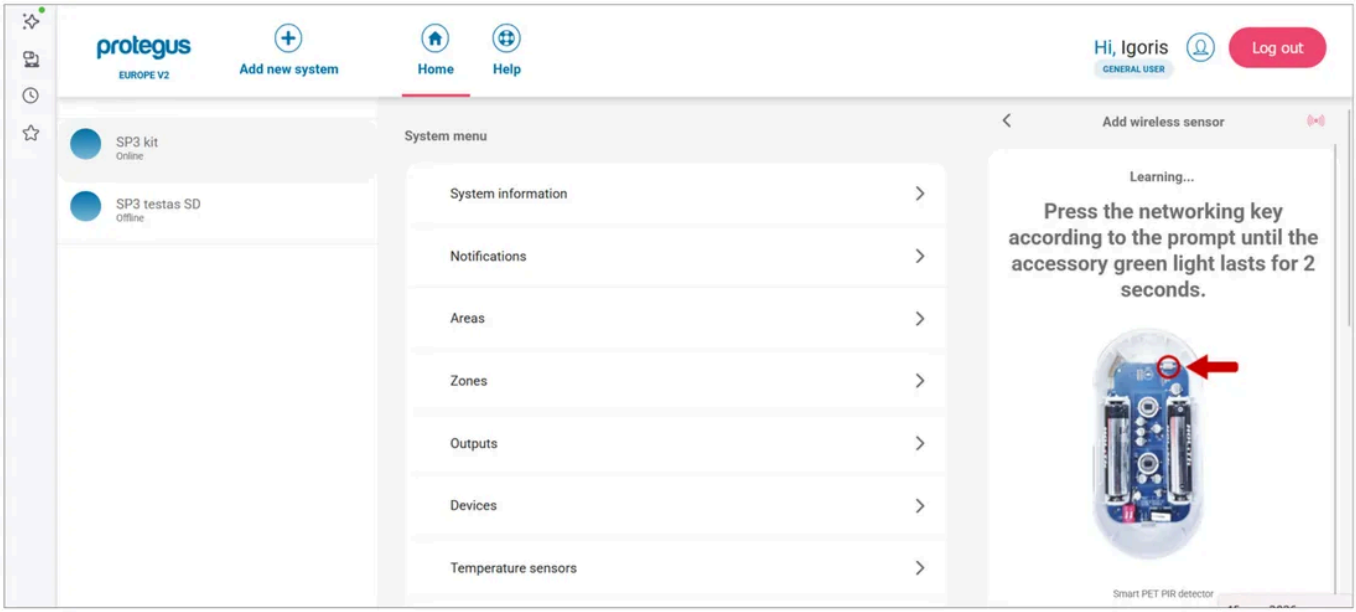


Figure 27. Le mode d'apprentissage (**Learning...**) sur l'interface web, avec le même texte que dans l'application (appuyez sur le bouton d'appairage jusqu'à ce que le voyant vert de l'appareil reste allumé pendant 2 secondes) ; la flèche rouge montre l'emplacement du bouton d'apprentissage.

5. Lorsque la centrale trouve le détecteur, une confirmation s'affiche avec le numéro de série du détecteur. Cliquez sur le bouton **OK**.

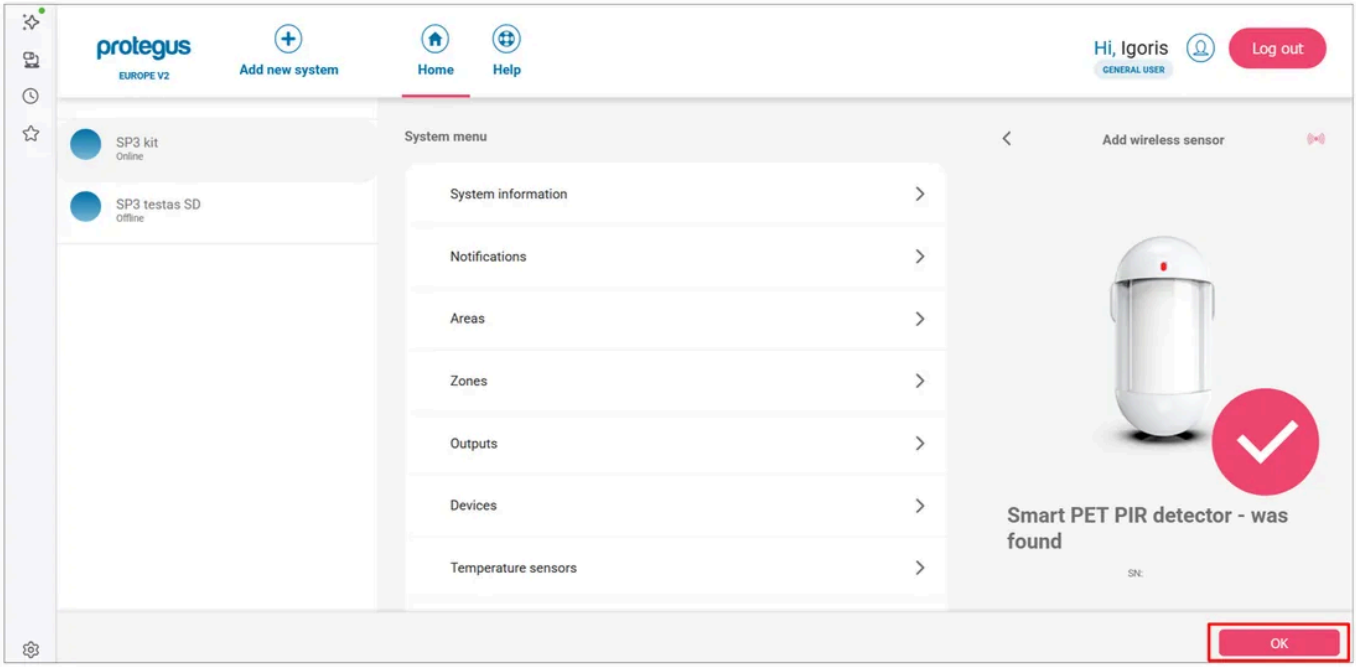


Figure 28. « Smart PET PIR detector - was found » – la centrale a trouvé le détecteur, en dessous son numéro de série ; en bas à droite, le bouton encadré **OK**.

6. Le détecteur apparaît dans la liste avec la mention **NEW** (nouveau). Pour ajouter un autre détecteur, cliquez sur le bouton **+**, et répétez les étapes 3 à 5. Lorsque vous avez appairé tous les détecteurs, cliquez sur le bouton **Next** (suivant).

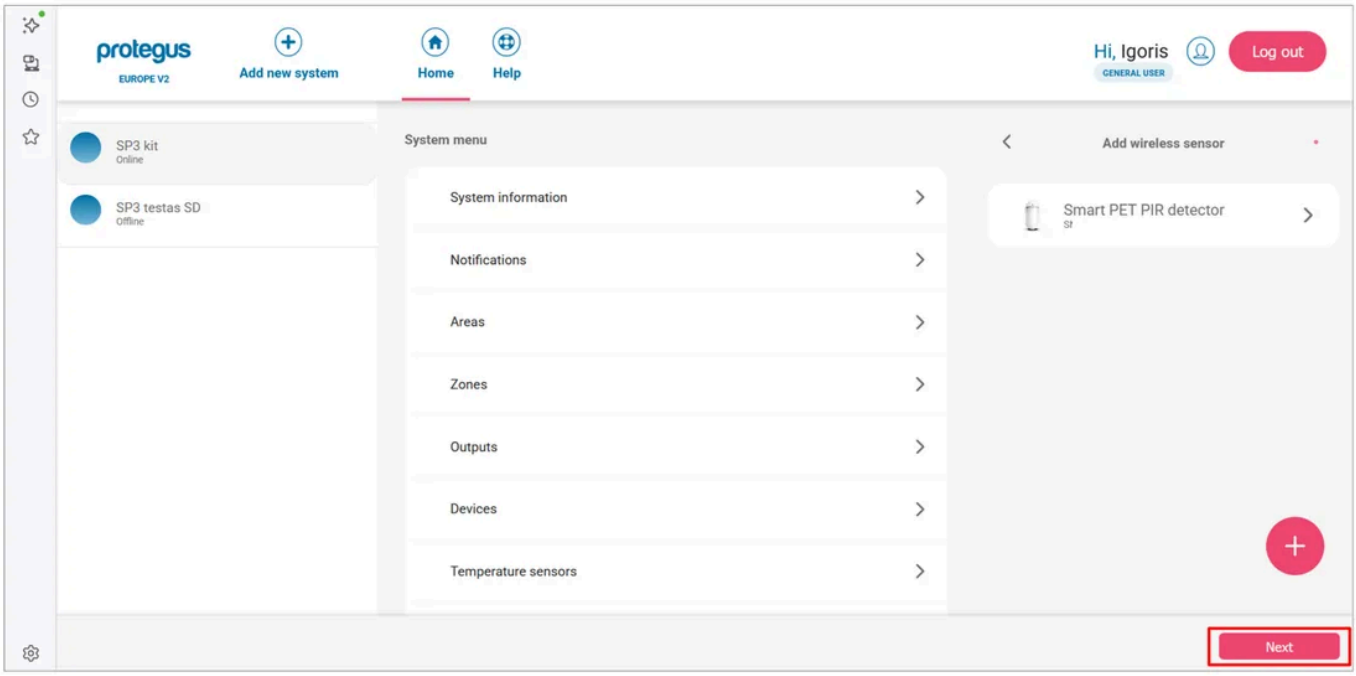


Figure 29. Le détecteur appairé dans la liste ; le bouton **+** permet d'en ajouter un autre, le bouton encadré **Next** (suivant) termine l'appairage.

7. Une fenêtre de confirmation indique que l'appairage a réussi. Cliquez sur le bouton **Close** (fermer).

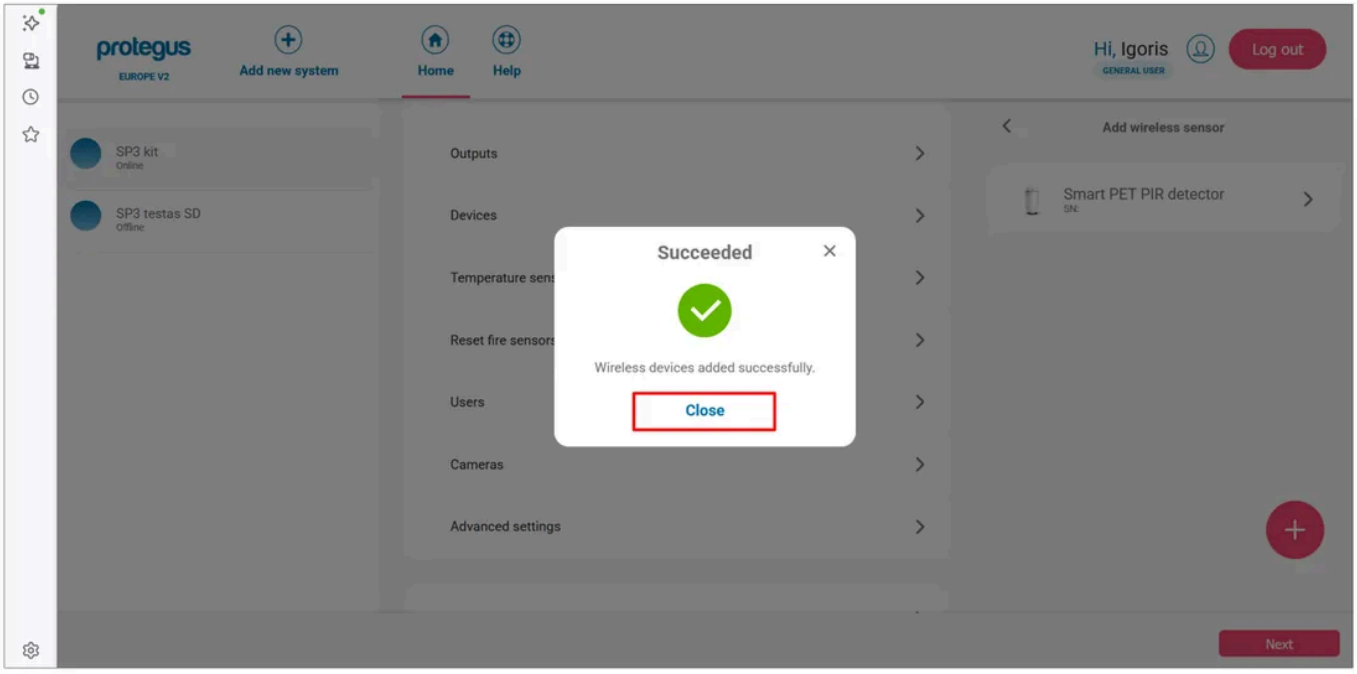


Figure 30. Succeeded (réussi) – « Wireless devices added successfully. » : l'ajout des appareils sans fil a réussi ; le bouton encadré **Close** (fermer).

Réglage de la zone :

8. Dans la liste **Devices**, cliquez sur un détecteur appairé pour ouvrir ses réglages, puis cliquez sur la section **Zone settings** (réglages de la zone) pour la déplier.

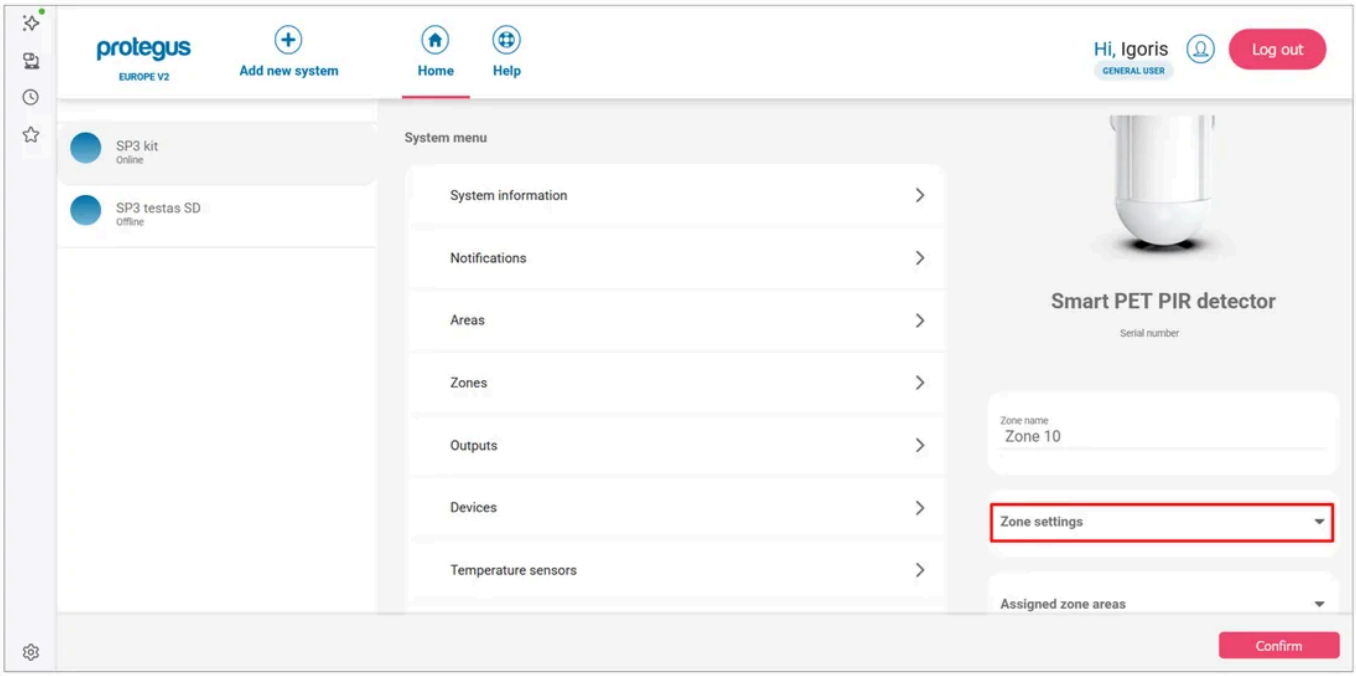


Figure 31. Les réglages du détecteur : son type (**Smart PET PIR detector**), son numéro de série (**Serial number**), le nom de la zone (**Zone name**, ici **Zone 10**), la section encadrée **Zone settings** (réglages de la zone), les partitions attribuées (**Assigned zone areas**) et le bouton **Confirm** (confirmer).

9. Réglez la définition de la zone (**Definition**, par exemple **Instant** – instantanée) et son type (**Type**, par exemple **NO** – normalement ouvert), puis cliquez sur le bouton **Confirm**.

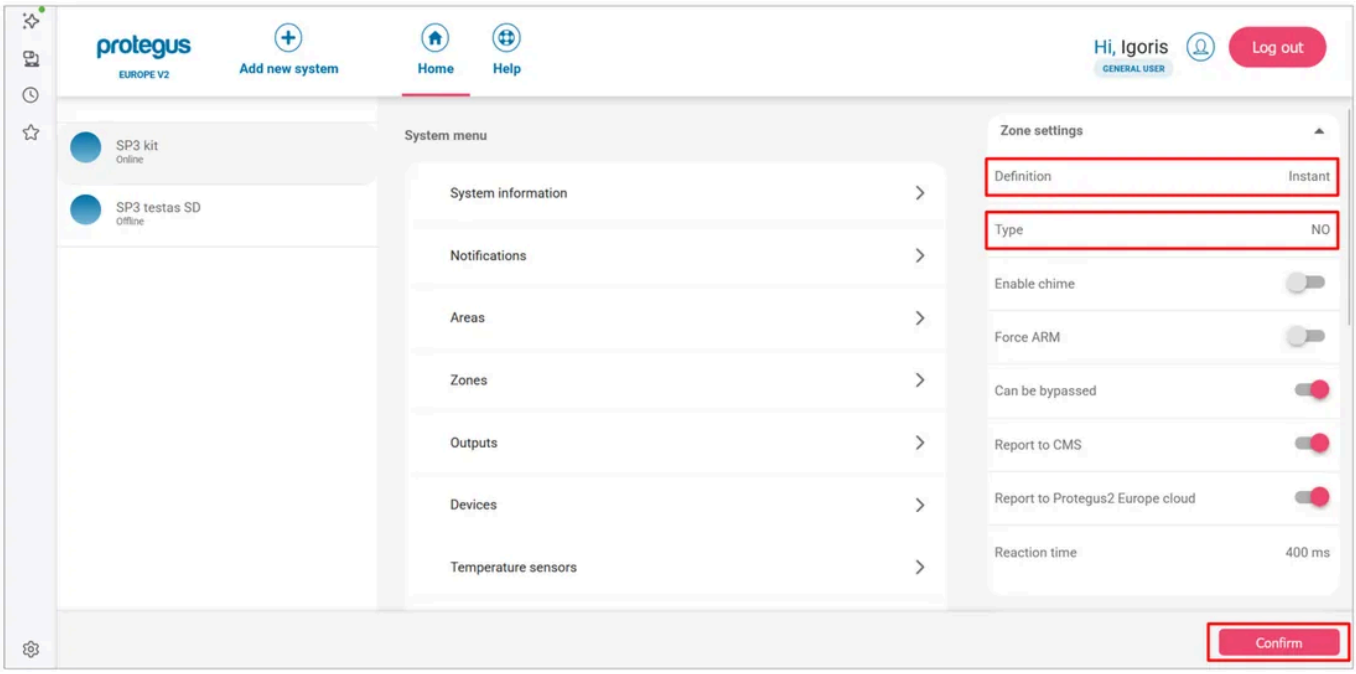


Figure 32. La section **Zone settings** dépliée : les champs encadrés **Definition** (définition, ici **Instant**) et **Type** (type, ici **NO**), **Enable chime** (carillon), **Force ARM** (armement forcé), **Can be bypassed** (peut être exclue), **Report to CMS** (transmission au centre de télésurveillance), **Report to Protegus2 Europe cloud** (transmission au cloud Protegus), **Reaction time** (temps de réaction, ici 400 ms) ; en bas, le bouton encadré **Confirm**.

4.3.1 L'état des zones sur l'interface web

Vous pouvez vérifier l'état des détecteurs appairés depuis l'écran d'accueil du système :

1. Sur l'écran d'accueil, cliquez sur la tuile **Area 1** (partition 1).

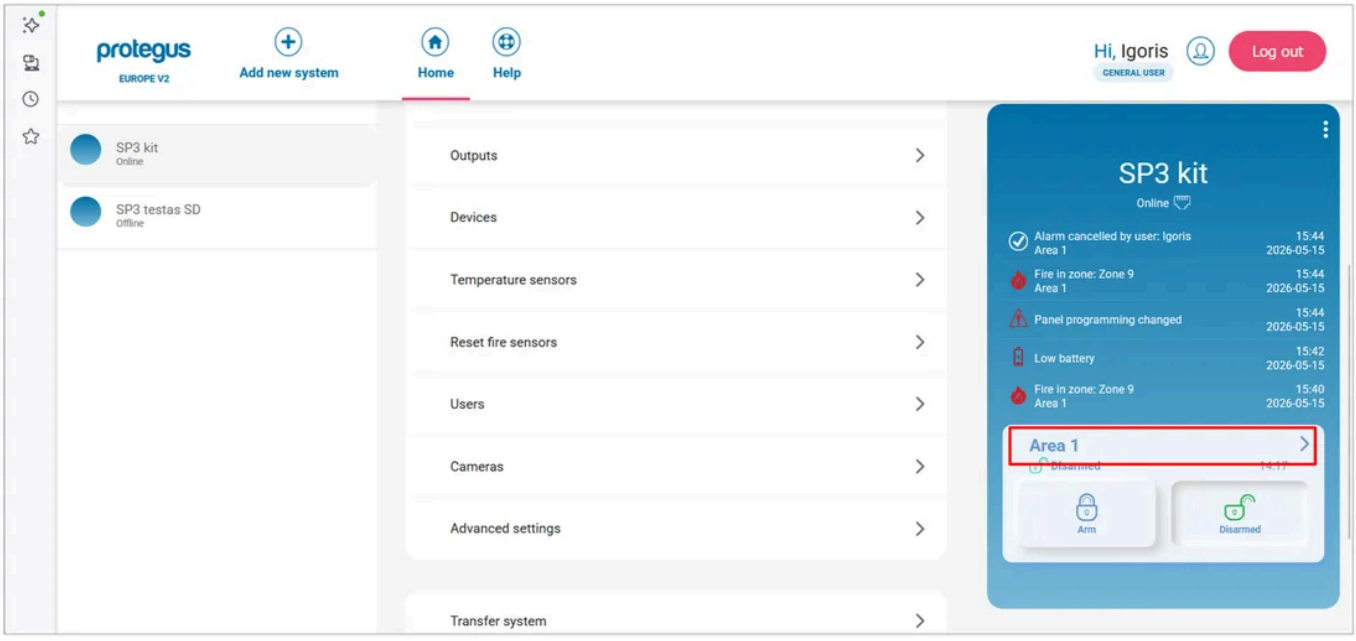


Figure 33. L'écran d'accueil du système : la tuile encadrée **Area 1** (partition 1) à l'état **Disarmed** (désarmé).

2. Cliquez sur le bouton **Zone statuses** (états des zones).

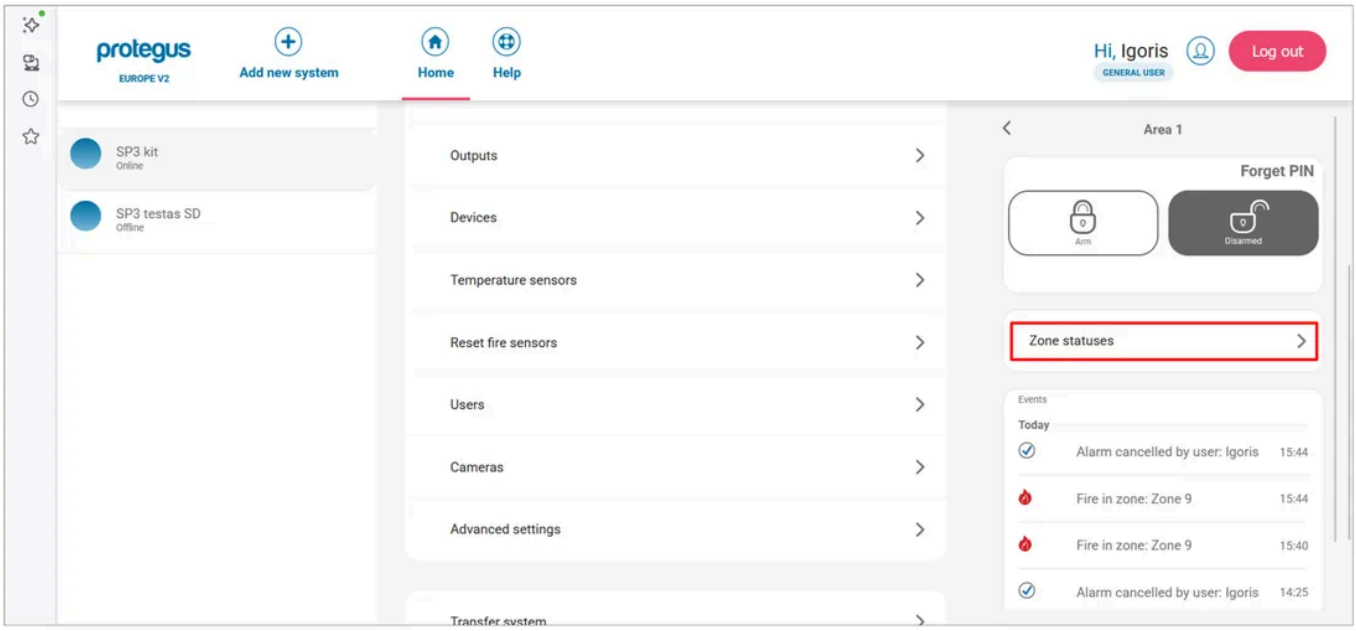


Figure 34. Le panneau **Area 1** : le bouton encadré **Zone statuses** (états des zones), en dessous les événements (**Events**).

3. Le panneau **Zone status / bypass** (état des zones / exclusion) affiche toutes les zones. L'icône d'avertissement rouge à côté d'une zone indique que le détecteur est en ce moment ouvert ou en alarme. Les interrupteurs d'exclusion permettent d'exclure temporairement certaines zones.

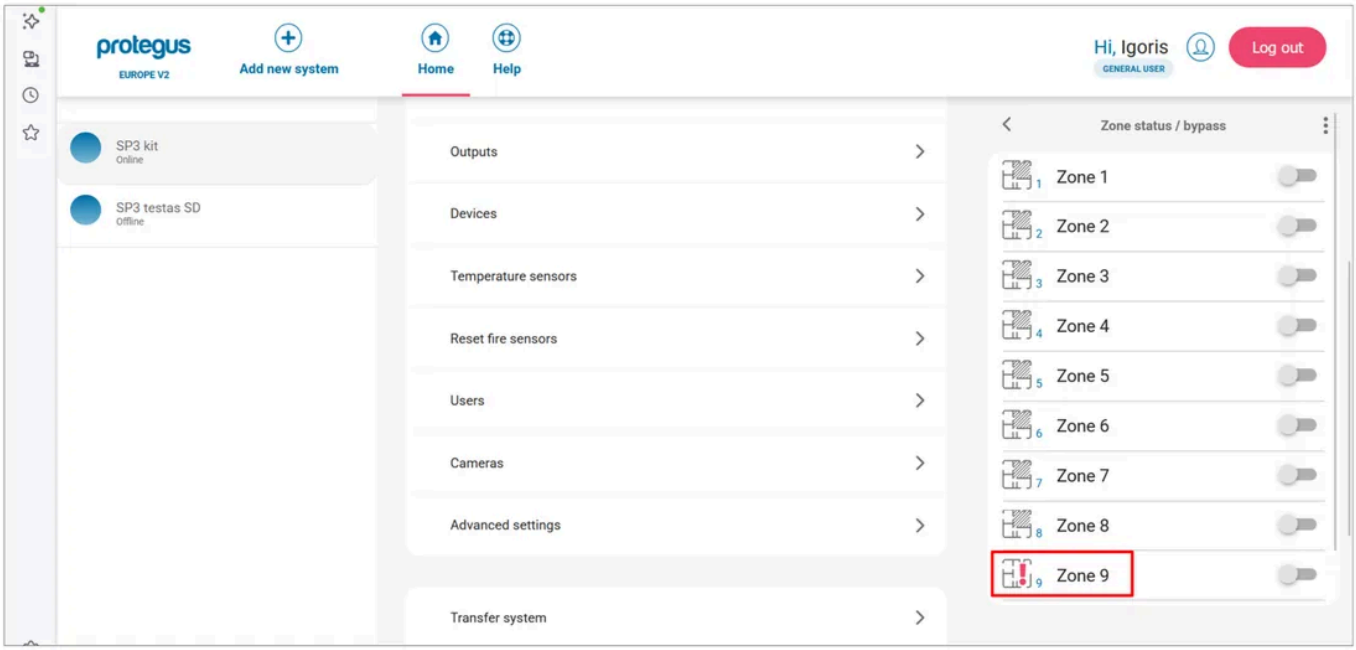


Figure 35. Le panneau **Zone status / bypass** avec la liste des zones et les interrupteurs d'exclusion ; à côté de la zone encadrée **Zone 9**, l'icône d'avertissement rouge : le détecteur est ouvert.

4.4 Appairage à distance avec TrikdisConfig

Avec TrikdisConfig, vous vous connectez à la FLEXi SP3 à distance, via le réseau. S'il n'y a pas de connexion réseau, appairez sur place, selon la section 4.5.

Conditions de la configuration à distance

1. La FLEXi SP3 contient une carte SIM activée, et son code PIN est saisi, ou la demande du code PIN est désactivée.

2. Les données mobiles sont activées sur la carte SIM.
3. Le service cloud Protegus est activé : dans l'onglet **Protegus** de la fenêtre **Users & Reporting** de TrikdisConfig, la case **Enable cloud service** est cochée (section 6.4.3 du manuel de la FLEXi SP3).
4. La centrale est sous tension : le voyant **PWR** de la FLEXi SP3 clignote en vert.
5. La centrale est connectée au réseau : le voyant **NET** de la FLEXi SP3 est allumé en vert et clignote en jaune.

1. Sur l'écran d'accueil de TrikdisConfig, dans le champ **Unique ID** du groupe **Remote access** (accès à distance), saisissez le numéro **IMEI/Unique ID** (identifiant unique) de la centrale. Vous le trouverez sur la centrale et sur l'étiquette de l'emballage.
2. Cliquez sur le bouton **Configure** (configurer).

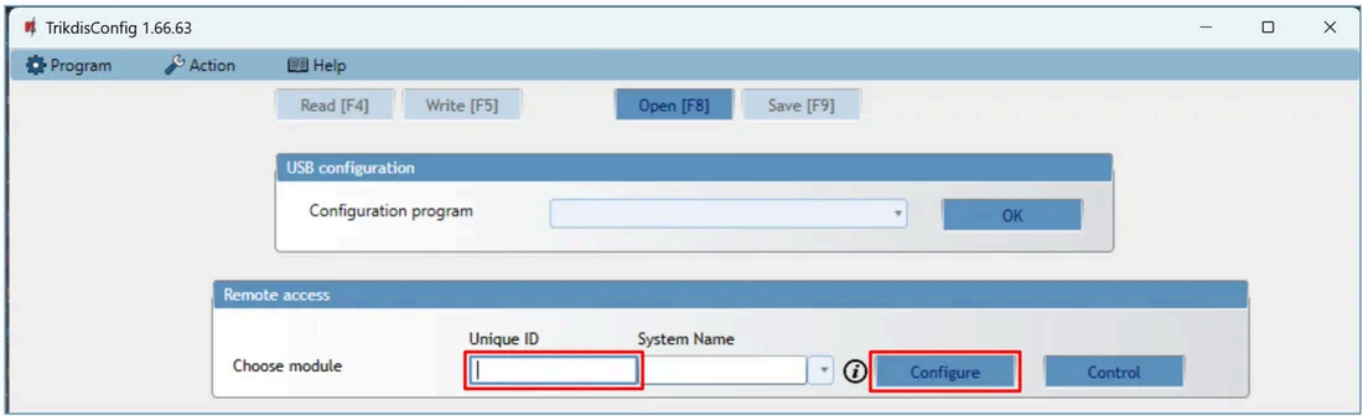


Figure 36. L'écran d'accueil de TrikdisConfig : le groupe **USB configuration** (configuration par USB) et le groupe **Remote access** (accès à distance), avec le champ encadré **Unique ID** (identifiant unique), le champ **System Name** (nom du système), le bouton encadré **Configure** (configurer) et le bouton **Control** (commande).

3. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur le bouton **Read [F4]** (lecture). Si le programme le demande, saisissez le code administrateur ou le code installateur.
4. Ouvrez la fenêtre **Wireless sensors** (détecteurs sans fil).
5. Cliquez sur le bouton **Learn sensors** (apprentissage des détecteurs).

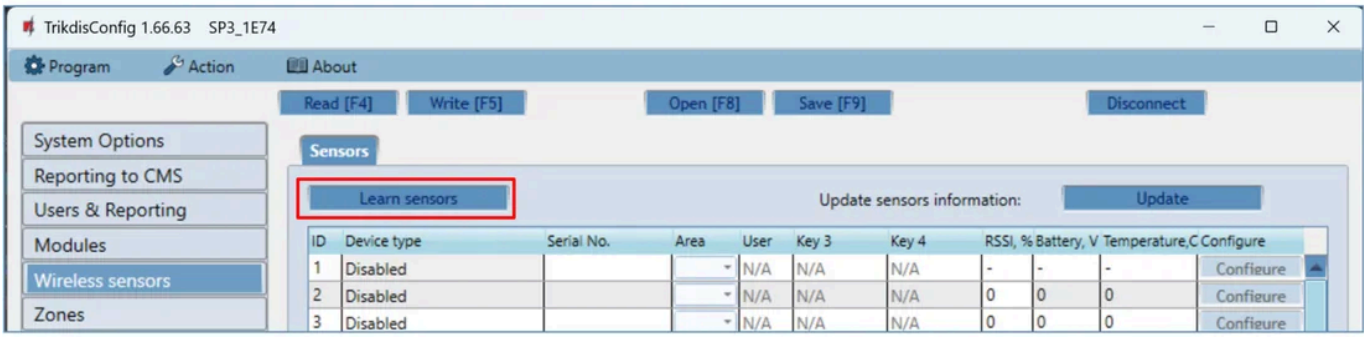


Figure 37. L'onglet **Sensors** (détecteurs) de la fenêtre **Wireless sensors** : en haut, le bouton encadré **Learn sensors**, en dessous les colonnes de la liste, dont **ID**, **Device type** (type d'appareil), **Serial No.** (numéro de série), **Area** (partition), **RSSI %** (niveau du signal), **Battery V** (tension de la pile), **Temperature C** (température).

6. Le RF-S8 passe en mode d'apprentissage : son voyant **NETWORK** clignote en vert et rouge, et TrikdisConfig ouvre la fenêtre d'apprentissage (**Learning mode**).

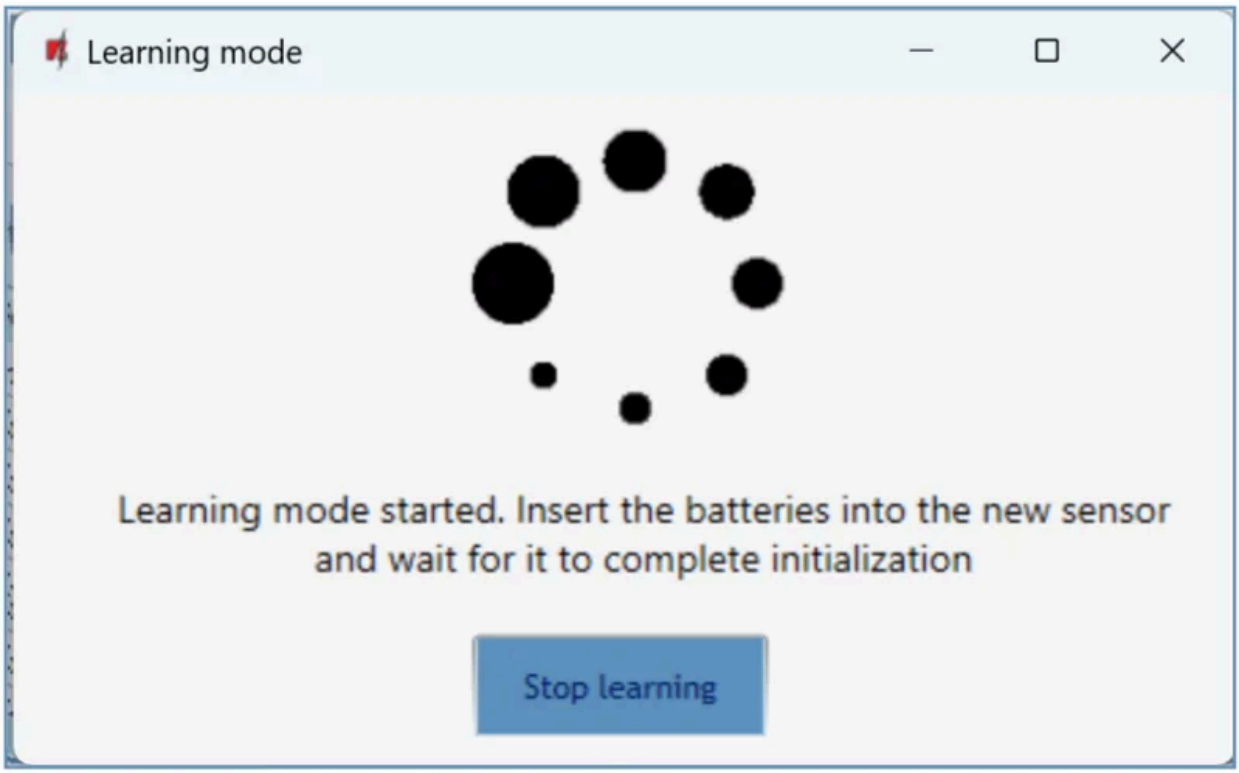


Figure 38. La fenêtre **Learning mode** (mode d'apprentissage) : « Learning mode started. Insert the batteries into the new sensor and wait for it to complete initialization » – le mode d'apprentissage a démarré ; mettez les piles dans le nouveau détecteur, et attendez la fin de son initialisation. En bas, le bouton **Stop learning** (arrêter l'apprentissage).

7. Maintenez le bouton d'apprentissage du détecteur enfoncé pendant 5 secondes. Relâchez-le lorsque le voyant du détecteur clignote quatre fois en vert.

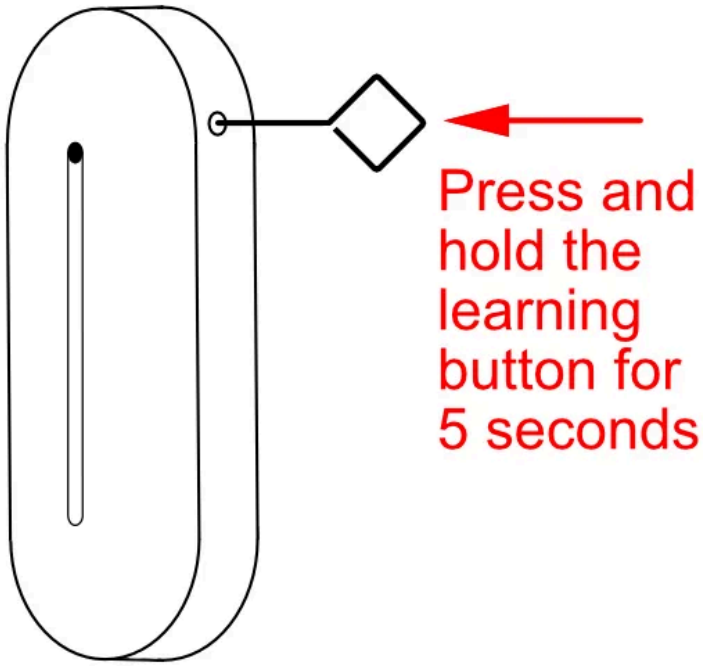


Figure 39. Le bouton d'apprentissage du détecteur (sur le dessin, un détecteur d'ouverture de porte / fenêtre). Le texte : « Press and hold the learning button for 5 seconds » – maintenez le bouton d'apprentissage enfoncé pendant 5 secondes.

8. Le voyant **NETWORK** du RF-S8 passe brièvement au vert : le détecteur est appairé. Après quelques secondes, il clignote de nouveau en vert et rouge.
9. TrikdisConfig ouvre la fenêtre **New device was found** (nouvel appareil trouvé). Indiquez le numéro de la zone du détecteur (**Zone number**) et la définition de la zone (**Zone definition**, par exemple **Instant** – instantanée), puis cliquez sur le bouton **Save** (enregistrer).

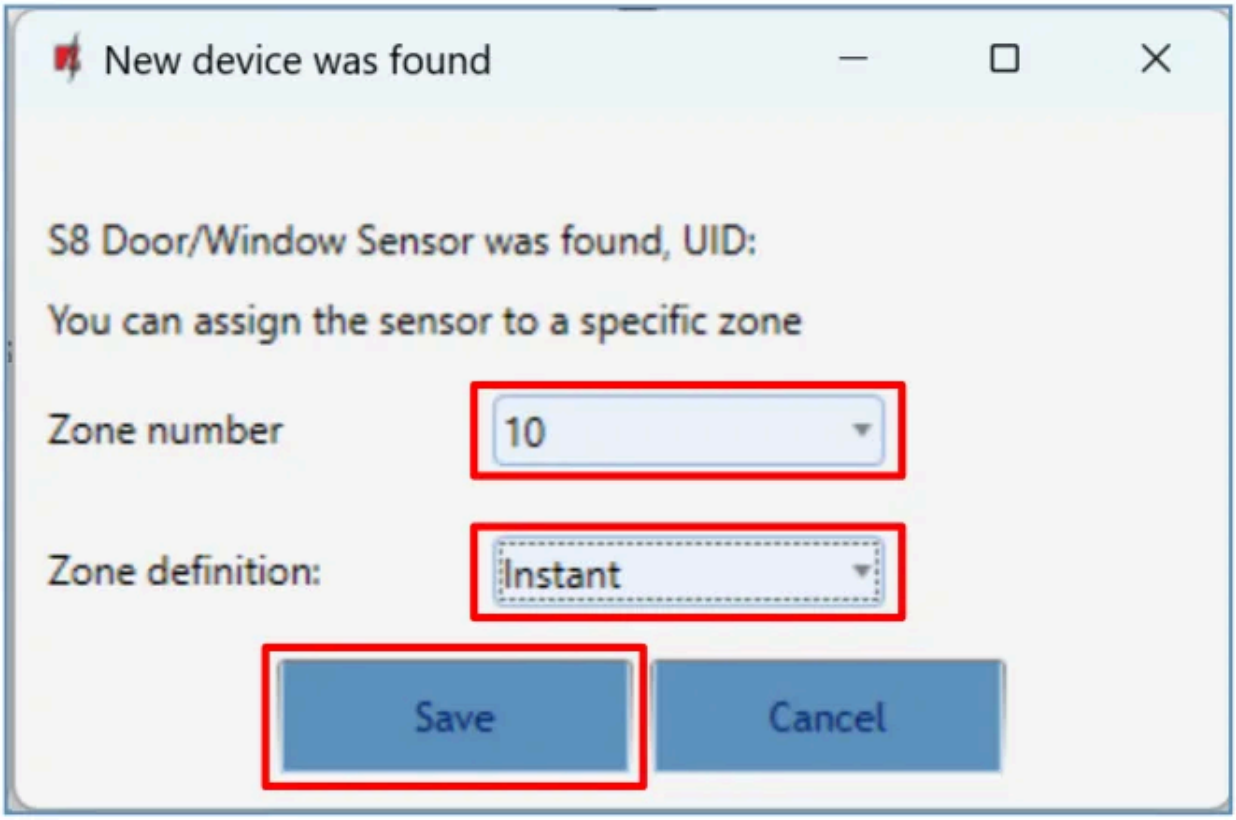


Figure 40. La fenêtre **New device was found** : le type du détecteur trouvé (ici **S8 Door/Window Sensor** – détecteur d'ouverture de porte / fenêtre) et son identifiant ; « You can assign the sensor to a specific zone » – vous pouvez attribuer le détecteur à une zone. Encadrés : **Zone number** (numéro de la zone, ici 10), **Zone definition** (ici **Instant**) et le bouton **Save** ; à côté, **Cancel** (annuler).

10. Le détecteur est ajouté à la liste des détecteurs, et la barre d'état de la fenêtre **Learning mode** indique aussi son enregistrement. Pour le détecteur suivant, appuyez sur son bouton d'apprentissage, et répétez les étapes 7 à 9.

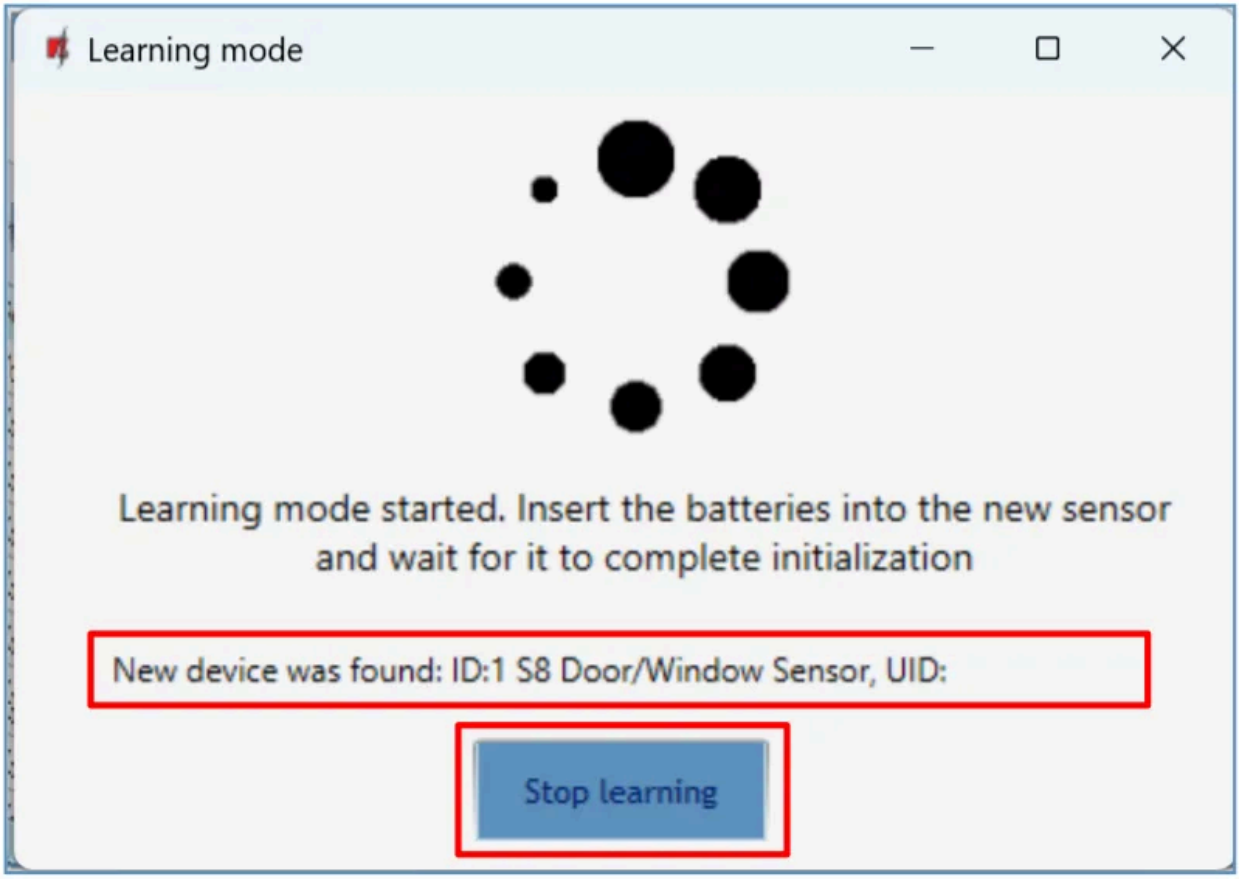


Figure 41. La barre d'état de la fenêtre **Learning mode** : « New device was found: ID:1 S8 Door/Window Sensor » – nouvel appareil : le n° 1, un détecteur d'ouverture de porte / fenêtre, suivi de son identifiant ; en bas, le bouton encadré **Stop learning**.

11. Terminez l'enregistrement des détecteurs avec le bouton **Stop learning** (arrêter l'apprentissage).
12. À la question sur l'enregistrement, cliquez sur le bouton **Yes** (oui) : les détecteurs sont écrits dans la FLEXi SP3. Choisissez le bouton **No** (non) si vous souhaitez d'abord régler d'autres paramètres.

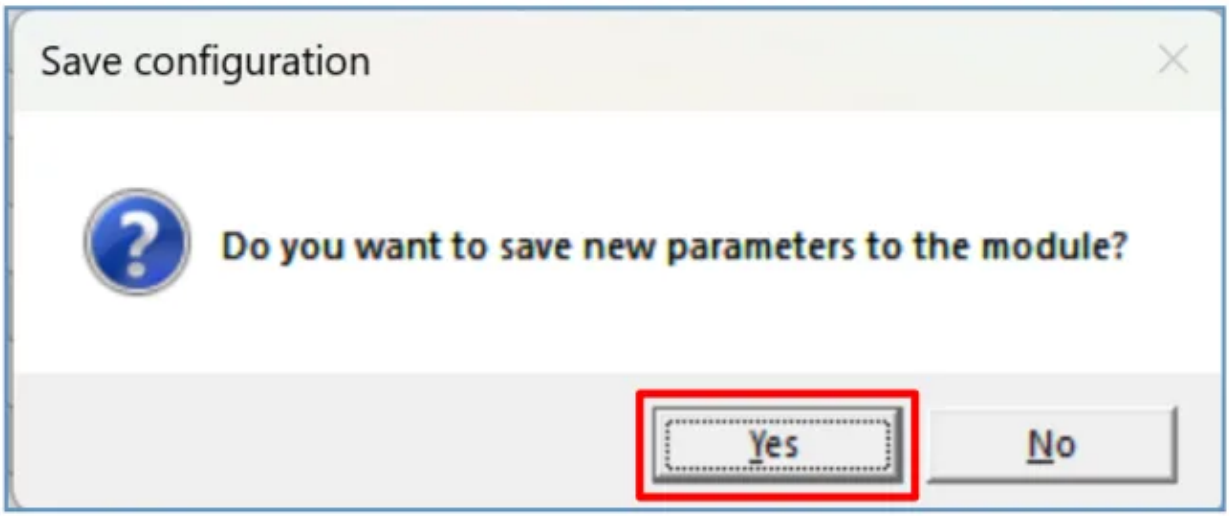


Figure 42. La question **Save configuration** (enregistrer la configuration) : « Do you want to save new parameters to the module? » – écrire les nouveaux paramètres dans la centrale ? Le bouton encadré **Yes** (oui) et le bouton **No** (non).

13. Attendez quelques minutes, puis cliquez sur le bouton **Read [F4]**. La liste des détecteurs enregistrés apparaît dans la fenêtre **Wireless sensors**, avec leur numéro de série dans la colonne **Serial No.**.

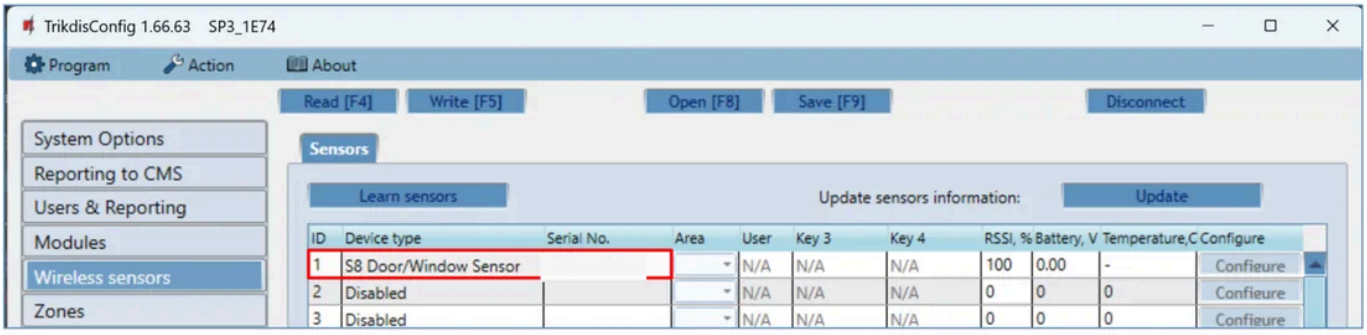


Figure 43. Après la lecture, à la ligne 1 de la fenêtre **Wireless sensors**, le détecteur enregistré : **S8 Door/Window Sensor** (détecteur d'ouverture de porte / fenêtre), son numéro de série dans la colonne encadrée **Serial No.**, à côté le niveau du signal (**RSSI %**) et la tension de la pile (**Battery V**).

14. Dans la fenêtre **Zones** (zones), vérifiez que les détecteurs ont été attribués à la bonne zone et à la bonne partition (**Area**) de la centrale. Si le type de la zone (**Type**) est **EOL_T**, la surveillance de l'autoprotection du détecteur est aussi activée.

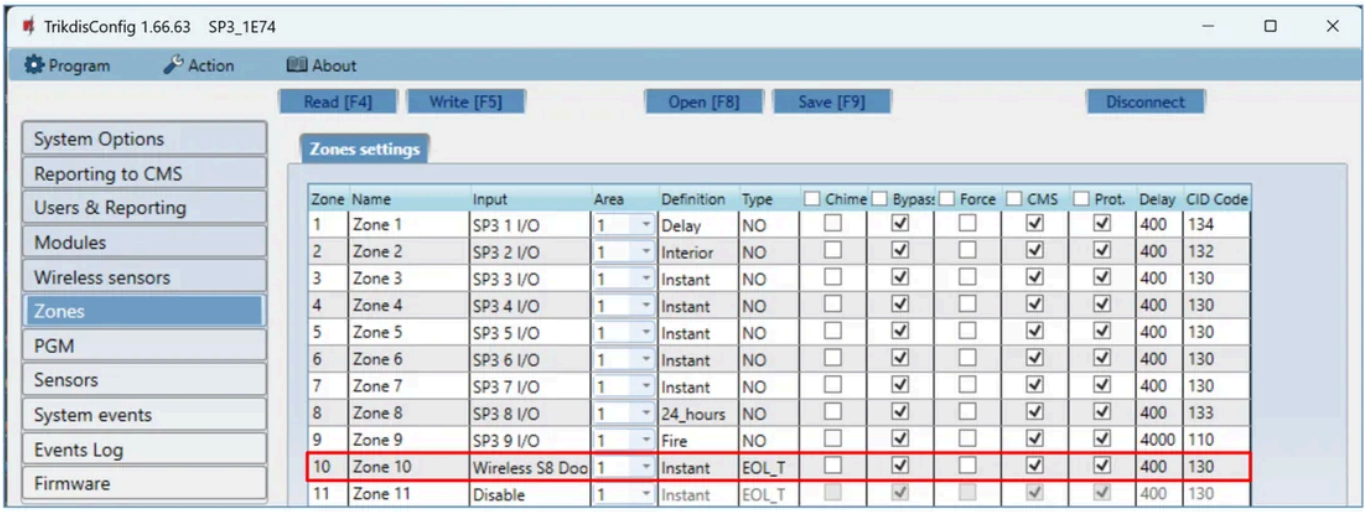


Figure 44. L'onglet **Zones settings** de la fenêtre **Zones** : l'entrée (**Input**) de la zone 10 est le détecteur d'ouverture de porte / fenêtre S8 (**Wireless S8 Doo…**), sa partition **Area 1**, sa définition **Instant** (instantanée), son type le champ encadré **EOL_T** (avec surveillance de l'autoprotection) ; les zones 1 à 9 sont les entrées propres de la centrale.

15. Après les modifications, cliquez sur le bouton **Write [F5]** (écriture).

4.5 Appairage sur place, avec le bouton LEARN

Le circuit imprimé du RF-S8 comporte un bouton **LEARN** : il permet de lancer et d'arrêter le mode d'apprentissage sans ordinateur, et aucune connexion réseau n'est nécessaire. Effectuez d'abord la préparation de la section 4.1.

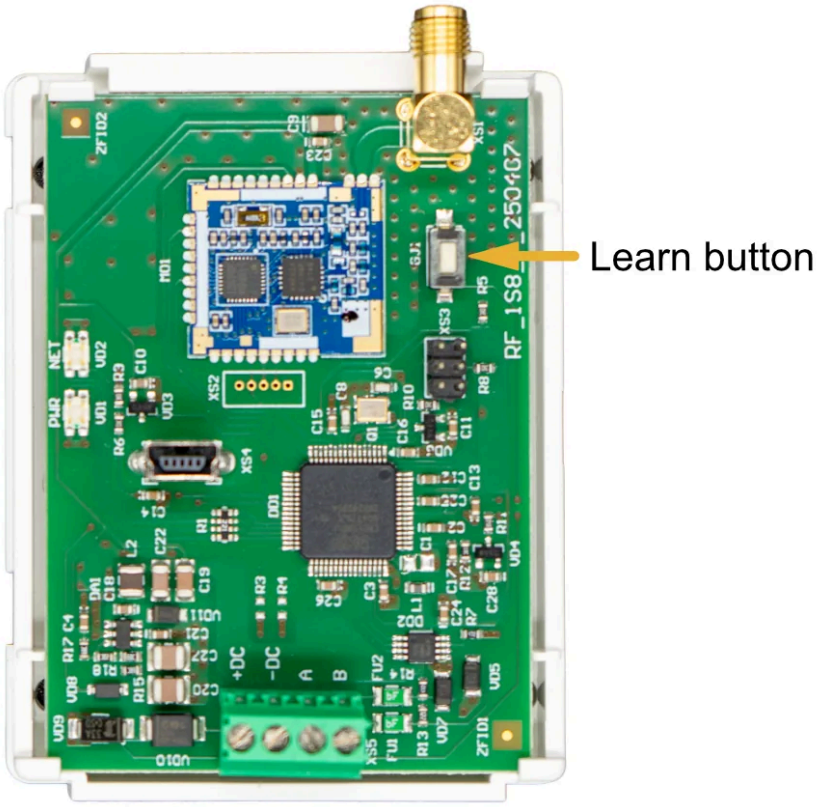


Figure 45. Le circuit imprimé du RF-S8 sans le couvercle ; la flèche montre le bouton du mode d'apprentissage (« Learn button » – bouton d'apprentissage, dans le texte **LEARN**).

1. Vérifiez que le RF-S8 est enregistré auprès de la FLEXi SP3 : il apparaît dans la liste **Modules** de TrikdisConfig (3.2).
2. Mettez la FLEXi SP3 sous tension.
3. Retirez le couvercle du RF-S8.
4. Maintenez le bouton **LEARN** du RF-S8 enfoncé jusqu'à ce que le voyant **NETWORK** se mette à clignoter en vert et rouge.
5. Relâchez le bouton **LEARN**.
6. Le voyant **NETWORK** clignotant indique que le RF-S8 est en mode d'enregistrement (d'apprentissage) des appareils sans fil.
7. Maintenez le bouton d'apprentissage du détecteur enfoncé pendant 5 secondes. Relâchez-le lorsque le voyant du détecteur clignote quatre fois en vert (l'emplacement du bouton est montré sur la figure de l'étape 7 de la section 4.4).
8. Le voyant **NETWORK** du RF-S8 reste brièvement allumé en vert en continu : le détecteur est appairé.
9. Après quelques secondes, le voyant **NETWORK** clignote de nouveau en vert et rouge.
10. Pour le détecteur suivant, appuyez sur son bouton d'apprentissage (étapes 7 à 9).
11. Pour terminer l'enregistrement, maintenez le bouton **LEARN** enfoncé jusqu'à ce que le clignotement vert et rouge du voyant **NETWORK** cesse, puis relâchez-le. Le RF-S8 a quitté le mode d'enregistrement.
12. Reliez la FLEXi SP3 à l'ordinateur avec un câble USB Mini-B.
13. Lancez TrikdisConfig, et cliquez sur le bouton **Read [F4]**.
14. La liste des appareils sans fil enregistrés apparaît dans la fenêtre **Wireless sensors**, avec leur numéro de série dans la colonne **Serial No.** (figure à l'étape 13 de la section 4.4).
15. Dans la fenêtre **Zones**, vérifiez que les détecteurs ont été attribués à la bonne zone et à la bonne partition de la centrale (figure à l'étape 14 de la section 4.4).
16. Après les modifications, cliquez sur le bouton **Write [F5]**.
17. Les détecteurs sont enregistrés.

4.6 Suppression d'un détecteur

Pour supprimer un détecteur sans fil de la mémoire de la FLEXi SP3 :

1. Lancez TrikdisConfig.
2. Reliez la FLEXi SP3 à l'ordinateur avec un câble USB Mini-B, ou connectez-vous-y à distance (4.4, étapes 1 à 3). Cliquez sur le bouton **Read [F4]**.
3. Dans la colonne **Device type** (type d'appareil) de la fenêtre **Wireless sensors**, sélectionnez l'élément **Disabled** (désactivé) à la place du détecteur à supprimer, puis cliquez sur le bouton **Write [F5]**. Le détecteur est ainsi supprimé de la mémoire de la FLEXi SP3.

5. Consignes de sécurité

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.

- Le RF-S8 ne doit être installé et entretenu que par une personne qualifiée.
- Avant l'installation, lisez attentivement ce manuel afin d'éviter les erreurs pouvant entraîner un dysfonctionnement, voire un endommagement de l'équipement.
- Coupez l'alimentation avant tout raccordement.
- Toute modification ou réparation non autorisée par le fabricant entraîne la perte de la garantie.
- Ne jetez pas l'appareil ni ses composants avec les ordures ménagères : respectez les règles locales de tri des déchets.

Voir aussi

- Centrale d'alarme « FLEXi » SP3 – manuel d'installation et de programmation – raccordement et configuration de la centrale : versions du firmware (1.7), alimentation et consommation (2.1), ajout du système à Protegus 2 (5.1), la fenêtre **Modules** (6.5) et la fenêtre **Wireless sensors** (6.6).
- Centrale d'alarme « FLEXi » SP3 – manuel de l'utilisateur – utilisation du système, l'application Protegus 2 et les signalisations de défaut.
- Firmware FLEXi SP3 : comment choisir le bon ? – choix du fichier firmware selon la version matérielle et le récepteur sans fil.
- Protegus : application Android / iPhone et web – l'application Protegus 2 et l'interface web.
- Version anglaise : docs.trikdis.com – RF-S8 Wireless Transceiver et docs.trikdis.com – appairage des détecteurs S8 avec la FLEXi SP3.

Les manuels de docs.trikdis.com sont en anglais.

Produits associés

Trikdis RF-S8 récepteur sans fil | **PIR-Pet-S8 - détecteur de mouvement**
Magnet-S8 - contact magnétique | **Siren-Outdoor-S8 - sirène extérieure**
Keyfob-S8 - télécommande | **Smoke-S8 - détecteur de fumée** | **SOS-S8 - bouton panique**
Vibro-S8 - détecteur de vibration | **Plug-S8 - prise connectée**
Siren-S8 - sirène intérieure et répéteur de signal | **Flood-S8 - détecteur de fuite d'eau**
PIR-S8 - détecteur de mouvement rideau

Droits d'auteur

Ce manuel a été réalisé par trikdis.hu et mobilamb.eu. Son texte, sa structure, nos propres illustrations et ses compléments sont notre propriété intellectuelle et sont protégés par le droit d'auteur. Sans notre autorisation, il ne peut être copié, diffusé ni publié sur un autre site web, ni en totalité ni en partie. Tu peux le télécharger et l'imprimer librement pour installer et utiliser le produit.

Les noms et logos Trikdis et Protegus sont des marques de UAB Trikdis.

Version toujours à jour de ce manuel : https://trikdis.fr/manuel-rf-s8