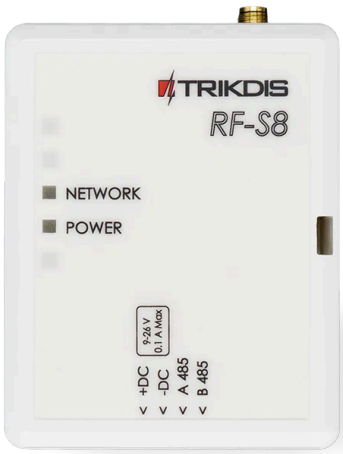
Ricetrasmettitore RF-S8 e rivelatori S8 – manuale di installazione e accoppiamento

Manuale di installazione del ricetrasmettitore senza fili Trikdis RF-S8 e accoppiamento dei rivelatori S8 con la centrale d'allarme FLEXi SP3: collegamento, firmware della centrale, accoppiamento con l'app Protegus 2, dall'interfaccia web e in TrikdisConfig, impostazione delle zone, cancellazione, LED di segnalazione.



Edizione: 2026-11-17
Versione web sempre aggiornata: https://trikdis.it/manuale-rf-s8

Indice

1. Panoramica

- 1.1 A cosa serve
- 1.2 I dispositivi S8
- 1.3 Dati tecnici
- 1.4 Componenti
- 1.5 Morsetti
- 1.6 LED di segnalazione

2. Collegamento alla FLEXi SP3

3. Il firmware della centrale

- 3.1 Sostituzione del firmware
- 3.2 Registrazione dell'RF-S8

4. Accoppiamento dei rivelatori

- 4.1 Preparazione
- 4.2 Accoppiamento con l'app Protegus 2
  - 4.2.1 Lo stato delle zone nell'app
- 4.3 Accoppiamento da web.protegus.app
  - 4.3.1 Lo stato delle zone nell'interfaccia web
- 4.4 Accoppiamento a distanza con TrikdisConfig
- 4.5 Accoppiamento sul posto con LEARN
- 4.6 Cancellazione di un rivelatore

5. Norme di sicurezza

Vedi anche

1. Panoramica

1.1 A cosa serve

Con il ricetrasmettitore senza fili **RF-S8** (in TrikdisConfig: **RF-S8 transceiver**) la centrale d'allarme **FLEXi SP3** funziona con i rivelatori, le sirene e i telecomandi senza fili della famiglia **S8**. L'RF-S8 è compatibile con la centrale d'allarme FLEXi SP3.

Trikdis RF-S8 ricevitore wireless

- Portata radio in campo libero: al massimo 500 m.
- A una FLEXi SP3 si può collegare un solo RF-S8.
- Con il prodotto viene fornita un'antenna standard, adatta alla maggior parte degli utilizzi.
- L'RF-S8 si collega alla FLEXi SP3 tramite il bus RS485.

1.2 I dispositivi S8

I dispositivi S8 fanno parte della famiglia radio S8 a 868 MHz e funzionano con la FLEXi SP3 tramite il ricetrasmettitore RF-S8. Il loro accoppiamento è descritto nel capitolo 4.

Dispositivo	Codice articolo	A cosa serve	Batteria, alimentazione
PIR-Pet-S8	S8-SPI	rivelatore di movimento: PIR a doppia tecnologia (dual-tech), angolo di copertura 110°, portata di rilevamento 12 m, immunità agli animali domestici fino a 35 kg	2 × batteria al litio CR14505, 3 V (formato AA), in dotazione
PIR-S8	S8-SCP	rivelatore di movimento a tenda: PIR a tenda, portata di rilevamento 9 m	3 V DC
Magnet-S8	S8-SDS	contatto magnetico di apertura per porte e finestre	2 × batteria a bottone al litio CR2032, 3 V, in dotazione
Vibro-S8	S8-SVS	rivelatore di vibrazioni	–
Smoke-S8	S8-SSA	rivelatore di fumo	1 × batteria al litio CR17450, 3 V, in dotazione; durata fino a 10 anni
Flood-S8	S8-SWL	rivelatore di perdite d'acqua: rileva l'acqua fuoriuscita tramite elettrodi, il cicalino integrato supera i 90 dB	2 × batteria AAA, 3 V
SOS-S8	S8-SEB	pulsante antipanico	–
Keyfob-S8	S8-SRC	telecomando portachiavi	1 × batteria a bottone al litio CR2032, 3 V, in dotazione
Siren-S8	S8-SFM	sirena da interno (oltre 100 dB a 1 m, volume regolabile) e ripetitore di segnale: inoltra verso la centrale il segnale dei rivelatori lontani; funziona anche come unità d'allarme autonoma	100–240 V AC, si inserisce direttamente in una presa di rete

Dispositivo	Codice articolo	A cosa serve	Batteria, alimentazione
Siren-Outdoor-S8	S8-SOS	sirena da esterno	batteria Li-ion integrata da 3,7 V, 5200 mAh, con ricarica tramite pannello solare; circa 120 giorni in standby
Plug-S8	S8-SSK	presa intelligente	–

1.3 Dati tecnici

Caratteristica	Valore
Tensione di alimentazione	9–26 V DC
Assorbimento	al massimo 50 mA in standby · al massimo 100 mA per brevi periodi, in trasmissione
Frequenza radio	868 MHz
Potenza di trasmissione	25 mW
Portata	al massimo 500 m
Ambiente di funzionamento	−10 °C … +50 °C, umidità relativa 80% (a +20 °C), senza condensa
Dimensioni	92 × 62 × 25 mm
Peso	80 g

Le distanze «fino a … m» sono valori massimi teorici, raggiungibili in condizioni ideali. In pratica la qualità e il percorso del cavo, le fonti di disturbo e, nei collegamenti radio, i muri e il terreno danno una portata nettamente inferiore. Prevedi un margine e, sulle lunghe distanze, verifica il collegamento alla messa in servizio.

1.4 Componenti

I connettori e i comandi dell'RF-S8 si trovano sull'involucro e sul circuito stampato:

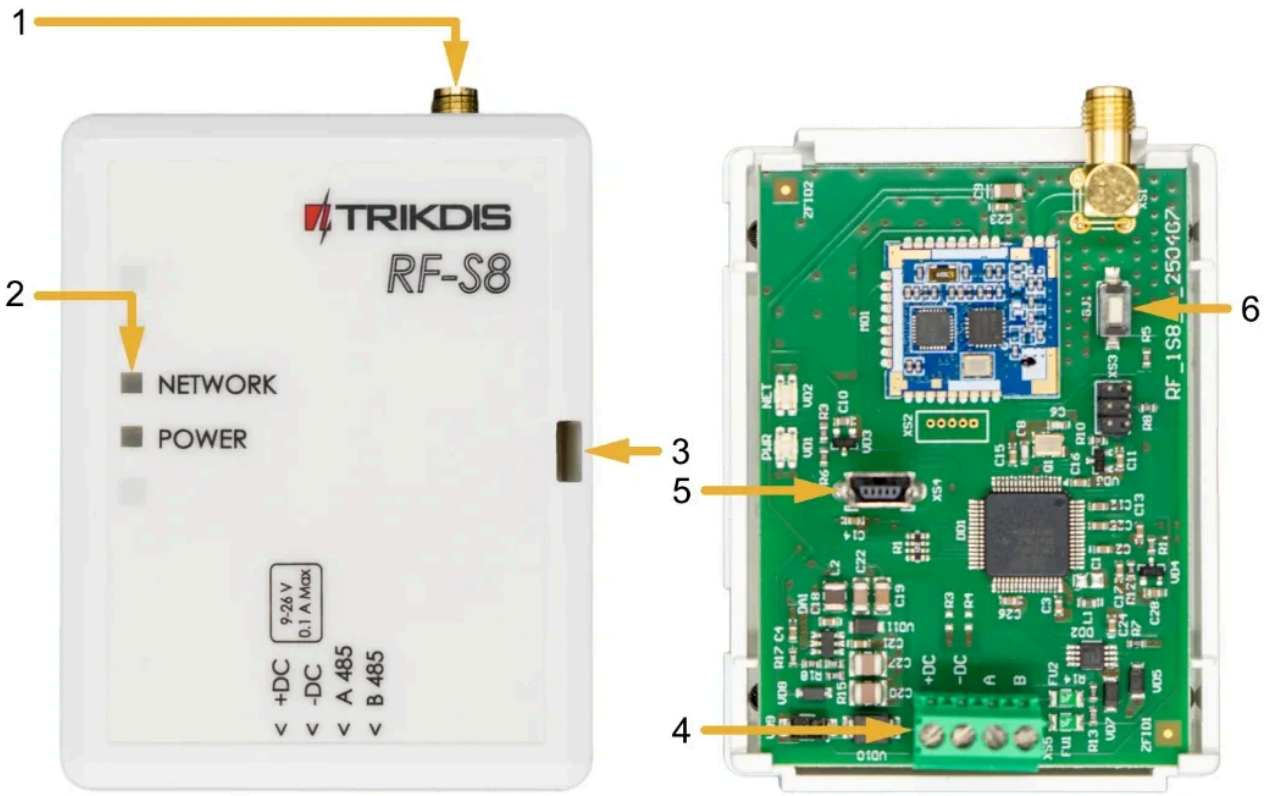


Figura 1. I componenti dell'RF-S8 – a sinistra l'involucro chiuso, a destra il circuito stampato senza coperchio. I LED sull'involucro sono indicati come “NETWORK” (rete) e “POWER” (alimentazione), sul circuito come “NET” e “PWR”; i morsetti sono indicati come **+DC**, **–DC**, **A 485**, **B 485**, sul circuito come **+DC**, **–DC**, **A**, **B**.

- 1 connettore SMA per l'antenna radio
- 2 LED di segnalazione (**NETWORK**, **POWER**)
- 3 fessura di apertura del coperchio
- 4 morsettiera per i collegamenti esterni
- 5 connettore USB Mini-B per l'aggiornamento del firmware
- 6 pulsante **LEARN** – attivazione e disattivazione della modalità di apprendimento (accoppiamento)

1.5 Morsetti

I morsetti per i collegamenti esterni si trovano sul circuito stampato, le loro diciture sono visibili anche sul frontale dell'involucro.

Morsetto	Funzione
+DC	tensione di alimentazione (9–26 V DC), positivo
–DC	tensione di alimentazione (9–26 V DC), negativo
A 485	bus RS485, A
B 485	bus RS485, B

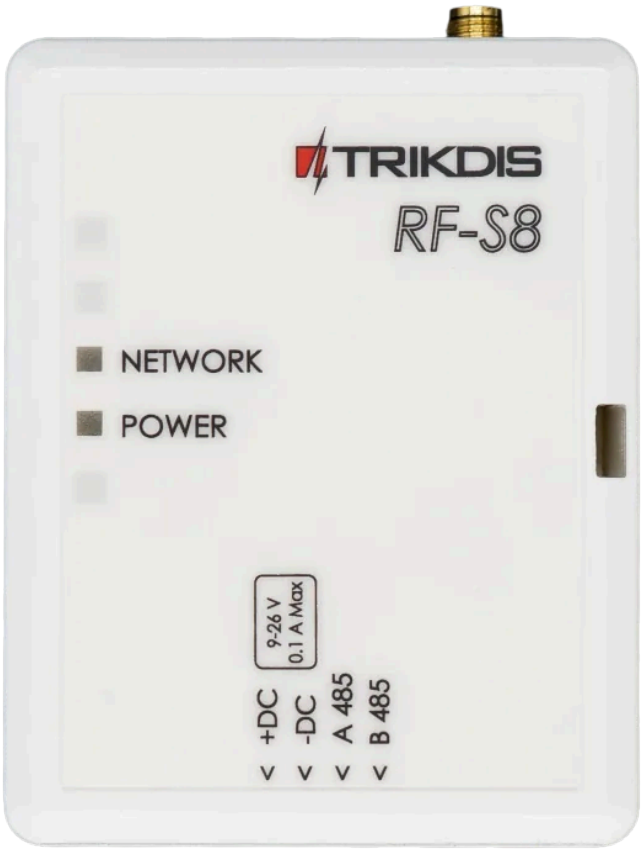


Figura 2. Il frontale dell'RF-S8: in alto i LED "NETWORK" (rete) e "POWER" (alimentazione), sotto le diciture dei morsetti (**+DC**, **–DC**, **A 485**, **B 485**). La marcatura "9-26 V 0.1 A Max" significa: tensione di alimentazione 9–26 V, assorbimento al massimo 0,1 A.

1.6 LED di segnalazione

Dei due LED dell'RF-S8, il **NETWORK** indica la modalità di apprendimento (accoppiamento), il **POWER** la tensione di alimentazione e il collegamento RS485.

LED	Stato	Significato
NETWORK	lampeggia verde-rosso	modalità di apprendimento: accoppiamento dei rivelatori in corso
NETWORK	acceso verde per 5 secondi	in modalità di apprendimento: un rivelatore è stato accoppiato
POWER	spento	nessuna tensione di alimentazione
POWER	lampeggia verde	tensione di alimentazione normale, funzionamento normale
POWER	lampeggia giallo	tensione di alimentazione bassa (al massimo 11,5 V)
POWER	acceso giallo	nessun collegamento RS485 con la FLEXi SP3

Sul circuito i due LED sono indicati come **NET** e **PWR**. Non confonderli con i LED omonimi (**NET**, **PWR**) della FLEXi SP3: questi sono descritti al paragrafo 1.6 del manuale Centrale d'allarme "FLEXi" SP3 – manuale di installazione e programmazione.

2. Collegamento alla 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.

Collega l'RF-S8 al bus RS485 della FLEXi SP3; anche l'alimentazione arriva dall'uscita AUX della centrale:

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

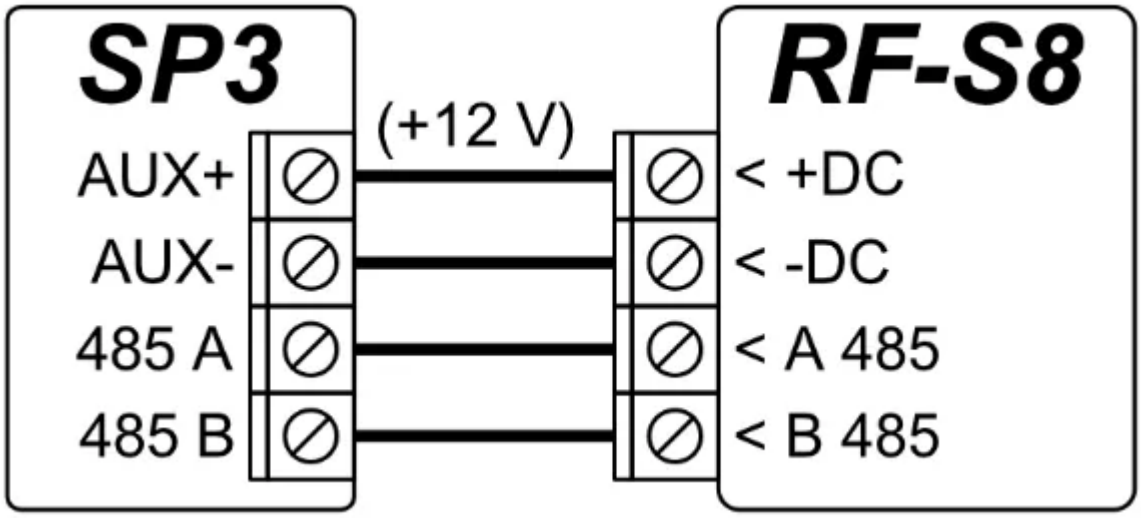


Figura 3. Il collegamento dell'RF-S8 alla FLEXi SP3: **AUX+** (+12 V) → **+DC**, **AUX–** → **–DC**, **485 A** → **A 485**, **485 B** → **B 485**.

- A una FLEXi SP3 si può collegare un solo RF-S8.
- La lunghezza del bus RS485 è al massimo 100 m, sul bus si possono collegare al massimo 8 dispositivi.
- L'assorbimento dell'RF-S8 è al massimo 100 mA. Quando dimensioni la batteria di backup, tieni conto anche dell'assorbimento dei moduli collegati alla centrale – il calcolo del fabbisogno di corrente è descritto al paragrafo 2.1 del manuale Centrale d'allarme “FLEXi” SP3 – manuale di installazione e programmazione.
- I dispositivi S8 funzionano solo con il firmware della centrale con codice ricevitore 4, versione 1.22 o successiva (**SP3_xxx4_0122.fw**). La sostituzione del firmware e la registrazione dell'RF-S8 sono descritte nel capitolo 3.

3. Il firmware della centrale

Per i dispositivi S8 la FLEXi SP3 deve avere il firmware con codice ricevitore 4, nella versione 1.22 o successiva (**SP3_xxx4_0122.fw**). Carica la versione più recente: a novembre 2026 è la 1.27, con comunicazione migliorata. Durante la sostituzione del firmware l'RF-S8 deve essere collegato alla centrale (capitolo 2).

Quale file scegliere?

Il nome del file firmware ha la forma **SP3_yxxz_NNNN.fw**. La cifra **y** è la versione hardware della centrale: si può caricare solo il file della propria versione. La cifra **z** è il tipo di ricevitore senza fili, per l'RF-S8 è **4**. **NNNN** è la versione (0122 = 1.22). Con il firmware con codice ricevitore 4 la centrale gestisce 64 zone, come ricevitore senza fili l'RF-S8 (dispositivi S8) e l'RF-LORA (dispositivi MAXIMUM M4), come tastiere le tastiere FLEXi e Paradox. L'elenco dei moduli utilizzabili è al paragrafo 1.7 del manuale Centrale d'allarme "FLEXi" SP3 – manuale di installazione e programmazione, le regole di scelta sono descritte nell'articolo FLEXi SP3 firmware: come scegliere quello giusto?.

3.1 Sostituzione del 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. Collega l'RF-S8 e la FLEXi SP3 secondo lo schema di collegamento del capitolo 2.
2. Accendi l'alimentazione della FLEXi SP3.
3. Avvia TrikdisConfig.
4. Collega la FLEXi SP3 al computer con un cavo USB Mini-B.
5. Apri la finestra **Firmware** di TrikdisConfig.

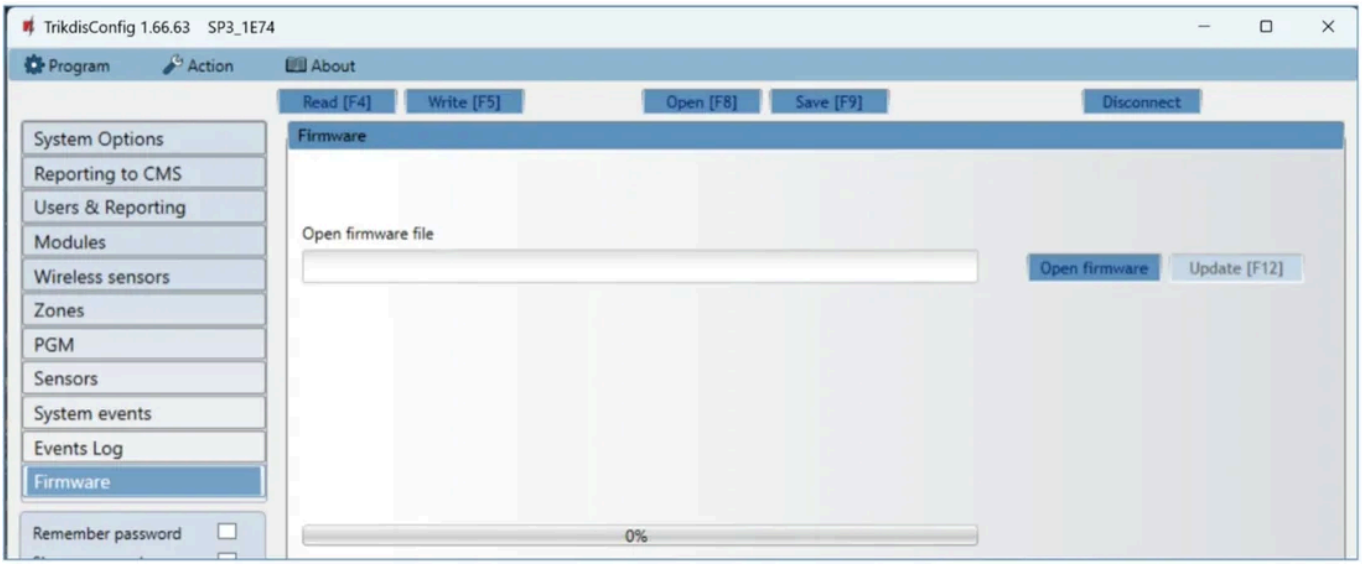


Figura 4. La finestra **Firmware** di TrikdisConfig: il campo **Open firmware file** (il file firmware aperto) è ancora vuoto, il pulsante **Open firmware** (apri firmware) è utilizzabile, il pulsante **Update [F12]** (aggiorna) non ancora, l'indicatore di avanzamento è a 0%. A sinistra l'elenco delle finestre di impostazione della centrale.

6. Fai clic sul pulsante **Open firmware** e seleziona il file firmware SP3_xxx4 più recente (almeno **SP3_xxx4_0122.fw**, quello per la versione hardware della tua centrale).
7. Fai clic sul pulsante **Update [F12]**.
8. Attendi che l'aggiornamento termini.
9. Scollega il cavo USB Mini-B.
10. Attendi 1 minuto.
11. Ricollega il cavo USB Mini-B alla FLEXi SP3.
12. Nella barra di stato di TrikdisConfig il nome della centrale (**Device**) deve contenere la cifra 4.



Figura 5. La barra di stato di TrikdisConfig: nel campo **Device** (dispositivo) l'ultima cifra del nome della centrale, il **4** evidenziato, indica che è in funzione il firmware con codice ricevitore 4.

3.2 Registrazione dell'RF-S8

Dopo la sostituzione del firmware la centrale deve riconoscere l'RF-S8. Lascia collegato il cavo USB e prosegui così:

1. Apri la scheda **RS485 modules** della finestra **Modules**. Nell'elenco deve comparire la riga **RF-S8 transceiver** con il numero di serie (**Serial No.**) e la versione firmware (**Firmware version**). Se vedi la versione firmware dell'RF-S8, puoi saltare i passi 2–10.

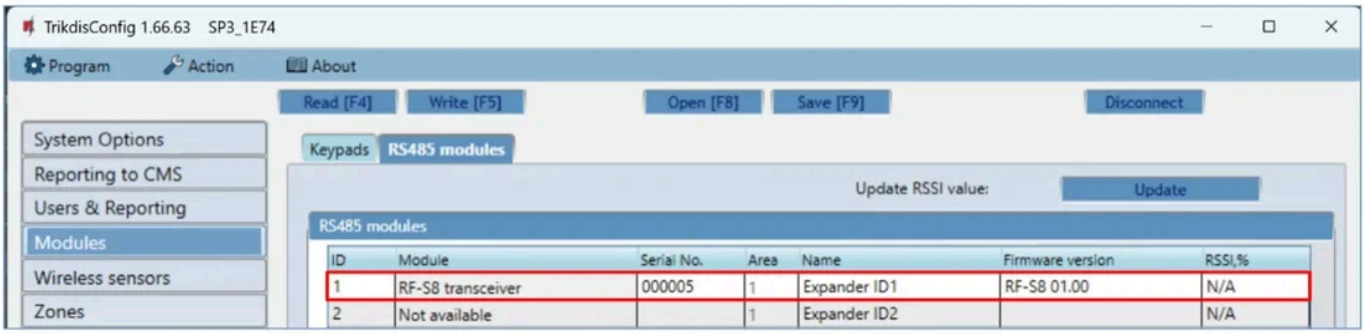


Figura 6. Modules → RS485 modules: nella riga 1 l'**RF-S8 transceiver** (il ricetrasmettitore RF-S8) con il campo **Serial No.** (numero di serie) compilato, **Area 1** (area 1), nome (**Name**) **Expander ID1** e versione firmware **RF-S8 01.00**; nella colonna **RSSI** (intensità del segnale) **N/A** (nessun dato).

2. Se l'elenco non mostra la riga **RF-S8 transceiver**, seleziona dall'elenco la voce **RF-S8 transceiver**.
3. Nel campo **Serial No.** inserisci il numero di serie dell'RF-S8. Lo trovi sul dispositivo e sull'etichetta della confezione.

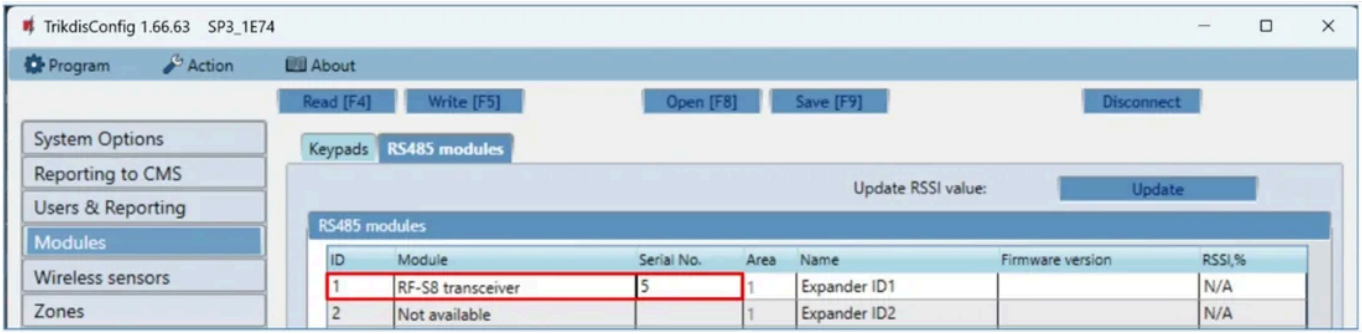


Figura 7. Nella riga **RF-S8 transceiver** il campo **Serial No.** evidenziato: qui inserisci il numero di serie dell'RF-S8.

4. Fai clic sul pulsante **Write [F5]** (scrittura).
5. Scollega il cavo USB Mini-B.
6. Attendi 1 minuto, finché la FLEXi SP3 e l'RF-S8 si collegano tra loro.
7. Ricollega il cavo USB Mini-B alla FLEXi SP3.
8. Fai clic sul pulsante **Read [F4]** (lettura).
9. Nella finestra **Modules** compare la versione firmware dell'RF-S8, come nella figura del passo 1.
10. L'RF-S8 è ora collegato alla FLEXi SP3.
11. Scollega il cavo USB Mini-B.
12. Fai clic sul pulsante **Disconnect** (chiudi connessione).

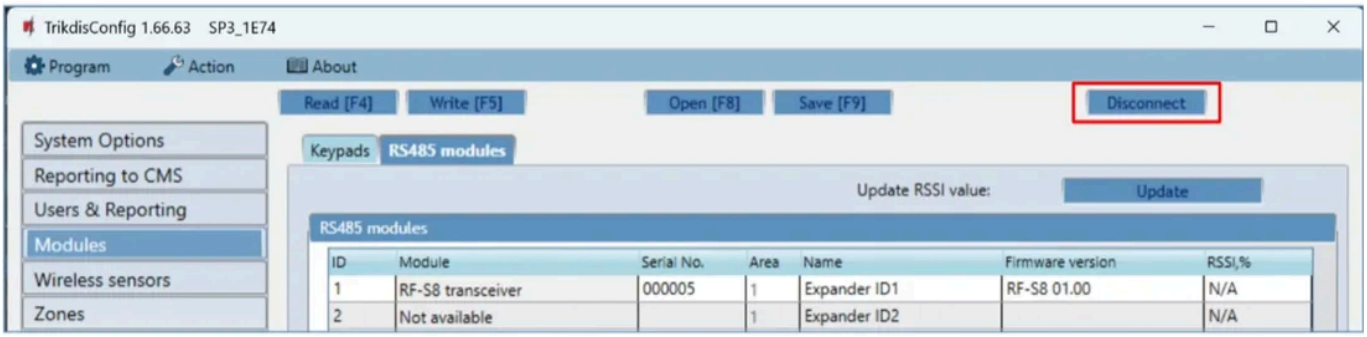


Figura 8. Con il pulsante **Disconnect** evidenziato chiudi la connessione di TrikdisConfig con la centrale.

13. Attendi 1 minuto.

Avvertenza

Finché il dispositivo è collegato al computer con il cavo USB, è in modalità di programmazione: il funzionamento normale si interrompe, non sorveglia, non trasmette, non può essere comandato, è alimentato dalla porta USB e si riavvia quando il cavo viene scollegato. Per questo il dispositivo non deve essere liberamente accessibile: deve trovarsi in un contenitore metallico chiuso, con protezione antimanomissione (tamper) o con un rilevatore di movimento che sorveglia il contenitore. Dettagli nelle FAQ

4. Accoppiamento dei rivelatori

I dispositivi S8 – rivelatori di movimento, contatti di apertura per porte e finestre, rivelatori di fumo, sirene, telecomandi – si possono accoppiare con la FLEXi SP3 in quattro modi: con l'app **Protegus 2** (4.2), dall'interfaccia web **web.protegus.app** (4.3), con TrikdisConfig a distanza, tramite la rete (4.4), oppure sul posto, con il pulsante **LEARN** dell'RF-S8, senza rete (4.5).

Per ogni metodo occorre che:

- sulla FLEXi SP3 sia in funzione il firmware con codice ricevitore 4, versione 1.22 o successiva (**SP3_xxx4_0122.fw**, capitolo 3);
- l'RF-S8 sia collegato al bus RS485 della FLEXi SP3 (capitolo 2) e registrato nella finestra **Modules** di TrikdisConfig (3.2).

4.1 Preparazione

Prima di accoppiare con qualsiasi metodo, prepara i rivelatori:

1. Se il rivelatore è stato accoppiato in precedenza a una qualsiasi centrale, prima cancella il suo accoppiamento: tieni premuto il suo pulsante di apprendimento per 5 secondi e rilascialo quando il suo LED lampeggia tre volte in verde. In questo modo l'accoppiamento del rivelatore viene cancellato. Conviene farlo con ogni rivelatore prima della registrazione.
2. Inserisci le batterie in tutti i rivelatori da accoppiare (rivelatore di movimento, contatto di apertura, rivelatore di perdite d'acqua, rivelatore di fumo, sirena). L'alimentazione delle due sirene è descritta nella tabella del paragrafo 1.2.
3. Durante l'accoppiamento l'RF-S8 deve trovarsi ad almeno 1 m dai rivelatori.

Puoi accoppiare tutti i rivelatori anche in un'unica sessione.

Accoppiamento e cancellazione

- I rivelatori si possono accoppiare alla centrale, e il loro accoppiamento si può anche cancellare.
- Cancella l'accoppiamento di un rivelatore solo quando la centrale non è in modalità di apprendimento dei rivelatori. Non accoppiare e non cancellare rivelatori mentre la centrale è in modalità di apprendimento per un'altra operazione.
- Se cancelli per errore l'accoppiamento di un rivelatore, il rivelatore non funziona con la centrale finché non lo accoppi di nuovo.

4.2 Accoppiamento con l'app Protegus 2

Sul tuo telefono deve essere installata l'app **Protegus 2** e il sistema FLEXi SP3 deve essere aggiunto al tuo account (vedi il paragrafo 5.1 del manuale Centrale d'allarme “FLEXi” SP3 – manuale di installazione e programmazione).



1. Apri l'app Protegus 2 e seleziona il sistema FLEXi SP3 (nelle immagini: **SP3 kit**). Tocca il pulsante ⋮ (tre punti) nell'angolo in alto a destra.

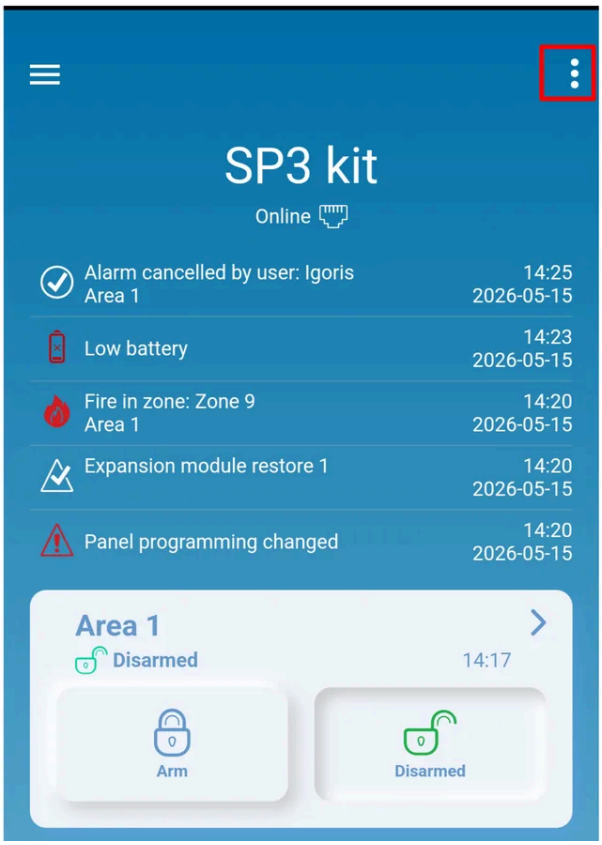


Figura 9. La schermata iniziale del sistema: in alto il nome del sistema (**SP3 kit**) e lo stato **Online** (raggiungibile), sotto l'elenco degli eventi e il riquadro **Area 1** (area 1) nello stato **Disarmed** (disinserito); in alto a destra il pulsante ⋮ evidenziato.

2. Tocca la voce **System configuration** (configurazione del sistema).

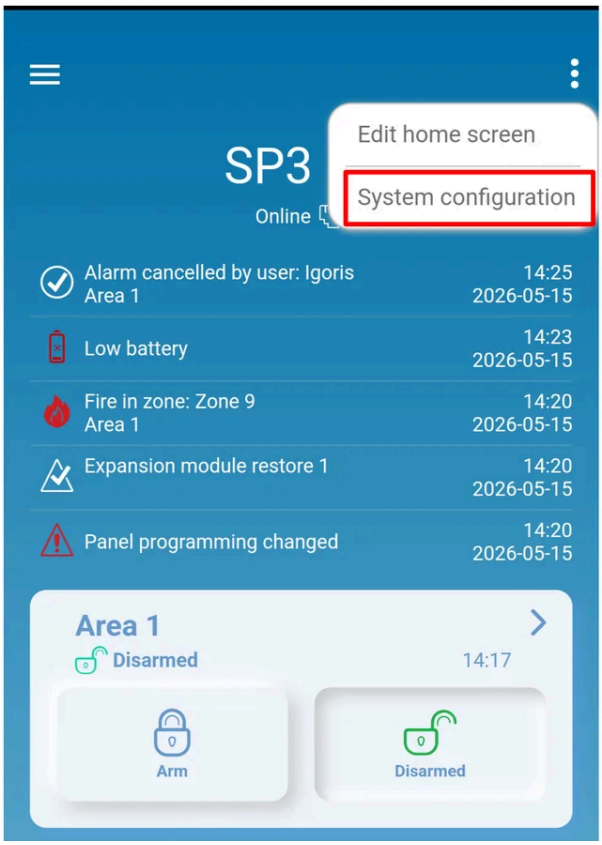


Figura 10. Il menu del pulsante ⋮: **Edit home screen** (modifica della schermata iniziale) e la voce evidenziata **System configuration** (configurazione del sistema).

3. Tocca la voce **Devices** (dispositivi).

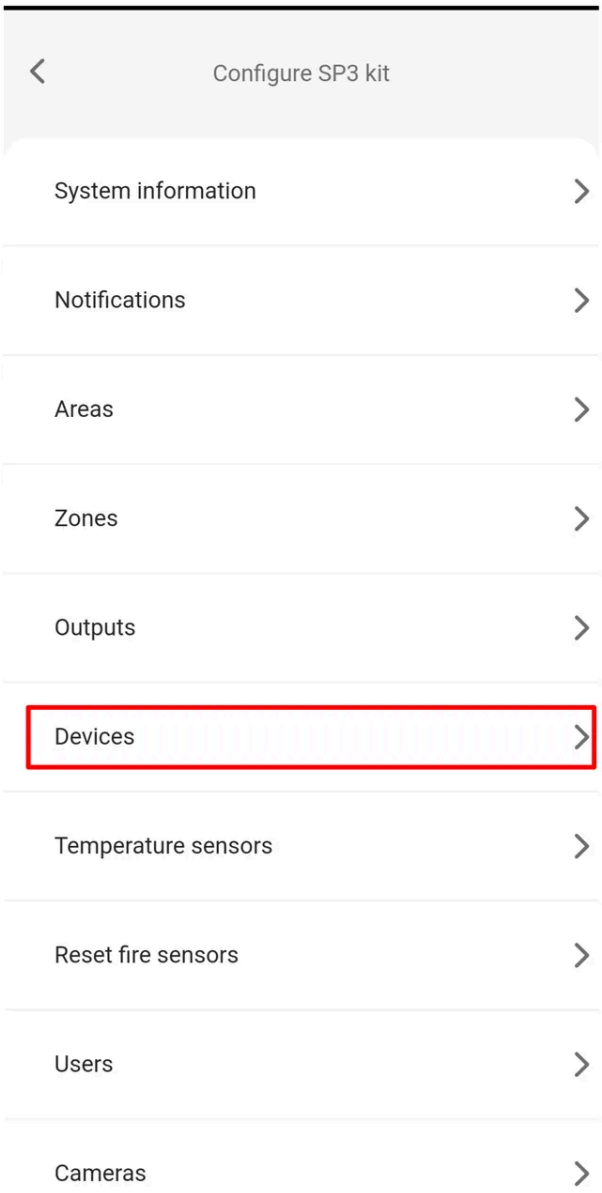


Figura 11. Il menu **Configure SP3 kit** (configurazione del sistema): **System information** (dati del sistema), **Notifications** (notifiche), **Areas** (aree), **Zones** (zone), **Outputs** (uscite), la voce evidenziata **Devices** (dispositivi), **Temperature sensors** (sensori di temperatura), **Reset fire sensors** (reset dei rivelatori antincendio), **Users** (utenti), **Cameras** (telecamere).

4. Per aggiungere un nuovo rivelatore tocca il pulsante **+**.

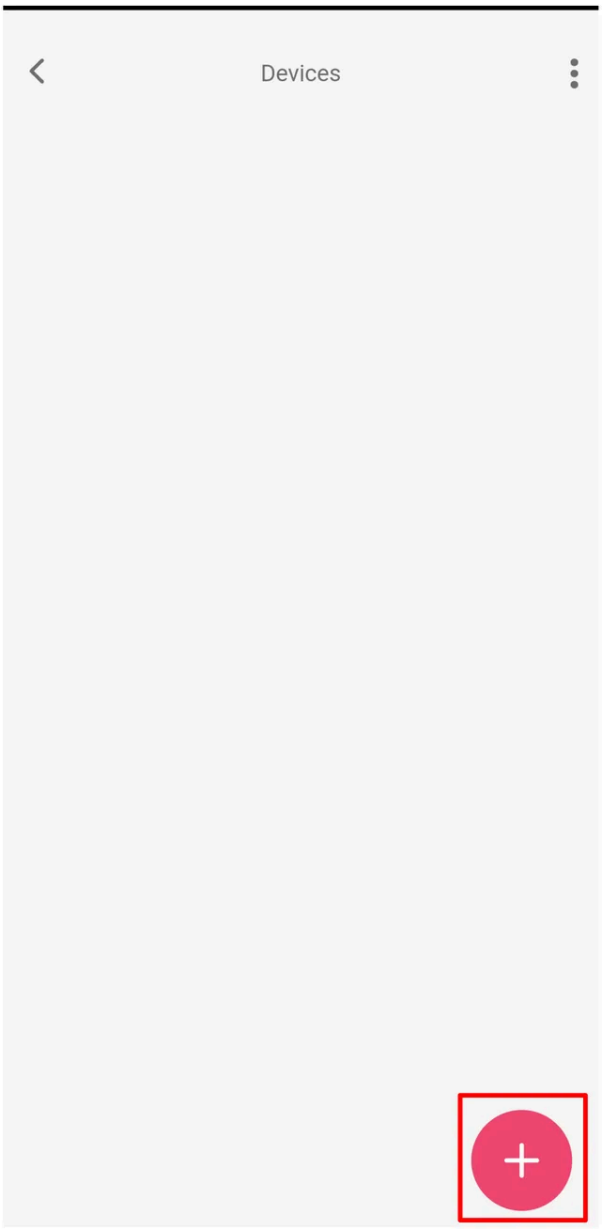


Figura 12. La pagina **Devices** (dispositivi) vuota; in basso a destra il pulsante **+** evidenziato.

5. Seleziona il tipo di rivelatore da accoppiare (ad esempio **Smart PET PIR detector** – rivelatore di movimento PIR con immunità agli animali domestici).

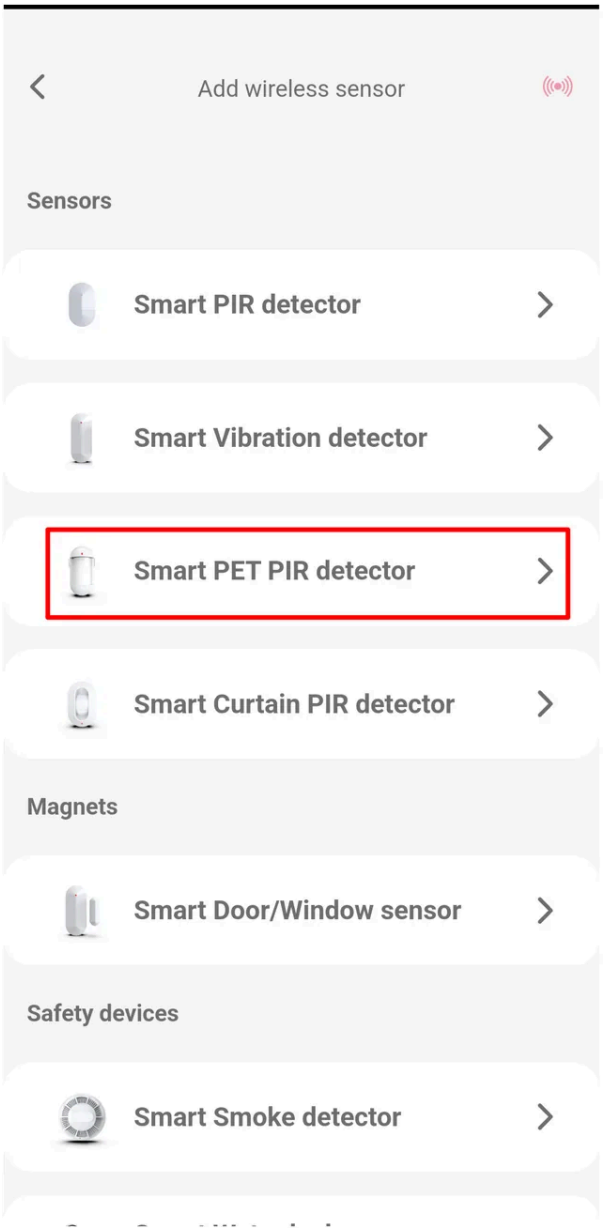


Figura 13. L'elenco **Add wireless sensor** (aggiunta di un rivelatore senza fili). **Sensors** (rivelatori): **Smart PIR detector** (rivelatore di movimento PIR), **Smart Vibration detector** (rivelatore di vibrazioni), la voce evidenziata **Smart PET PIR detector** (rivelatore di movimento PIR con immunità agli animali domestici), **Smart Curtain PIR detector** (rivelatore di movimento PIR a tenda); **Magnets** (contatti magnetici): **Smart Door/Window sensor** (contatto di apertura per porte e finestre); **Safety devices** (dispositivi di sicurezza): **Smart Smoke detector** (rivelatore di fumo).

6. L'app mostra il rivelatore in modalità di apprendimento, con una figura che indica la posizione del pulsante di apprendimento. Tieni premuto il pulsante di apprendimento del rivelatore finché il suo LED verde resta acceso fisso per 2 secondi.



Figura 14. La schermata della modalità di apprendimento (**Learning...**). La scritta: “Press the networking key according to the prompt until the accessory green light lasts for 2 seconds.” – premi il pulsante di accoppiamento finché la luce verde del dispositivo resta accesa per 2 secondi. La freccia rossa indica il pulsante di apprendimento sul circuito dello **Smart PET PIR detector**; in basso il pulsante **Cancel** (annulla).

7. Quando l'app trova il rivelatore, mostra una conferma con il numero di serie del rivelatore. Tocca il pulsante **OK**.

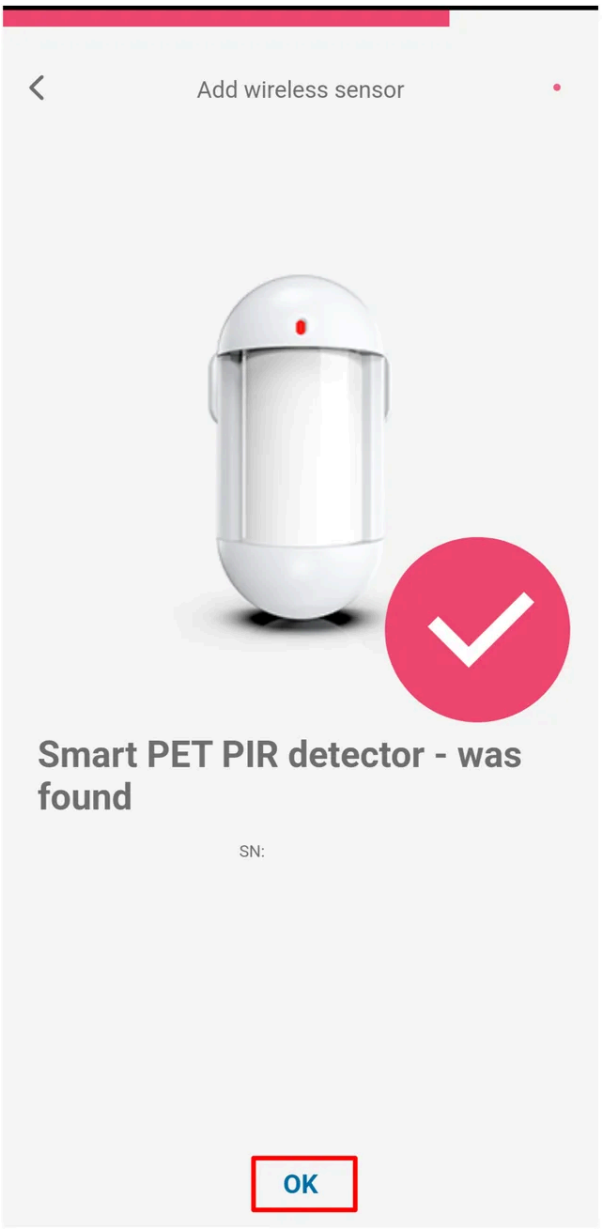


Figura 15. “Smart PET PIR detector - was found” – il rivelatore è stato trovato, sotto il suo numero di serie; il pulsante **OK** evidenziato.

8. Il rivelatore compare nell'elenco con il contrassegno **NEW** (nuovo). Toccalo per aprire le sue impostazioni.

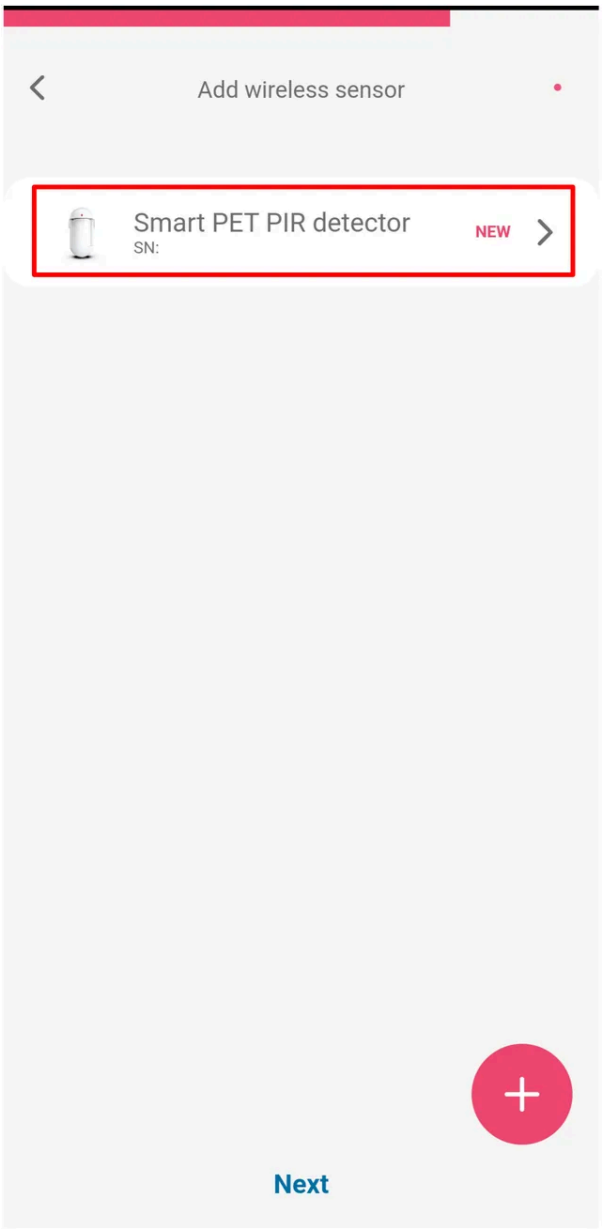


Figura 16. Il rivelatore accoppiato nell'elenco **Devices**, con il contrassegno **NEW** (nuovo) evidenziato; in basso i pulsanti **+** e **Next** (avanti).

Impostazione della zona:

9. Tocca la sezione **Zone settings** (impostazioni della zona) per espanderla.

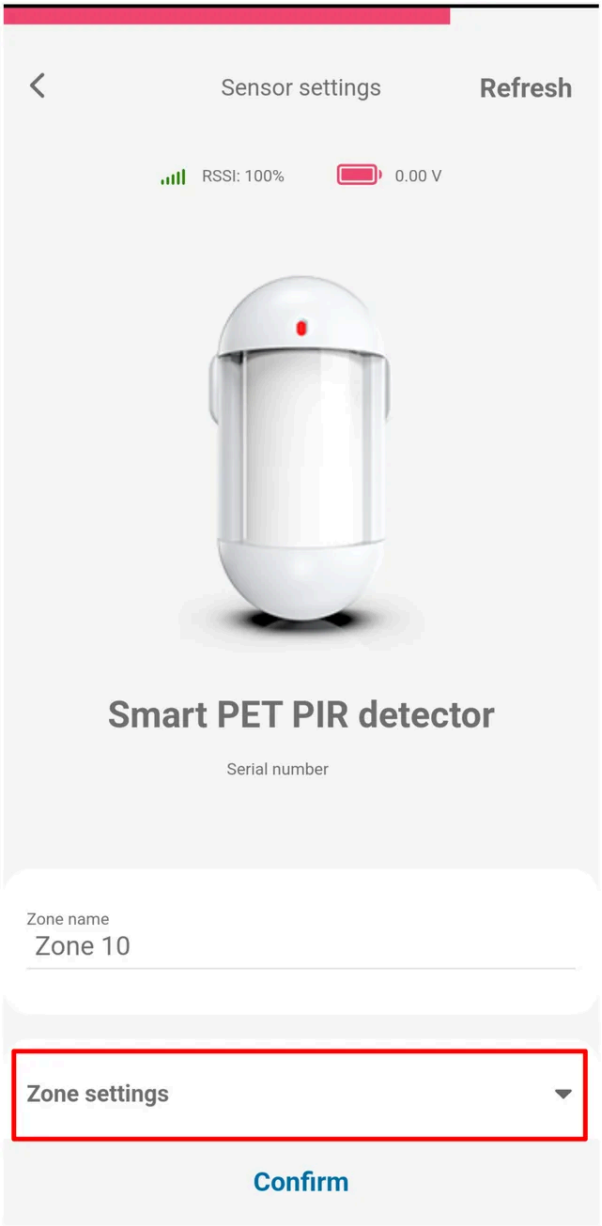


Figura 17. La pagina **Sensor settings** (impostazioni del rivelatore): **Refresh** (aggiorna), intensità del segnale (**RSSI**), tensione della batteria, numero di serie, nome della zona (**Zone name**, qui **Zone 10**), la sezione evidenziata **Zone settings** (impostazioni della zona) e il pulsante **Confirm** (conferma).

10. Imposta la definizione della zona (**Definition**, ad esempio **24 hours** – zona 24 ore) e il tipo (**Type**, ad esempio **NO** – normalmente aperto), poi tocca il pulsante **Confirm**.

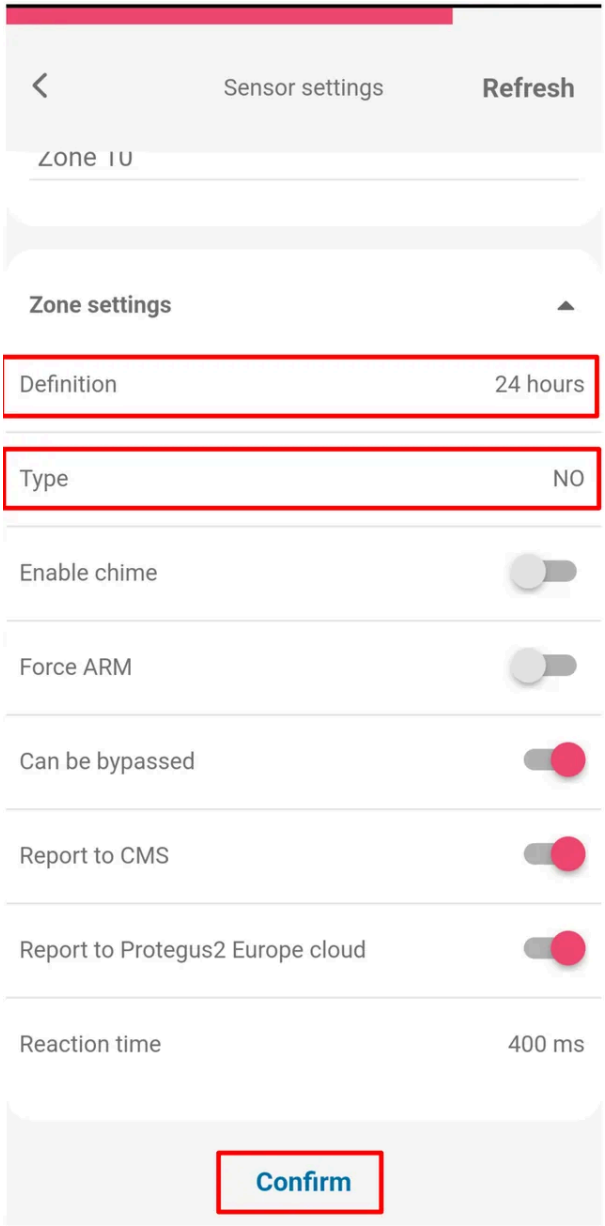


Figura 18. La sezione **Zone settings** espansa: evidenziati **Definition** (definizione, qui **24 hours**) e **Type** (tipo, qui **NO**), **Enable chime** (campanello), **Force ARM** (inserimento forzato), **Can be bypassed** (escludibile), **Report to CMS** (segnalazione alla centrale di vigilanza), **Report to Protegus2 Europe cloud** (segnalazione al cloud Protegus), **Reaction time** (tempo di reazione, qui 400 ms); in basso il pulsante **Confirm** evidenziato.

11. Per aggiungere un altro rivelatore tocca il pulsante **+** e ripeti i passi 5–10. Quando hai accoppiato tutti i rivelatori, tocca il pulsante **Next** (avanti).

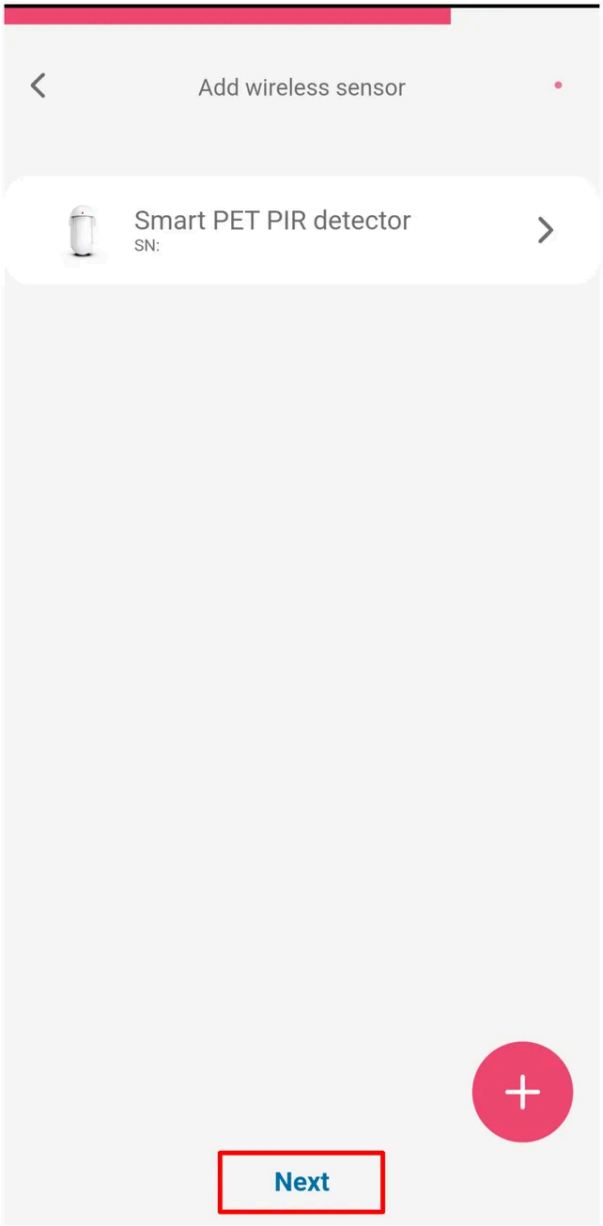


Figura 19. Il rivelatore accoppiato nell'elenco; con il pulsante **Next** (avanti) evidenziato concludi l'accoppiamento.

12. Una finestra di conferma indica che l'accoppiamento è riuscito. Tocca il pulsante **Close** (chiudi).

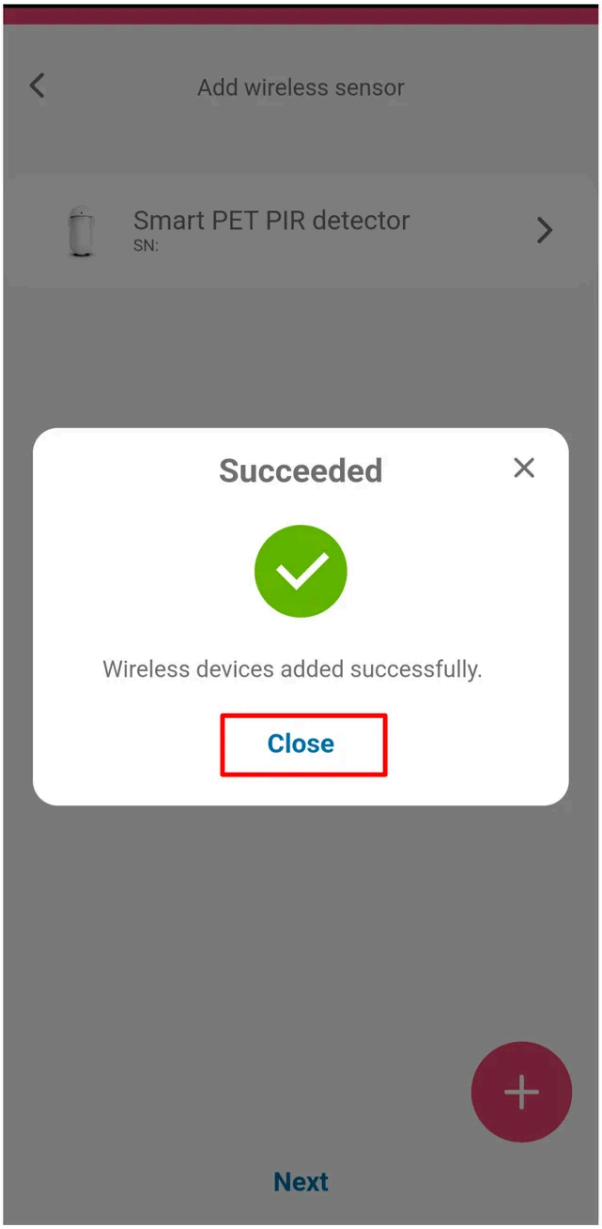


Figura 20. Succeeded (riuscito) – “Wireless devices added successfully.”: l'aggiunta dei dispositivi senza fili è riuscita; il pulsante **Close** (chiudi) evidenziato.

4.2.1 Lo stato delle zone nell'app

Lo stato dei rivelatori accoppiati si può controllare dalla schermata iniziale del sistema:

1. Nella schermata iniziale del sistema tocca il riquadro **Area 1** (area 1).

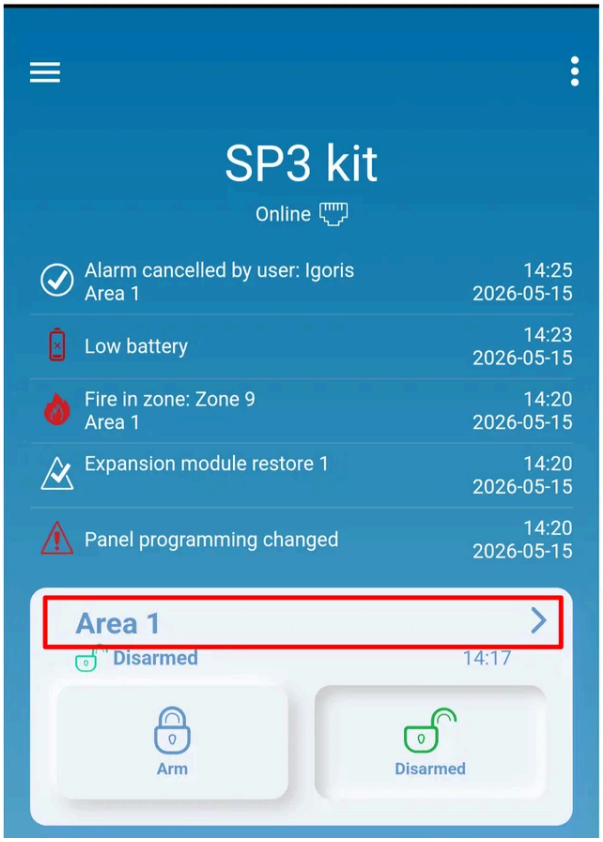


Figura 21. La schermata iniziale del sistema: il riquadro **Area 1** (area 1) evidenziato.

2. Tocca il pulsante **Zone statuses** (stato delle zone).

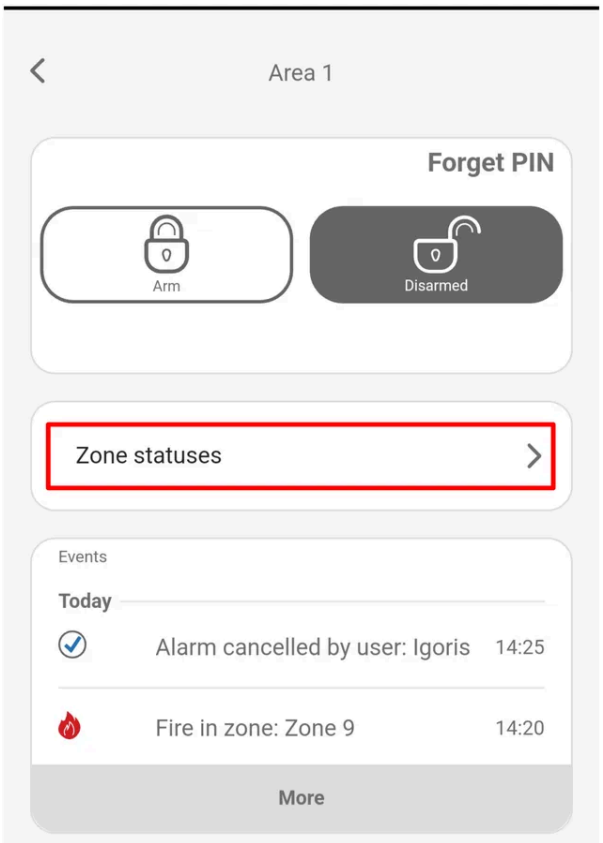


Figura 22. La pagina dell'**Area 1**: il pulsante **Zone statuses** (stato delle zone) evidenziato, sotto gli eventi (**Events**).

3. La schermata **Zone status / bypass** (stato zone / esclusione) mostra tutte le zone. L'icona di avviso rossa indica che il rivelatore è in quel momento aperto o in allarme. Con gli interruttori di esclusione puoi escludere temporaneamente singole zone.

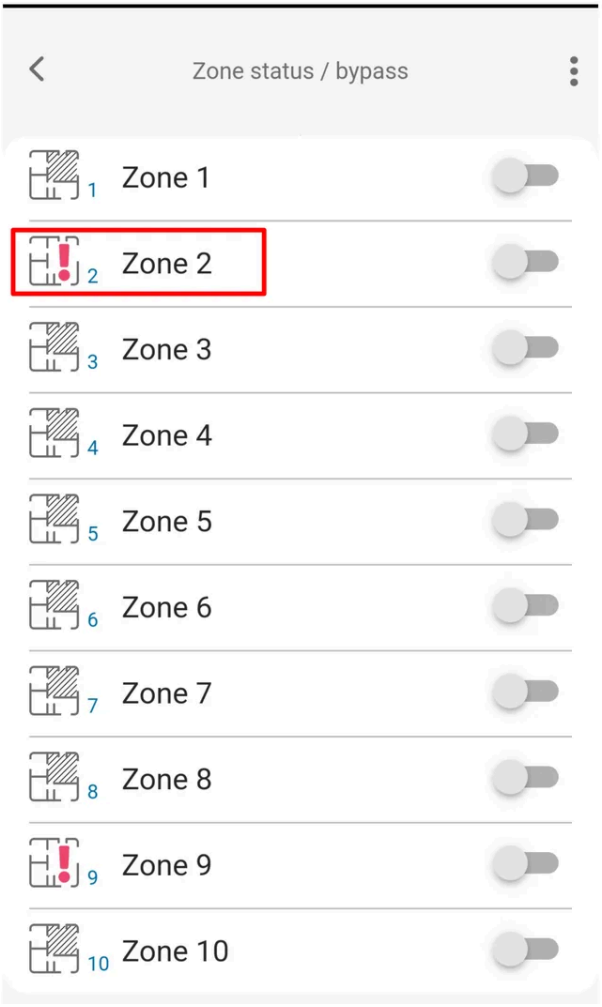


Figura 23. La schermata **Zone status / bypass** con l'elenco delle zone e gli interruttori di esclusione; accanto alla **Zone 2** evidenziata l'icona di avviso rossa: il rivelatore è aperto o in allarme.

4.3 Accoppiamento da web.protegus.app

Apri la pagina web.protegus.app nel browser di un computer. Il sistema FLEXi SP3 deve essere aggiunto al tuo account.

1. Nel pannello a sinistra seleziona il sistema FLEXi SP3, poi nel menu del sistema fai clic sulla voce **Devices** (dispositivi).

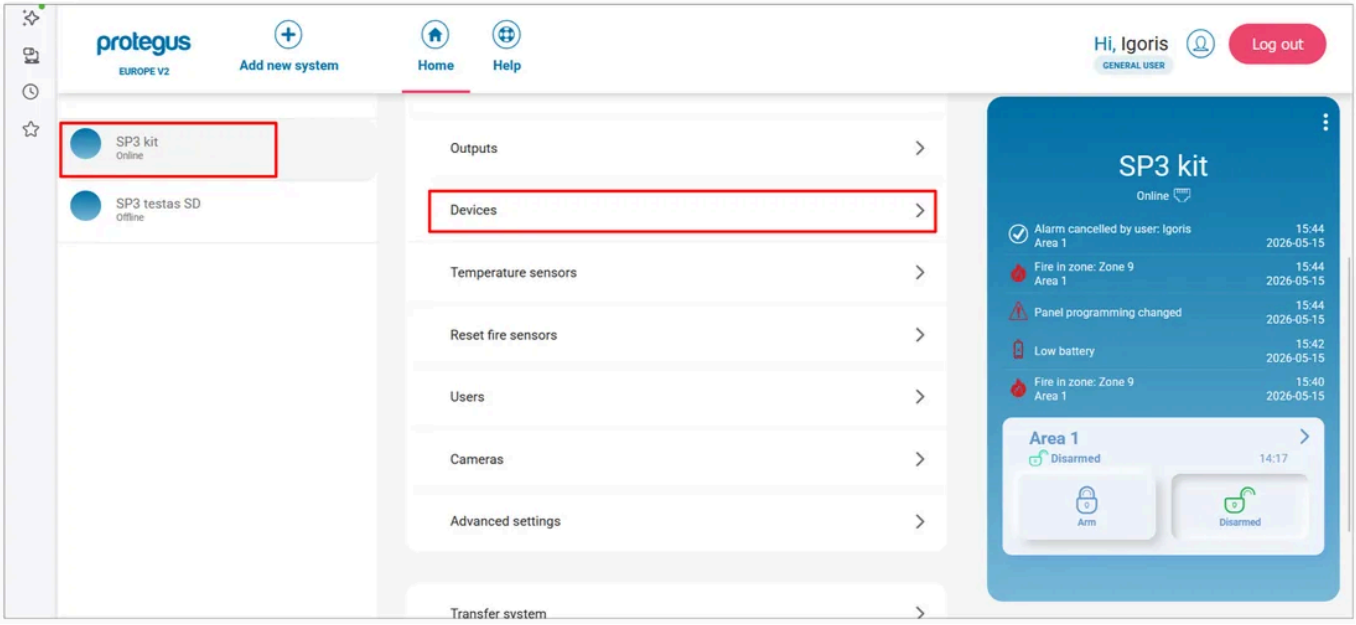


Figura 24. L'interfaccia web: a sinistra, nell'elenco dei sistemi, **SP3 kit** evidenziato, sotto il menu del sistema: **Outputs** (uscite), la voce evidenziata **Devices** (dispositivi), **Temperature sensors** (sensori di temperatura), **Reset fire sensors** (reset dei rivelatori antincendio), **Users** (utenti), **Cameras** (telecamere), **Advanced settings** (impostazioni avanzate), **Transfer system** (trasferimento del sistema); a destra gli eventi del sistema e il riquadro **Area 1**.

2. Per aggiungere un nuovo rivelatore senza fili fai clic sul pulsante **+**.

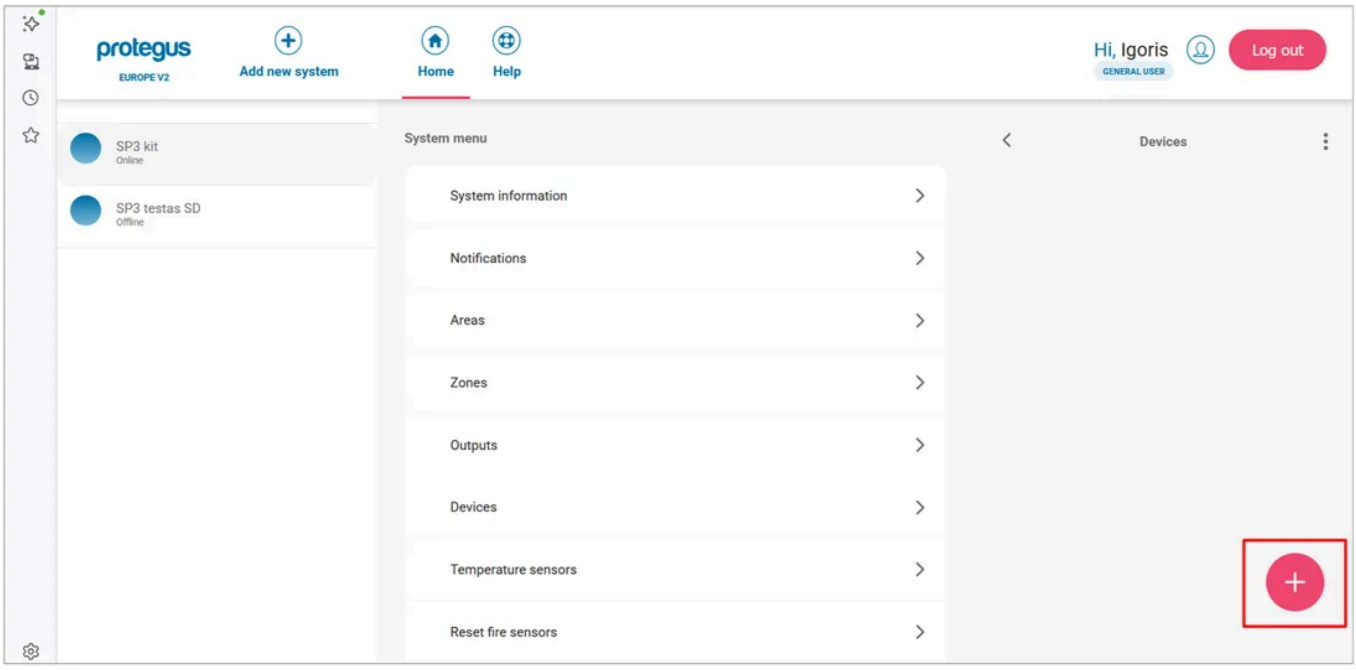


Figura 25. Il pannello **Devices** (dispositivi); in basso a destra il pulsante **+** evidenziato.

3. Si apre il pannello **Add wireless sensor** (aggiunta di un rivelatore senza fili) con i tipi di rivelatore supportati. Fai clic sul tipo di rivelatore da accoppiare (ad esempio **Smart PET PIR detector**).

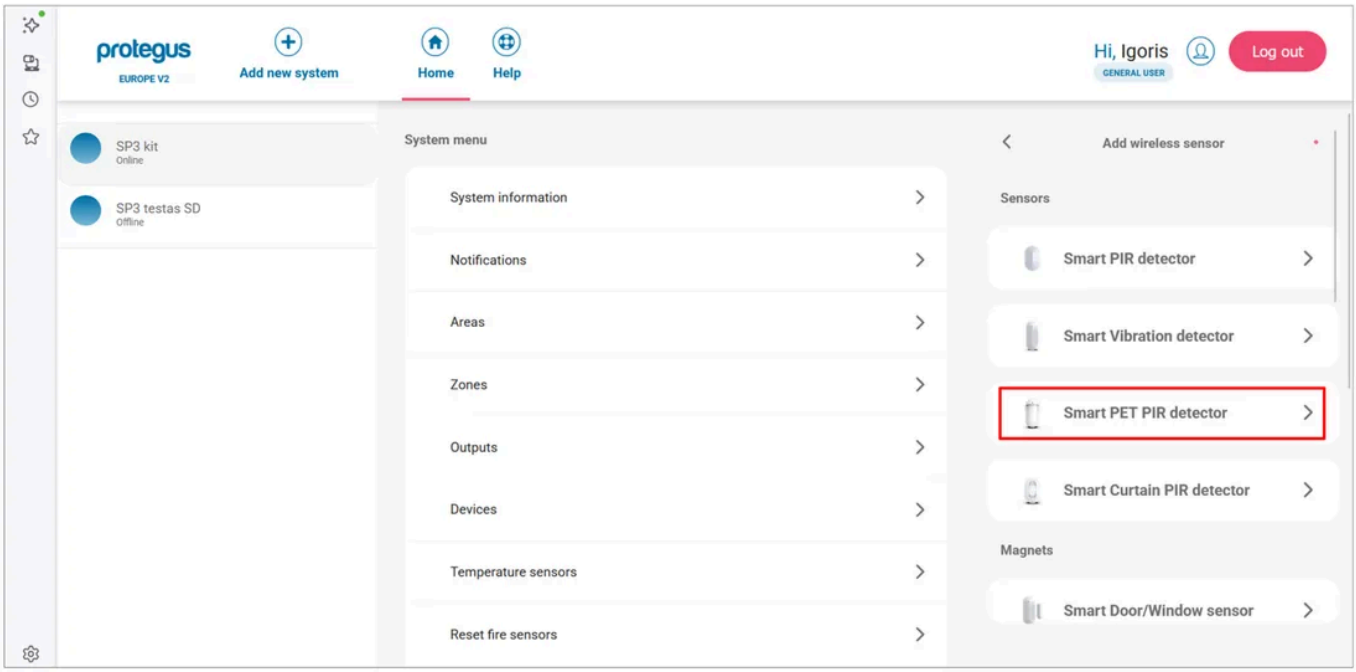


Figura 26. Il pannello **Add wireless sensor**. **Sensors** (rivelatori): **Smart PIR detector** (rivelatore di movimento PIR), **Smart Vibration detector** (rivelatore di vibrazioni), la voce evidenziata **Smart PET PIR detector** (rivelatore di movimento PIR con immunità agli animali domestici), **Smart Curtain PIR detector** (rivelatore di movimento PIR a tenda); **Magnets** (contatti magnetici): **Smart Door/Window sensor** (contatto di apertura per porte e finestre).

4. L'interfaccia passa in modalità di apprendimento e mostra in una figura la posizione del pulsante di apprendimento del rivelatore. Tieni premuto il pulsante di apprendimento finché il LED verde resta acceso fisso per 2 secondi (circa 4–5 secondi in tutto).

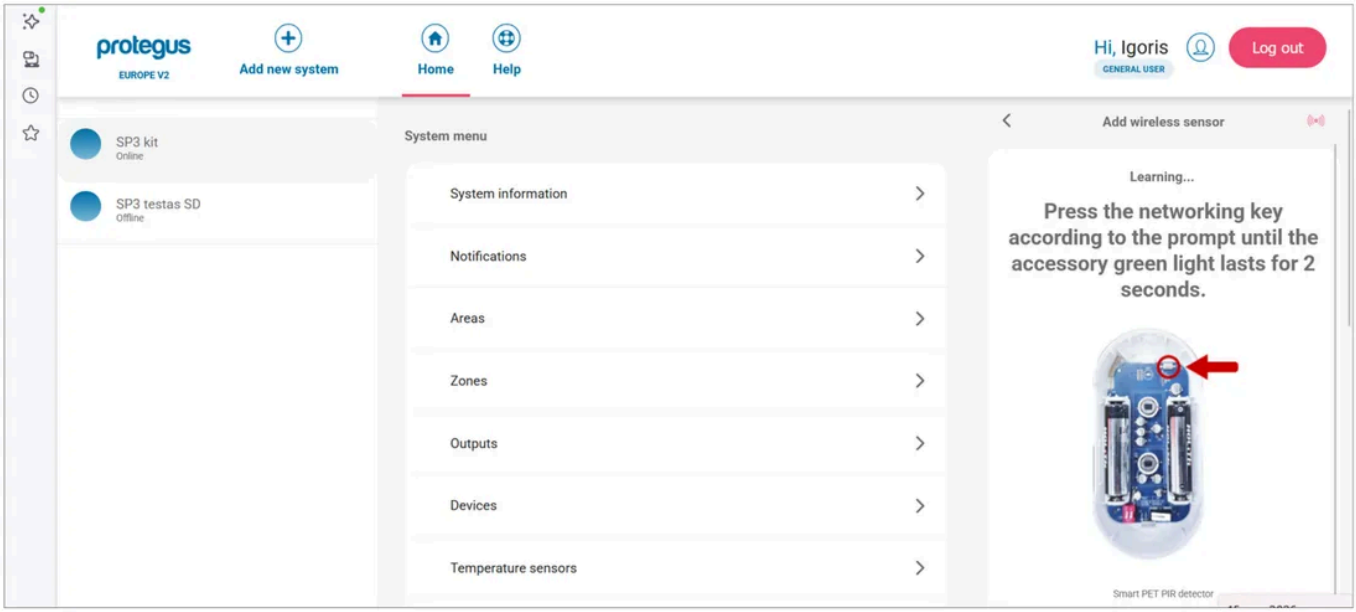


Figura 27. La modalità di apprendimento (**Learning...**) nell'interfaccia web, con la stessa scritta dell'app (premi il pulsante di accoppiamento finché la luce verde del dispositivo resta accesa per 2 secondi); la freccia rossa indica la posizione del pulsante di apprendimento.

5. Quando la centrale trova il rivelatore, compare una conferma con il numero di serie del rivelatore. Fai clic sul pulsante **OK**.

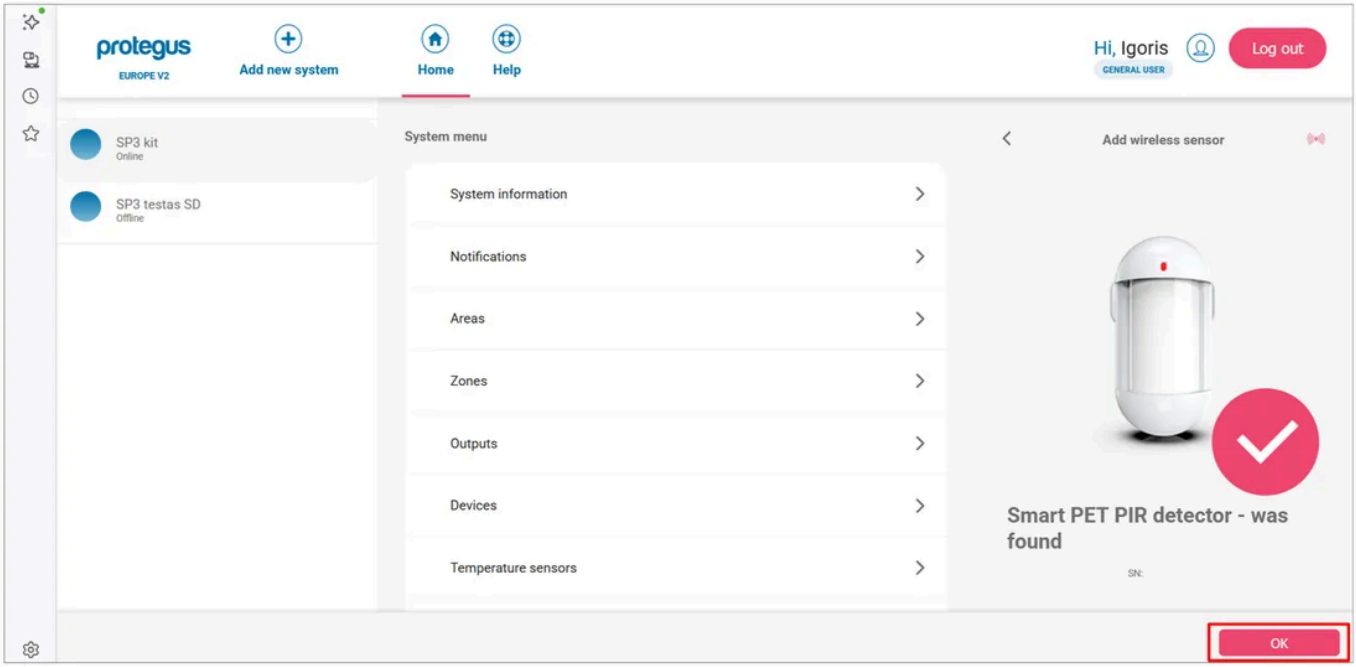


Figura 28. "Smart PET PIR detector - was found" – la centrale ha trovato il rivelatore, sotto il suo numero di serie; in basso a destra il pulsante **OK** evidenziato.

6. Il rivelatore compare nell'elenco con il contrassegno **NEW** (nuovo). Per aggiungere un altro rivelatore fai clic sul pulsante **+** e ripeti i passi 3–5. Quando hai accoppiato tutti i rivelatori, fai clic sul pulsante **Next** (avanti).

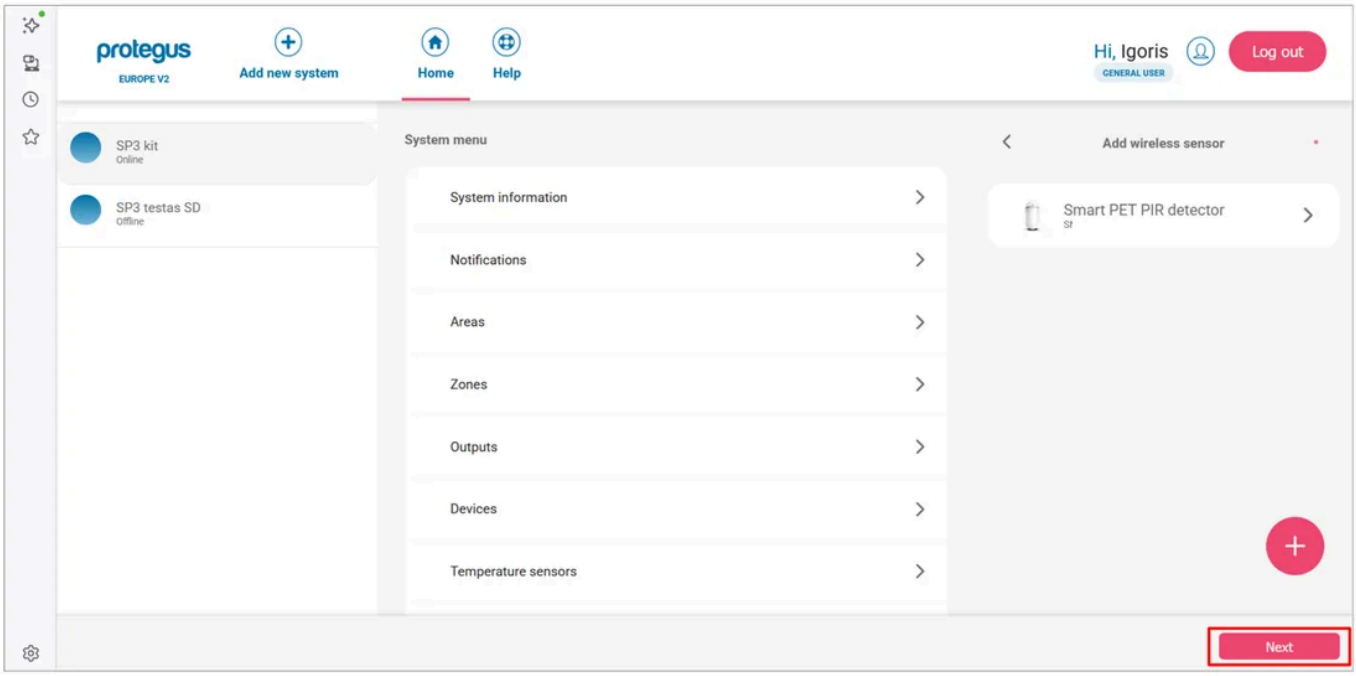


Figura 29. Il rivelatore accoppiato nell'elenco; con il pulsante **+** ne aggiungi un altro, con il pulsante **Next** (avanti) evidenziato concludi l'accoppiamento.

7. Una finestra di conferma indica che l'accoppiamento è riuscito. Fai clic sul pulsante **Close** (chiudi).

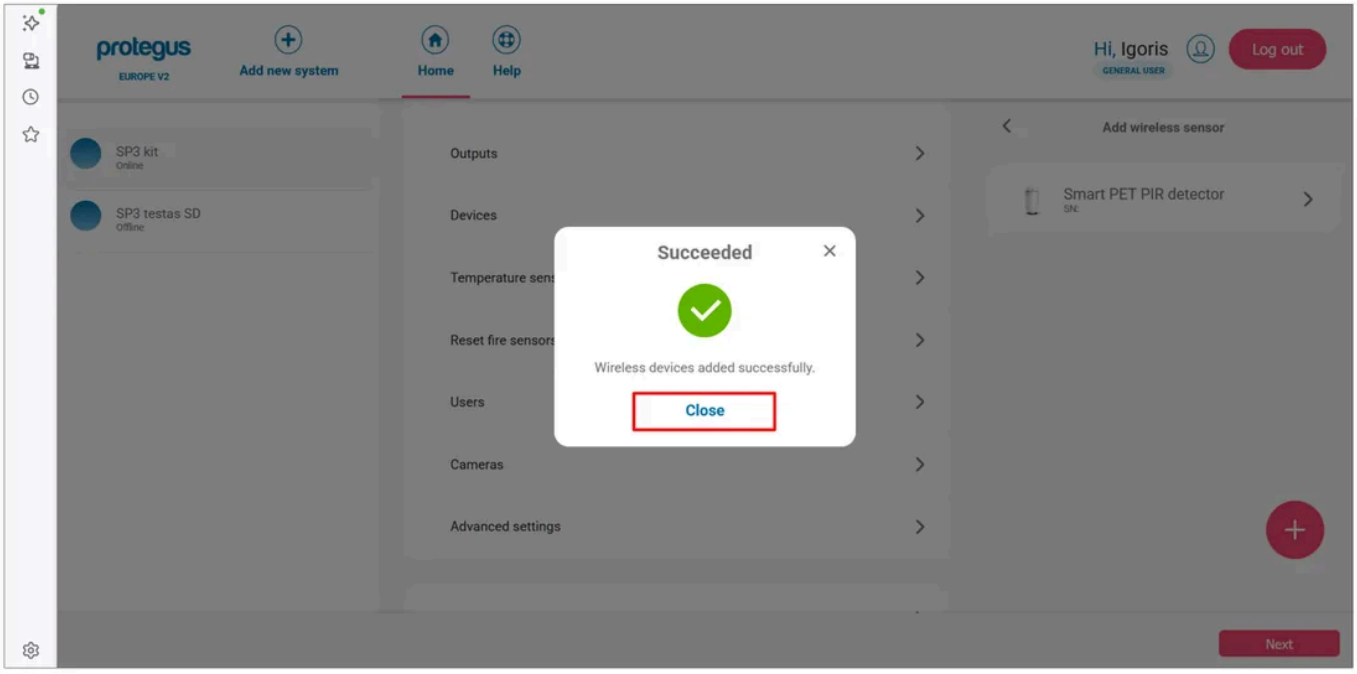


Figura 30. Succeeded (riuscito) – “Wireless devices added successfully.”: l'aggiunta dei dispositivi senza fili è riuscita; il pulsante **Close** (chiudi) evidenziato.

Impostazione della zona:

8. Nell'elenco **Devices** fai clic su un rivelatore accoppiato per aprire le sue impostazioni, poi fai clic sulla sezione **Zone settings** (impostazioni della zona) per espanderla.

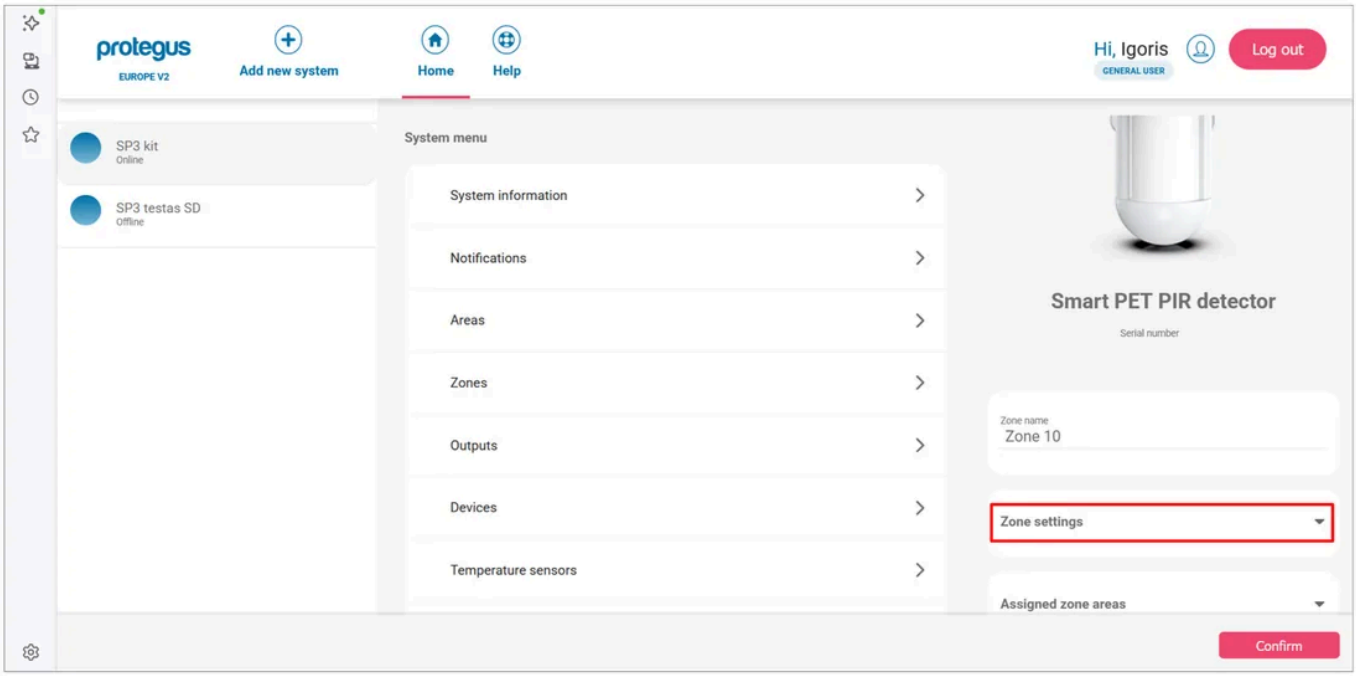


Figura 31. Le impostazioni del rivelatore: il suo tipo (**Smart PET PIR detector**), il numero di serie (**Serial number**), il nome della zona (**Zone name**, qui **Zone 10**), la sezione evidenziata **Zone settings** (impostazioni della zona), le aree assegnate (**Assigned zone areas**) e il pulsante **Confirm** (conferma).

9. Imposta la definizione della zona (**Definition**, ad esempio **Instant** – istantanea) e il tipo (**Type**, ad esempio **NO** – normalmente aperto), poi fai clic sul pulsante **Confirm**.

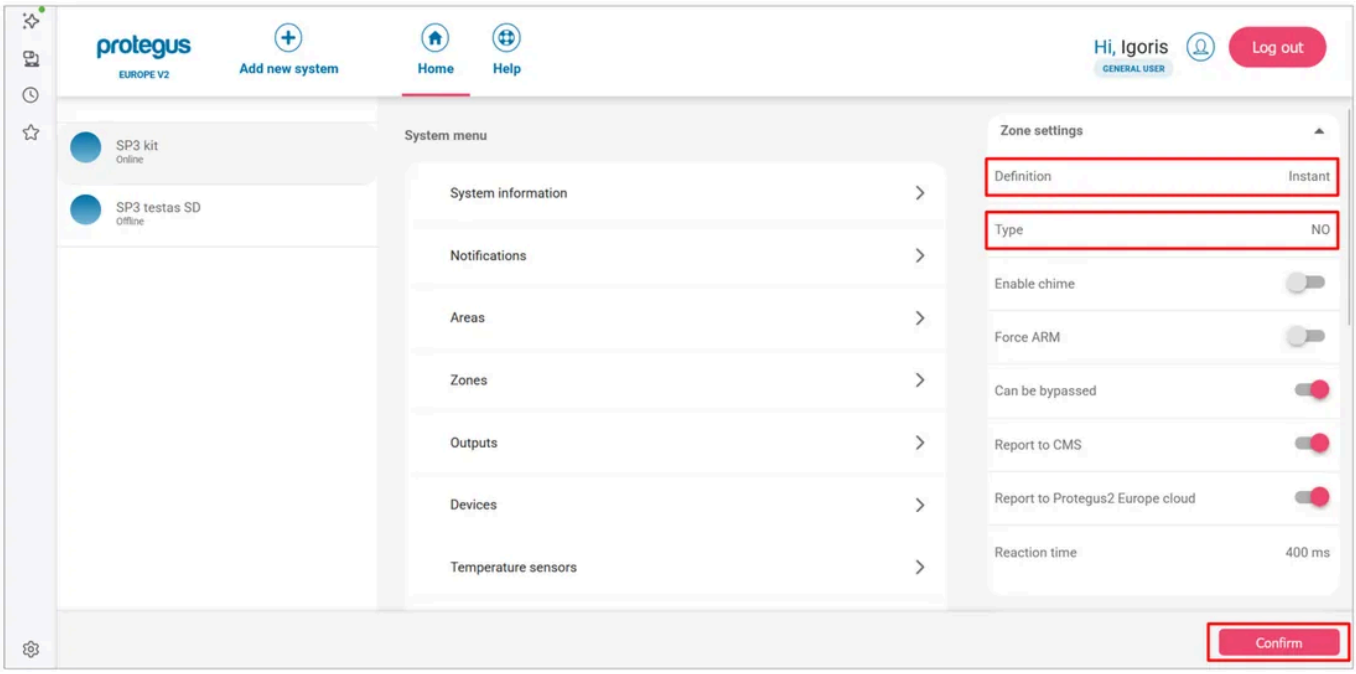


Figura 32. La sezione **Zone settings** espansa: evidenziati **Definition** (definizione, qui **Instant**) e **Type** (tipo, qui **NO**), **Enable chime** (campanello), **Force ARM** (inserimento forzato), **Can be bypassed** (escludibile), **Report to CMS** (segnalazione alla centrale di vigilanza), **Report to Protegus2 Europe cloud** (segnalazione al cloud Protegus), **Reaction time** (tempo di reazione, qui 400 ms); in basso il pulsante **Confirm** evidenziato.

4.3.1 Lo stato delle zone nell'interfaccia web

Lo stato dei rivelatori accoppiati si può controllare dalla schermata iniziale del sistema:

1. Nella schermata iniziale fai clic sul riquadro **Area 1** (area 1).

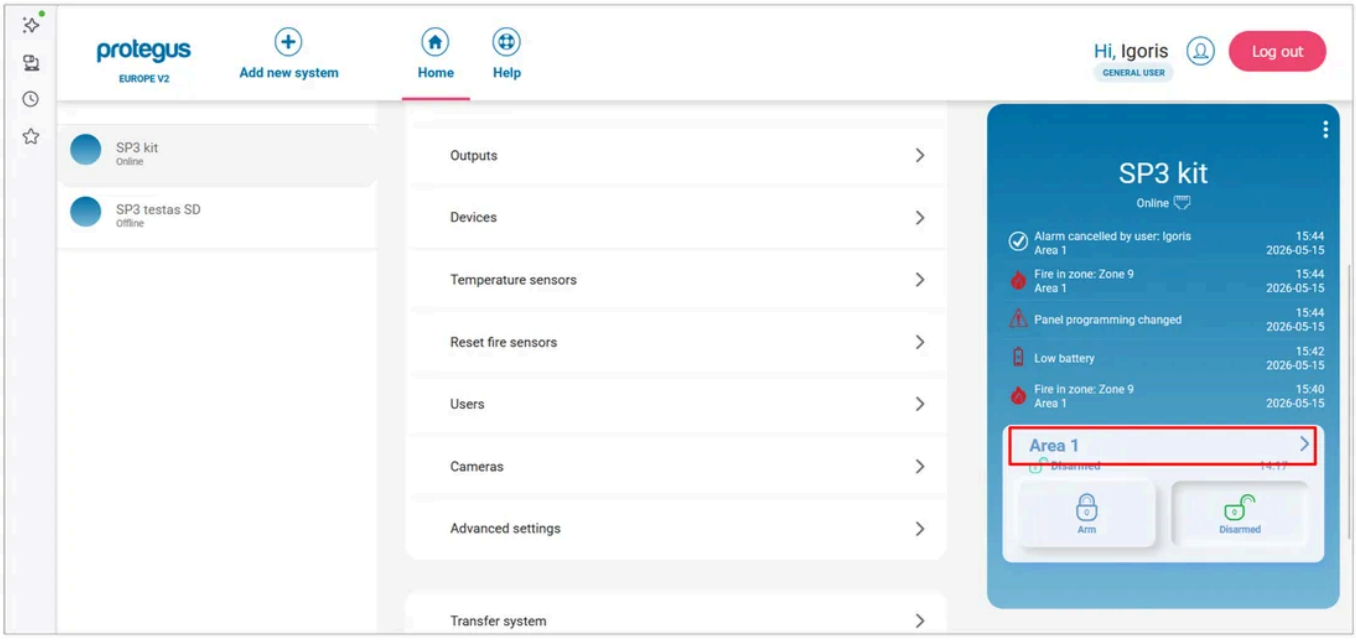


Figura 33. La schermata iniziale del sistema: il riquadro **Area 1** (area 1) evidenziato, nello stato **Disarmed** (disinserito).

2. Fai clic sul pulsante **Zone statuses** (stato delle zone).

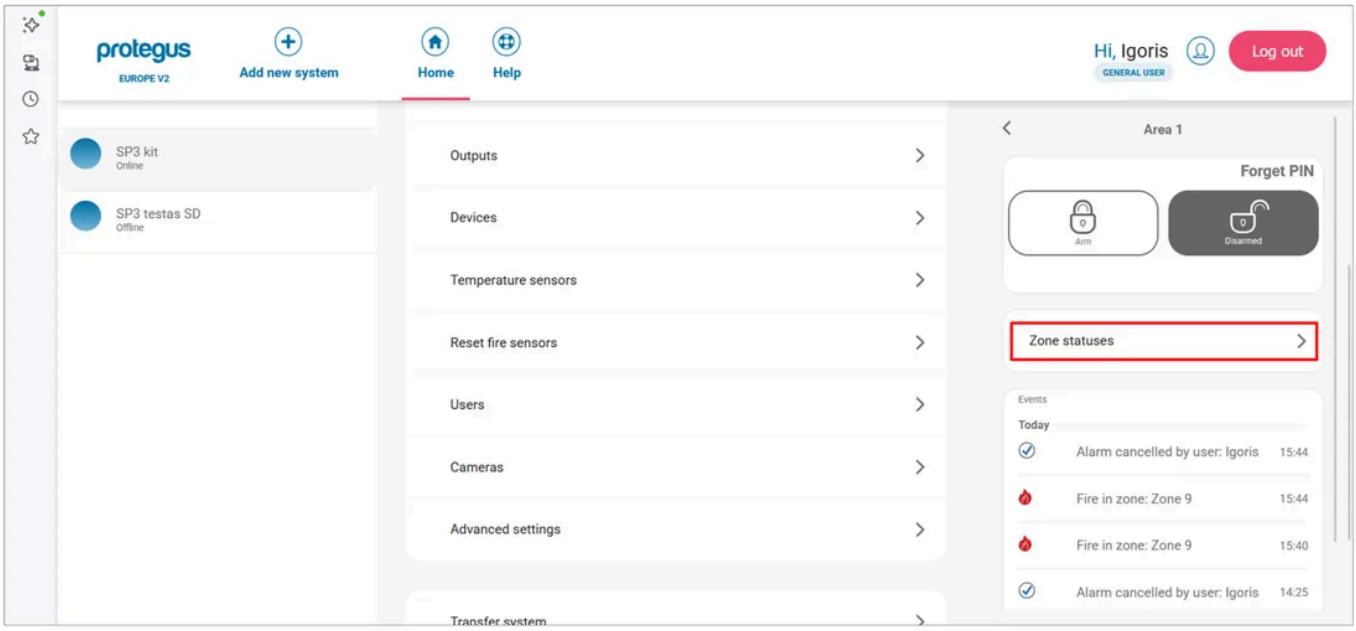


Figura 34. Il pannello dell'**Area 1**: il pulsante **Zone statuses** (stato delle zone) evidenziato, sotto gli eventi (**Events**).

3. Il pannello **Zone status / bypass** (stato zone / esclusione) mostra tutte le zone. L'icona di avviso rossa accanto a una zona indica che il rivelatore è in quel momento aperto o in allarme. Con gli interruttori di esclusione puoi escludere temporaneamente singole zone.

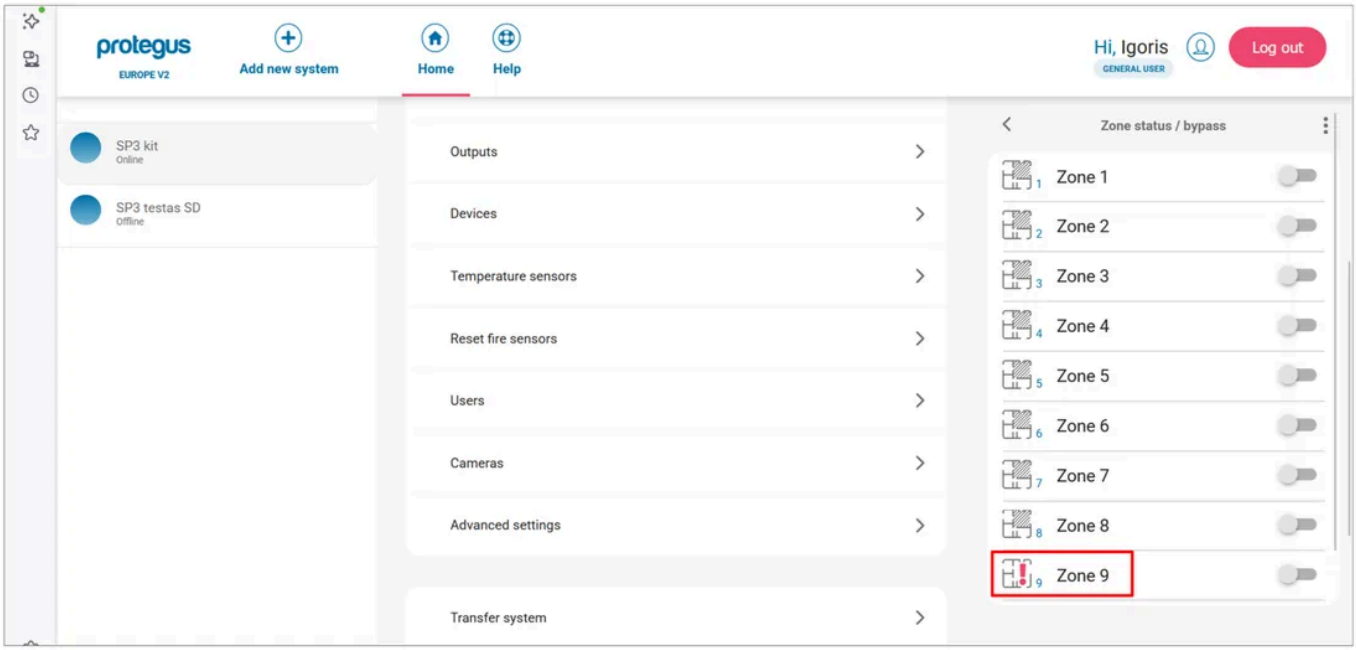


Figura 35. Il pannello **Zone status / bypass** con l'elenco delle zone e gli interruttori di esclusione; accanto alla **Zone 9** evidenziata l'icona di avviso rossa: il rivelatore è aperto.

4.4 Accoppiamento a distanza con TrikdisConfig

Con TrikdisConfig ti colleghi alla FLEXi SP3 a distanza, tramite la rete. Se non c'è connessione di rete, esegui l'accoppiamento sul posto, come descritto al paragrafo 4.5.

Condizioni per la configurazione a distanza

1. Nella FLEXi SP3 c'è una scheda SIM attivata, e il suo codice PIN è impostato oppure la richiesta del PIN è disattivata.

2. Sulla scheda SIM i dati mobili sono attivi.
3. Il servizio cloud Protegus è attivo: nella finestra **Users & Reporting** di TrikdisConfig, scheda **Protegus**, è spuntata la casella **Enable cloud service** (paragrafo 6.4.3 del manuale della FLEXi SP3).
4. La centrale è accesa: il LED **PWR** della FLEXi SP3 lampeggia in verde.
5. La centrale è connessa alla rete: il LED **NET** della FLEXi SP3 è acceso verde e lampeggia giallo.

1. Nella schermata iniziale di TrikdisConfig, nel campo **Unique ID** del gruppo **Remote access** (accesso remoto), inserisci il numero **IMEI/Unique ID** (identificativo univoco) della centrale. Lo trovi sulla centrale e sull'etichetta della confezione.
2. Fai clic sul pulsante **Configure** (configura).

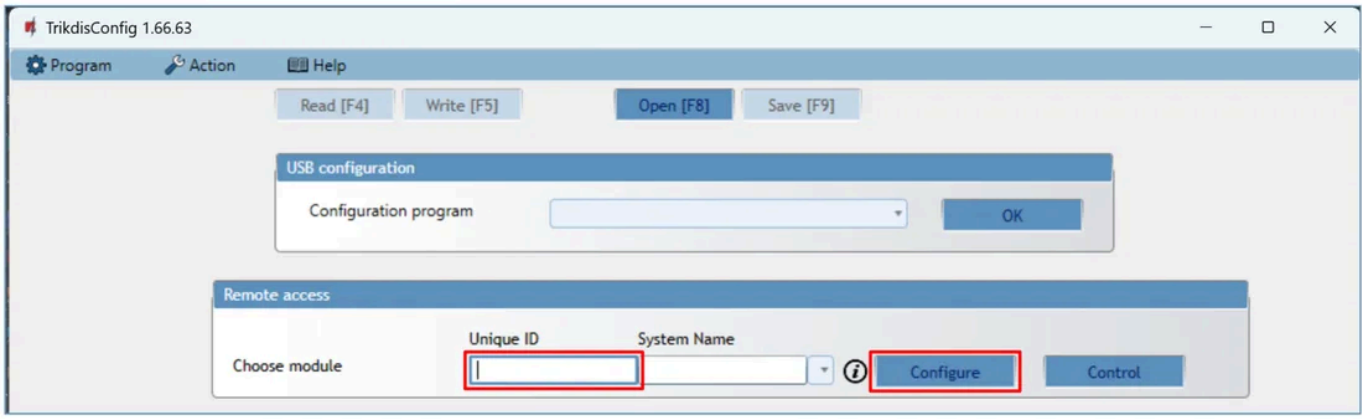


Figura 36. La schermata iniziale di TrikdisConfig: il gruppo **USB configuration** (configurazione tramite USB) e il gruppo **Remote access** (accesso remoto), con il campo evidenziato **Unique ID** (identificativo univoco), il campo **System Name** (nome del sistema), il pulsante evidenziato **Configure** (configura) e il pulsante **Control** (controllo).

3. Nella finestra che si apre fai clic sul pulsante **Read [F4]** (lettura). Se il programma lo richiede, inserisci il codice amministratore o il codice installatore.
4. Apri la finestra **Wireless sensors** (rivelatori senza fili).
5. Fai clic sul pulsante **Learn sensors** (apprendimento dei rivelatori).

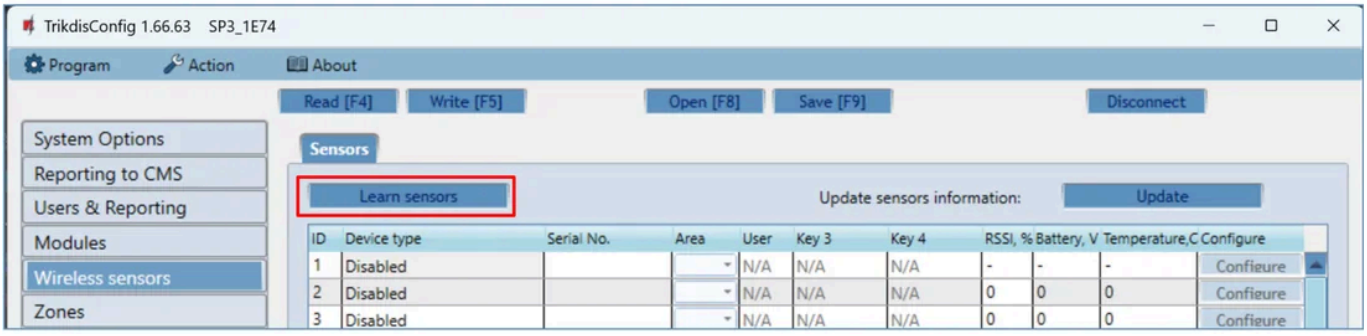


Figura 37. La scheda **Sensors** (rivelatori) della finestra **Wireless sensors**: in alto il pulsante **Learn sensors** evidenziato, sotto le colonne dell'elenco, tra cui **ID**, **Device type** (tipo di dispositivo), **Serial No.** (numero di serie), **Area** (area), **RSSI %** (intensità del segnale), **Battery V** (tensione della batteria), **Temperature C** (temperatura).

6. L'RF-S8 passa in modalità di apprendimento: il suo LED **NETWORK** lampeggia verde-rosso, e TrikdisConfig apre la finestra di apprendimento (**Learning mode**).

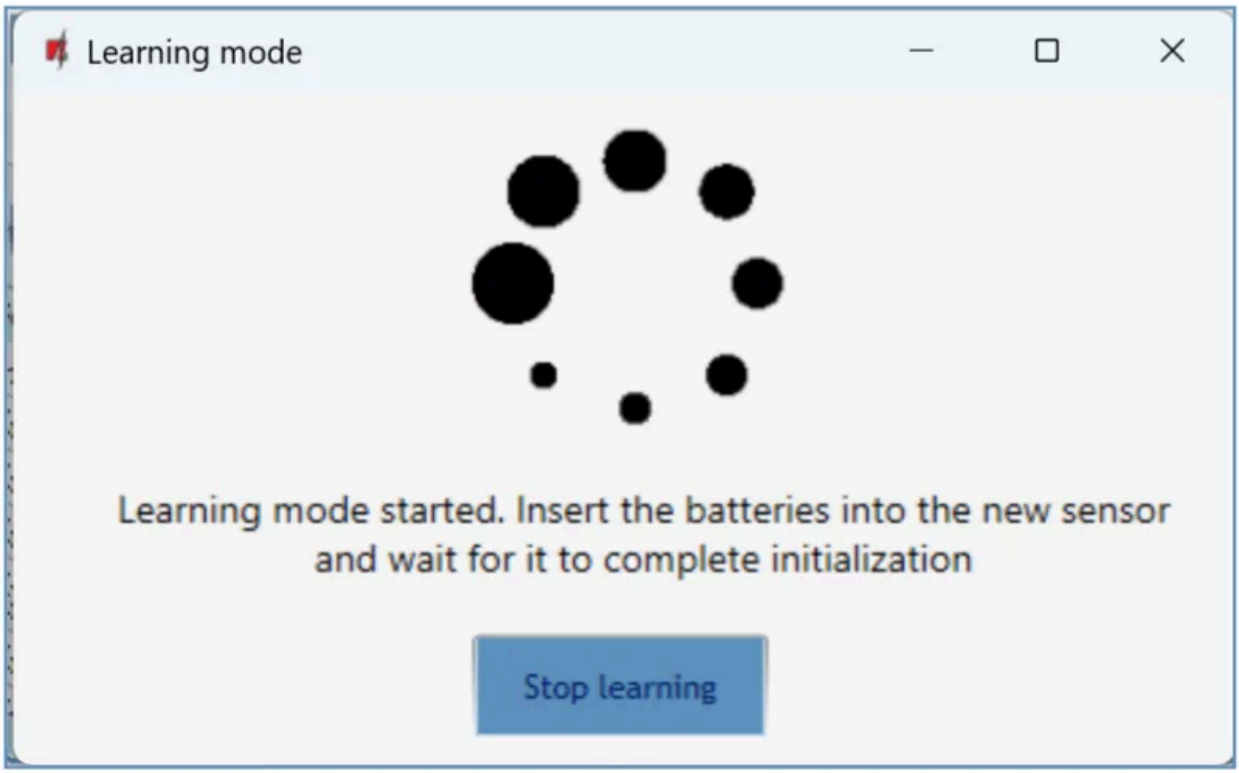


Figura 38. La finestra **Learning mode** (modalità di apprendimento): “Learning mode started. Insert the batteries into the new sensor and wait for it to complete initialization” – la modalità di apprendimento è partita; inserisci le batterie nel nuovo rivelatore e attendi che completi l'avvio. In basso il pulsante **Stop learning** (interrompi l'apprendimento).

7. Tieni premuto il pulsante di apprendimento del rivelatore per 5 secondi. Rilascialo quando il LED del rivelatore lampeggia quattro volte in verde.

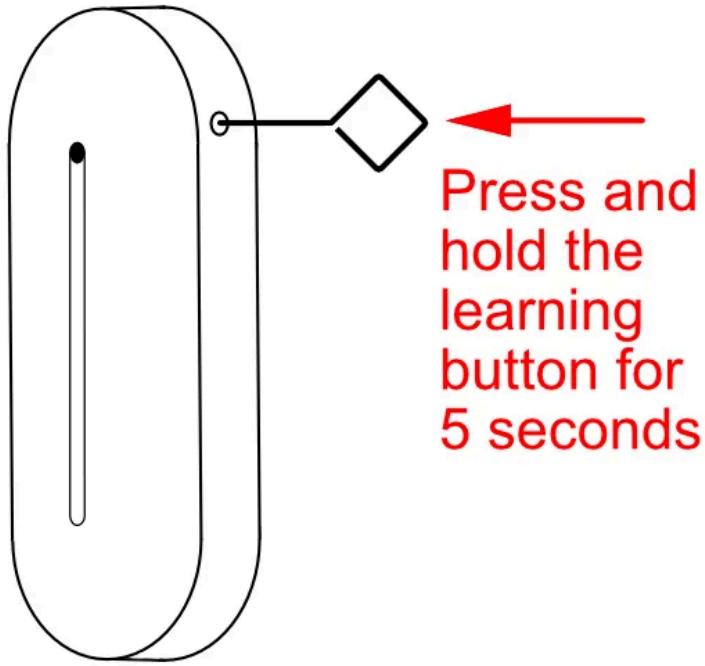


Figura 39. Il pulsante di apprendimento del rivelatore (nel disegno un contatto di apertura per porte e finestre). La scritta: “Press and hold the learning button for 5 seconds” – tieni premuto il pulsante di apprendimento per 5 secondi.

8. Il LED **NETWORK** dell'RF-S8 diventa verde per un breve momento: il rivelatore è accoppiato. Dopo qualche secondo lampeggia di nuovo verde-rosso.
9. TrikdisConfig apre la finestra **New device was found** (trovato un nuovo dispositivo). Inserisci il numero della zona del rivelatore (**Zone number**) e la definizione della zona (**Zone definition**, ad esempio **Instant** – istantanea), poi fai clic sul pulsante **Save** (salva).

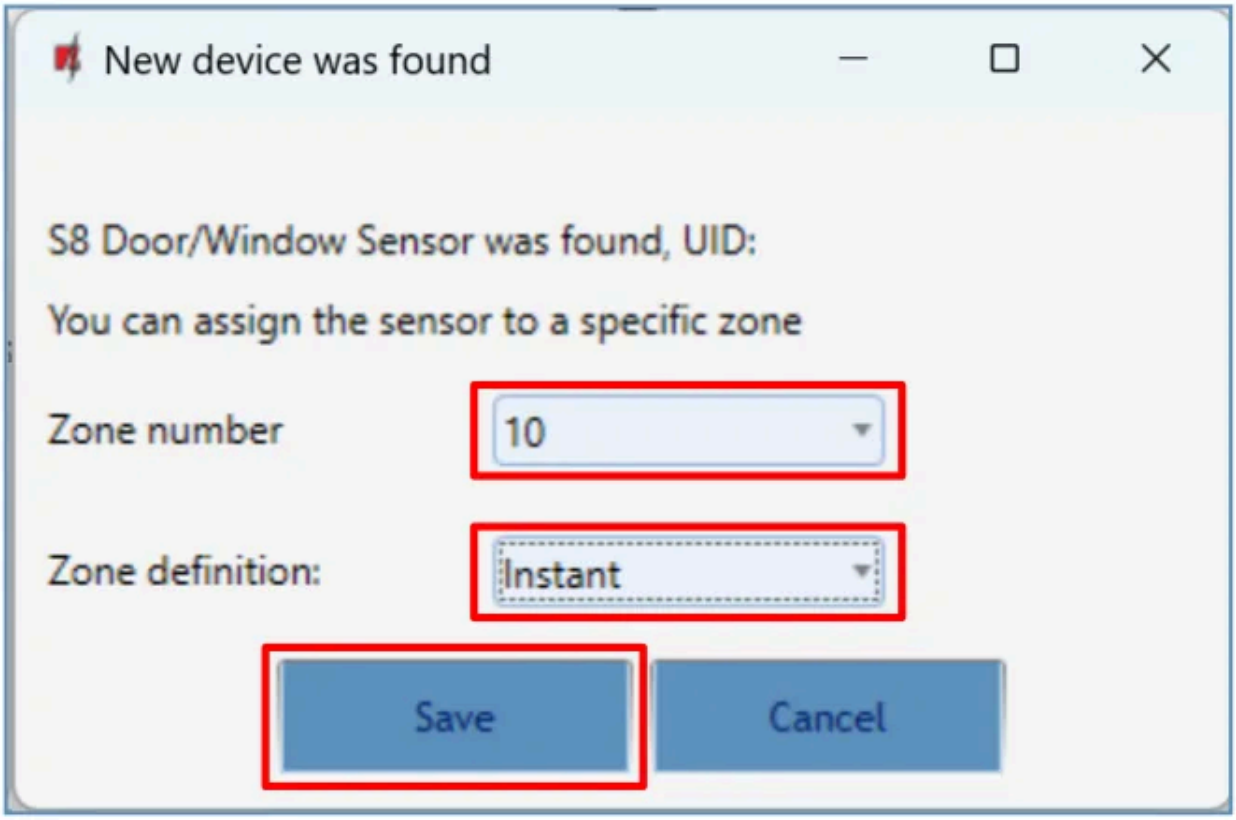


Figura 40. La finestra **New device was found**: il tipo del rivelatore trovato (qui **S8 Door/Window Sensor** – contatto di apertura per porte e finestre) e il suo identificativo; "You can assign the sensor to a specific zone" – puoi assegnare il rivelatore a una zona. Evidenziati il **Zone number** (numero della zona, qui 10), la **Zone definition** (qui **Instant**) e il pulsante **Save**; accanto il pulsante **Cancel** (annulla).

10. Il rivelatore viene aggiunto all'elenco dei rivelatori, e anche la barra di stato della finestra **Learning mode** ne indica la registrazione. Per il rivelatore successivo premi il suo pulsante di apprendimento e ripeti i passi 7–9.

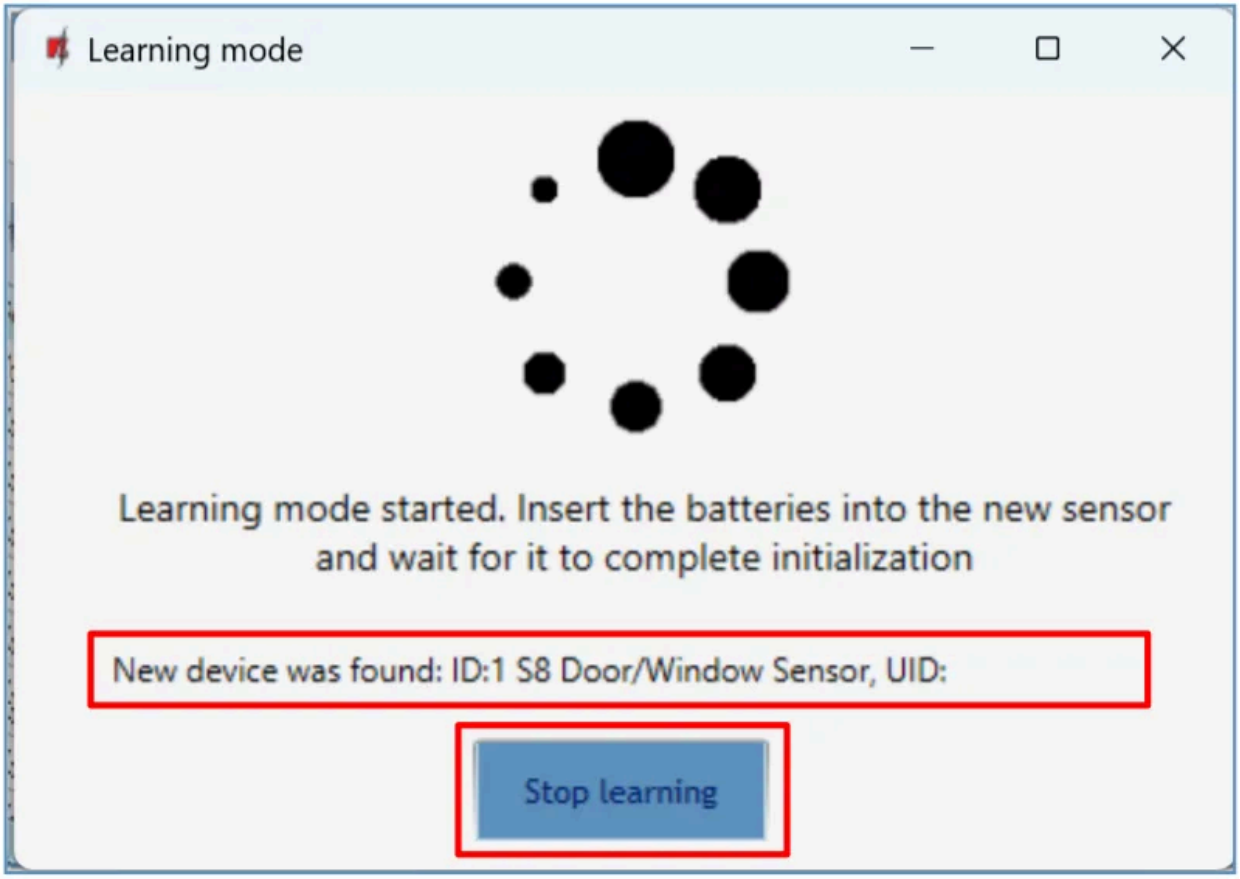


Figura 41. La barra di stato della finestra **Learning mode**: "New device was found: ID:1 S8 Door/Window Sensor" – nuovo dispositivo: il numero 1, un contatto di apertura per porte e finestre, seguito dal suo identificativo; in basso il pulsante **Stop learning** evidenziato.

11. Concludi la registrazione dei rivelatori con il pulsante **Stop learning** (interrompi l'apprendimento).
12. Alla domanda sul salvataggio fai clic sul pulsante **Yes** (sì): i rivelatori vengono scritti nella FLEXi SP3. Scegli il pulsante **No** (no) se prima vuoi impostare altri parametri.

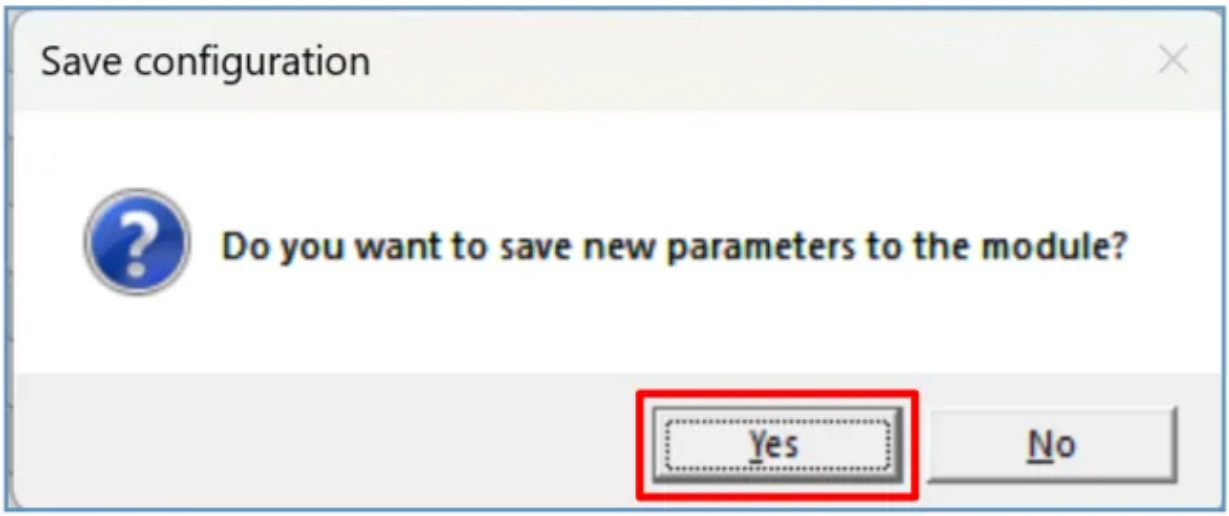


Figura 42. La domanda **Save configuration** (salvataggio della configurazione): "Do you want to save new parameters to the module?" – vuoi scrivere i nuovi parametri nella centrale? Il pulsante **Yes** (sì) evidenziato e il pulsante **No** (no).

13. Attendi qualche minuto, poi fai clic sul pulsante **Read [F4]**. Nella finestra **Wireless sensors** compare l'elenco dei rivelatori registrati, con il loro numero di serie nella colonna **Serial No.**.

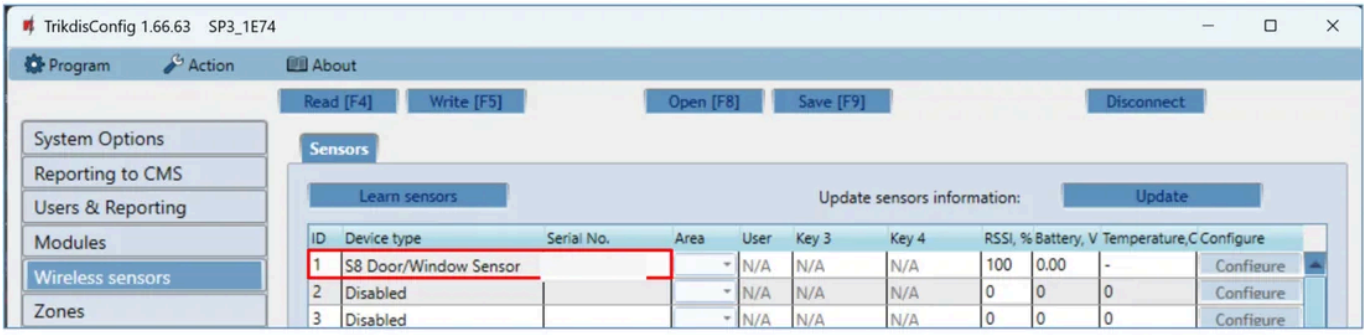


Figura 43. Dopo la lettura, nella riga 1 della finestra **Wireless sensors** il rivelatore registrato: **S8 Door/Window Sensor** (contatto di apertura per porte e finestre), nella colonna evidenziata **Serial No.** il suo numero di serie, accanto l'intensità del segnale (**RSSI %**) e la tensione della batteria (**Battery V**).

14. Nella finestra **Zones** (zone) controlla che i rivelatori siano assegnati alla zona e all'area (**Area**) corrette della centrale. Se il tipo della zona (**Type**) è **EOL_T**, è attiva anche la supervisione antimanomissione del rivelatore.

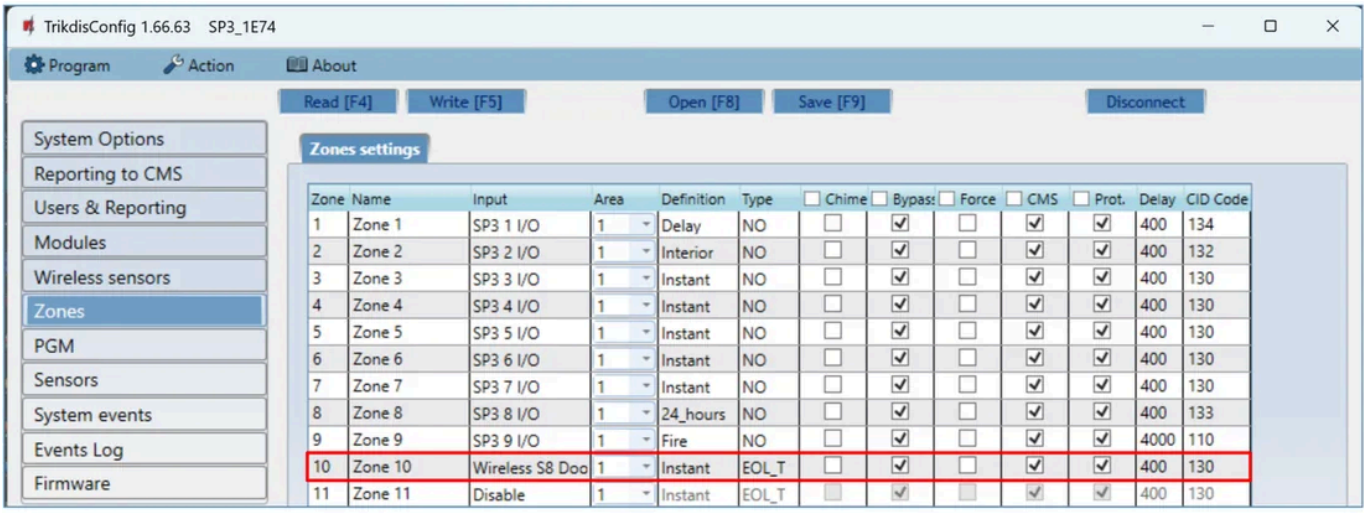


Figura 44. La scheda **Zones settings** della finestra **Zones**: l'ingresso (**Input**) della zona 10 è il contatto di apertura per porte e finestre S8 (**Wireless S8 Doo…**), l'area è **Area 1**, la definizione **Instant** (istantanea), il tipo è **EOL_T** evidenziato (con supervisione antimanomissione); le zone 1–9 sono gli ingressi propri della centrale.

15. Dopo le modifiche fai clic sul pulsante **Write [F5]** (scrittura).

4.5 Accoppiamento sul posto con LEARN

Sul circuito stampato dell'RF-S8 c'è il pulsante **LEARN**: con esso puoi avviare e interrompere la modalità di apprendimento senza computer, e non serve nemmeno la connessione di rete. Prima esegui la preparazione del paragrafo 4.1.

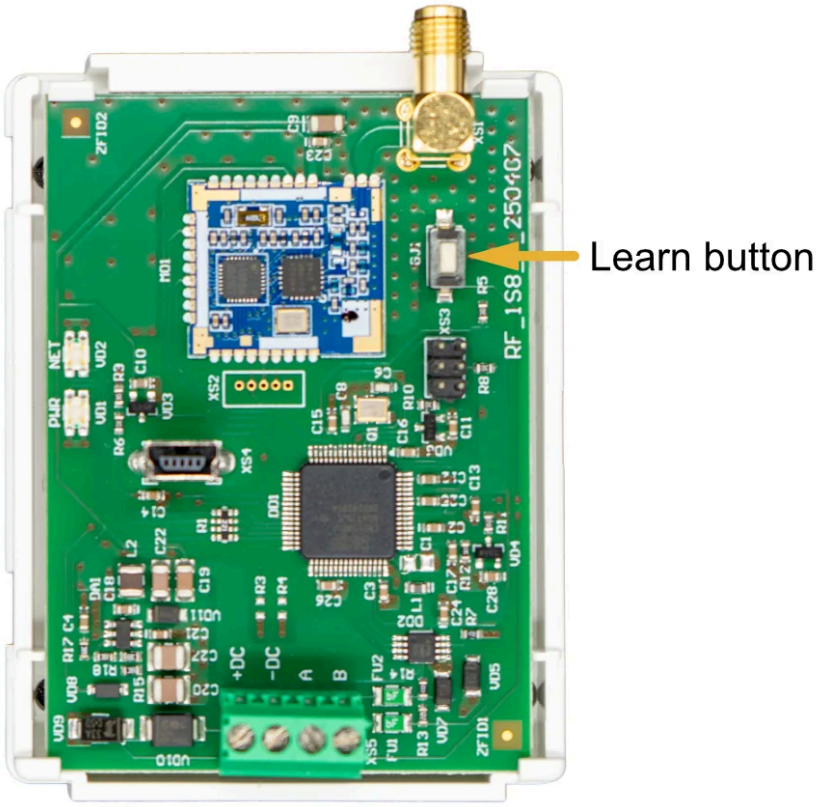


Figura 45. Il circuito stampato dell'RF-S8 senza coperchio; la freccia indica il pulsante della modalità di apprendimento ("Learn button" – pulsante di apprendimento, nel testo **LEARN**).

1. Verifica che l'RF-S8 sia registrato nella FLEXi SP3: è visibile nell'elenco **Modules** di TrikdisConfig (3.2).
2. Accendi l'alimentazione della FLEXi SP3.
3. Togli il coperchio dell'RF-S8.
4. Tieni premuto il pulsante **LEARN** dell'RF-S8 finché il LED **NETWORK** inizia a lampeggiare verde-rosso.
5. Rilascia il pulsante **LEARN**.
6. Il LED **NETWORK** lampeggiante indica che l'RF-S8 è nella modalità di registrazione (apprendimento) dei dispositivi senza fili.
7. Tieni premuto il pulsante di apprendimento del rivelatore per 5 secondi. Rilascialo quando il LED del rivelatore lampeggia quattro volte in verde (la posizione del pulsante è mostrata nella figura del passo 7 del paragrafo 4.4).
8. Il LED **NETWORK** dell'RF-S8 resta acceso verde fisso per un breve momento: il rivelatore è accoppiato.
9. Dopo qualche secondo il LED **NETWORK** lampeggia di nuovo verde-rosso.
10. Per il rivelatore successivo premi il suo pulsante di apprendimento (passi 7–9).
11. Per concludere la registrazione tieni premuto il pulsante **LEARN** finché il LED **NETWORK** smette di lampeggiare verde-rosso, poi rilascialo. L'RF-S8 è uscito dalla modalità di registrazione.
12. Collega la FLEXi SP3 al computer con un cavo USB Mini-B.
13. Avvia TrikdisConfig e fai clic sul pulsante **Read [F4]**.
14. Nella finestra **Wireless sensors** compare l'elenco dei dispositivi senza fili registrati, con il loro numero di serie nella colonna **Serial No.** (figura al passo 13 del paragrafo 4.4).
15. Nella finestra **Zones** controlla che i rivelatori siano assegnati alla zona e all'area corrette della centrale (figura al passo 14 del paragrafo 4.4).
16. Dopo le modifiche fai clic sul pulsante **Write [F5]**.
17. I rivelatori sono registrati.

4.6 Cancellazione di un rivelatore

Per cancellare un rivelatore senza fili dalla memoria della FLEXi SP3:

1. Avvia TrikdisConfig.
2. Collega la FLEXi SP3 al computer con un cavo USB Mini-B, oppure collegati a distanza (4.4, passi 1–3). Fai clic sul pulsante **Read [F4]**.
3. Nella colonna **Device type** (tipo di dispositivo) della finestra **Wireless sensors**, al posto del rivelatore da cancellare seleziona la voce **Disabled** (disattivato), poi fai clic sul pulsante **Write [F5]**. In questo modo il rivelatore viene cancellato dalla memoria della FLEXi SP3.

5. Norme di sicurezza

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.

- L'RF-S8 può essere installato e sottoposto a manutenzione solo da personale qualificato.
- Prima dell'installazione leggi attentamente questo manuale, per evitare errori che possono causare malfunzionamenti o addirittura danni all'apparecchiatura.
- Prima di qualsiasi collegamento togli l'alimentazione.
- Modifiche, cambiamenti o riparazioni non approvati dal produttore fanno decadere la garanzia.
- Non gettare il dispositivo e i suoi componenti nei rifiuti domestici: rispetta le norme locali sulla raccolta differenziata dei rifiuti.

Vedi anche

- Centrale d'allarme “FLEXi” SP3 – manuale di installazione e programmazione – collegamento e configurazione della centrale: versioni firmware (1.7), alimentazione e fabbisogno di corrente (2.1), aggiunta del sistema a Protegus 2 (5.1), le finestre **Modules** (6.5) e **Wireless sensors** (6.6).
- Centrale d'allarme “FLEXi” SP3 – manuale utente – uso del sistema, l'app Protegus 2 e le segnalazioni di guasto.
- FLEXi SP3 firmware: come scegliere quello giusto? – la scelta del file firmware in base alla versione hardware e al ricevitore senza fili.
- App Protegus per Android / iPhone e web – l'app Protegus 2 e l'interfaccia web.
- Versione in inglese: docs.trikdis.com – RF-S8 Wireless Transceiver e docs.trikdis.com – accoppiamento dei rivelatori S8 con la FLEXi SP3.

I manuali di docs.trikdis.com sono in inglese.

Prodotti correlati

Trikdis RF-S8 ricevitore wireless | **PIR-Pet-S8 - rilevatore di movimento**
Magnet-S8 - contatto magnetico | **Siren-Outdoor-S8 - sirena da esterno**
Keyfob-S8 - telecomando | **Smoke-S8 - rilevatore di fumo** | **SOS-S8 - pulsante antipanico**
Vibro-S8 - rilevatore di vibrazione | **Plug-S8 - presa smart**
Siren-S8 - sirena da interno e ripetitore di segnale | **Flood-S8 - rilevatore di allagamento**
PIR-S8 - rilevatore di movimento a tenda

Diritti d'autore

Questo manuale è stato realizzato da trikdis.hu e mobilamb.eu. Il testo, la struttura, le nostre illustrazioni e le integrazioni sono di nostra proprietà intellettuale e sono protetti dal diritto d'autore. Senza il nostro consenso non può essere copiato, distribuito né pubblicato su un altro sito web, né in tutto né in parte. Puoi scaricarlo e stamparlo liberamente per installare e usare il prodotto.

I nomi e i loghi Trikdis e Protegus sono marchi di UAB Trikdis.

Versione sempre aggiornata di questo manuale: https://trikdis.it/manuale-rf-s8