



SALUS SMART HOME  
READY



WIRELESS  
CONTROL



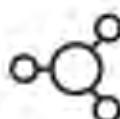
230V POWER  
SUPPLY



COMFORT  
OF A WARM FLOOR



EASY  
INSTALLATION



MULTIFUNCTIONALITY



HUMIDITY  
SENSOR

# SQ610 QUANTUM THERMOSTAT FULL USER MANUAL

<b>Obsah.....</b>	2
<b>1. Úvod .....</b>	5
1.1 Zhoda produktu .....	5
1.2 Bezpečnostné informácie .....	5
1.3 Popis produktu.....	5
<b>2. Montáž .....</b>	6
2.1 Obsah balenia .....	6
2.2 Správne umiestnenie termostatu + montáž na stenu.....	6
2.3 Elektrická schéma (SQ610 Quantum Thermostat).....	6
<b>3. ZigBee.....</b>	7
3.1 Siet' ZigBee - tvorba a práca .....	7
3.2 Kompatibilita so zariadeniami SALUS (ONLINE A OFFLINE).....	8
<b>4. Skôr ako začnete (prvé zapnutie).....</b>	9
4.1 Popis - ikony LCD .....	9
4.2 Popis tlačidiel .....	9
4.3 Prvé kroky po zapnutí, výber jazyka a príprava na proces párovania .....	10
<b>5. Inštalácia pomocou aplikácie SALUS Smart Home (REŽIM ONLINE).....</b>	11
5.1 Všeobecné informácie o aplikácii SALUS Smart Home.....	11
5.2 Párovanie s centrálnou svorkovnicou KL08RF.....	12
5.3 Párovanie s bezdrôtovou radiátorovou hlavicou TRV.....	15
5.4 Párovanie s inteligentnou zásuvkou SPE600.....	17
5.5 Párovanie s inteligentným relé SR600.....	19
5.6 Párovanie ako drôtové zariadenie.....	21
5.7 Párovanie s prijímačom RX10RF.....	23
<b>6. OPREVÁDZKA V ONLINE REŽIME (s aplikáciou).....</b>	25
6.1 Všeobecné informácie.....	25
6.2 Popis ikon aplikácií.....	25
6.3 Zmena názvu termostatu (nástroj ceruzka).....	26
6.4 Zmena požadovanej teploty.....	27
6.5 Zmena režimu vykurovanie / chladenie (pripojenie KL08RF).....	28
6.6 Režimy termostatu.....	29
6.6.1 Režim plánovania.....	29
6.6.2 Dočasný manuálny režim .....	33
6.6.3 Manuálny režim.....	33
6.6.4 Pohotovostný režim.....	34
6.7 Funkcia blokovania tlačidiel.....	35
6.8 Kompatibilita s okenným / dverovým senzorom OS600 / SW600.....	36
6.9 Kompatibilita s inteligentnou zásuvkou SPE600.....	37
6.10 Kompatibilita s inteligentným relé SR60.....	38
6.11 Režim identifikácie.....	39
6.12 Pripínanie / odopínanie termostatu na / ovládacieho panela aplikácie.....	40
6.13 Užívateľské nastavenia (základné nastavenia).....	41
6.14 Administrátorské nastavenia (pokročilé nastavenia).....	42
6.15 Pravidlá OneTouch (pridať / upraviť).....	43
6.16 Chybové kódy (výkričník v aplikácii) .....	47
6.17 Test výkonu bezdrôtového signálu.....	48
6.18 Obnovenie továrenskej nastavení (odstránenie termostatu z aplikácie a siete ZigBee).....	49

<b>7. Inštalácia v režime OFFLINE MODE bez aplikácie SALUS SmartHome.....</b>	51
7.1 Všeobecné informácie.....	51
7.2 Párovanie s centrálnou svorkovnicou (KL08RF).....	52
7.3 Párovanie s bezdrôtovou radiátorovou hlavicou TRV.....	53
7.4 Párovanie s prijímačom RX10RF.....	54
<b>8. Drôtové zariadenie (ako nastaviť).....</b>	55
<b>9. PREVÁDZKA V REŽIME OFFLINE A PRE DRÔTOVÉ ZARIADENIE.....</b>	57
9.1 Zmena požadovanej teploty (manuálny režim).....	57
9.2 Režim plánovania.....	58
9.3 Dočasný manuálny režim.....	59
9.4 Pohotovostný režim (STANTDBY).....	59
9.5 Funkcia blokovania tlačidiel.....	59
9.6 Užívateľské nastavenia (základné nastavenia).....	60
9.6.1 Čas / Dátum .....	60
9.6.2 Režim dovolenka .....	61
9.6.3 Kalibrácia termostatu.....	62
9.6.4 Zobraziť vlhkosť .....	62
9.6.5 Zobraziť teplotu podlahy.....	63
9.6.6 Požadovaná teplota v pohotovostnom režime .....	63
9.6.7 Výber vykurovanie / chladeni.....	64
9.6.8 Obnovenie užívateľských nastavení.....	64
<b>10. Administrátorské nastavenia (inštalatérské parametre).....</b>	65
<b>11. Obnovenie továrenských nastavení.....</b>	69
<b>12. Chybové kódy (popis chybových kódov s možnými riešeniami).....</b>	69
<b>13. Čistenie a údržba.....</b>	72
<b>14. Technické informácie.....</b>	72
<b>15. Záruka.....</b>	72



# 1. Úvod

## 1.1 Zhoda produktu

ento výrobok spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smerníc 2014/53 / EÚ a 2011/65 / EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese:  
[www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com).

## 1.2 Bezpečnostné informácie

Používajte v súlade s vnútrostátnymi predpismi a predpismi EÚ. Používajte zariadenie podľa určenia a udržiavajte ho v suchu. Výrobok určený iba na použitie v interéri. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s národnými a európskymi predpismi. Pred čistením suchou handričkou zariadenie odpojte.



### Výstraha:

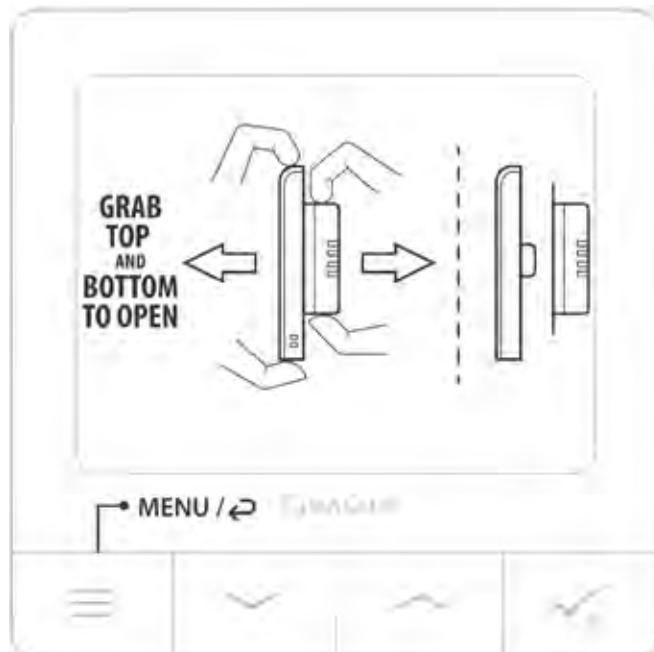
Pred inštaláciou alebo prácou na akýchkoľvek komponentoch sa vždy uistite, že je vypnuté sieťové napájanie 230 V AC.

## 1.3 Popis produktu

SQ610 Quantum je regulátor teploty ZigBee pre bezdrôtové ovládanie zariadení série iT600, ako scentrálna svorkovnica KL08RF, hlavica TRV, RX10RF. Aby bolo možné ovládať regulátor SQ610 cez internet alebo prostredníctvom mobilnej aplikácie SALUS Smart Home (režim ONLINE), musí byť nainštalovaný spolu s internetovou bránou UGE600. (predáva sa osobitne). Z aplikačnej úrovne je možné spárovať SQ610 s inými systémovými prvkami, napr. s inteligentnou zásuvkou SPE600, inteligentným relé SR600 alebo s okenným /dverovým snímačom OS600 / SW600. SQ610 je možné používať lokálne bez internetového pripojenia (režim OFFLINE), komunikácia s ostatnými zariadeniami však musí prebiehať pomocou koordinátora C010RF (predáva sa osobitne).

SQ610 Quantum môže pracovať bez univerzálnej brány UGE600 alebo koordinátora C010RF ako samostatné zariadenie.

### SQ610 Quantum termostat (čelný pohľad)



## 2. Montáž:

### 2.1 Obsah balenia:

- 1) QUANTUM termostat SQ610
- 2) Montážne skrutky
- 3) Návod na použitie
- 4) Prepojovací kábel

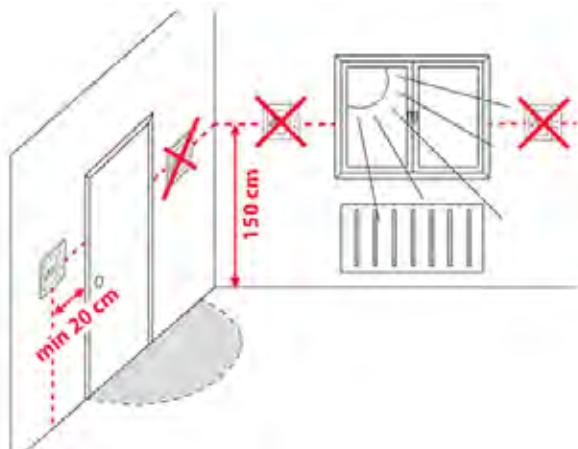
1



3



### 2.2 Správne umiestnenie termostatu



2



#### Upozornenie:

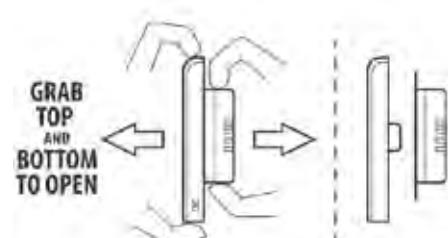
Ideálna poloha pre montáž termostatu je asi 1,5 m pod úrovňou podlahy ďaleko od zdrojov vykurovania alebo chladienia. Termostat nemôže byť vystavený slnečnému žiareniu ani extrémnym podmienkam, ako je napríklad prieval.

Z dôvodu nebezpečenstva požiaru a výbuchu nie je dovolené používať termostat v atmosfére výbušných plynov a horľavých kvapalín (napr. uholín prach). V prípade, že dôjde k niektorému z uvedených nebezpečenstiev, musíte použiť ďalšie ochranné opatrenia - protiprachové a výbušné plyny (pevný kryt) alebo zabrániť ich tvorbe. Termostat sa tiež nedá použiť na kondenzáciu vodných párov a nesmie byť vystavený pôsobeniu vody.

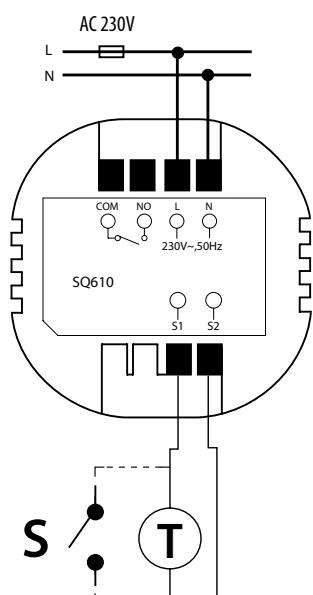
### Montáž na stenu

**Montáž:** na namontovanie termostatu môžete použiť dodané príslušenstvo (montážne skrutky).

Vyberte zadnú dosku a pripojte ju na stenu. Potom položte termostat na dosku. Pozrite sa na obrázok, aby ste videli, ako odstrániť zadnú dosku z SQ610 Quantum.



### 2.3 Elektrické schéma (SQ610 Quantum termostat)



#### Vysvetlenie symbolov:

S - beznapäťový kontakt

T - snímač teploty

Napájanie striedavým prúdom L, N - 230V

COM, NO - beznapäťový výstup

#### Terminály S1, S2:

- snímač teploty vzduchu alebo podlahy

- externý beznapäťový kontakt na pripojenie akéhokoľvek spínača ZAP / VYP alebo snímača obsadenosti (hotellová karta)

# 3. ZigBee

## 3.1 Siet ZigBee - tvorba a práca

ZigBee je bezdrôtová siet založená na štandarde IEEE 802.15.4, komunikácia prebieha v pásme 2,4 GHz. Siet je založená na sieťovej topológií, ktorá umožňuje veľmi široký rozsah a vysokú spoľahlivosť. Maximálny dosah priamej komunikácie medzi dvoma sieťovými uzlami (zariadeniami) je v otvorenom priestore asi 100 metrov.

Zariadenia zahrnuté v sieti ZigBee sú rozdelené do troch typov:

- koordinátor - v každej sieti môže byť iba jedno takéto zariadenie. Funguje ako spojovací uzol pre všetky zariadenia;
- router (opakovač) - toto zariadenie je napájané z 230VAC s funkciou podobnou klasickým sieťovým smerovačom a jeho úlohou je odovzdávať dátové pakety a zvyšovať dosah siete;
- koncové zariadenie - napájané z batérie, odosiela údaje koordinátorovi (aj prostredníctvom smerovača), ku ktorému je pripojený. Zvyčajne je v „dočasnom spánku“, čo pomáha znížovať spotrebu energie.

Zabudovaná bezpečnosť v protokole ZigBee (ISO-27001 a SSAE16 / ISAE 3402 typ II - certifikácia SOC 2) zabezpečuje vysokú spoľahlivosť prenosu, detekciu a odstránenie chýb prenosu, ako aj pripojenie medzi zariadeniami.

Medzi bezpečnostné opatrenia patrí:

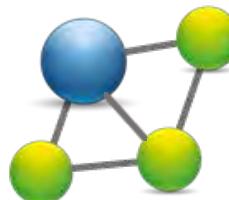
- zariadenia zabezpečené jedinečným kľúčom;
- šifrovaná komunikácia medzi mobilou aplikáciou a zariadením;
- šifrovanie údajov - HTTPS šifrované pomocou TLS, UDP kanál so šifrovaním AES-128;
- vrstvené riadenie prístupu, aby sa zabránilo manipulácii s jedným zariadením, ktoré ohrozí celý systém. Schopnosť spolupráce viacerých zariadení na krátku vzdialenosť pomocou rádiového prenosu signálu s rozšíreným spektrom. Hlavnými výhodami zariadení pracujúcich v systéme ZigBee sú obojsmerná komunikácia a minimalizácia spotreby energie, čo v mnohých prípadoch umožňuje ich napájanie z alkalických batérií.

### Štyri jednoduché kroky, ako správne vytvoriť siet ZigBee:

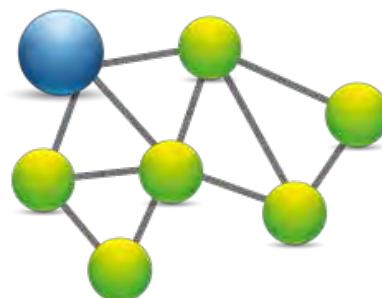
- 1.** Najskôr nainštalujte koordinátor - univerzálnu bránu UGE600 pre systémy **ONLINE** a **OFFLINE** s internetovou aplikáciou alebo C010RF iba pre systémy **OFFLINE** bez aplikácie.



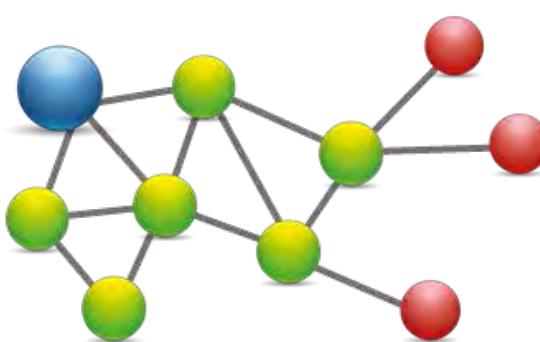
- 2.** Ďalej - pridajte akékoľvek napájané **230 V AC** zariadenie. Dajte ho čo najbližšie ku koordinátorovi.



- 3.** Teraz môžete rozšíriť dosah siete ZigBee pridaním ďalších **230 V AC** zariadení.



- 4.** Na záver pridajte ďalšie zariadenia a príslušenstvo napájané z batérií.



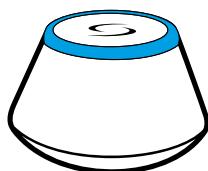
## 3.2 Kompatibilita so zariadeniami SALUS (ONLINE A OFFLINE)

### KOMPATIBILITA SO ZARIADENIAMI SALUS (ONLINE A OFFLINE)

Quantum Termostat môže pracovať v **ONLINE** alebo **OFFLINE** režime.\*

V prvom kroku sa musíte rozhodnúť, v akom režime bude termostat pracovať.

#### ONLINE REŽIM



##### Univerzálna brána JE PRIPOJENÁ K INTERNETU

V aplikácii Smart Home App môžete nakonfigurovať a používať všetky svoje zariadenia.

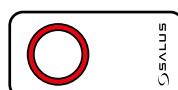
Stiahnite si aplikáciu Smart Home do svojho zariadenia so systémom iOS alebo Android a získejte vzdialený prístup k zariadeniu SALUS.



SALUS  
Smart Home



##### ALEBO



#### OFFLINE REŽIM

##### Univerzálna brána NIE JE PRIPOJENÁ K INTERNETU

Svoje zariadenia môžete používať lokálne bez aplikácie Smart Home. Brána pracuje v tomto režime ako štandardný koordinátor ZigBee.

**CO10RF Koordinátor** - na inštaláciu a používanie zariadení môžete použiť štandardný sietový koordinátor ZigBee.

#### Kompatibilné zariadenia:



**SR600**  
Inteligentné relé



**SPE600**  
Inteligentná  
zásuvka



**KL08RF** bezdrôtová  
centrálna svorkovnica  
8-zónová



**KL04RF** rozširovací  
modul svorkovnice



**TRV**  
**(radiátorová hlavica)**  
s bezdrôtovou  
komunikáciou



**RX10RF**  
prijímač

#### Iba v režime online

#### Ďalšie zariadenia a príslušenstvo Smart Home



**SW600 or OS600**  
Okenný / dverový senzor



**SD600**  
Detektor dymu



**SB600/CSB600**  
Tlačidlo OneTouch



**WLS600**  
Snímač úniku vody



**RS600**  
Ovládač rolet



**RE600**  
Zosilňovač signálu siete  
ZigBee



**RE10RF**  
Zosilňovač signálu siete  
ZigBee

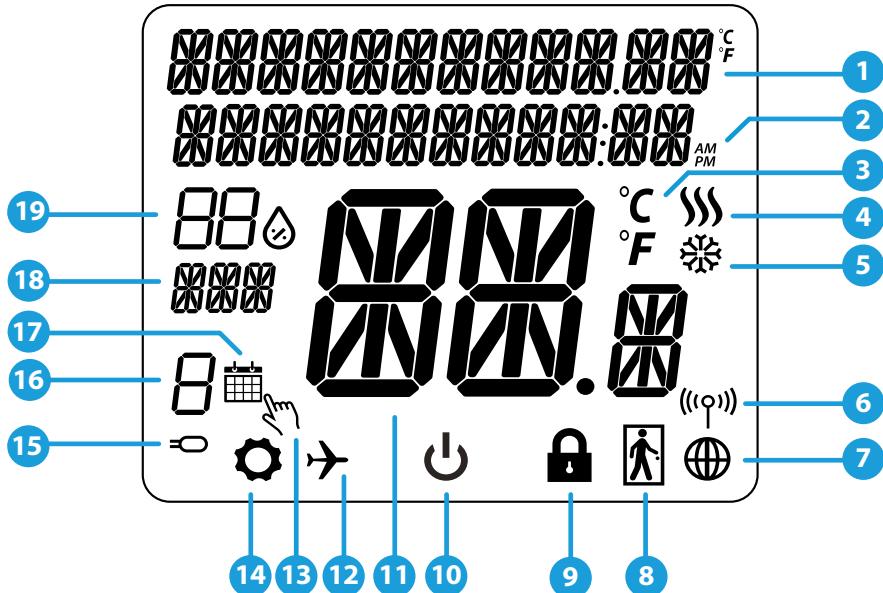


**Vezmite prosím na vedomie:**

\* Termostat **SQ610 Quantum** môže pracovať bez koordinátorov (**ONLINE / OFFLINE MODE**) ako samostatné zariadenie s využitím vodičov.

## 4. Skôr ako začnete (prvé zapnutie)

### 4.1 Popis – ikony LCD

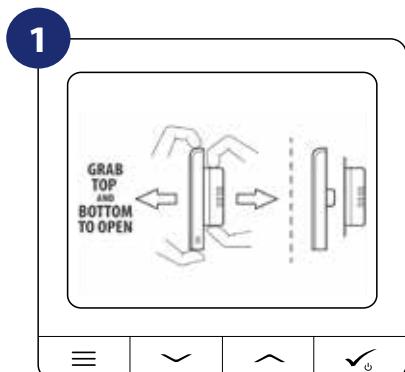


1. Popis menu / nastavenie + hodiny  
2. AM / PM  
3. Jednotka teploty  
4. Indikátor vykurovania (ikona sa zobrazuje, keď je požiadavka na vykurovanie)  
5. Indikátor chladenia (ikona sa zobrazuje, keď je požiadavka na chladenie)  
6. Indikátor pripojenia RF  
7. Indikátor internetového pripojenia  
8. Senzor obsadenosti (hotelová karta)  
9. Funkcia blokovania tlačidiel  
10. Ikona pohotovostného (standby) režimu  
11. Aktuálna teplota / požadovaná teplota  
12. Dovolenkový režim  
13. Dočasný manuálny režim  
14. Ikona nastavení  
15. Indikátor snímača vonkajšej teploty / podlahovej teploty  
16. Číslo programu  
17. Ikona režimu plánovania  
18. Indikátor dňa / informácie SET  
19. Zobrazenie vlhkosti

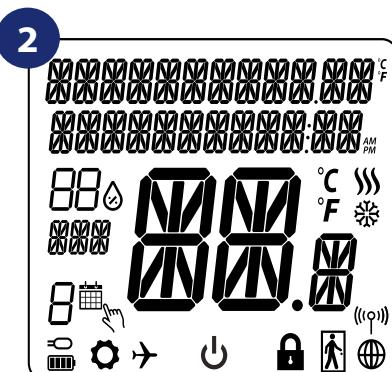
### 4.2 Popis tlačidiel

Popis tlačidiel	
Tlačidlo	Funkcia
☰	1) Tlačidlo ponuky / tlačidlo návratu. 2) Na HLAVNEJ OBRAZOVKE: Stlačením a podržaním na 3 sekundy zmeníte režim činnosti termostatu (plánovanie / manuálny režim). 3) Na obrazovke NASTAVENIA: Stlačením a podržaním na 3 sekundy sa vráťte späť bez uloženia zmien. 4) Na obrazovke PAIRING (v ponuke TYP SYSTÉMU): Stlačením a podržaním na 3 sekundy zobrazíte ďalšie možnosti párovania.
▼	Tlačidlo „Dole“ (Zniženie hodnoty parametra / pohyb v ponuke v smere „DOLE“).
▲	Tlačidlo „Hore“ (Zvýšenie hodnoty parametra / pohyb po ponuke v smere „Hore“).
✓	1) Stlačením a podržaním na 3 sekundy zapnete nové zariadenie. 2) Tlačidlo „OK“ (Potvrdenie hodnoty parametra / Prechod do ďalšej ponuky / Uloženie nastavení). 3) Na HLAVNEJ OBRAZOVKE: Stlačením a podržaním na 3 sekundy prejdete do pohotovostného režimu. 4) Na obrazovke NASTAVENIA: Stlačením a podržaním na 3 sekundy sa vráťte do HLAVNEJ OBRAZOVKY A ULOŽÍTE všetky zmeny. 5) Počas procesu PÁROVANIE - podržte tlačidlo na 3 sekundy, aby ste VYPLI alebo REŠTARTOVALI termostat.
▼ + ▲	Na HLAVNEJ OBRAZOVKE - stlačte a držte tieto tlačidlá 3 sekundy, aby ste zamkli / odomkli tlačidlá termostatu. Odomknúť - urobte to isté znova.

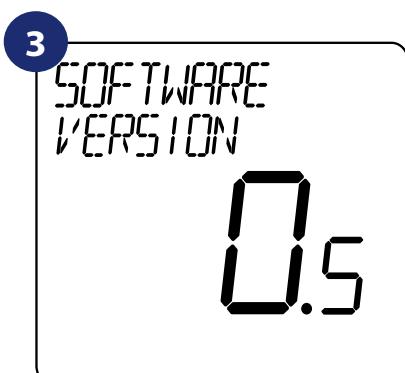
## 4.3 Prvé kroky po zapnutí, výber jazyka a príprava na proces párovania



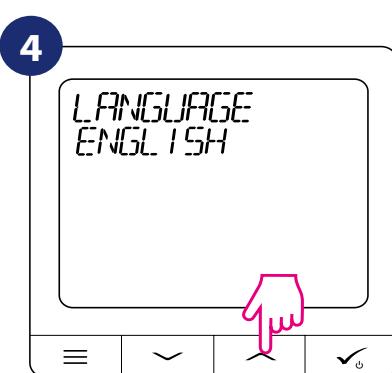
Ak chcete termostat zapnúť,  
musíte ho pripojiť k napájaniu  
230V a potom ...



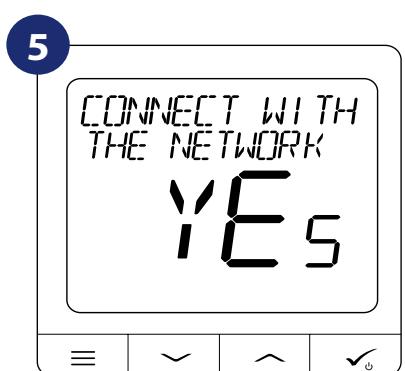
... na displeji sa zobrazia všetky  
ikony ...



... potom termostat zobrazí verziu  
softvéru.



Teraz si zvolte jazyk  
„↙“ alebo „↖“ tlačidlami.  
Potvrďte svoj jazyk kliknutím na tlačidlo.



### ÁNO - ONLINE, OFFLINE REŽIM.

Termostat môžete nakonfigurovať  
pomocou univerzálnej brány alebo  
koordinátora C010RF. To znamená, že  
ho pridajte do systému Salus Smart  
Home.

### NIE - SAMOSTATNÉ

Termostat pracuje ako samostatné  
zariadenie pre čerpadlo, kotol, prijímače  
atď. To znamená, že termostat môžete  
priamo pripojiť k vybranému zariadeniu  
bez sieťového systému. Môžete ho pridať  
kedykoľvek.

## 5. Inštalácia pomocou aplikácie SALUS Smart Home (REŽIM ONLINE):

### 5.1 Všeobecné informácie o aplikácii SALUS Smart Home

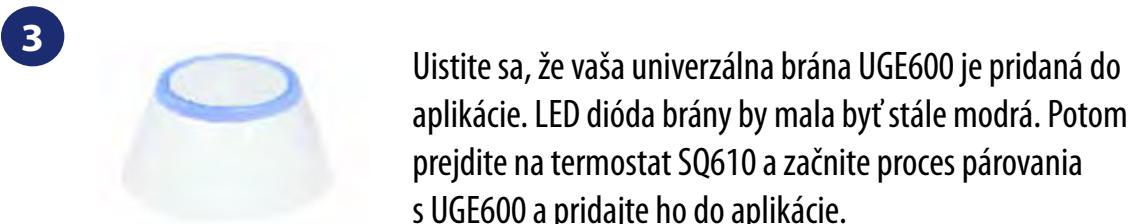
Univerzálna brána UGE600 a aplikácia SALUS Smart Home vám umožňujú diaľkové ovládanie vykurovacieho systému na akomkoľvek mieste, v ktorom sa práve nachádzate, pomocou smartfónu, tabletu alebo počítača s pripojením na internet. Máte tak prístup aj k pokročilým funkciám termostatu SQ610RF Quantum. Môžete tiež vytvoriť pravidlá OneTouch, aby ste prispôsobili systém vašim potrebám.

- 1 Uistite sa, že ste si stiahli aplikáciu Salus Smart Home z obchodu Google Play alebo App Store. Budete si musieť urobiť niekoľko jednoduchých krokov na vytvorenie účtu a potom prepojiť svoj QUANTUM termostat s univerzálnou bránou a aplikáciou.

K webovej verzii sa dostanete aj na:  
<http://eu.salusconnect.io/>



Pre spustenie procesu párovania by mala byť brána zapojená do napájacieho zdroja a pripojená na internet. Uistite sa tiež, že UGE600 je pridaná do vašej aplikácie Salus Smart Home. Informácie o inštalácii univerzálnej brány nájdete v návode na použitie pre UGE600 a na [salus-manuals.com](http://salus-manuals.com)



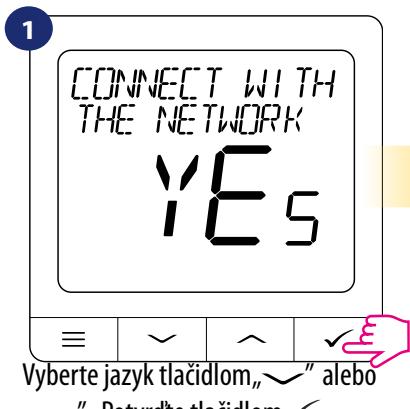
Uistite sa, že vaša univerzálna brána UGE600 je pridaná do aplikácie. LED dióda brány by mala byť stále modrá. Potom prejdite na termostat SQ610 a začnite proces párovania s UGE600 a pridajte ho do aplikácie.

## 5.2 Párovanie s centrálnou svorkovnicou KL08RF

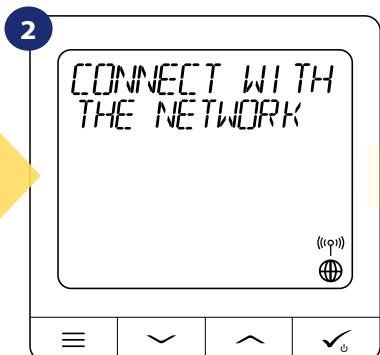


### Vezmite prosím na vedomie:

Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste do svojej siete ZigBee už pridali rcentrálnu svorkovnicu KL08RF (pozrite si návod na obsluhu centrálnej svorkovnice pre podlahové vykurovanie).



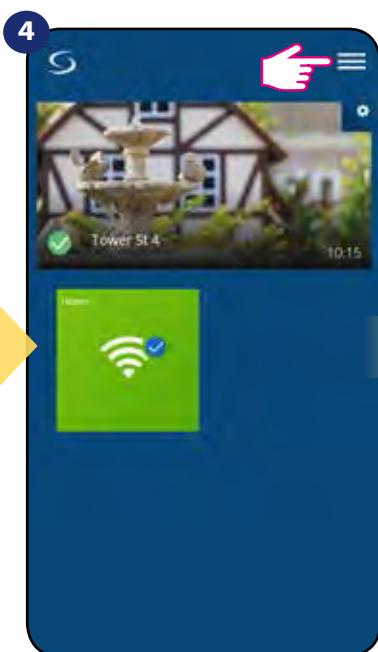
Vyberte jazyk tlačidlom „“ alebo „“. Potvrdte tlačidlom .



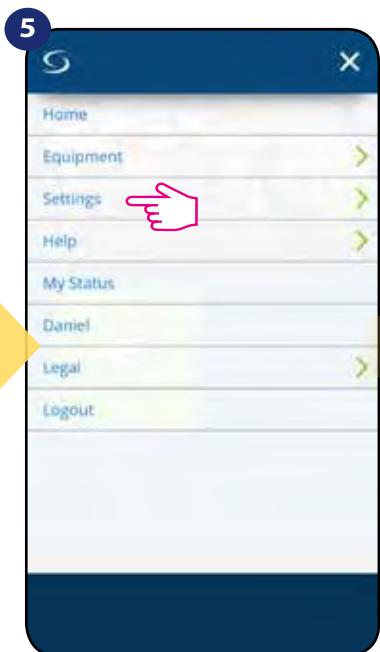
Teraz termostat hľadá signál z koordinátora ...



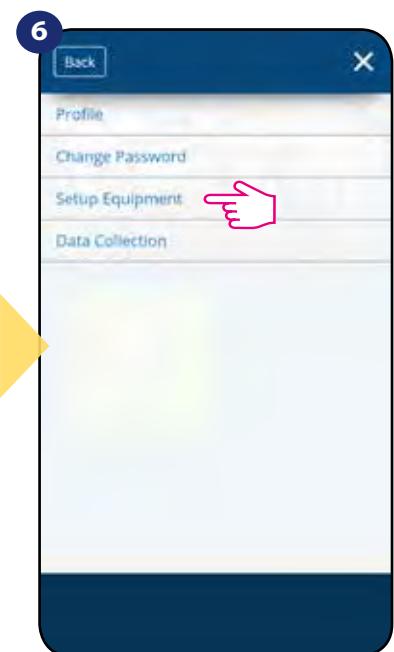
Prejdite do aplikácie SALUS Smart Home



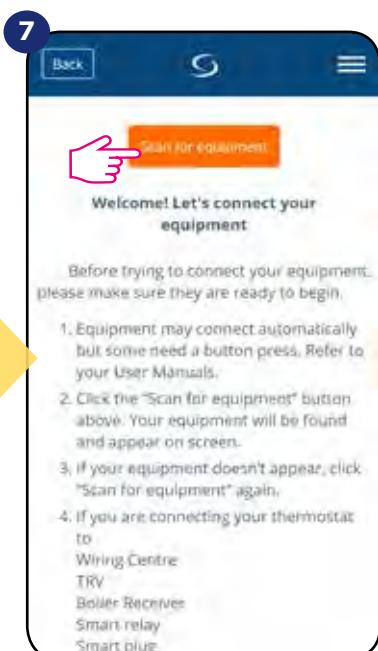
Otvorte hlavné menu.



Vyberte „Nastavenia“.

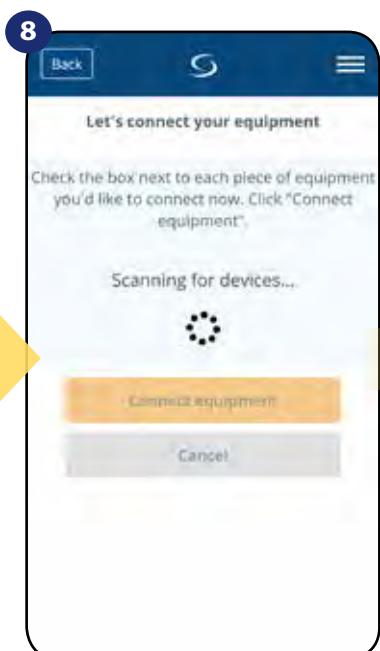


Teraz prejdite na „Pridať komponenty“.

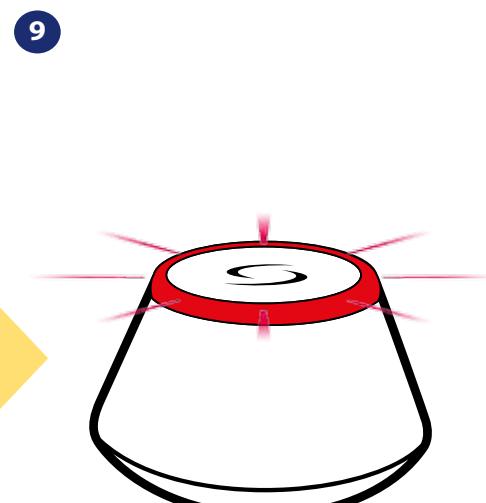


1. Equipment may connect automatically but some need a button press. Refer to your User Manuals.
2. Click the "Scan for equipment" button above. Your equipment will be found and appear on screen.
3. If your equipment doesn't appear, click "Scan for equipment" again.
4. If you are connecting your thermostat to:  
Wiring Centre  
TRV  
Boiler Receivers  
Smart relay  
Smart plug

Sťačte tlačidlo „Vyhládať zariadenie“

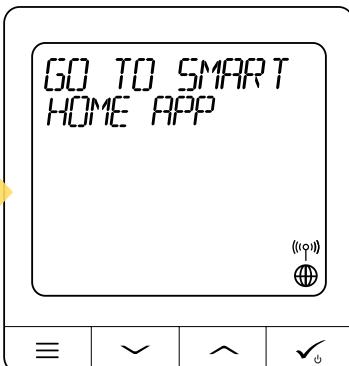


Aplikácia začala skenovať ...

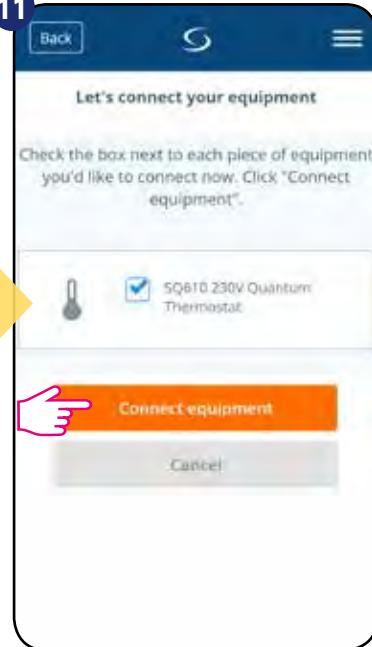


... Brána začala blikáť na červeno a hľadať termostat ...

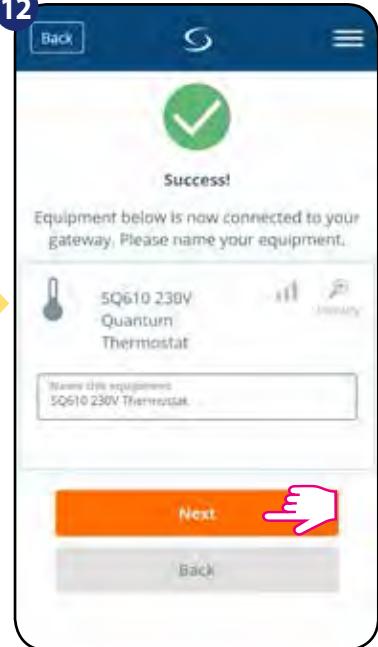
10



11



12

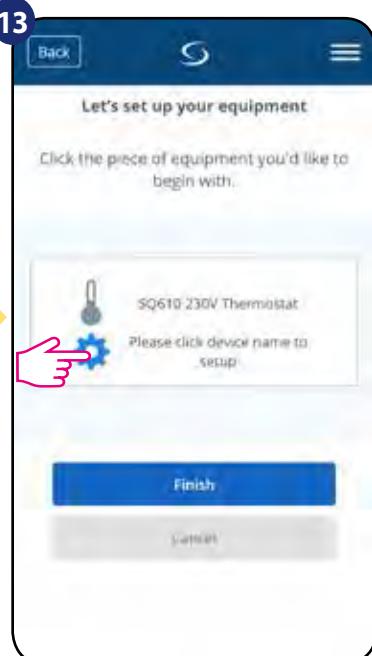


Termostat je pripojený. Prejdite do aplikácie Smart Home a nakonfigurujte ju.

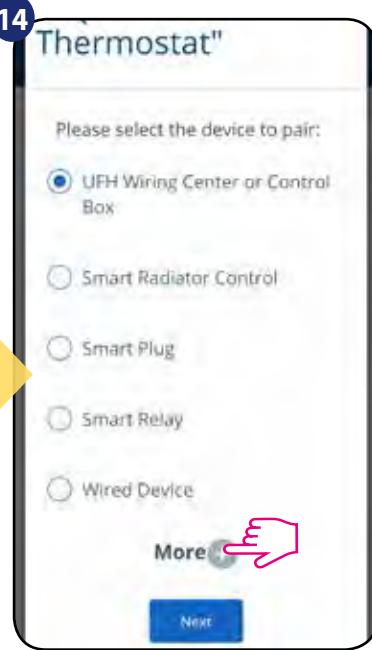
Vyberte termostat a stlačte tlačidlo „Pripojiť zariadenie“.

Pomenujte svoj termostat a chodte na „Dalej“ ...

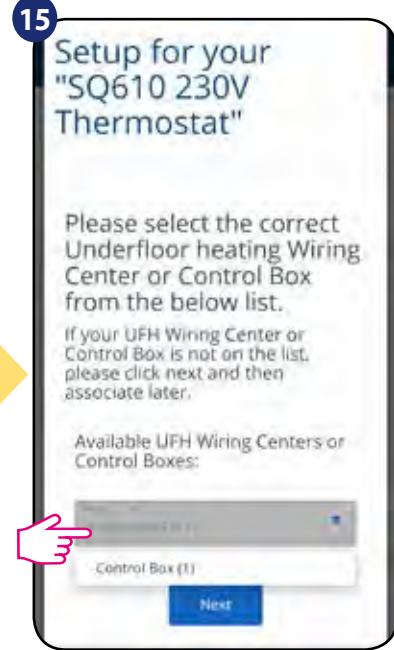
13



14



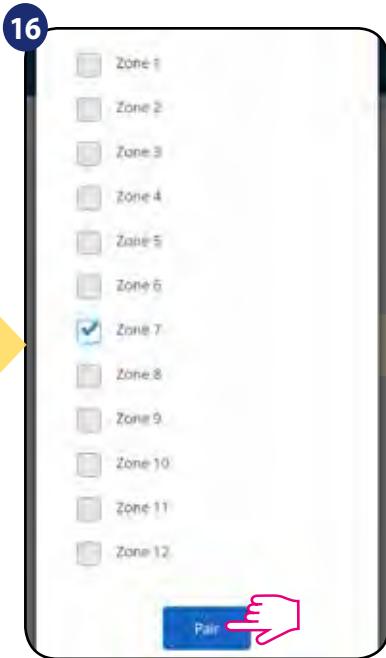
15



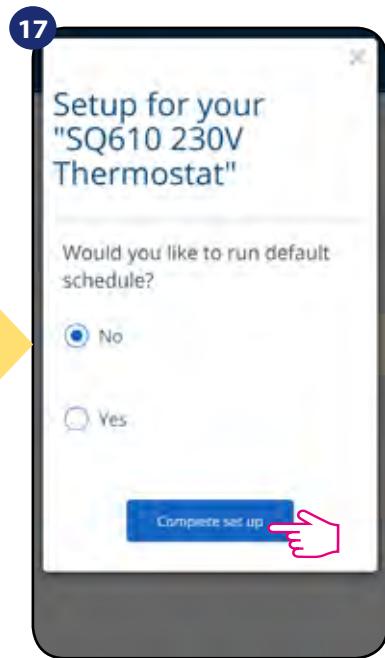
Stlačte ikonu ozubeného kolieska.

Teraz vyberte možnosť „Svorkovnica alebo pokročilá svorkovnica“.

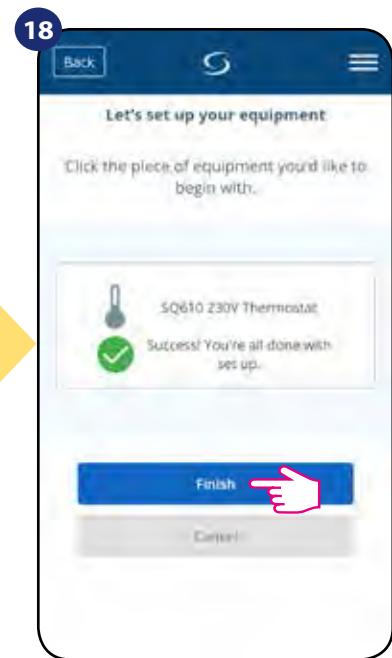
Vyberte pridanú centrálnu svorkovnicu.



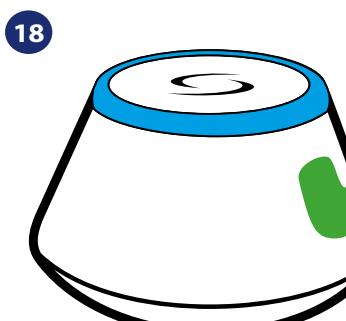
**16**  
Vyberte zónu, ktorú chcete pripísat termostatu.  
Pamäťajte, že jeden termostat môžete spárovať s viac ako jednou zónou!



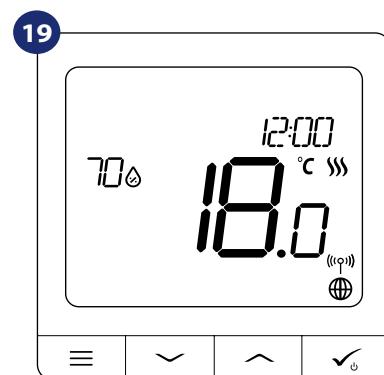
**17**  
Vyberte „Nie“, ak chcete nastaviť svoj vlastný rozvrh neskôr, alebo „Áno“, ak chcete predvolený.



**18**  
Priprnite termostat na hlavnú obrazovku aplikácie a dokončite nastavenie.



**18**  
Brána prestane blikáť a zmení farbu na modrú, čo znamená, že proces párovania bol ukončený.



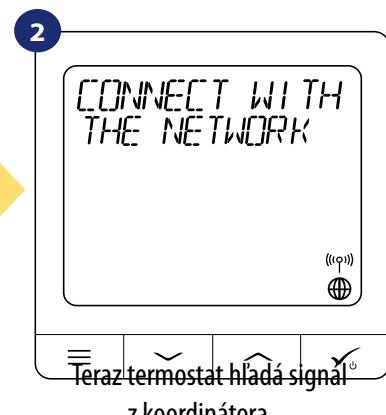
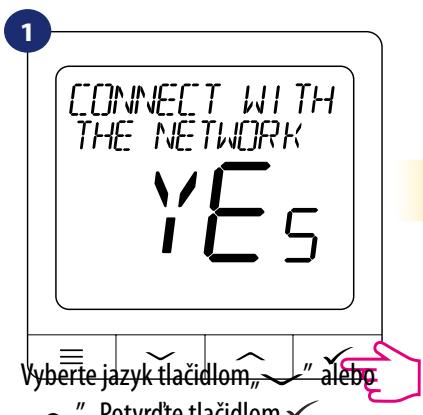
**19**  
Potom termostat zobrazí hlavnú obrazovku.  
Blahoželáme! Úspešne ste nakonfigurovali QUANTUM termostat SQ610 s centrálnou svorkovnicou KL08RF.

## 5.3 Párovanie s bezdrôtovou radiátorovou hlavicou TRV

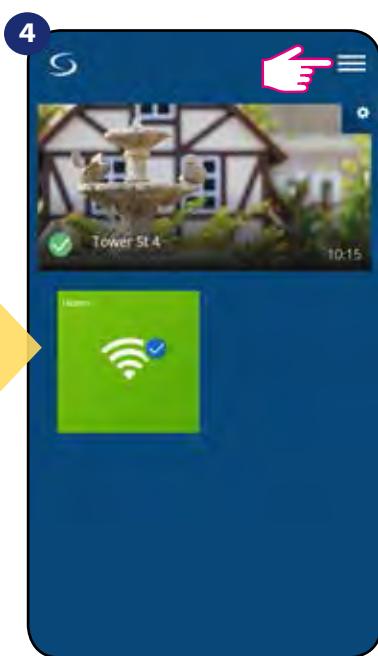


### Vezmite prosím na vedomie:

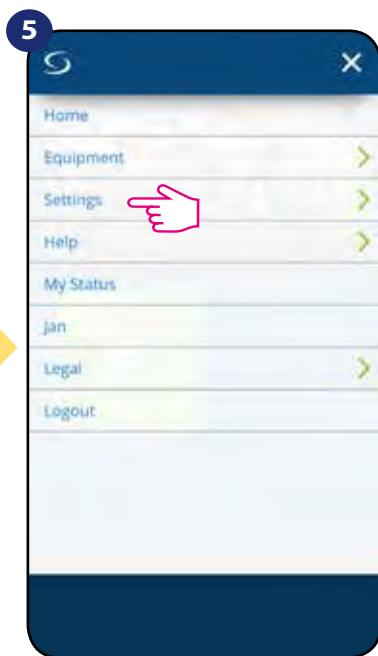
Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do svojej siete ZigBee pridali bezdrôtové radiátorové hlavice TRV (pozrite si návod na používanie radiátorových hlavíc TRV).



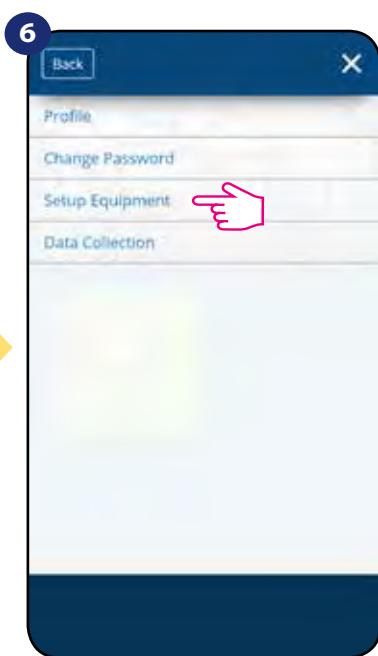
Prejdite do aplikácie SALUS Smart Home



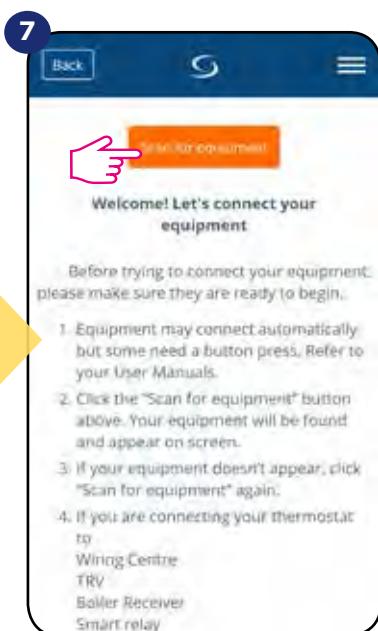
Otvorte hlavné menu.



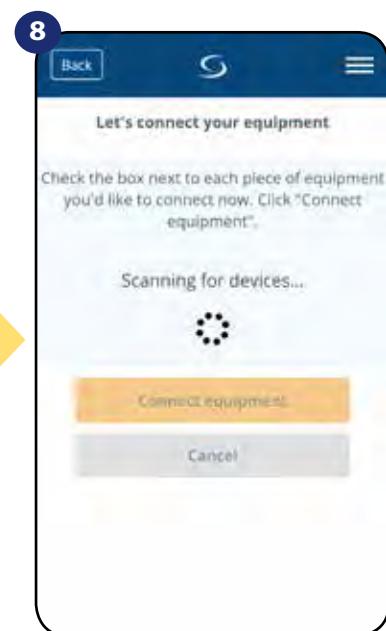
Vyberte „Nastavenia“.



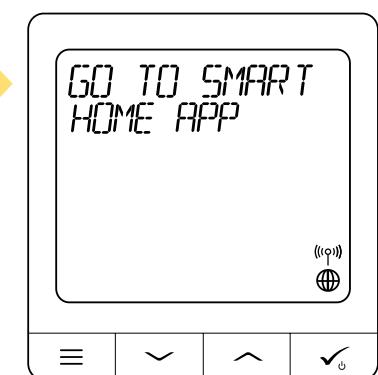
Teraz prejdite na „Pridať komponenty“.



1. Equipment may connect automatically but some need a button press. Refer to your User Manuals.
2. Click the "Scan for equipment" button above. Your equipment will be found and appear on screen.
3. If your equipment doesn't appear, click "Scan for equipment" again.
4. If you are connecting your thermostat to Wiring Centre TRV Boiler Receiver Smart relay

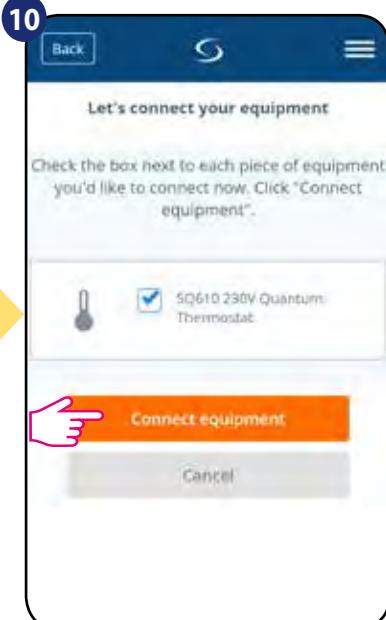


Aplikácia začala skenovať ...

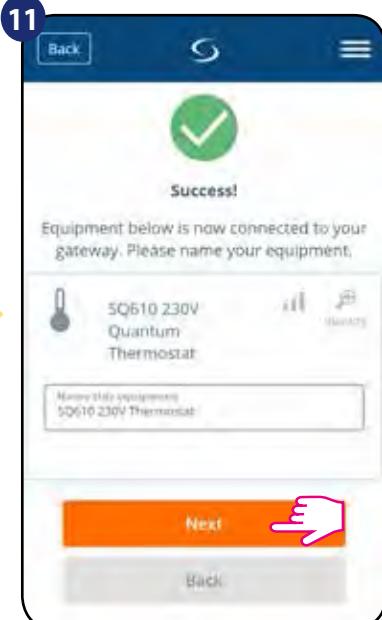


Slačte tlačidlo „Vyhľadať zariadenie“.

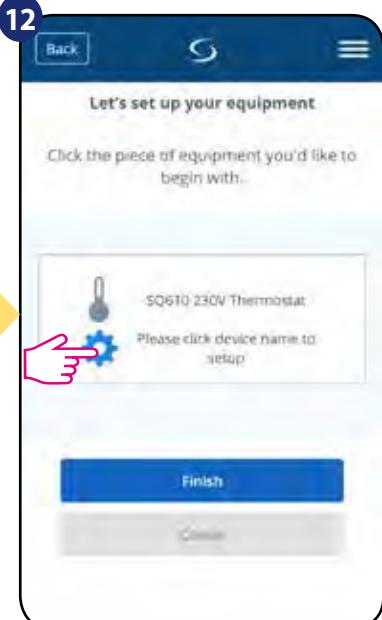
Termostat je pripojený. Prejdite do aplikácie Smart Home a nakonfigurujte ju.



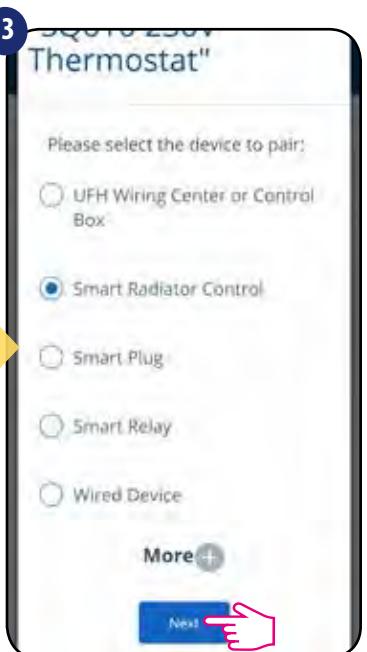
Vyberte termostat a stlačte tlačidlo „Pripojiť zariadenie“.



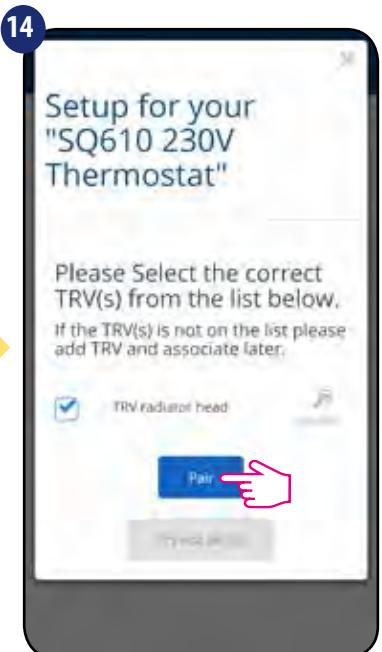
Pomenujte svoj termostat a chodte na „Ďalej“ ...



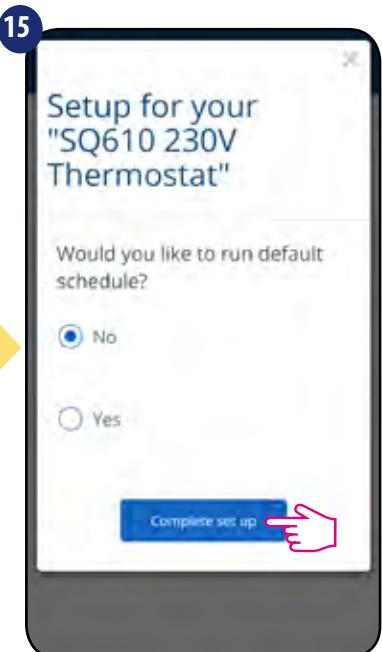
Stlačte ikonu ozubeného kolieska.



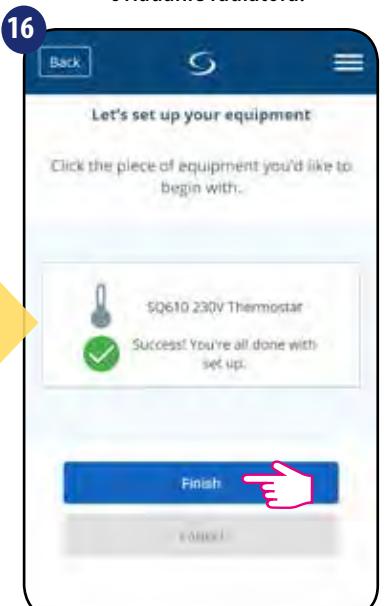
Teraz vyberte inteligentné ovládanie radiátora.



V zozname vyberte radiátorovú hlavicu TRV.

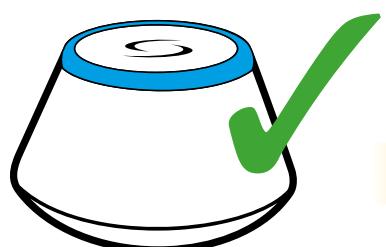


Vyberte „Nie“, ak chcete nastaviť svoj vlastný rozvrh neskôr, alebo „Áno“, ak chcete predvolený.



Pripnite termostat na hlavnú obrazovku aplikácie a dokončíte nastavenie.

17



Brána prestane blikáť a zmení farbu na modrú, čo znamená, že proces párovania bol ukončený.



Potom termostat zobrazí hlavnú obrazovku.

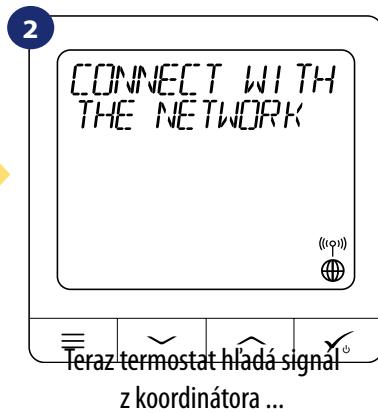
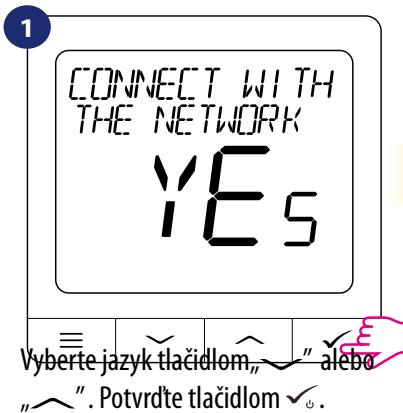
Blahoželáme! Úspešne ste nakonfigurovali QUANTUM termostat SQ610 s hlavicou TRV.

## 5.4 Párovanie s inteligentnou zásuvkou SPE600

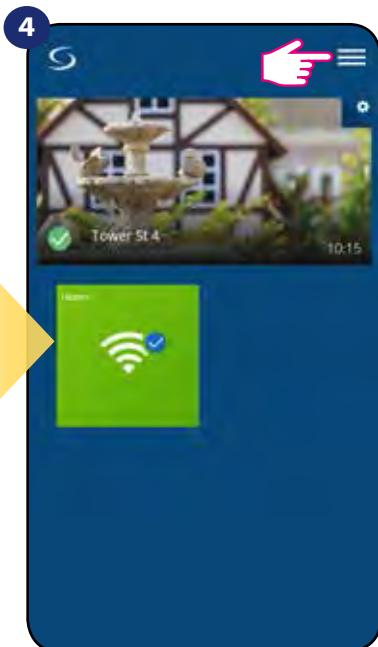


### Vezmite prosím na vedomie:

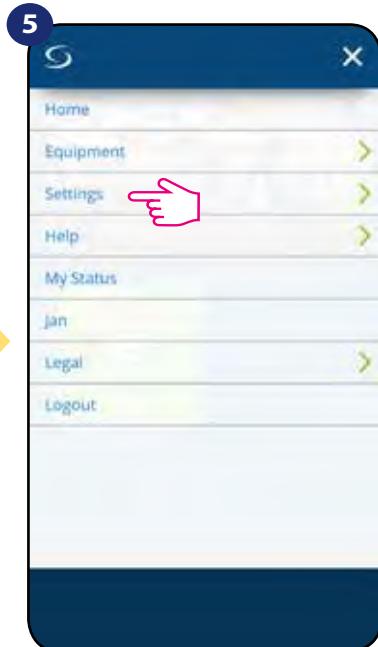
Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do siete ZigBee pridali inteligentnú zásuvku SPE600 (pozrite si návod na používanie inteligentnej zásuvky SPE600).



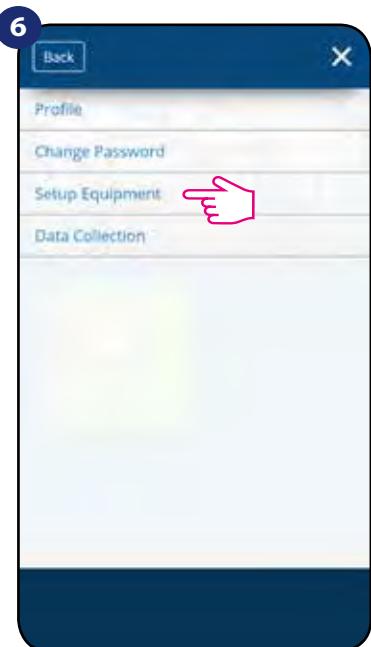
Prejdite do aplikácie SALUS Smart Home



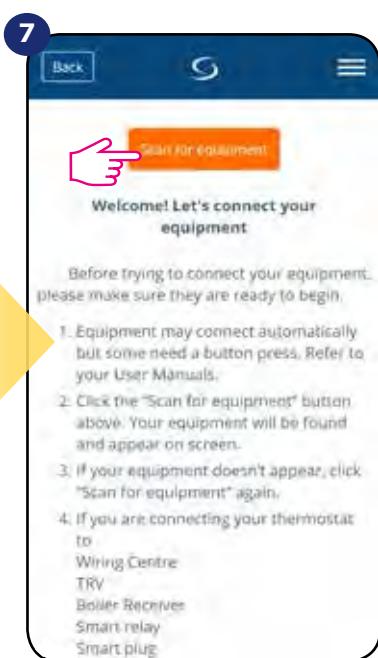
Otvorte hlavné menu.



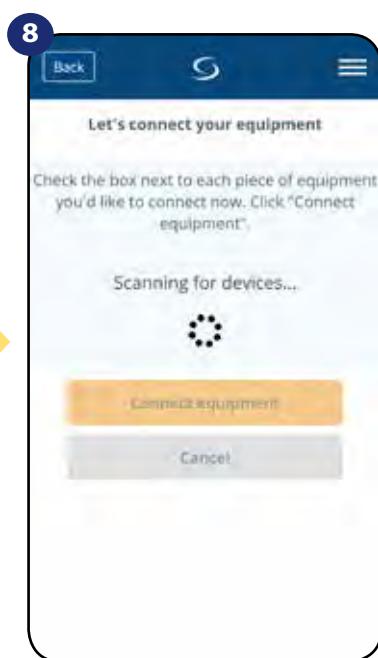
Vyberte „Nastavenia“.



Teraz prejdite na „Nastavovacie zariadenie“.



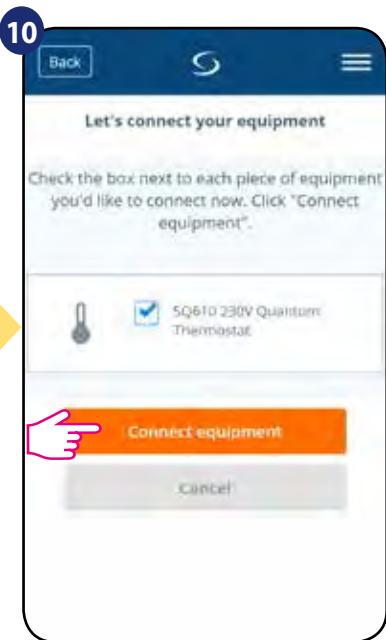
Stlačte tlačidlo „Vyhľadať zariadenie“.



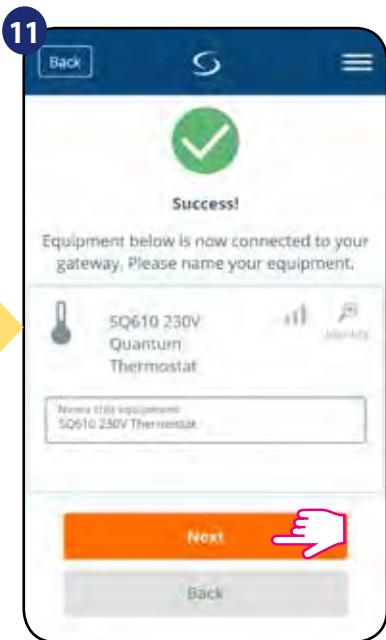
Aplikácia začala skenovať ...



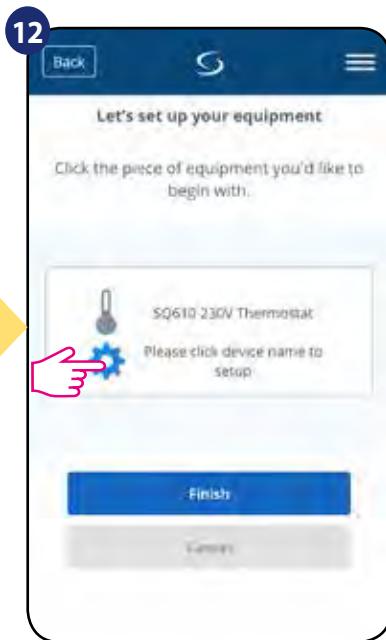
Termostat je pripojený. Prejdite do aplikácie Smart Home a nakonfigurujte ju.



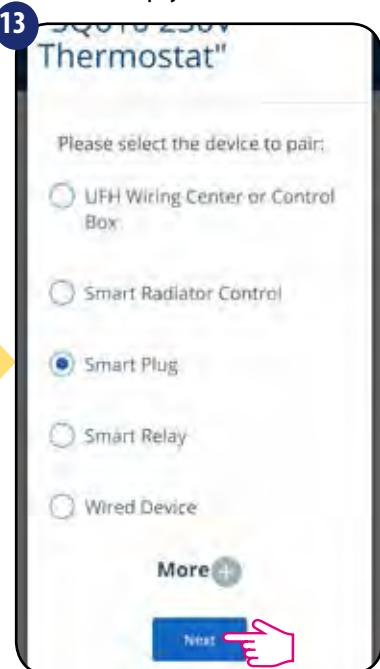
Vyberte termostat a stlačte tlačidlo „Pripojiť zariadenie“.



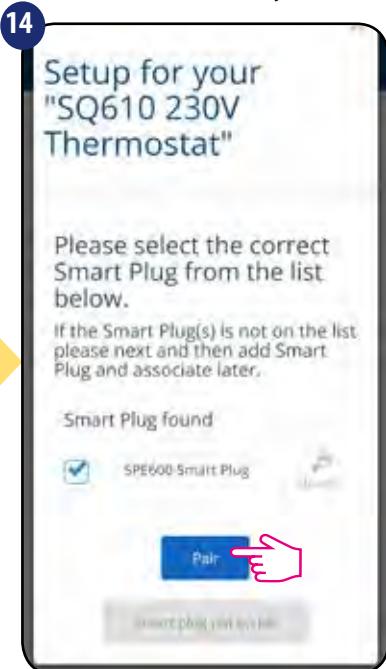
Pomenujte svoj termostat a chodte na „Ďalej“ ...



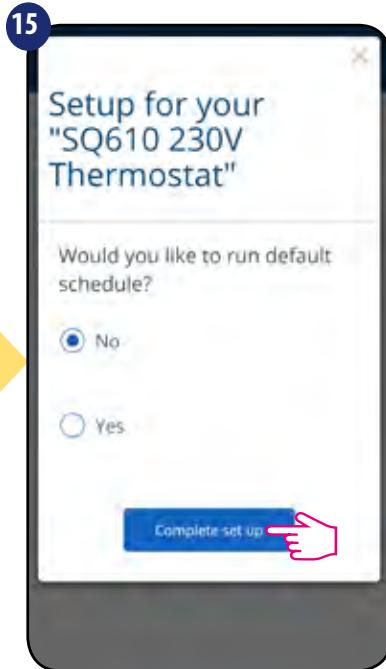
Stlačte ikonu ozubeného kolieska.



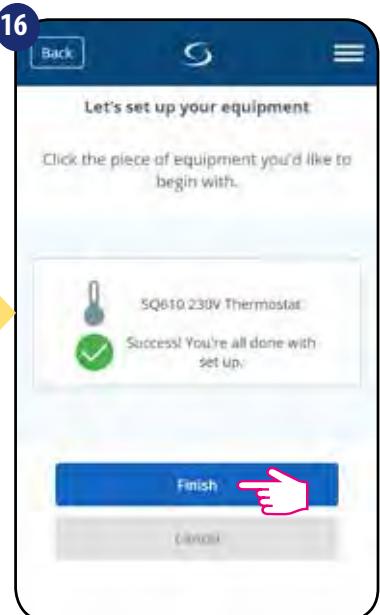
Teraz vyberte inteligentnú zásuvku.



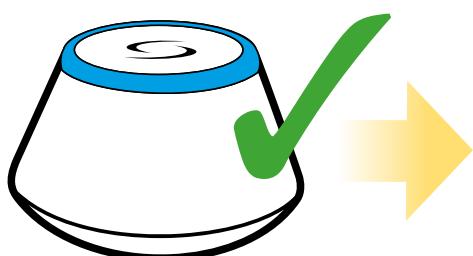
Vyberte inteligentnú zásuvku zo zoznamu.



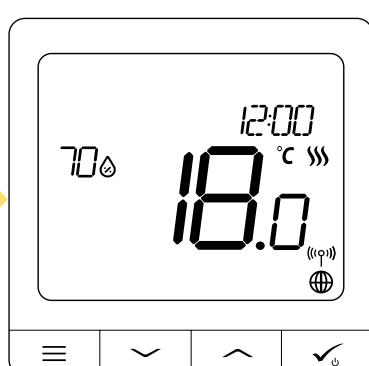
Vyberte „Nie“, ak chcete nastaviť svoj vlastný rozvrh neskôr, alebo „Áno“, ak chcete predvolený.



Pripnite termostat na hlavnú obrazovku aplikácie a dokončíte nastavenie.



Brána prestane blikáť a zmení farbu na modrú, čo znamená, že proces párovania bol ukončený.



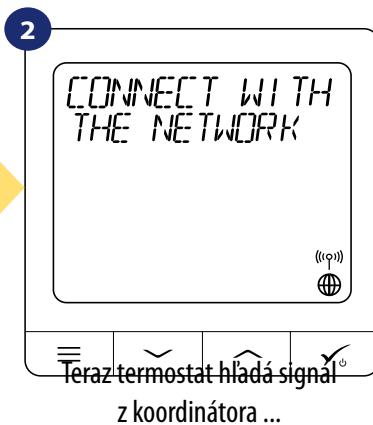
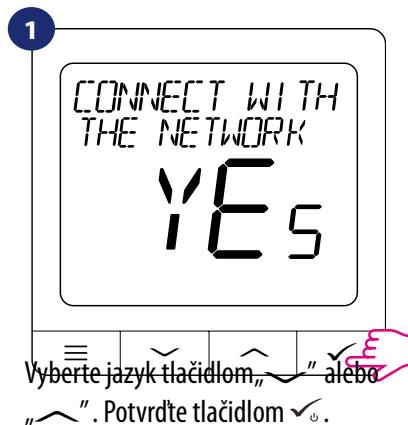
Termostat zobrazí hlavnú obrazovku. Blahoželáme! Úspešne ste nakonfigurovali QUANTUM termostat SQ610 s SPE600.

## 5.5 Párovanie s inteligentným relé SR600

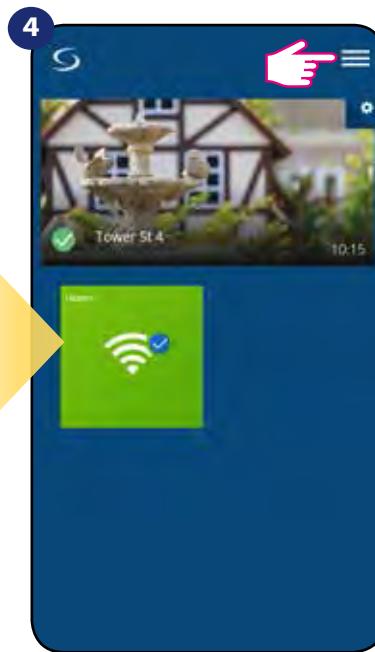


### Vezmite prosím na vedomie:

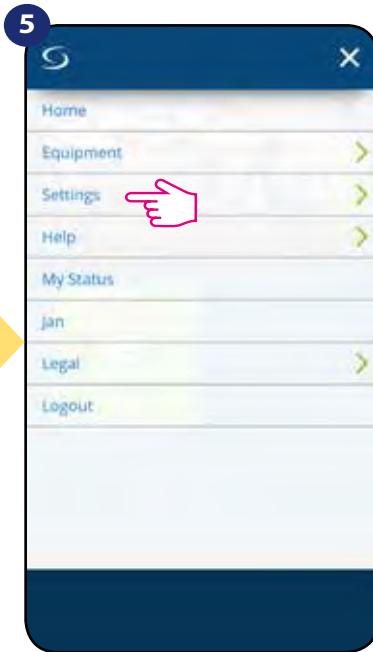
For easier installation, please make sure you have already added Smart Relay SR600 to your ZigBee network (please refer to the Smart Relay SR600 manual instruction).



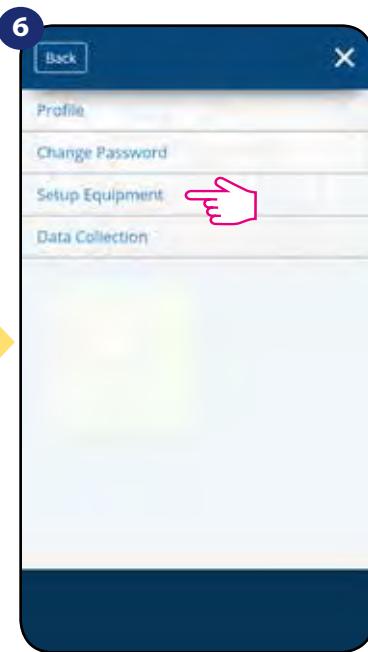
Prejdite do aplikácie SALUS Smart Home



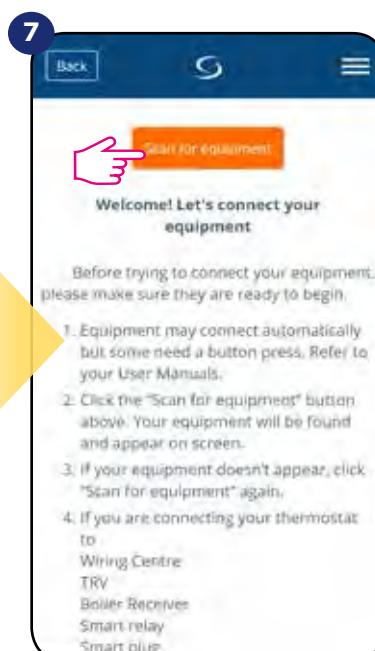
Otvorte hlavné menu.



Vyberte „Nastavenia“.

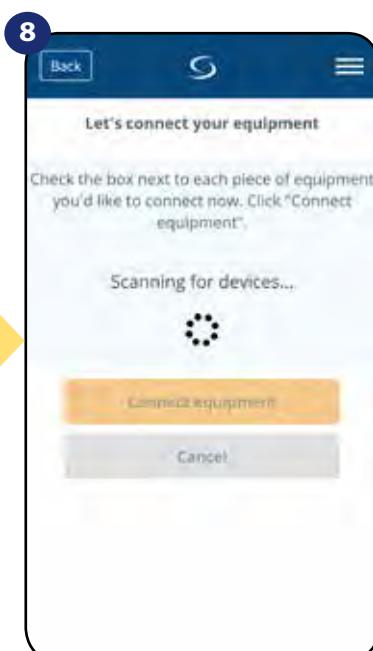


Teraz prejdite na „Pridať komponenty“.



1. Before trying to connect your equipment, please make sure they are ready to begin.
2. Click the "Scan for equipment" button above. Your equipment will be found and appear on screen.
3. If your equipment doesn't appear, click "Scan for equipment" again.
4. If you are connecting your thermostat to:  
Wiring Centre  
TRV  
Boiler Receiver  
Smart relay  
Smart plug

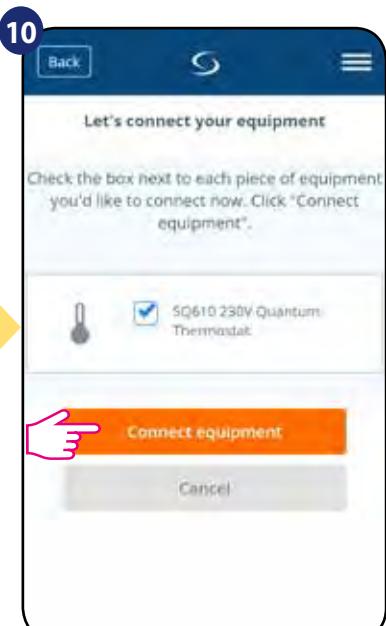
Stlačte tlačidlo „Vyhľadať zariadenie“.



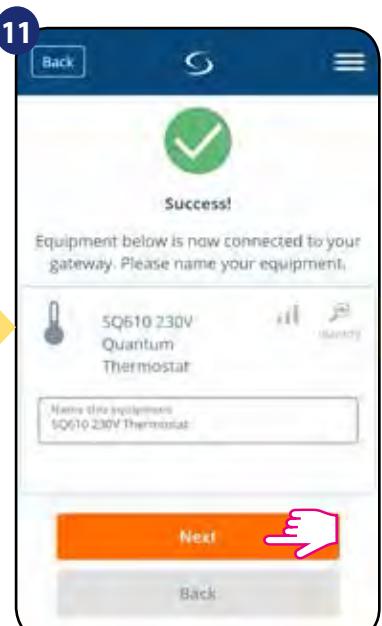
Aplikácia začala skenovať ...



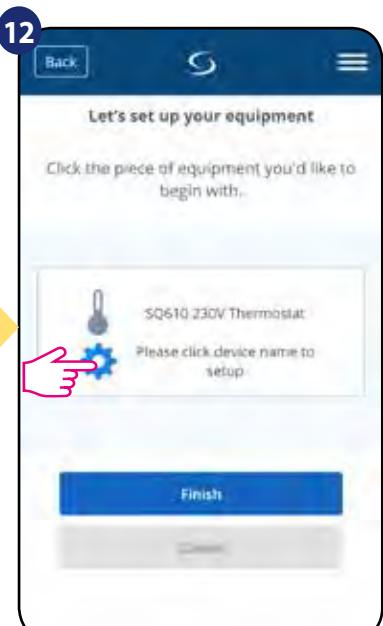
Termostat je pripojený. Prejdite do aplikácie Smart Home a nakonfigurujte ju.



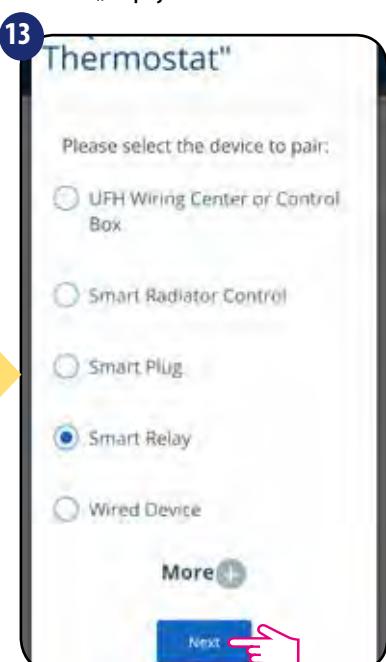
Vyberte termostat a stlačte tlačidlo „Pripojiť zariadenie“.



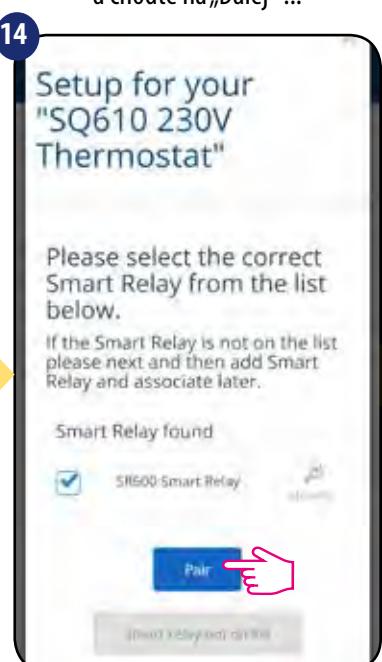
Pomenujte svoj termostat a chodte na „Dalej“ ...



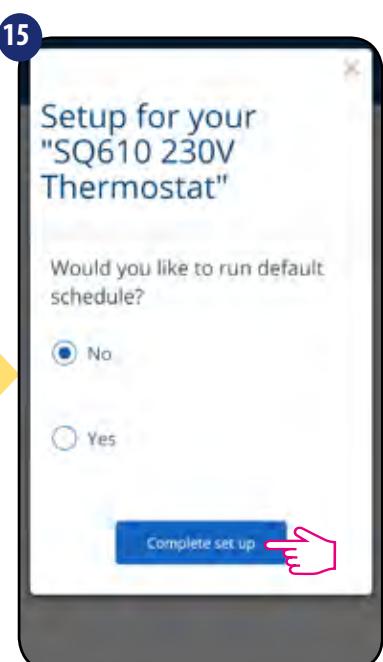
Stlačte ikonu ozubeného kolieska.



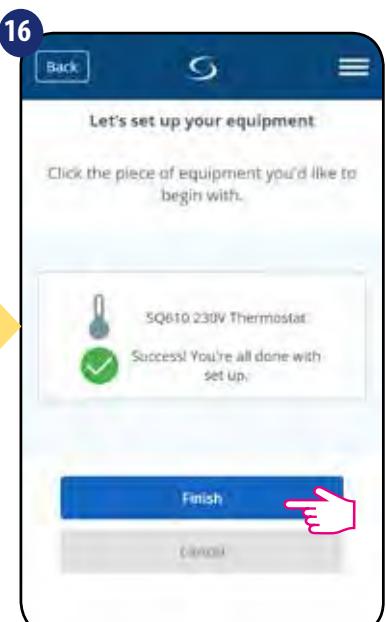
Teraz vyberte inteligentné relé.



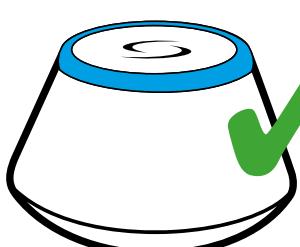
Vyberte inteligentné relé zo zoznamu.



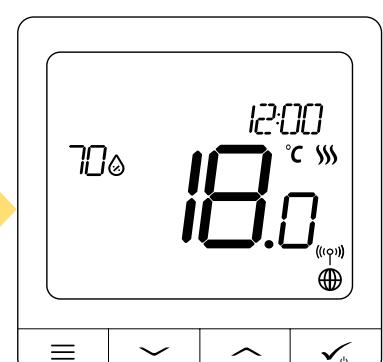
Vyberte „Nie“, ak chcete nastaviť svoj vlastný rozvrh neskôr, alebo „Áno“, ak chcete predvolený.



Pripnite termostat na hlavnú obrazovku aplikácie a dokončíte nastavenie.

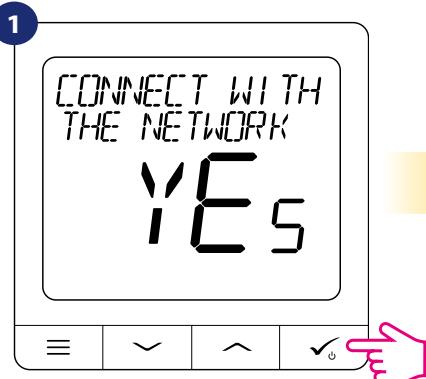


Brána prestane blikat a zmení farbu na modrú, čo znamená, že proces párovania bol ukončený.

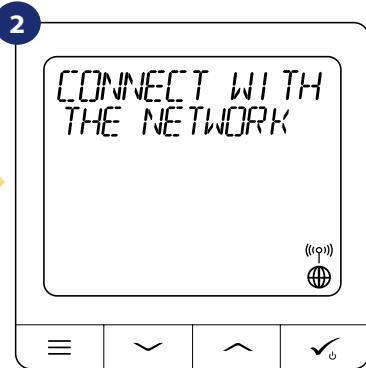


Termostat zobrazí hlavnú obrazovku. Blahoželáme! Úspešne ste nakonfigurovali QUANTUM termostat SQ610 s SR600.

## 5.6 Párovanie ako drôtové zariadenie



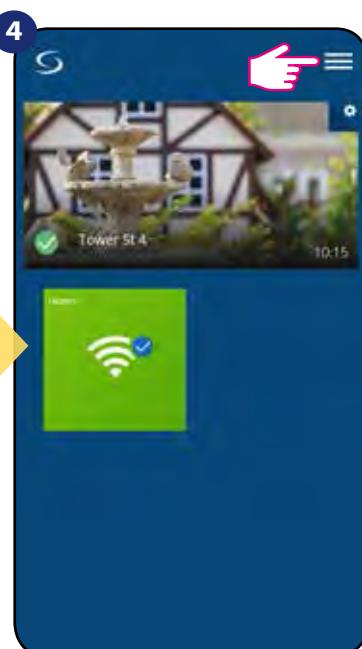
Vyberte ÁNO „~“ alebo „~“ tlačidlom. Potvrďte ✓ tlačidlom.



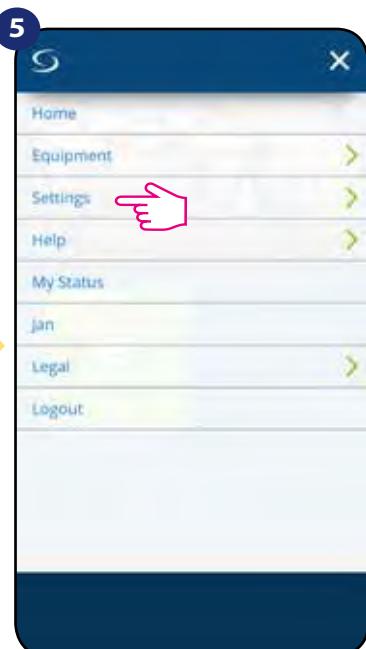
Teraz termostat hľadá signál z koordinátora ...



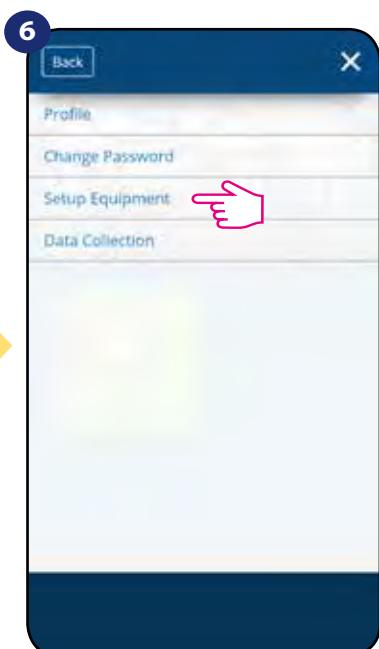
Prejdite do aplikácie SALUS Smart Home



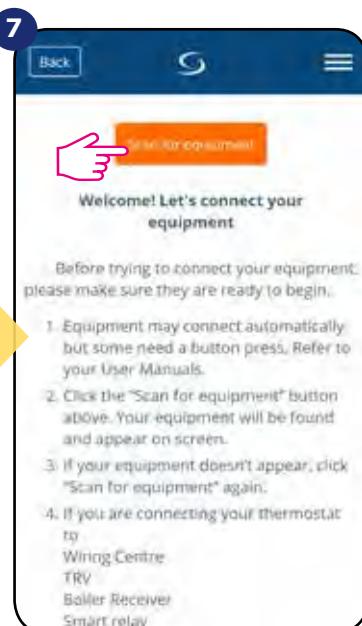
Otvorte hlavné menu.



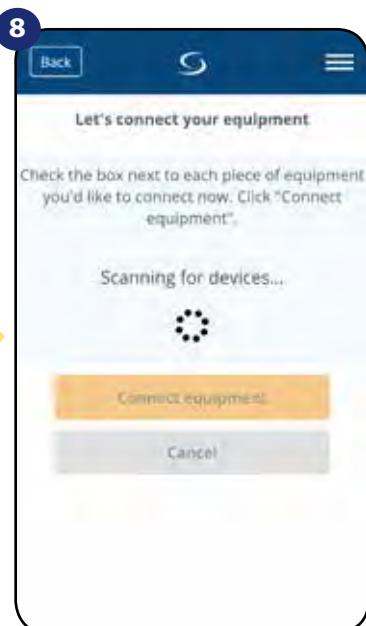
Vyberte „Nastavenia“.



Teraz prejdite na „Nastavovanie zariadenia“.



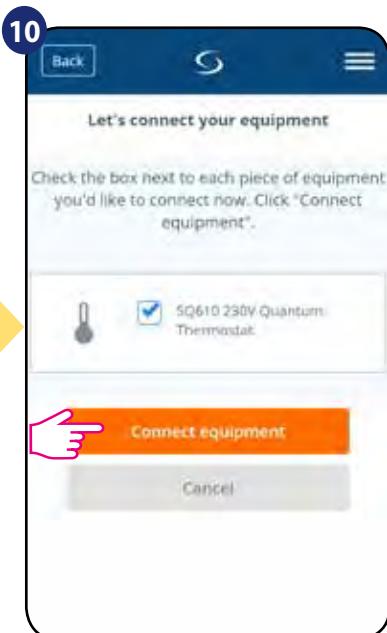
Sťačte tlačidlo „Vyhľadať zariadenie“



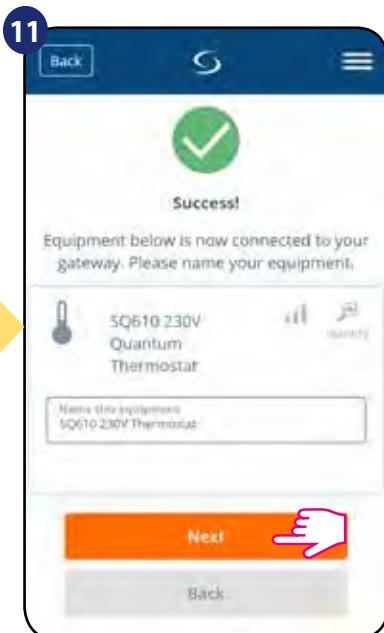
Aplikácia začala skenovať ...



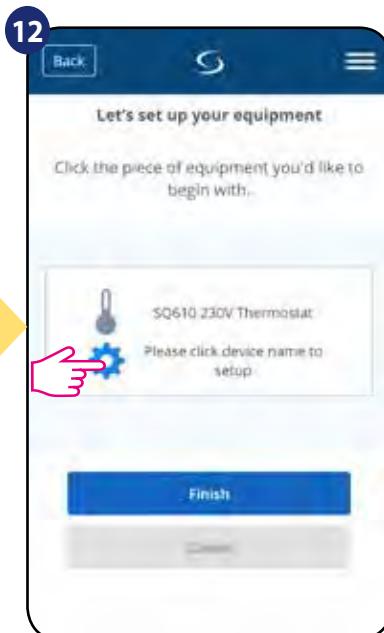
Termostat je pripojený. Prejdite do aplikácie Smart Home a nakonfigurujte ju.



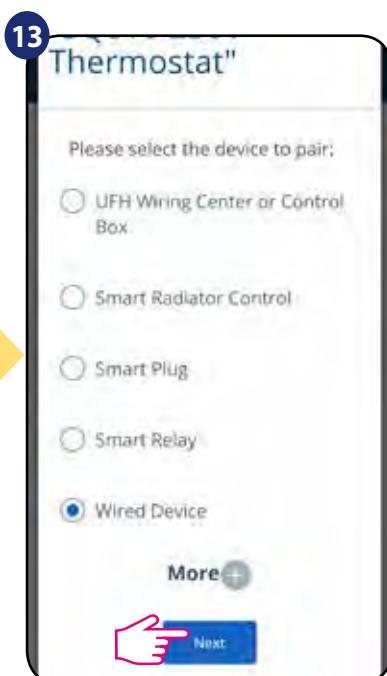
Vyberte termostat a stlačte tlačidlo „Pripojiť zariadenie“.



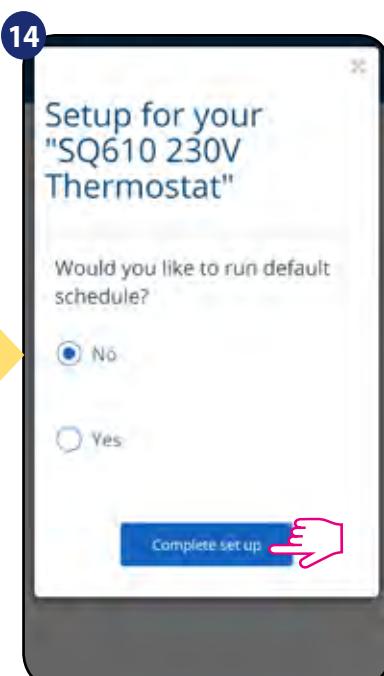
Pomenujte svoj termostat a chodte na „Ďalej“ ...



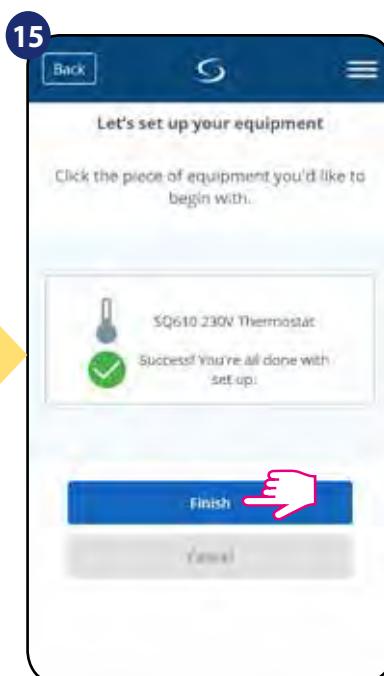
Stlačte ikonu ozubeného kolieska.



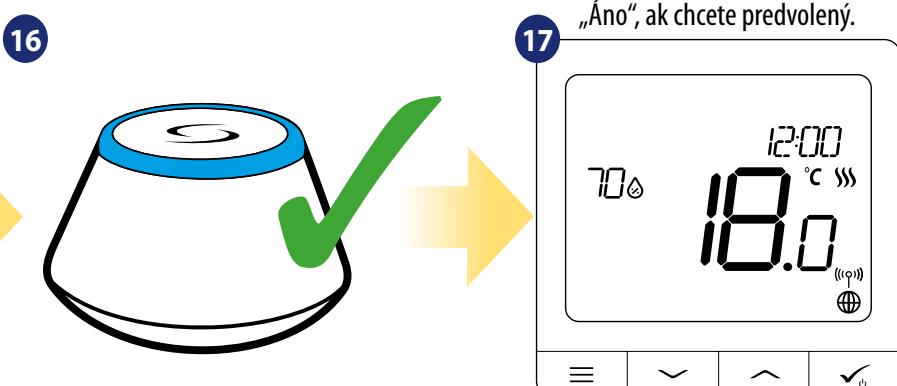
Teraz vyberte drôtové zariadenie.



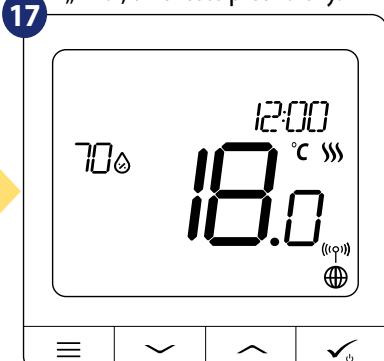
Vyberte „Nie“, ak chcete nastaviť svoj vlastný rozvrh neskôr, alebo „Áno“, ak chcete predvolený.



Dokončili ste proces párovania SQ610 Quantum ako drôtové zariadenie v aplikácii.



Rána prestane blikáť a zmení farbu na modrú, čo znamená, že proces párovania bol ukončený.



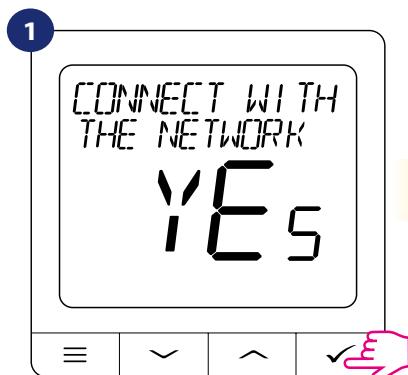
Potom termostat zobrazí hlavnú obrazovku.  
Blahoželáme! Úspešne ste nakonfigurovali SQ610 Quantum termostat ako drôtové zariadenie.

## 5.7 Párovanie s prijímačom RX10RF receiver

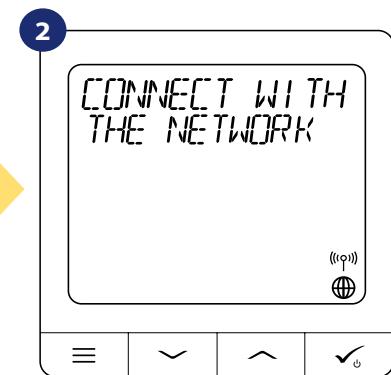


### Vezmite prosím na vedomie:

Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do svojej siete ZigBee pridali prijímač RX10RF (pozri návod na obsluhu prijímača RX10RF).



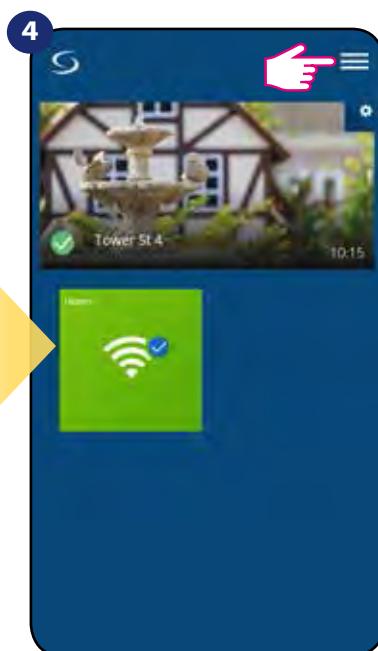
Vyberte jazyk tlačidlom „“ alebo „“. Potvrdte tlačidlom .



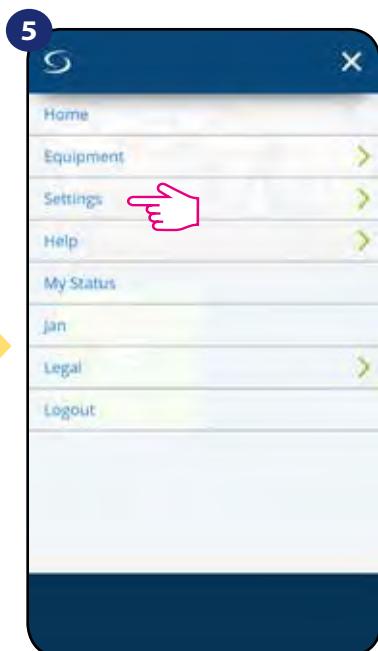
Teraz termostat hľadá signál z koordinátora ...



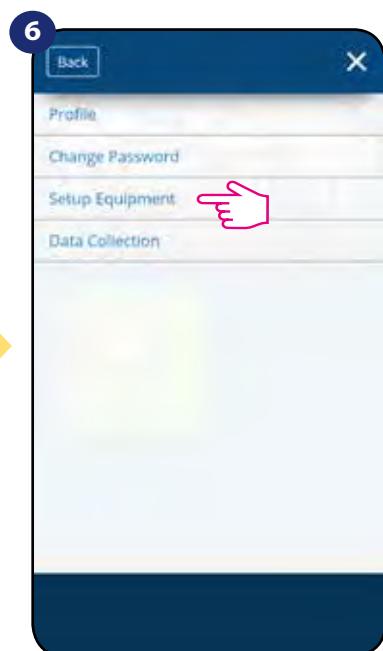
Prejdite do aplikácie SALUS Smart Home



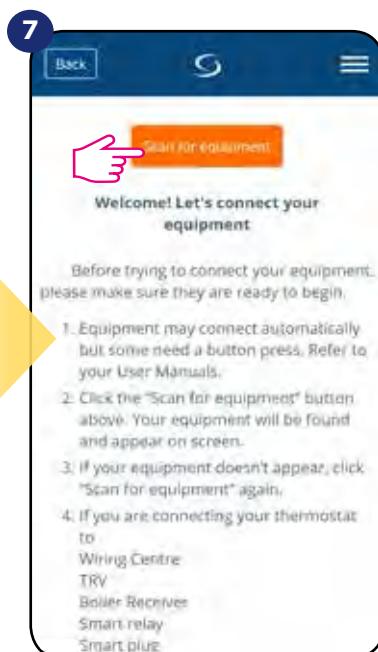
Otvorte hlavné menu.



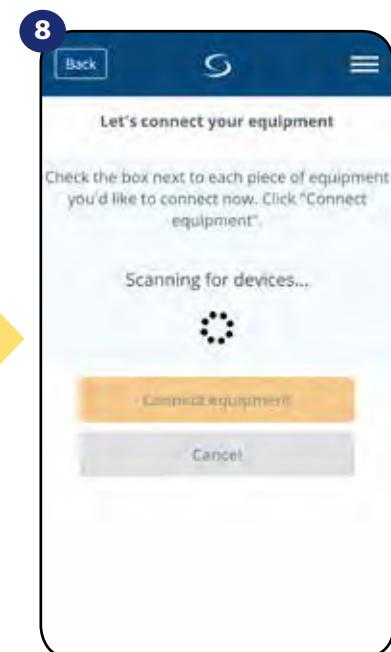
Vyberte „Nastavenia“.



Teraz prejdite na „Nastavovacie zariadenie“.



1. Equipment may connect automatically but some need a button press. Refer to your User Manuals.
2. Click the "Scan for equipment" button above. Your equipment will be found and appear on screen.
3. If your equipment doesn't appear, click "Scan for equipment" again.
4. If you are connecting your thermostat to Wiring Centre, TRV, Boiler Receiver, Smart relay or Smart plug.



Aplikácia začala skenovať ...

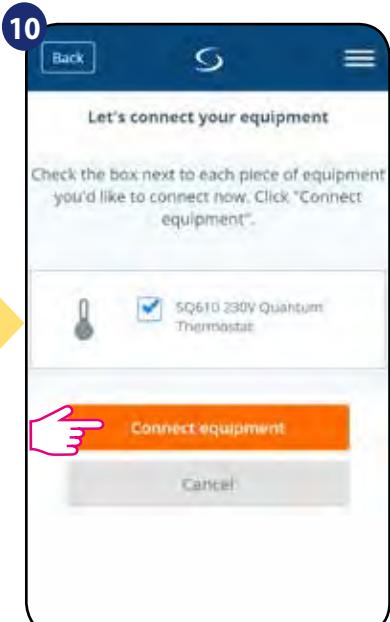


Termostat je pripojený. Prejdite do aplikácie Smart Home a nakonfigurujte ju.

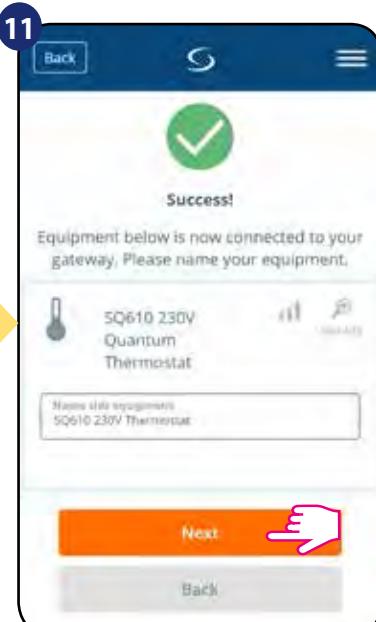
Stlačte tlačidlo „Vyhľadať zariadenie“.



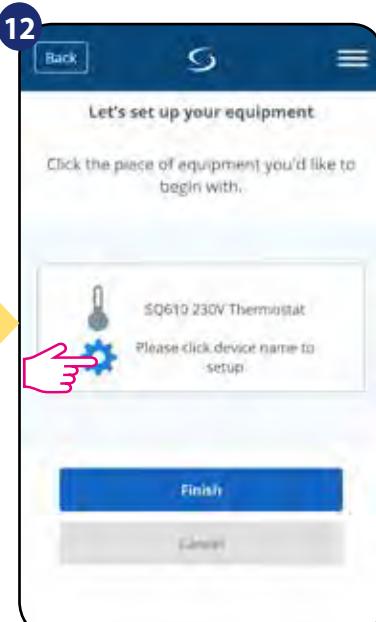
... Brána začala blikáť na červeno a hľadať termostat ...



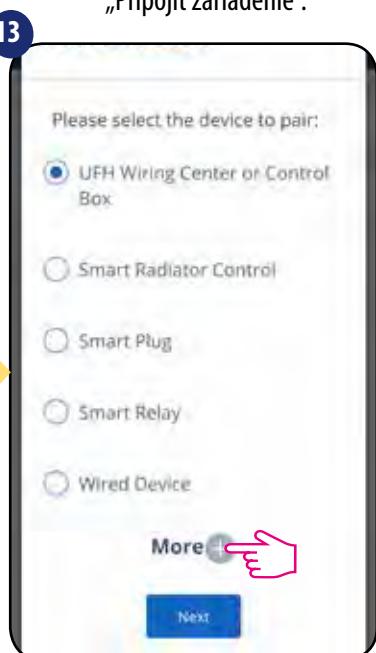
Vyberte termostat a stlačte tlačidlo „Pripojiť zariadenie“.



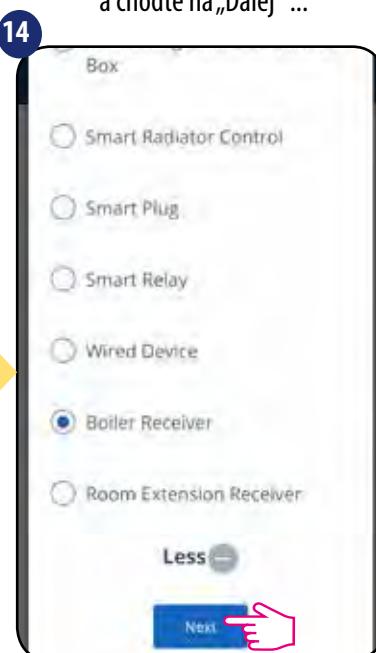
Pomenujte svoj termostat a chodte na „Ďalej“ ...



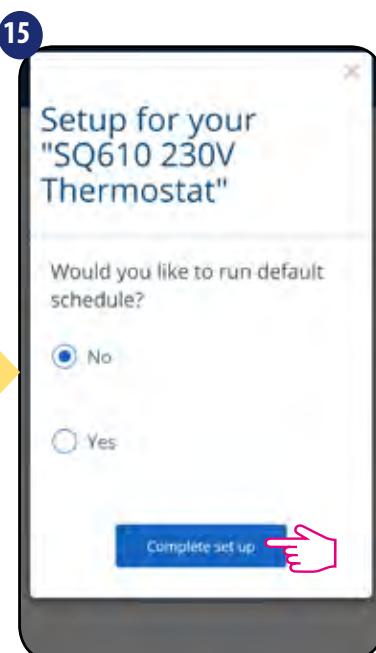
Stlačte ikonu ozubeného kolieska.



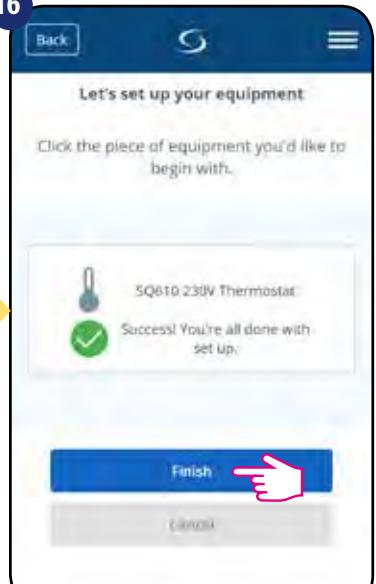
Ak chcete ponuku rozšíriť, vyberte možnosť „Viac“.



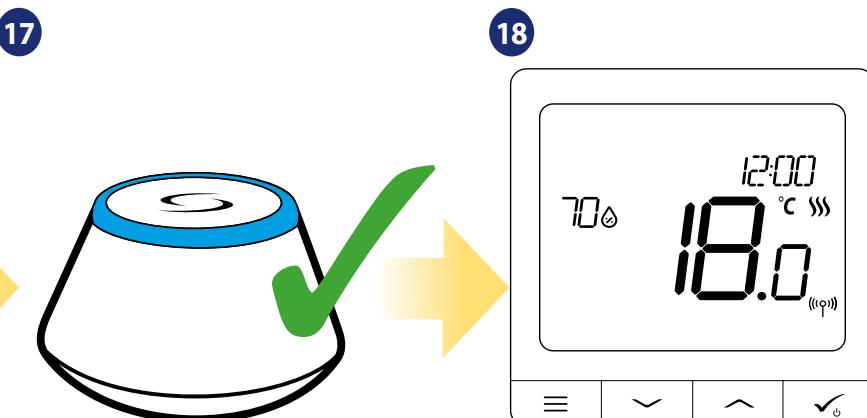
Teraz vyberte prijímač kotla. Ak je RX10RF nastavené na „RX1“, zvolte možnosť „Kotlový prijímač“. Ak je ako „RX2“, vyberte „Izbový externý prijímač“.



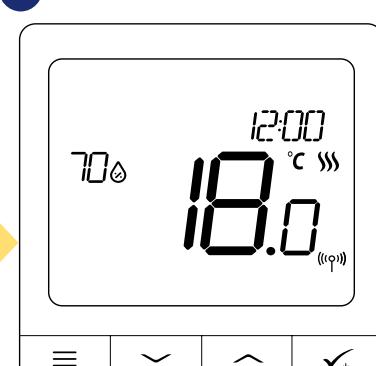
Vyberte „Nie“, ak chcete nastaviť svoj vlastný rozvrh neskôr, alebo „Áno“, ak chcete predvolený.



Pripnite termostat na hlavnú obrazovku aplikácie a dokončite nastavenie.



Brána prestane blikať a zmení farbu na modrú, čo znamená, že proces párovania bol ukončený.



Termostat zobrází hlavnú obrazovku. Blahoželáme! Úspešne ste nakonfigurovali QUANTUM termostat SQ610 s RX10RF.

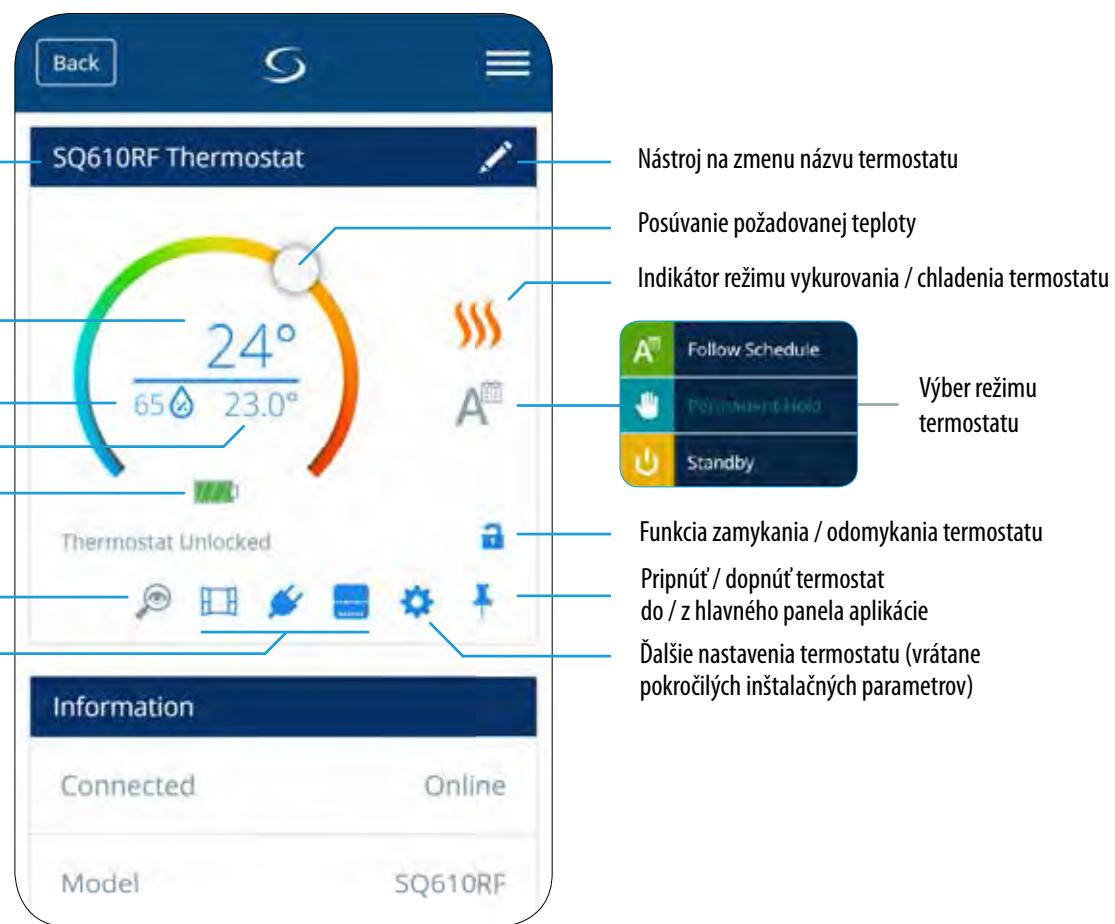
## 6. PREVÁDZKA V ONLINE REŽIME (s aplikáciou):

### 6.1 Všeobecné informácie

V tejto časti vám ukážeme, ako používať **Quantum termostat SQ610 s univerzálnou bránou UGE600** a aplikáciou **Salus Smart Home**. Aby ste to mohli urobiť, budete potrebovať univerzálnu bránu **Salus UG600 / UGE600**, aplikáciu **Salus Smart Home** a **pripojenie na internet**. Ovládanie termostatu prostredníctvom aplikácie vám poskytuje slobodu a možnosť diaľkového riadenia teploty vo vašej domácnosti / kancelárii (aplikácia Smart Home je k dispozícii pre mobilné zariadenia Android / iOS alebo internetový prehliadač).

### 6.2 Popis ikon aplikácií

Pohľad na **menu Quantum termostatu SQ610 v aplikácii SALUS Smart Home**:

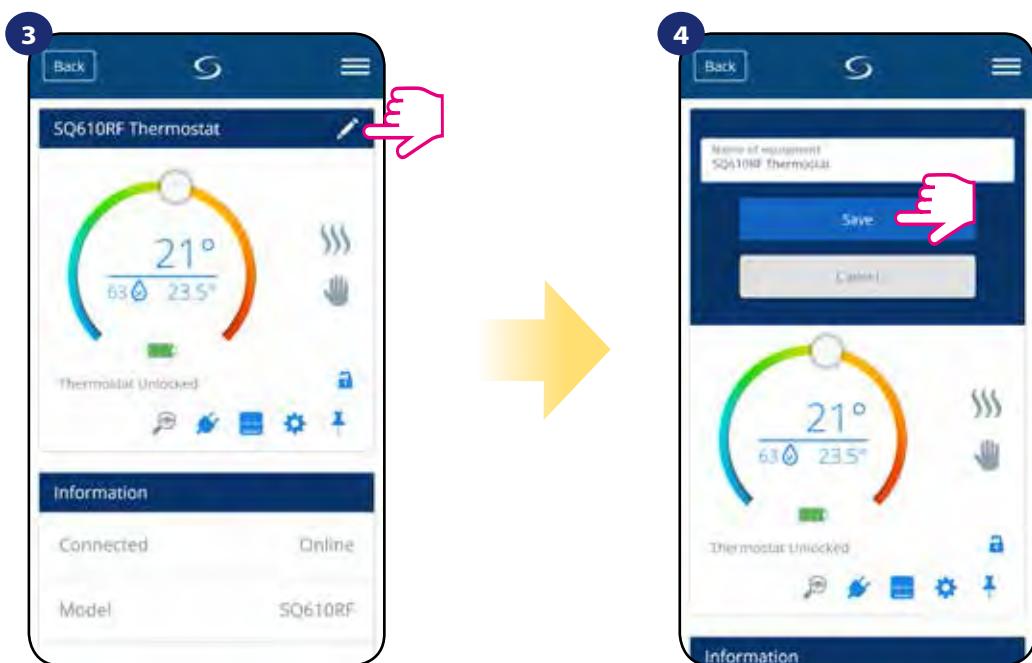


## 6.3 Zmena názvu termostatu (nástroj ceruzka)



V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.

Sťačte názov termostatu.

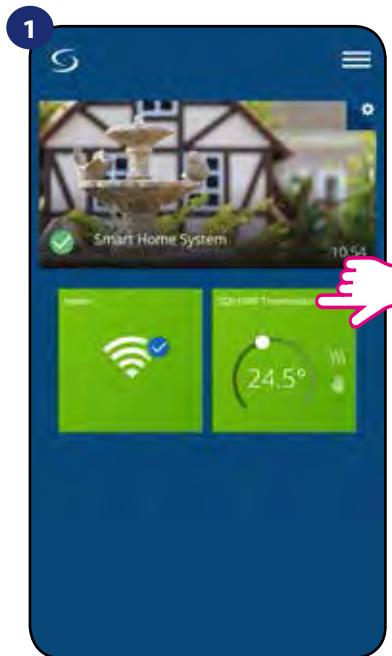


Kliknite na ikonu ceruzky.

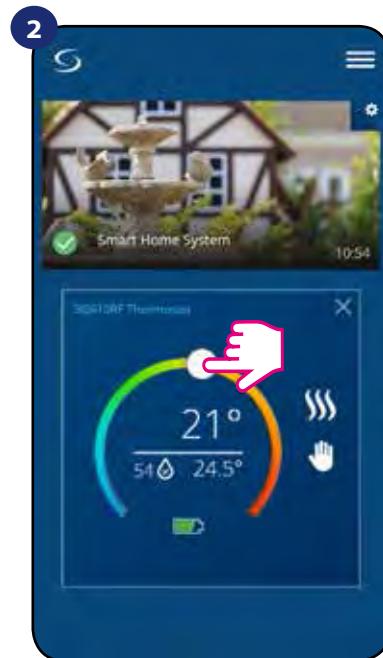
Termostat pomenujte a potvrdte tlačidlom „Uložit“.

## 6.4 Zmena požadovanej teploty

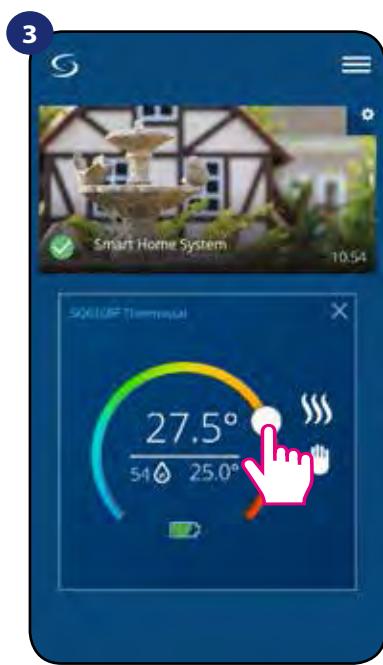
Požadovanú hodnotu môžete zmeniť posúvaním kurzora v aplikácii doľava / doprava. Na obrazovke aplikácie je požadovaná teplota číslo zobrazené väčším číslom.



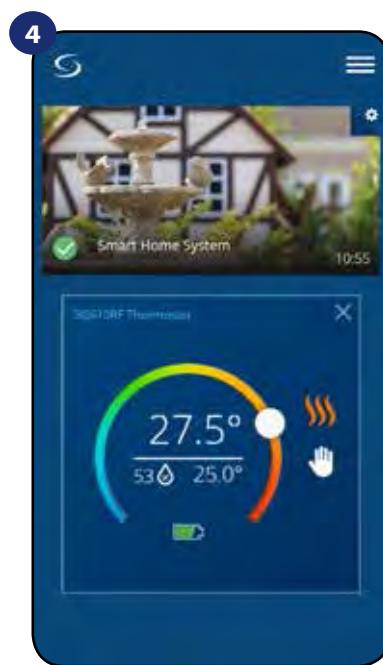
V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.



Stará požadovaná hodnota.



Nová požadovaná hodnota.

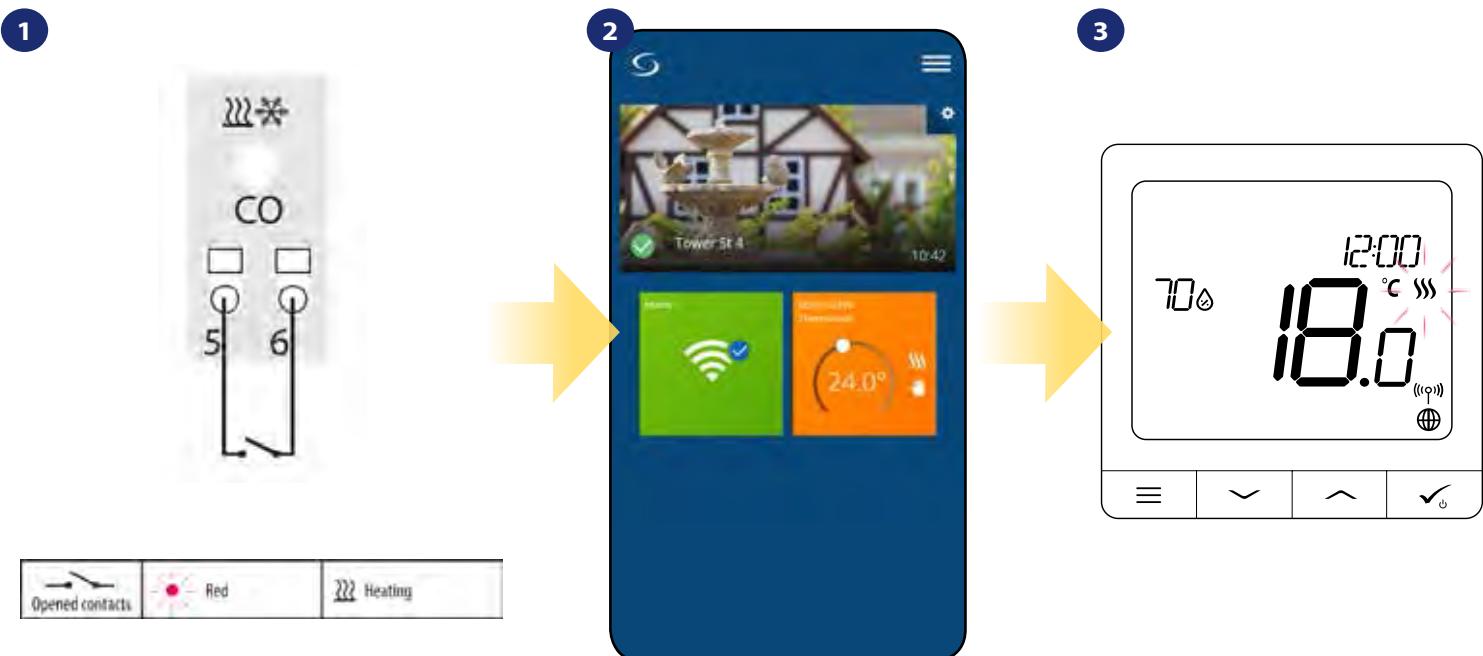


Termostat sa začal zahrievať (ikona plameňa zmenila farbu z bielej na oranžovú).

## 6.5 Zmena režimu vykurovanie / chladenie (pripojenie KL08RF)

**SQ610 Quantum termostat** môže byť vykurovacie alebo chladiace zariadenie. **Predvolené nastavenie termostatu je vykurovanie.** Ak chcete nastaviť režim chladenia, musíte prepojku prepojiť do svorky „CO“. Pozrite sa na pokyny uvedené nižšie:

VYKUROVACÍ REŽÍM:



Ak na svorke „CO“ nie je prepojka, KL08RF automaticky pracuje v režime vykurovania.

Ked'je režim vykurovania zapnutý, v aplikácii uvidíte oranžovú dlaždicu termostatu s ikonou „Plameň“.

Ked' termostat požaduje vykurovanie, potom ikona svieti.

REŽIM CHLADENIA:



Ak je na svorke „CO“ prepojka, KL08RF automaticky pracuje v režime chladenia.

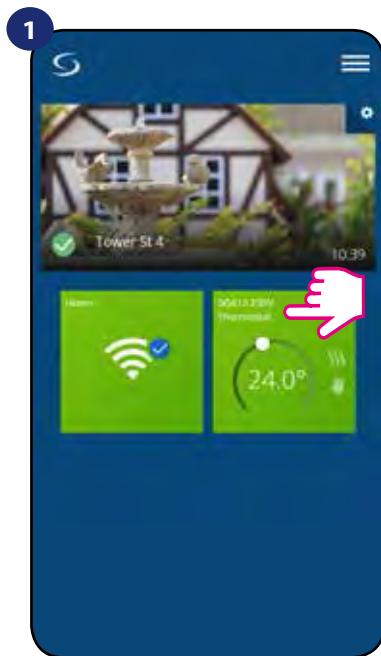
Ked'je režim chladenia zapnutý, v aplikácii uvidíte modrú dlaždicu termostatu s ikonou „Vločka“.

Na displeji termostatu uvidíte ikunu „Vločka“. Ked' termostat požaduje chladenie, ikona svieti.

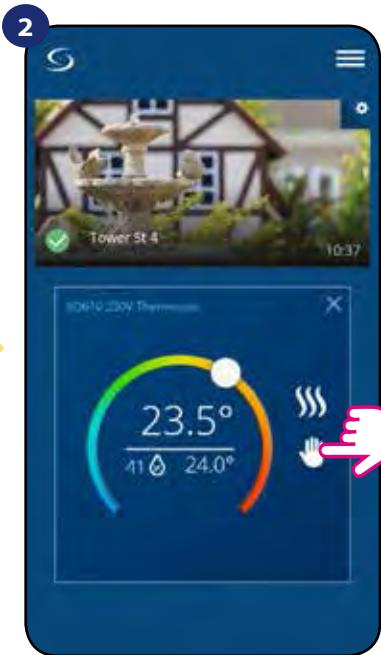
## 6.6 Režimy termostatu

### 6.6.1 Režim plánovania

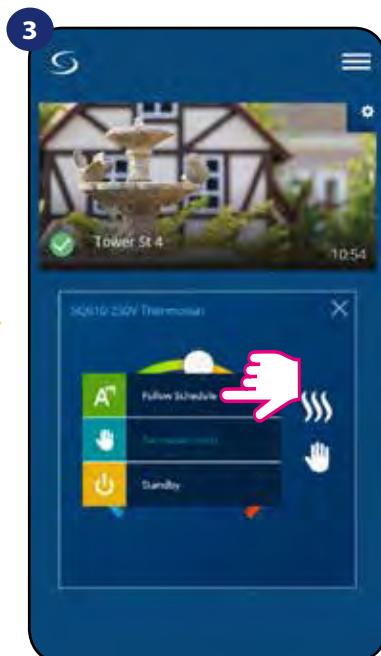
Aktivácia režimu plánovania:



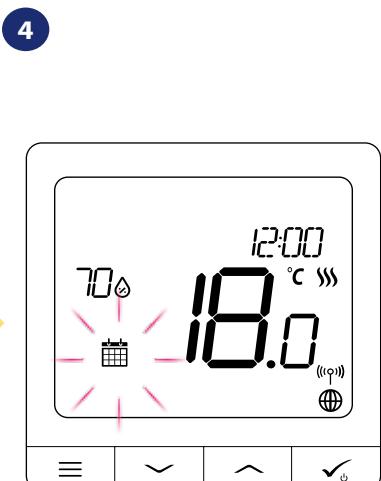
V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.



Kliknite na ikonu pracovného režimu.



Vyberte pracovný režim „Postupujte podľa plánu“.



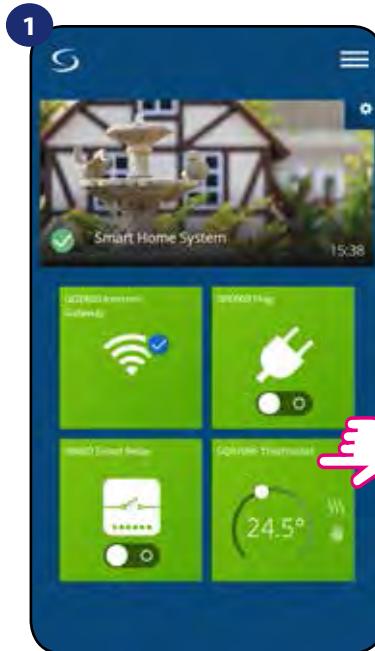
Ked'je režim plánovania zapnutý, zobrazí sa ikona kalendára.

**Quantum termostat SQ610** vám dáva možnosť nastaviť rozvrhy pre termostat. Počas jedného dňa môžete pridať až 6 programov výberom počiatočného času a teploty programu. Môžete si vybrať z 3 rôznych konfigurácií rozvrhu:

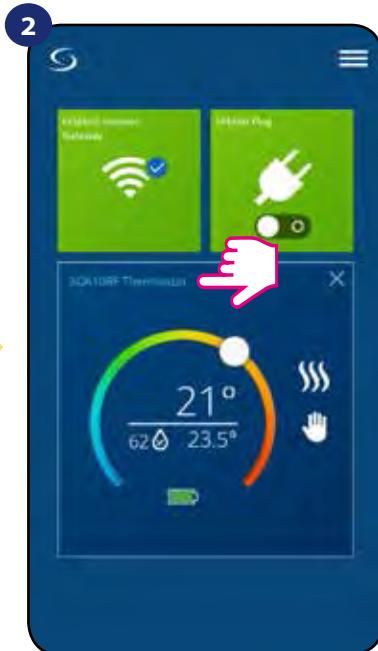
- 5 + 2 (5 dní rovnaký program + 2 dni rovnaký program),
- individuálne každý deň,
- všetkých 7 dní rovnaký program.

Okrem toho si môžete zvoliť nastavenie predvolených plánov, ktoré už v aplikácii existujú, alebo ich upraviť podľa svojich preferencií. Rozvrhy sa zobrazujú v dolnej časti obrazovky aplikácie na vybratom termostate. Programy môžete aktivovať stlačením ikony „Podľa časového programu“. Po aktivácii sa na obrazovke zobrazí ikona kalendára.

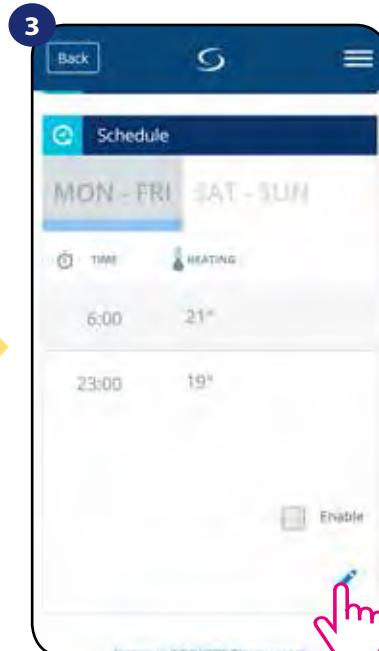
## NASTAVENIE HARMONOGRAMU V APLIKÁCII:



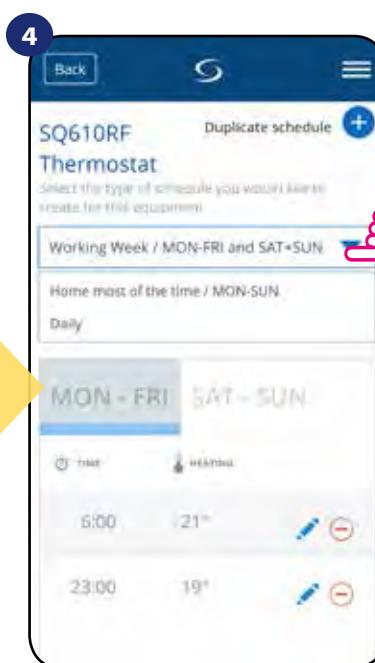
V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.



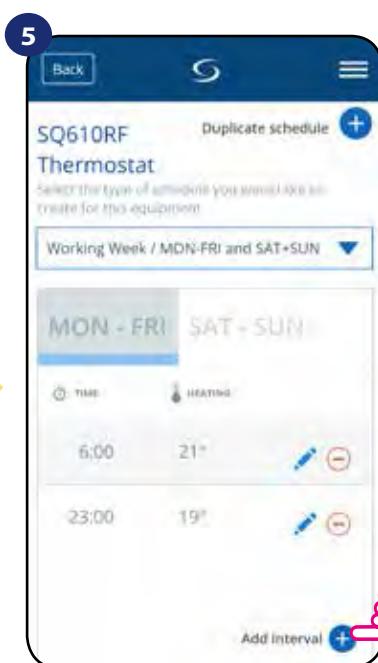
Sťačte názov termostatu.



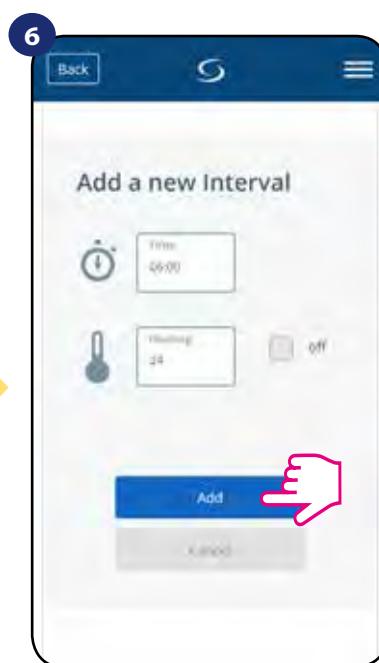
Posuňte zobrazenie nadol a stlačte tlačidlo ceruzky. Ako vidíte, predvolená hodnota je harmonogram. Všetky predvolené intervale môžete odstrániť pomocou tlačidla.



Vyberte si, na ktoré dni chcete naplánovať svoj rozvrh.  
• 5 + 2 (5 dní rovnaký program + 2 dni rovnaký program) (PON-PIA + SOB-NED)  
• Jednotlivo každý deň (Denne)  
• Všetkých 7 dní rovnaký program (PON-NED)



Po výbere dní môžete volbou „Pridať úsek“ pridať intervale do plánu.

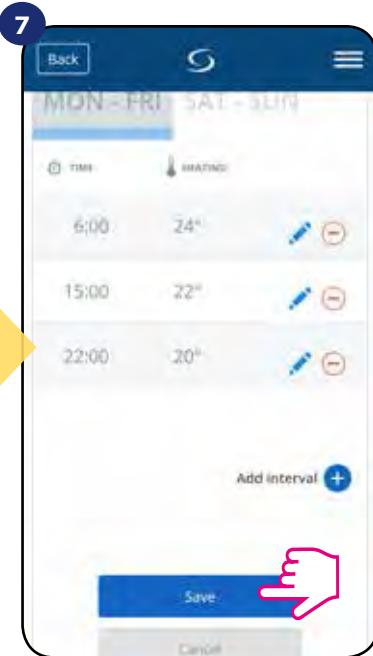


Napokon pridajte počiatočný čas a požadovanú teplotu - potvrďte tlačidlom „Pridat“.

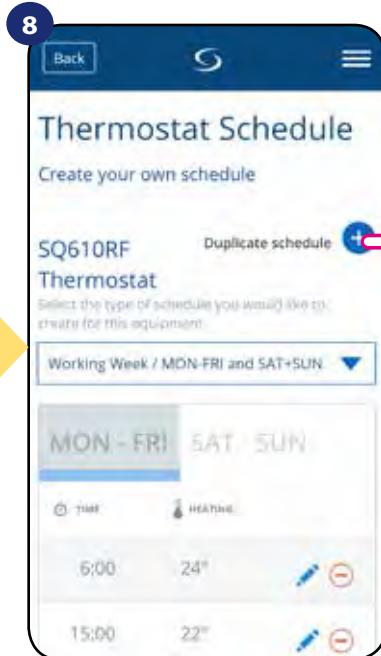


### Vezmite prosím na vedomie:

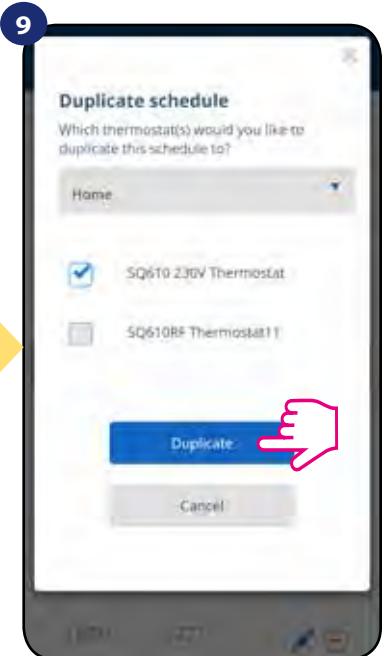
Opakováním postupu popísaného v krokoch 3 až 6 môžete pridať **ľubovoľný počet rozvrhov**. Postup je rovnaký pre všetky 3 plány konfigurácie. Programy na termostate môžete prispôsobiť ľubovoľným spôsobom.



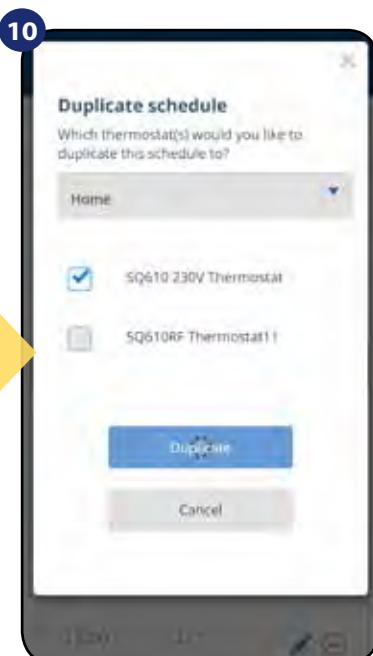
Po pridaní všetkých intervalov uložte stlačením „Uložit“. Váš rozvrh bol uložený a nastavený.



DODATOČNE: Môžete duplikovať rovnaký rozvrh pre ostatné termostaty. Kliknite na možnosť „Duplikovať rozvrh“.



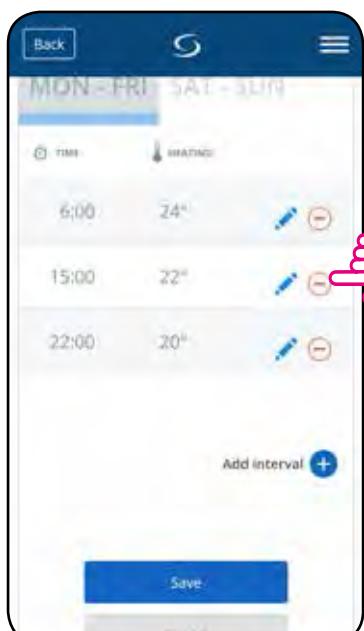
Vyberte termostat, pre ktorý chcete duplikovať plán.



Aplikácia teraz ukladá váš výber a potom budete mať rovnaký rozvrh pre termostaty, ktoré ste vybrali.



Vezmite prosím na vedomie: Ak chcete odstrániť akýkoľvek interval v pláne, stačí použiť tlačidlo vedľa vybraného intervalu.



### Vezmite prosím na vedomie:

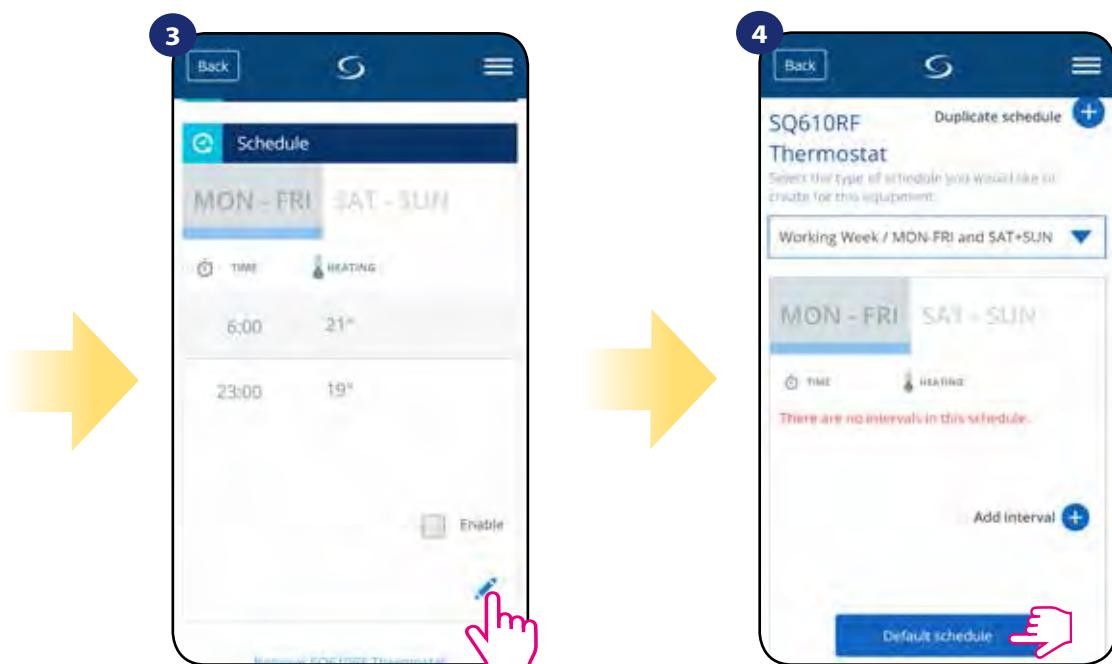
Ak termostat nemá žiadny rozvrh (alebo bol vymazaný), udržuje konštantnú teplotu 21 °C (v režime „Podľa časového programu“).

## NASTAVENIE PREDVOLENÉHO PROGRAMU:



V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.

Stlačte názov termostatu.

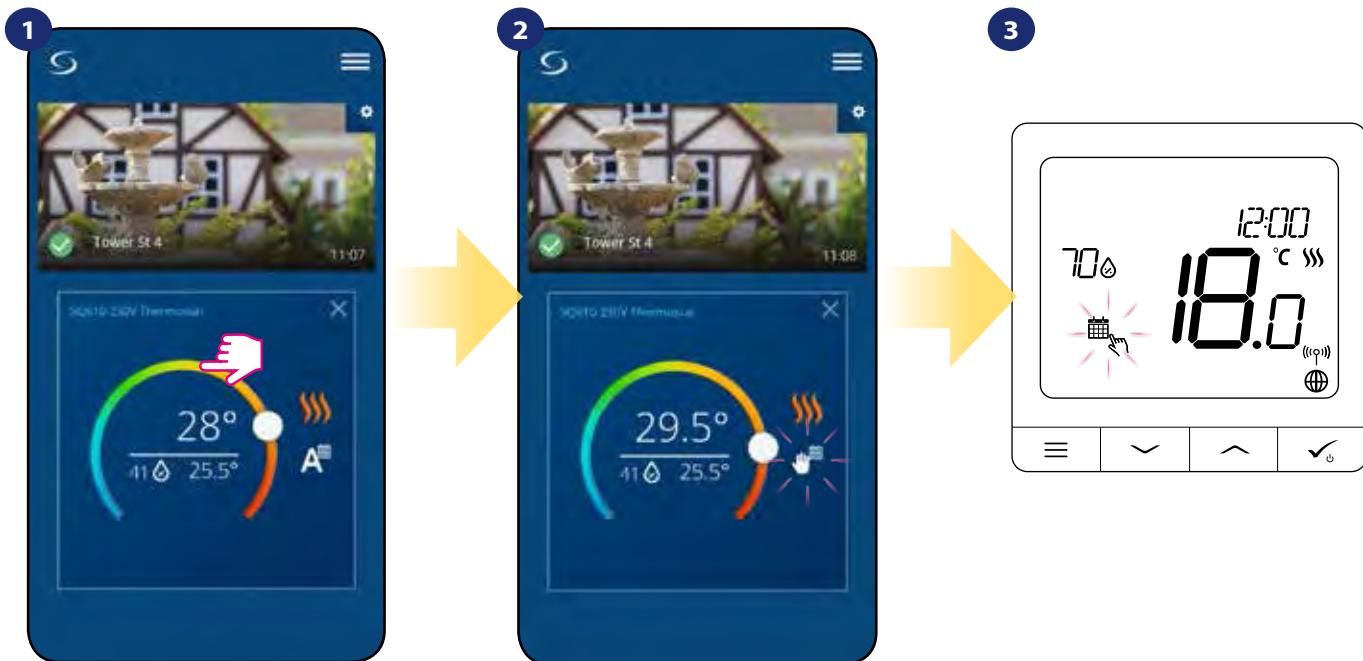


Posuňte zobrazenie nadol a stlačte ikonu ceruzky.

Ak chcete nastaviť predvolený rozvrh, stlačte tlačidlo „Predvolený rozvrh“. Odstráni všetky aktuálne intervaly a nastaví predvolený plán.

## 6.6.2 Dočasný manuálny režim

**Dočasný manuálny režim** predstavuje manuálnu zmenu teploty počas aktívneho režimu plánovania:



Použite posúvač na nastavenie novej požadovanej hodnoty teploty.

Po prepísaní teploty sa potom v kalendári objaví ikona ruky, čo znamená, že režim dočasného potlačenia bude fungovať až do nasledujúceho programu.

Ked' prepíšete teplotu, na displeji sa zobrazí kalendár s ikonou ruky.

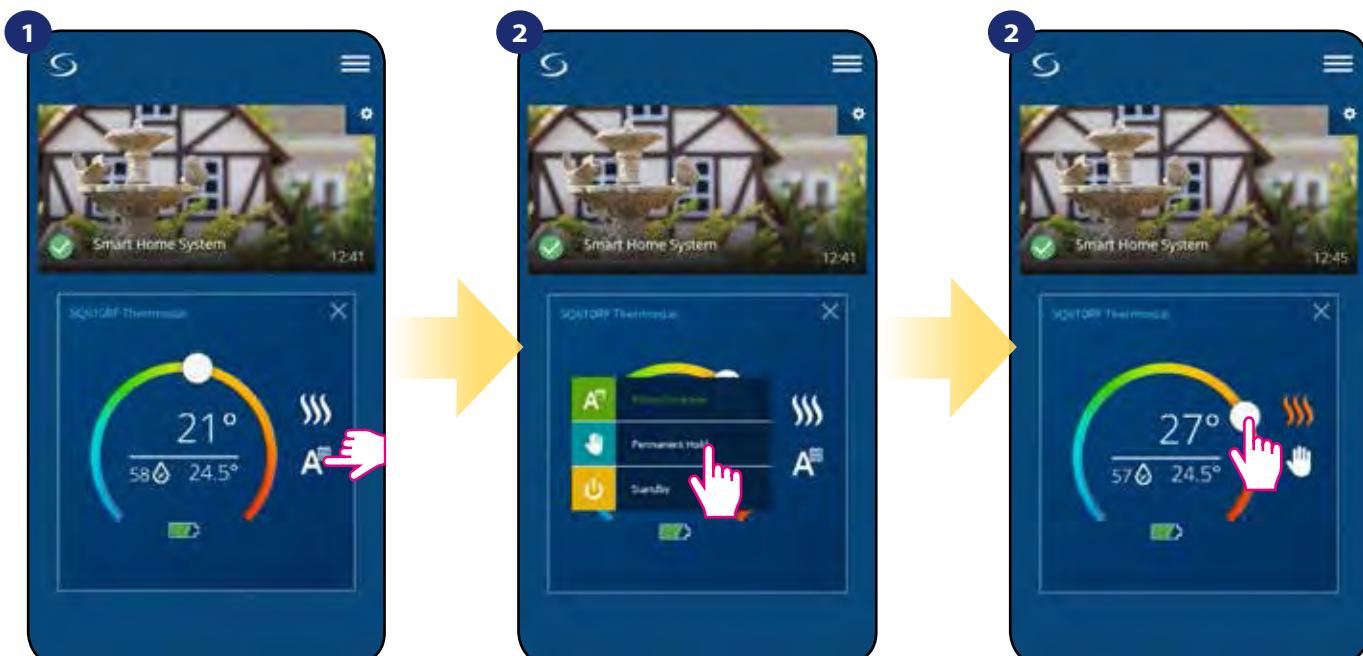


**POZNÁMKA:** Dočasný manuálny režim ostane zachovaný, kým nenastane ďalší program, ako je stanovené v rozvrhu.

## 6.6.3 Manuálny režim

Ak termostat dodržiava plán alebo je v pohotovostnom režime, používateľ môže zmeniť prevádzkový režim na **manuálny režim**.

V **manuálnom režime** bude termostat udržiavať nastavenú teplotu, kym ju užívateľ manuálne nezmení na novú hodnotu alebo nevyberie nový prevádzkový režim. Ak termostat pracuje v **manuálnom režime**, na obrazovke aplikácie sa zobrazí ikona ruky.



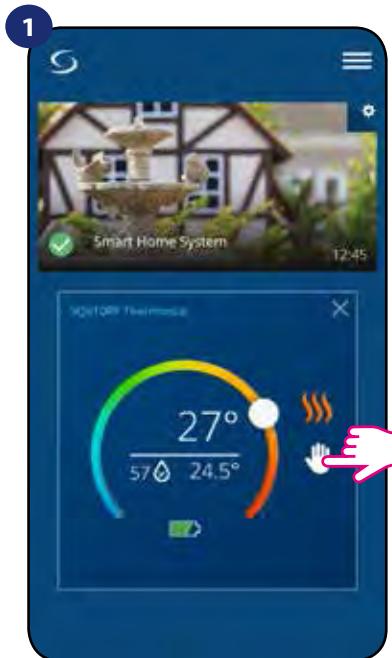
Stlačte ikonu pracovných režimov termostatu.

Vyberte režim „Trvalé pozastavenie“.

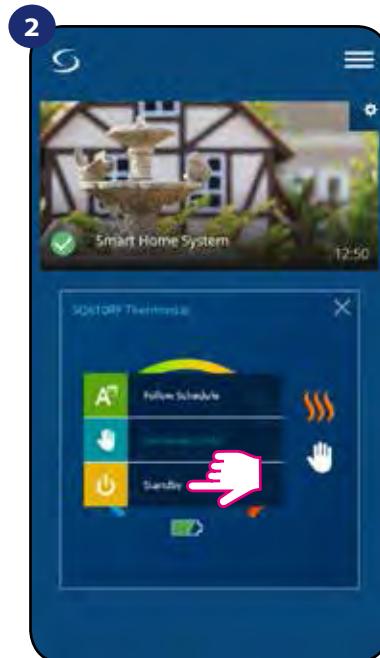
Ikonu ruky potvrdzuje, že termostat je v manuálnom režime.

## 6.6.4 Pohotovostný režim

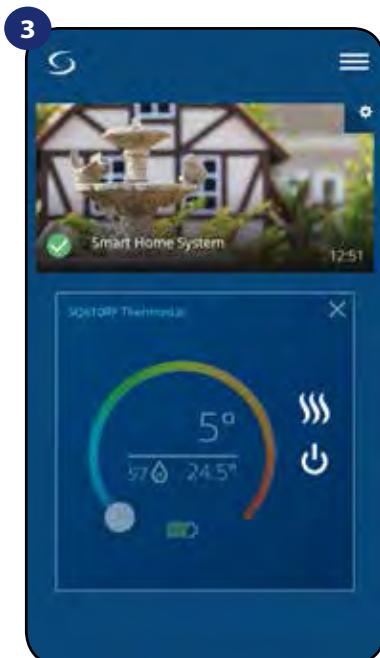
V **pohotovostnom režime** zobrazuje termostat aktuálnu teplotu v miestnosti a udržuje nastavenú „pohotovostnú“ teplotu zadanú v termostate nastavenia (pozri kapitolu 8.3). Ak termostat pracuje v **pohotovostnom režime**, nemáte žiadnu možnosť zmeniť požadovanú teplotu. Pre aktiváciu **pohotovostného režimu** online postupujte nasledovne:



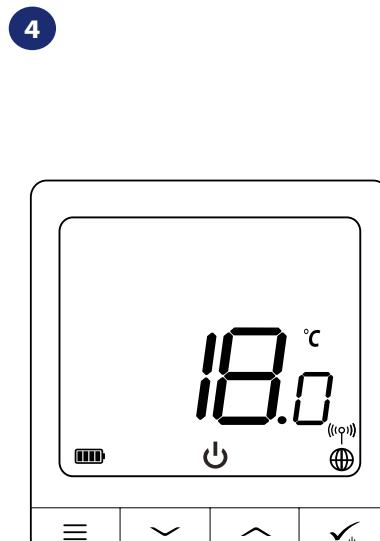
Stlačte ikonu pracovných režimov termostatu.



Vyberte „Pohotovostný režim“.



Termostat je v pohotovostnom režime.



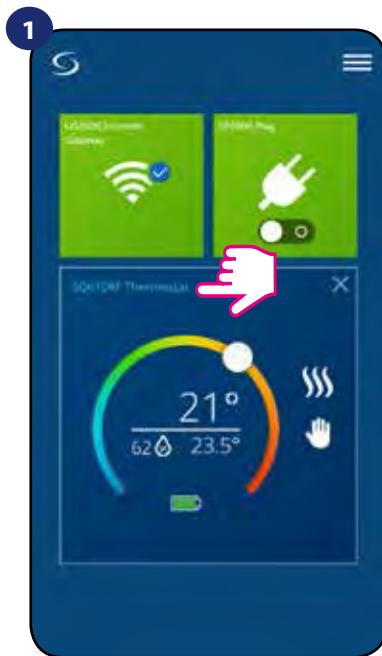
Aj na displeji môžete vidieť, že termostat je v pohotovostnom režime.



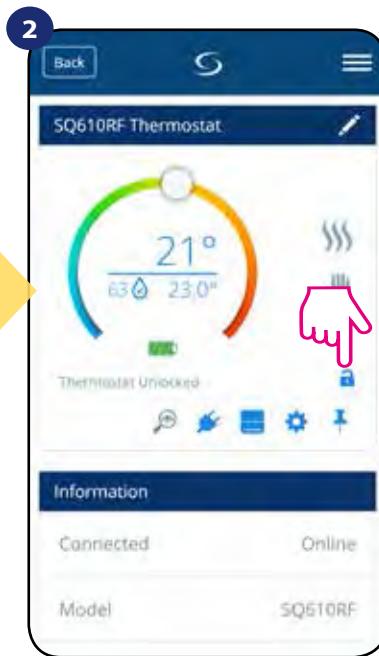
**Poznámka:** Keď termostat opustí pohotovostný režim, obnoví sa predchádzajúci režim.

## 6.7 Funkcia blokovania tlačidiel

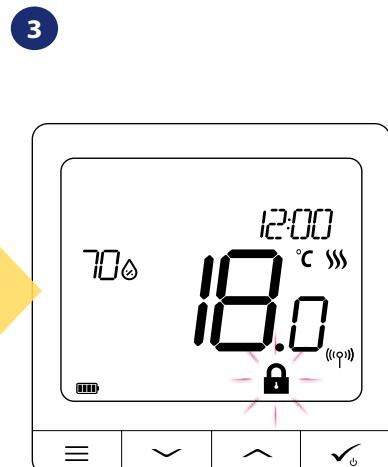
Tlačidlá na vašom termostate môžete zamknúť / odomknúť pomocou aplikácie.



Stlačte názov termostatu.

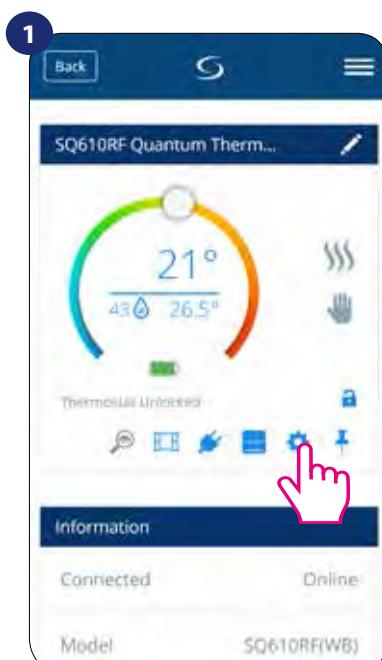


Kliknite na ikonu „visiaceho zámku“, aby ste zamkli / odomkli tlačidlá termostatu.

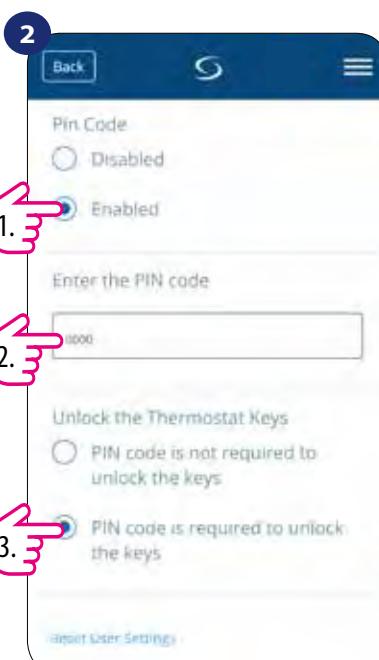


Ak sú tlačidlá uzamknuté / odomknuté, vidíte to na displeji termostatu (zobrazí sa ikona „visiaceho zámku“).

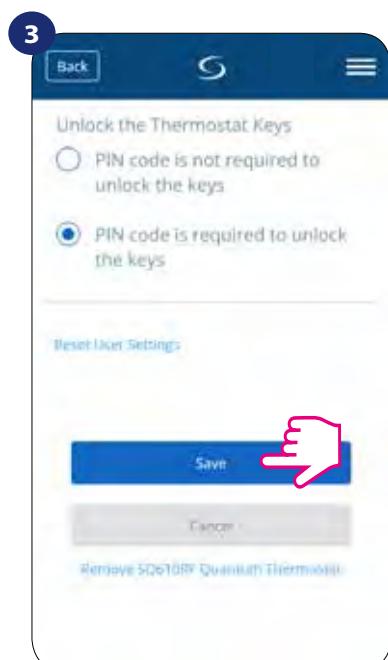
Ak je termostat uzamknutý, môžete ho odomknúť z aplikácie alebo zo zariadenia (pozri kapitolu 4.2). Ak si to želáte, môžete termostat uzamknúť pomocou PIN, takže ho nebude možné odomknúť zo zariadenia. Ak chcete zablokovať termostat pomocou kódu PIN, postupujte takto:



Zadajte nastavenia.



Posuňte zobrazenie nadol a zvolte PIN kód. Potom zadajte PIN kód. Ďalej môžete nastaviť PIN kód pre klávesnicu. To znamená, že budete musieť zadať kód zakaždým, keď chcete odomknúť klúče z termostatu.



Nakoniec stlačte tlačidlo „Uložit“ a uložte nastavenia.

## 6.8 Kompatibilita s okenným / dverovým senzorom OS600 / SW600

**Quantum termostat SQ610RF** spárovaný s okenným / dverovým senzorom OS600 / SW600 umožňuje vytvárať pravidlá OneTouch **pri otvorení alebo zatvorení** okna / dverí. Ak termostat dostane informáciu z okenného / dverového senzora (napr. toto okno sa otvorilo), potom pravidlo OneTouch, ktoré ste naprogramovali, vypne vykurovanie - kým sa okno nezatvorí. Ak chcete mať prístup k tejto funkcií, musíte najskôr **pripojiť okenný / dverový senzor OS600 / SW600** (pozri návod na používanie OS600 alebo SW600).

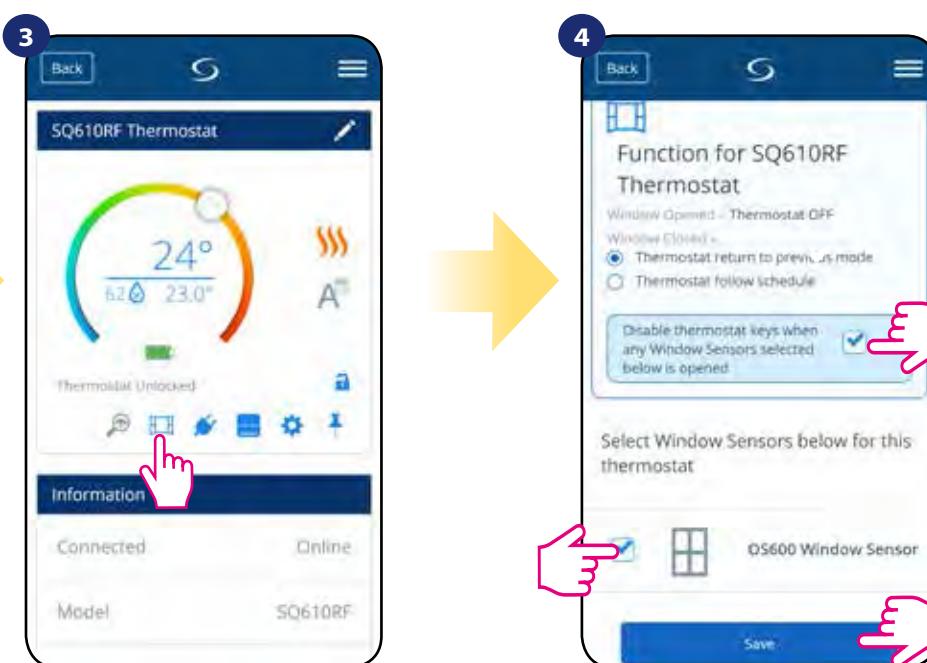


Ak chcete spárovať okenný / dverový senzor OS600 / SW600 s termostatom SQ610RF Quantum, postupujte takto:



V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.

Slačte názov termostatu.



Vyberte ikonu okna.

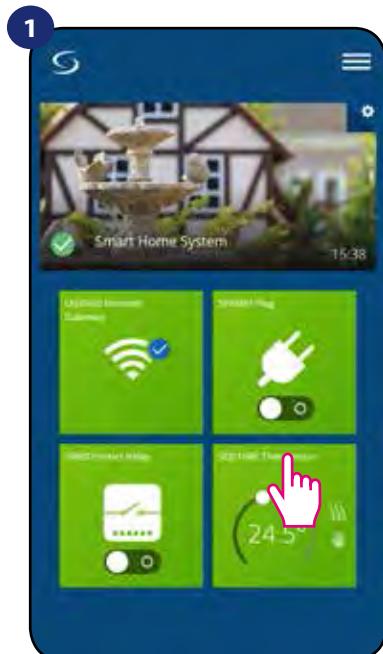
Označte senzory, ktoré chcete spárovať s termostatom.  
Tlačidlá na termostate môžete uzamknúť aj pri otvorení okna pomocou možnosti označenia vyššie.  
Slačením tlačidla „Uložit“ dokončíte proces párovania ...

## 6.9 Kompatibilita s inteligentnou zásuvkou SPE600

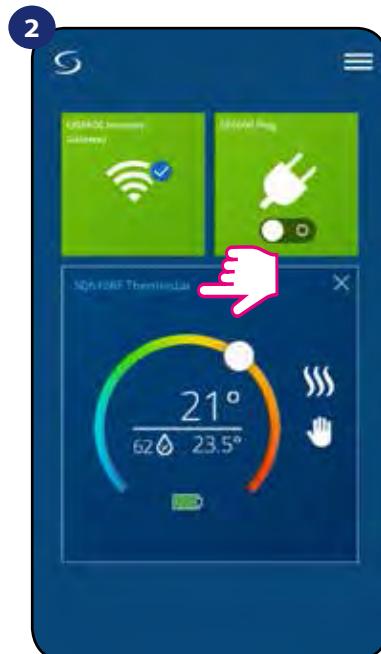
Quantum termostat SQ610RF spárovaný s inteligentnou zásuvkou SPE600 umožňuje zapnúť / vypnúť akékoľvek elektrické zariadenie, napr. čerpadlo, radiátor alebo ventil s ovládačom. Keď sa termostat začne vykurovať, zásuvka **zapne** zariadenie (alebo **vypne**, keď nie je potrebné vykurovanie). Ak chcete mať prístup k tejto funkcií, musíte najskôr pridať **inteligentnú zásuvku SPE600 do systému SALUS SmartHome** (pozrite si návod na obsluhu SPE600).



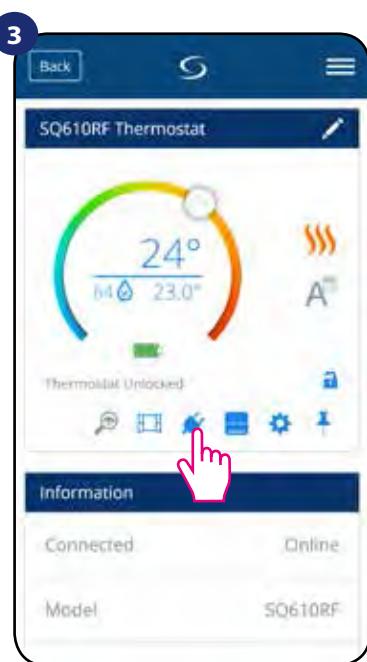
Ak chcete spárovať inteligentnú zásuvku SPE600 s termostatomom SQ610RF Quantum, postupujte takto:



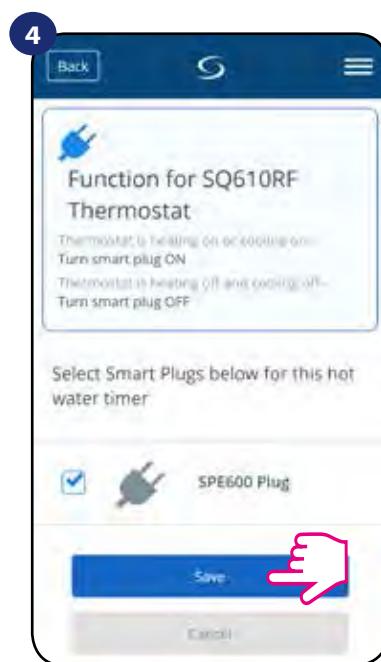
V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.



Sťačte názov termostatu.



Vyberte ikonu zásuvky.



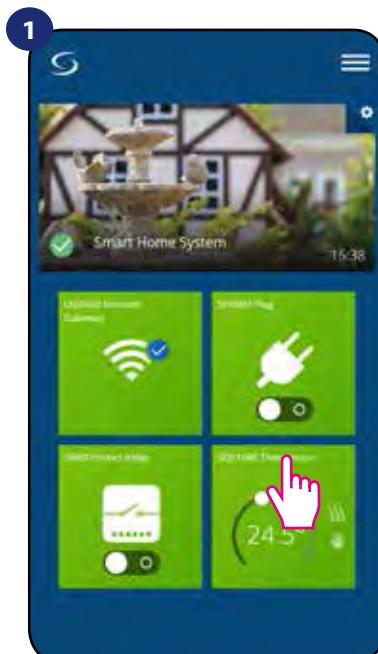
Vyberte zásuvky, ktoré chcete spárovať s termostatom. Sťačením tlačidla „Uložit“ dokončíte proces párovania ...

## 6.10 Kompatibilita s inteligentným relé SR600

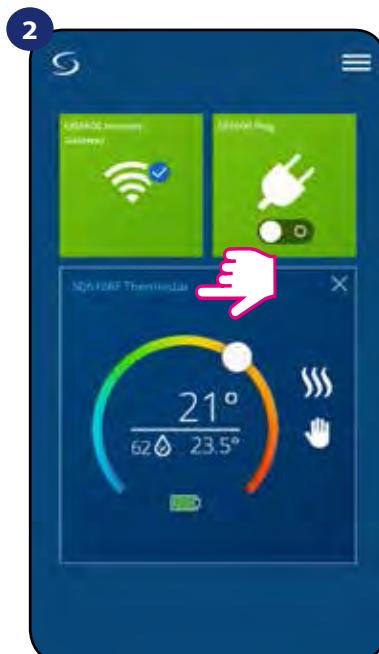
Quantum termostat SQ610RF spárovaný s inteligentným relé SR600 umožňuje bezdrôtové ovládanie napr. radiátora, čerpadla, bojlera. Keď termostat začne vykurovať, zariadenie SR600 zapne zariadenie (alebo vypne, keď nie je potrebné vykurovanie). Ak chcete mať prístup k tejto funkcií, musíte najskôr pridať **inteligentné relé SR600 do systému SALUS SmartHome** (pozri návod na použitie SR600).



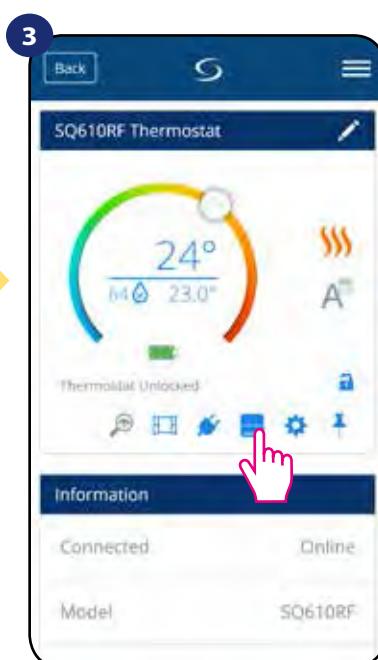
Ak chcete spárovať inteligentné relé SR600 s termostatomom SQ610RF Quantum, postupujte takto:



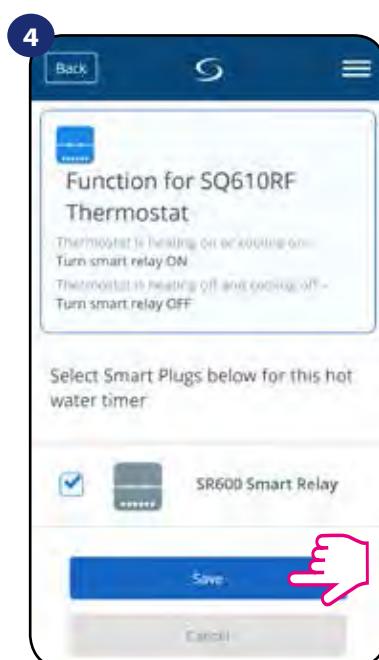
V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.



Slačte názov termostatu.



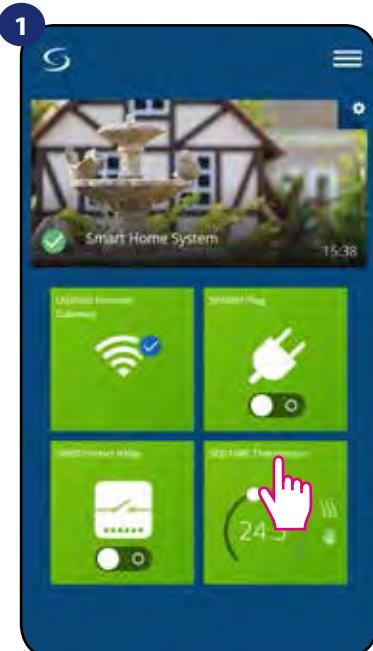
Slačte ikonu relé.



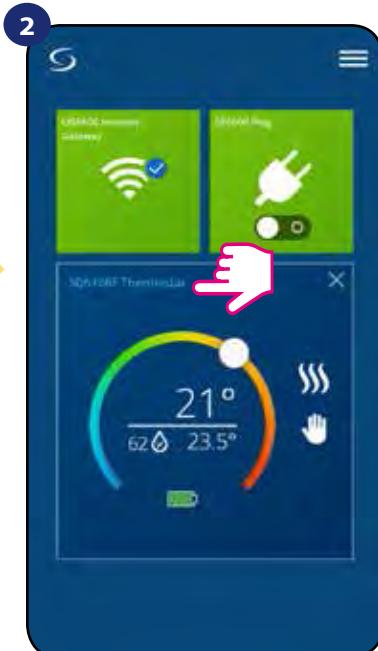
Vyberte relé SR600, ktoré chcete spárovať s termostatom. Slačením tlačidla „Uložit“ dokončíte proces párovania ...

## 6.11 Režim identifikácie

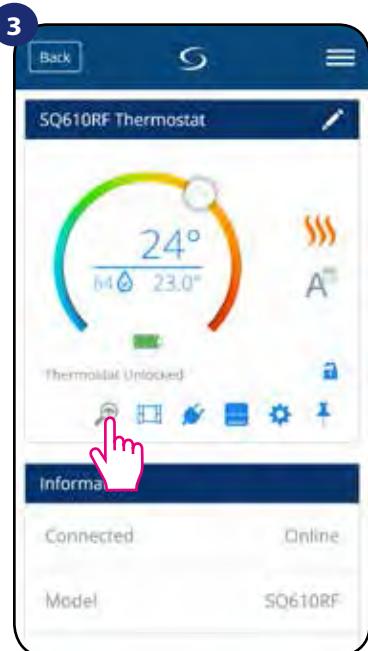
**Režim identifikácie** môže byť užitočný, keď spárujeme viac ako jedno zariadenie v jednom okamihu a nevieme, ktoré zariadenie je ktoré. Ak nás systém obsahuje viac ako jednu **univerzálnu bránu UGE600**, potom môžeme ľahko zistíť, ktoré zariadenie je spárované s ktorou bránou.



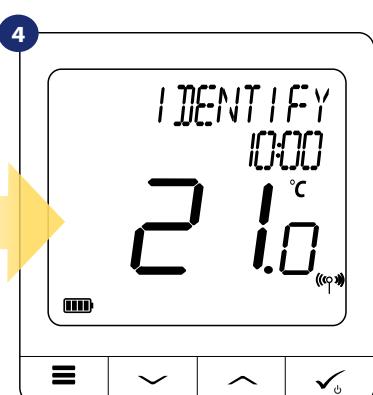
V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.



Stlačte názov termostatu.

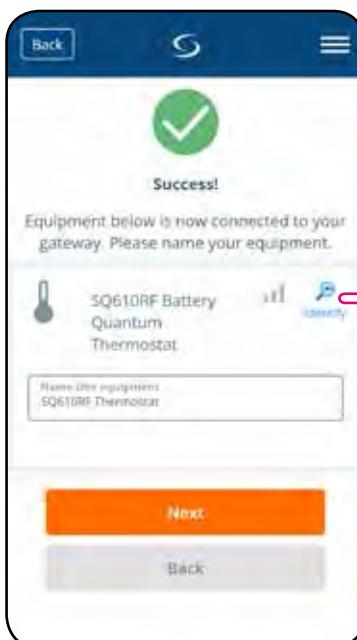


Použite ikonu lupy.

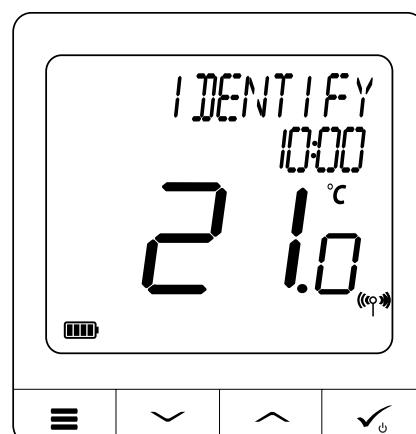


V režime identifikácie začne displej termostatu blikať „**IDENTIFY**“ na 10 minút.

Svoje zariadenie môžete tiež identifikovať počas párovania termostatu:

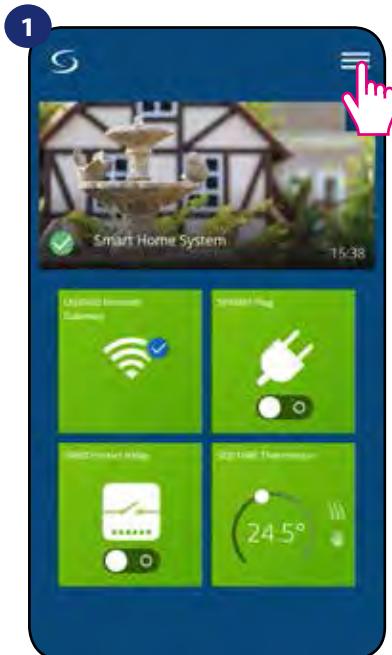


Kliknite na ikonu lupy.

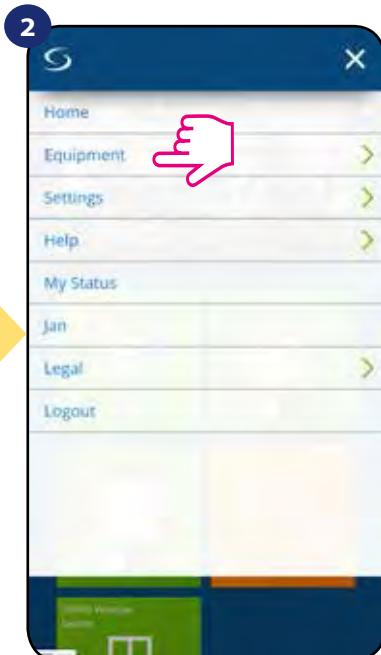


## 6.12 Pripínanie / odopínanie termostatu na / z ovládacieho panela aplikácie

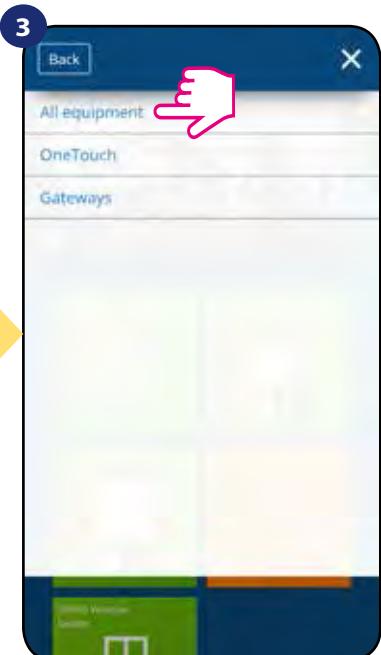
Ak chcete pripnúť alebo odopnúť termostat z ovládacieho panela v aplikácii Smart Home, postupujte takto:



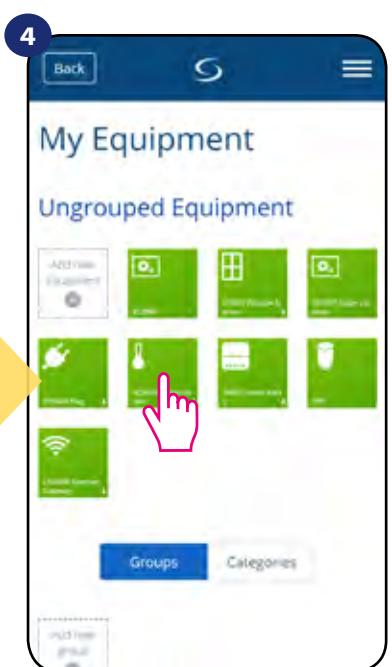
Otvorte hlavnú ponuku v aplikácii.



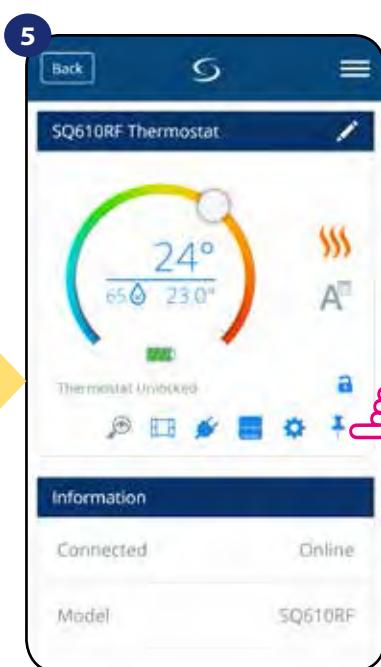
Vyberte zariadenie.



Vyberte možnosť Všetky komponenty.



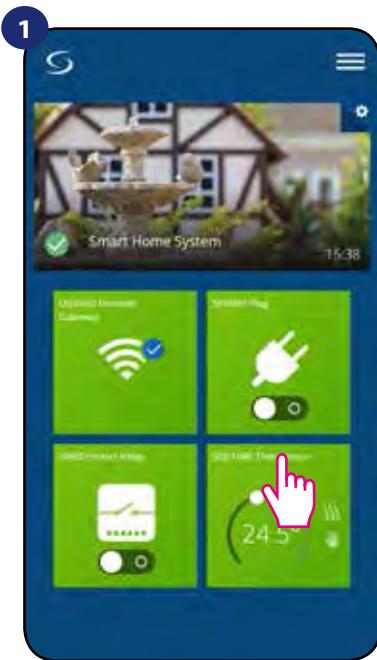
Vyberte termostat SQ610RF.



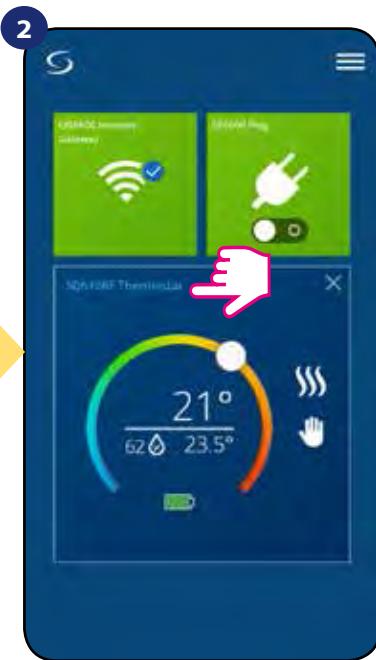
Ak chcete pripnúť / odopnúť termostat do / z ovládacieho panela aplikácie, stlačte ikonu „špendlík“.

## 6.13 Užívateľské nastavenia (základné nastavenia)

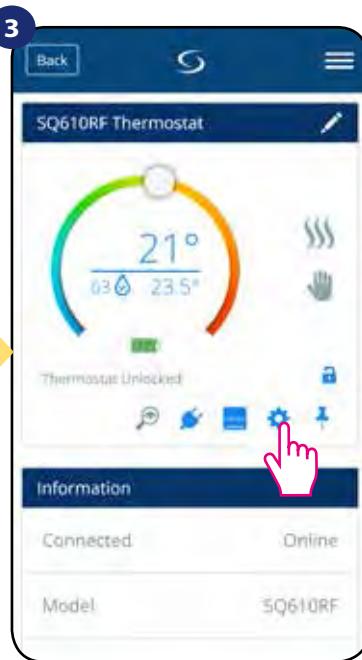
User settings of **SQ610RF Quantum thermostat** determine basic thermostat work modes (eg. thermostat calibration or standby temperature setpoint). Please consider that service parameters change should be done by experienced users.



V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.



Stlačte názov termostatu.

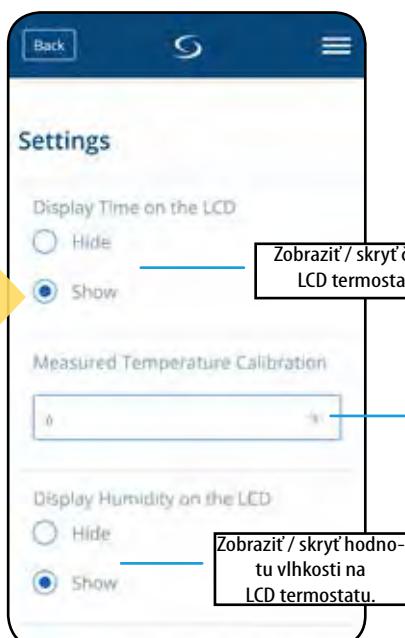


Vyberte nastavenia termostatu.

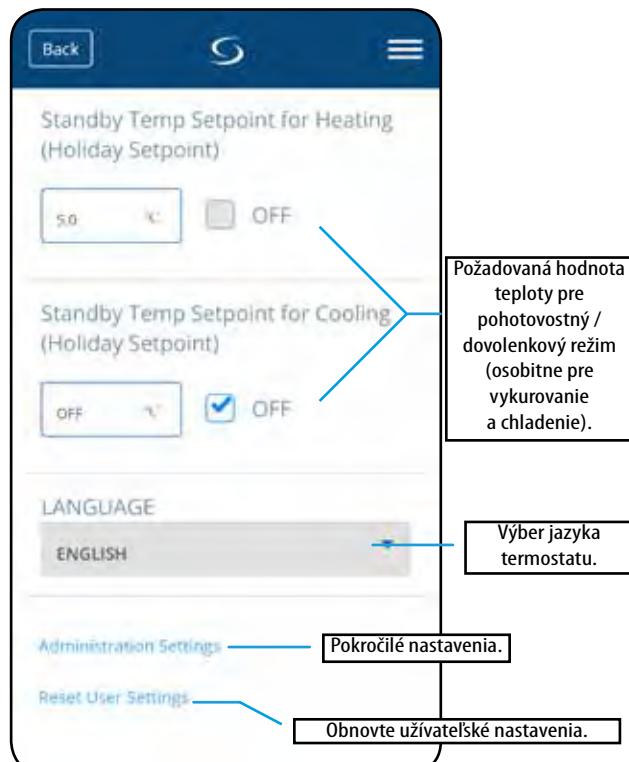
4

Posuňte zobrazenie nadol do sekcie nastavení.

### ZÁKLADNÉ NASTAVENIA:



Vďaka tejto funkcií môžete kalibrovať merania teploty pomocou termostatu od -3,0 °C až 3,0 °C, intervale v krokoch 0,5 °C.



Požadovaná hodnota teploty pre pohotovostný / dovolenkový režim (osobitne pre vykurovanie a chladenie).

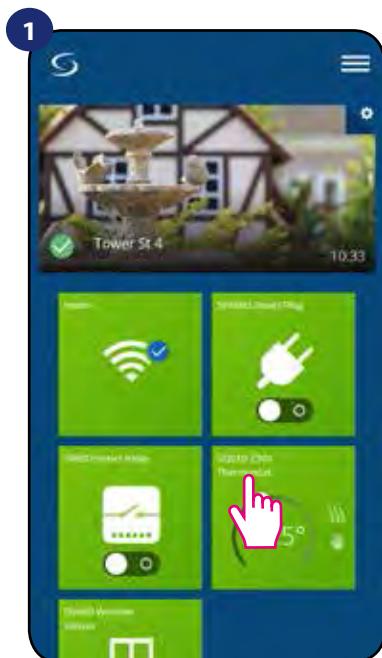
Výber jazyka termostatu.

Obnovte užívateľské nastavenia.

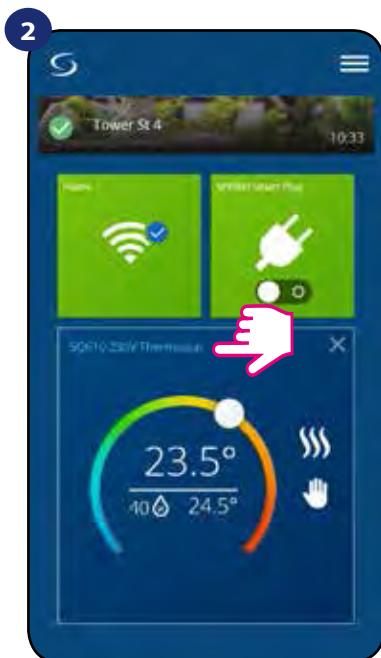
## 6.14 Administrátorské nastavenia (pokročilé nastavenia)



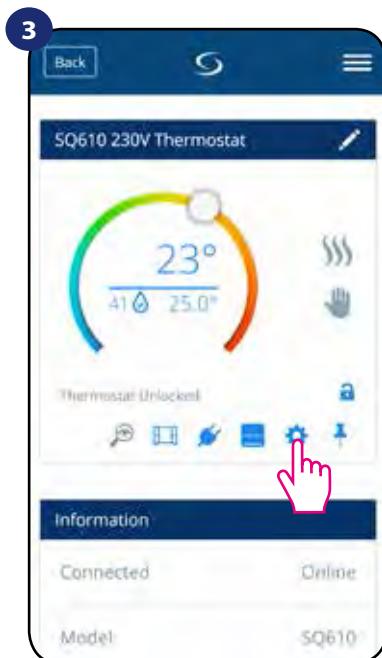
**Vezmite prosím na vedomie:** Administrátorské nastavenia sú určené najmä pre kvalifikovaných inštalatérov alebo skúsených používateľov.



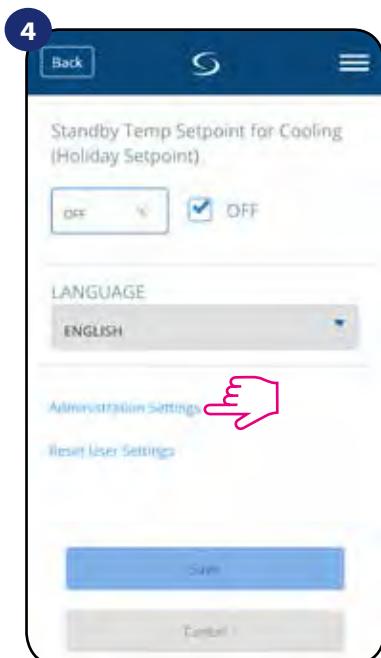
V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.



Stlačte názov termostatu.



Vyberte nastavenia termostatu.



Prejdite nadol a vstúpte do „Pokročilé nastavenia“.



**Vezmite prosím na vedomie:**

**Všetky parametre služby s podrobnými nastaveniami administrátora sú opísané na strane 65!**

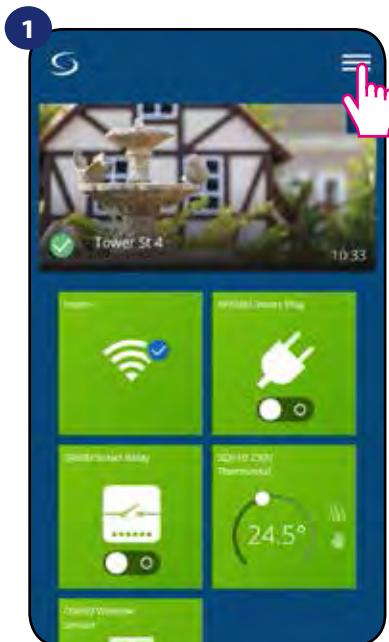
## 6.15 Pravidlá OneTouch (pridať / upravit)

**OneTouch** - funkcia, ktorá odlišuje **systém SALUS Smart Home** z hľadiska funkčnosti. Pravidlá **OneTouch** sú predkonfigurovaná sada akcií definovaných v rozhraní, ktoré sa ľahko používa. Môžete ho kedykoľvek **zapnúť** alebo **vypnúť**. **OneTouch** informuje termostat alebo iné zariadenie o tom, ako musí pracovať podľa prednastavených nastavení. V aplikácii sú **3 preddefinované** pravidlá OneTouch:

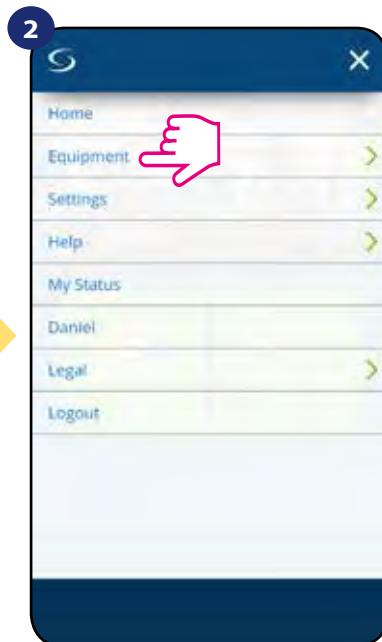
- **Režim párt** - nastavte teplotu termostatu na 21 °C na 2 hodiny,
- **Komfortná teplota** - nastavte teplotu termostatu na 21 °C,
- **Dovolenkový režim** - nastavte termostat na dovolenkový režim.



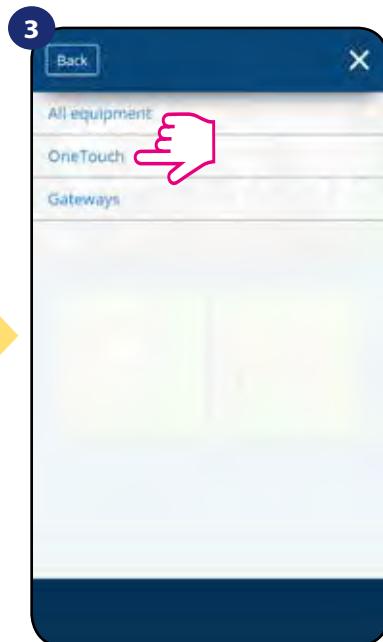
Ak chcete aktivovať pravidlo **OneTouch**, postupujte podľa nasledujúcich krokov (**príklad aktivácie režimu Párty**):



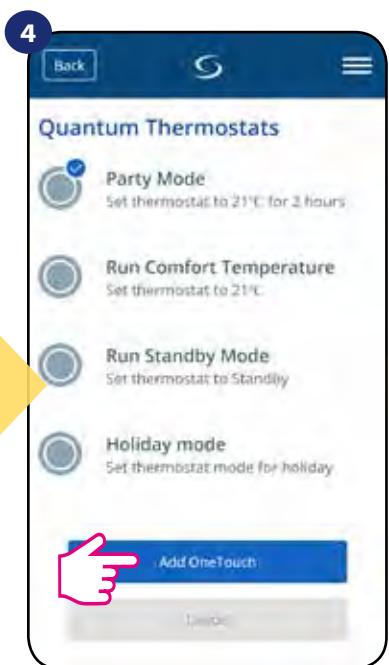
Otvorte hlavné menu v aplikácii.



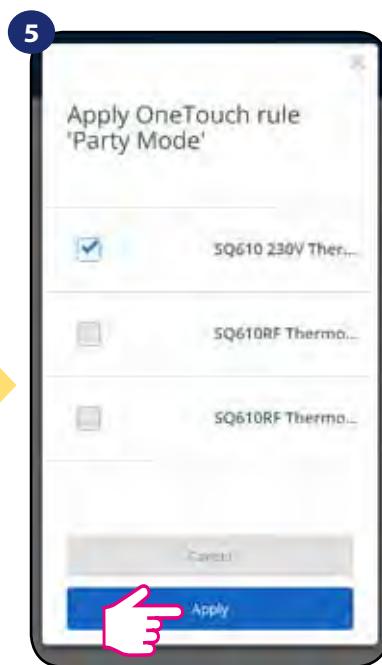
Vyberte zariadenie.



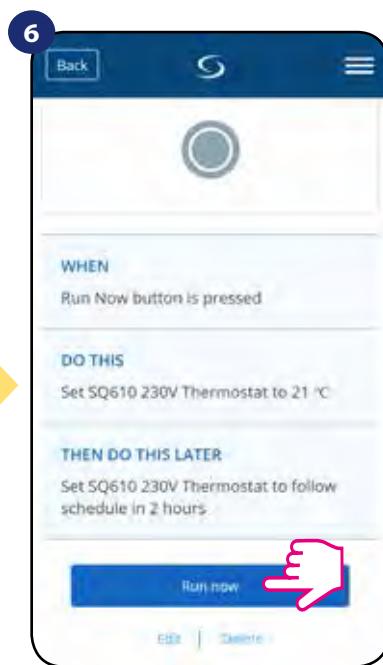
Vyberte možnosť OneTouch.



Ako jeden z preddefinovaných pravidiel OneTouch zvolte „Režim Párty“. Kliknite na „Pridať OneTouch pravidlo“ a pridajte ho.

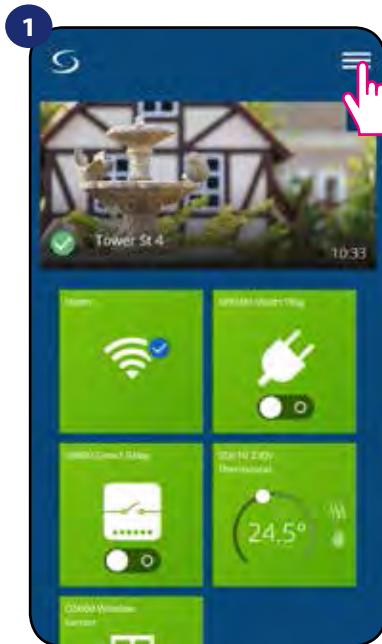


Vyberte termostaty, ktoré chcete nakonfigurovať pomocou tohto pravidla. Potvrdte stlačením tlačidla „Použit“.

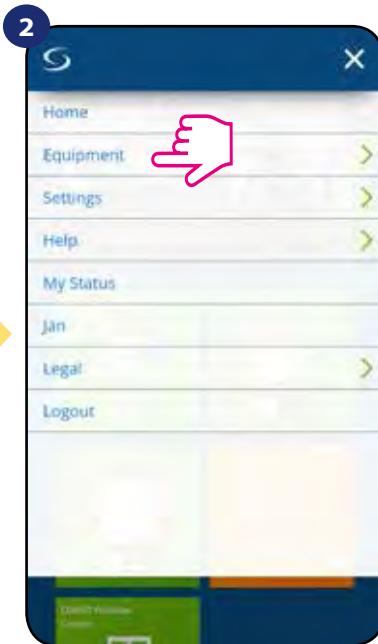


Režim Párty bol aktivovaný. Funkciu môžete skontrolovať stlačením tlačidla „Spustiť teraz“.

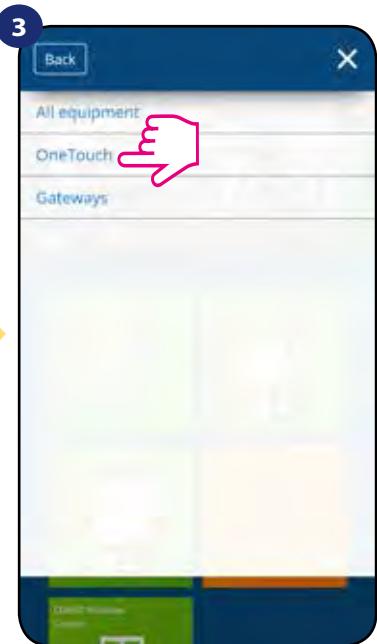
Môžete si tiež vytvoriť vlastné pravidlo **OneTouch**. Ako príklad vytvoríme pravidlo OneTouch, ktoré aktivuje akciu „**pošlite mi oznámenie**“ ak „**teplota klesne pod 10 °C**“. Prečítajte si nasledujúce kroky, ako nastaviť toto pravidlo **OneTouch**.



Otvorte hlavné menu v aplikácii.



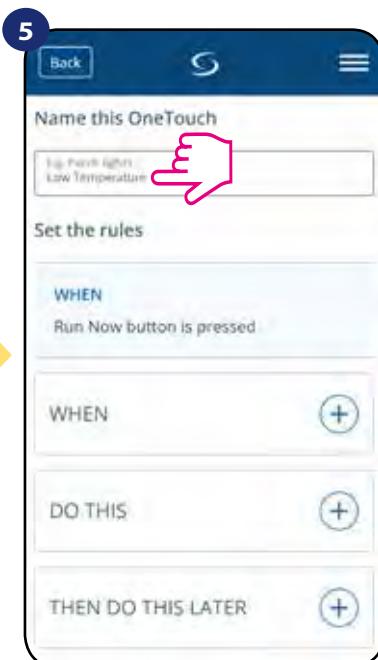
Vyberte zariadenie.



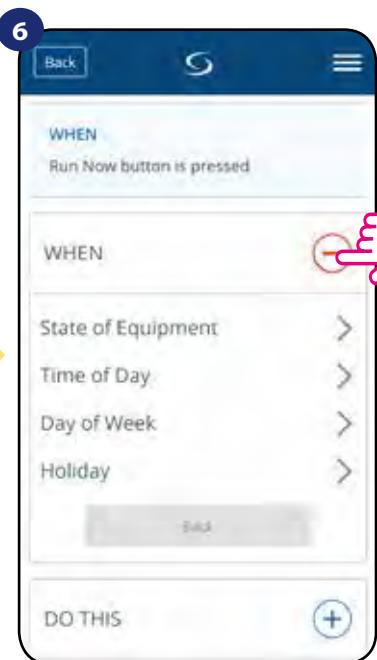
Vyberte možnosť OneTouch.



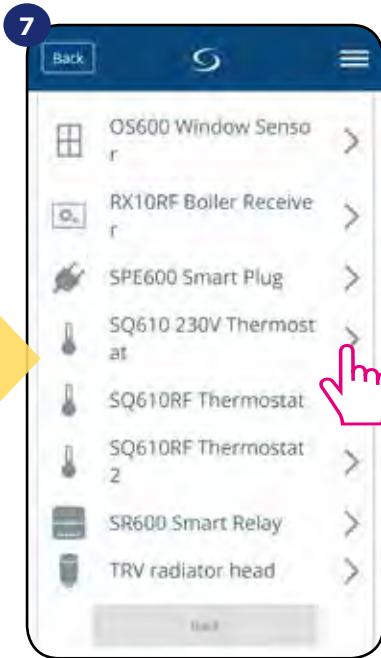
Stlačte tlačidlo „Pridať OneTouch“.



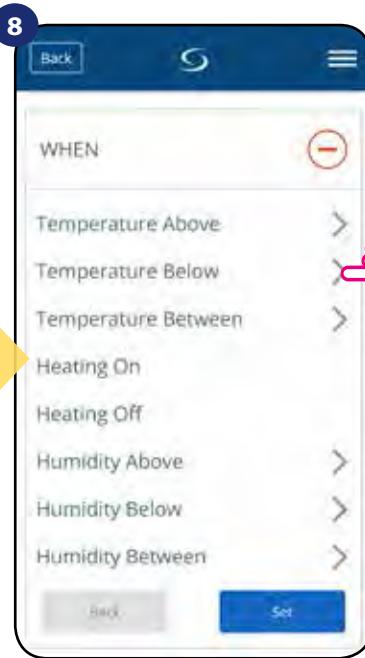
Zadajte názov pravidla OneTouch.



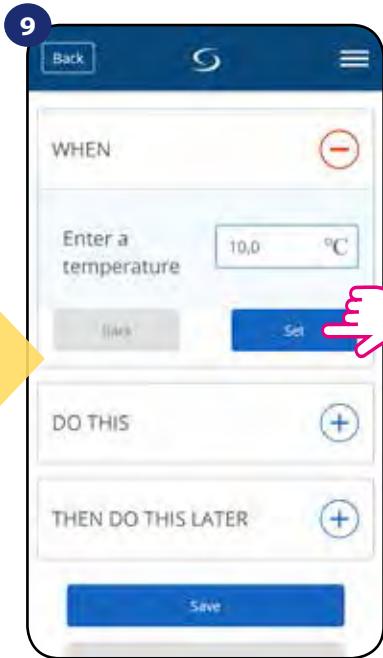
V tomto kroku vyberte podmienku, ktorá musí byť vyplnená, aby sa pravidlo aktivovalo.



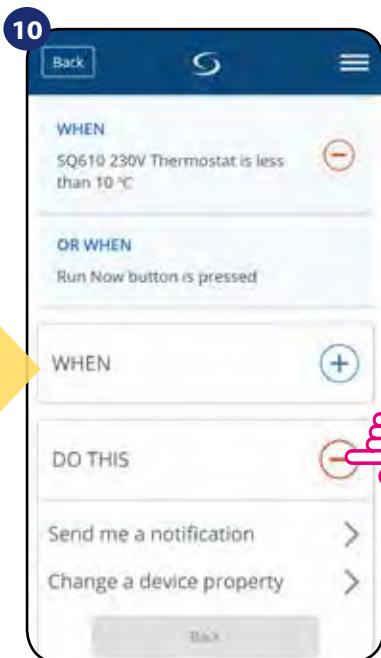
Vyberte termostat, ktorý chcete prepojiť s pravidlom OneTouch.



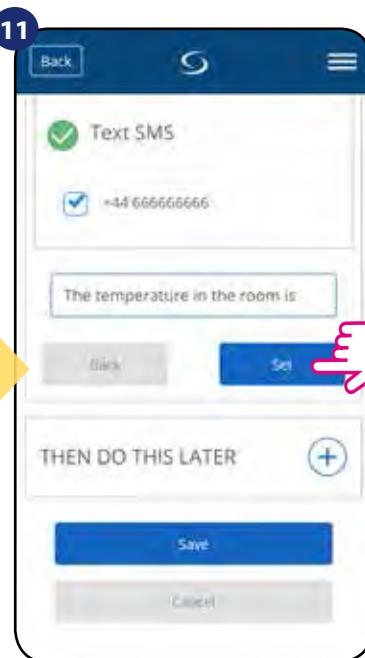
Vyberte podrobnosti o svojom termostate. V tomto prípade vyberte možnosť „Teplota pod“.



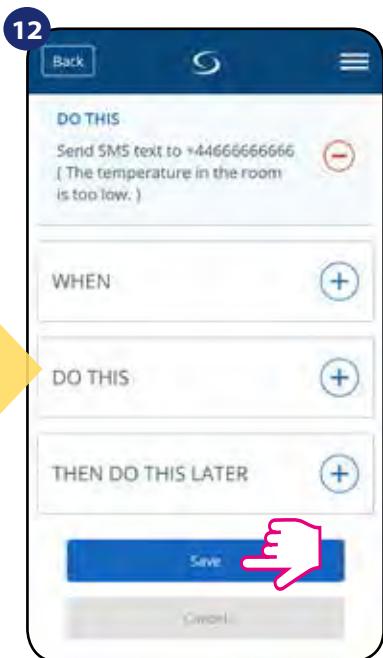
Zadajte hodnotu teploty pre spúšťanie pravidla OneTouch. Potvrdte stlačením tlačidla „Nastaviť“.



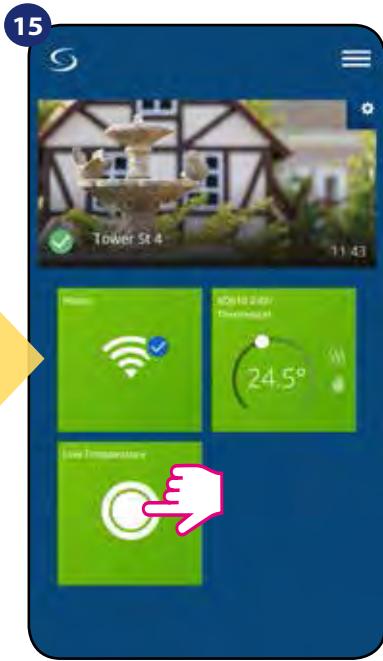
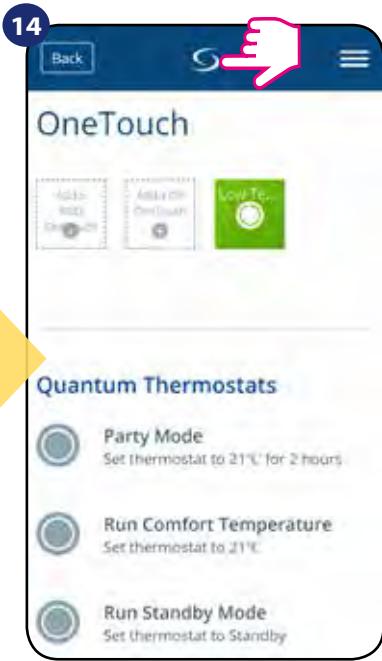
Ak chcete vytvoriť akciu pravidla OneTouch, vyberte možnosť „UROBIŤ TO“.



Vyberte e-mail alebo SMS a zadajte obsah správy. Potvrdte stlačením tlačidla „Nastaviť“.



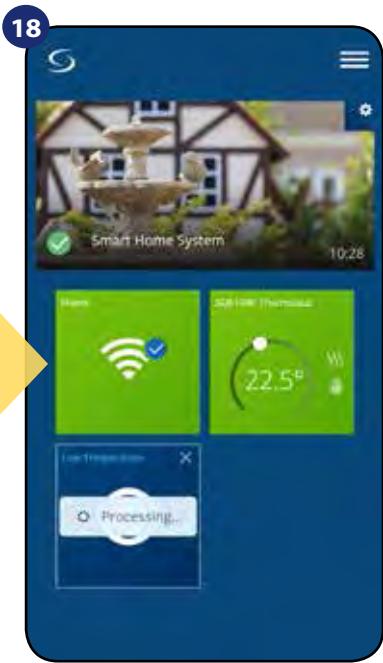
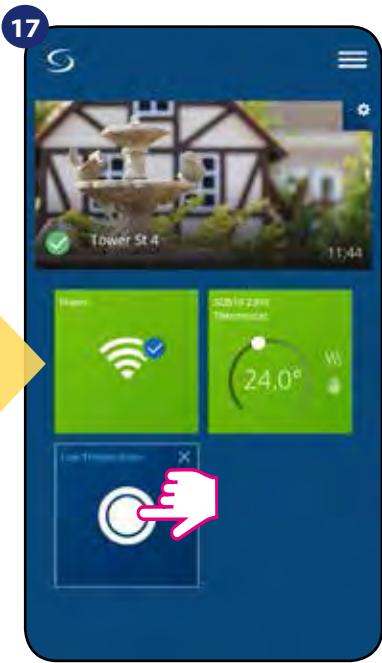
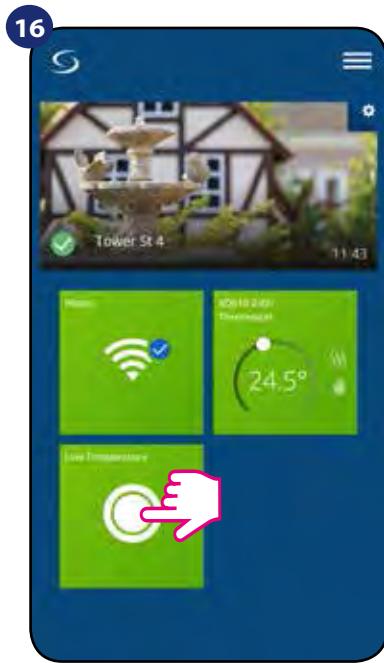
Na vytvorenie pravidla OneTouch stlačte tlačidlo „Uložit“.



Dlaždiču pravidla OneTouch pripnúť je možné na hlavné menu.

Novo vytvorenú dlaždiču pravidiel OneTouch nájdete v hlavnom menu OneTouch ...

... a na vašej obrazovke.



Ak chcete aktivovať pravidlo OneTouch, vyberte ju ...

... a stlačte tlačidlo.

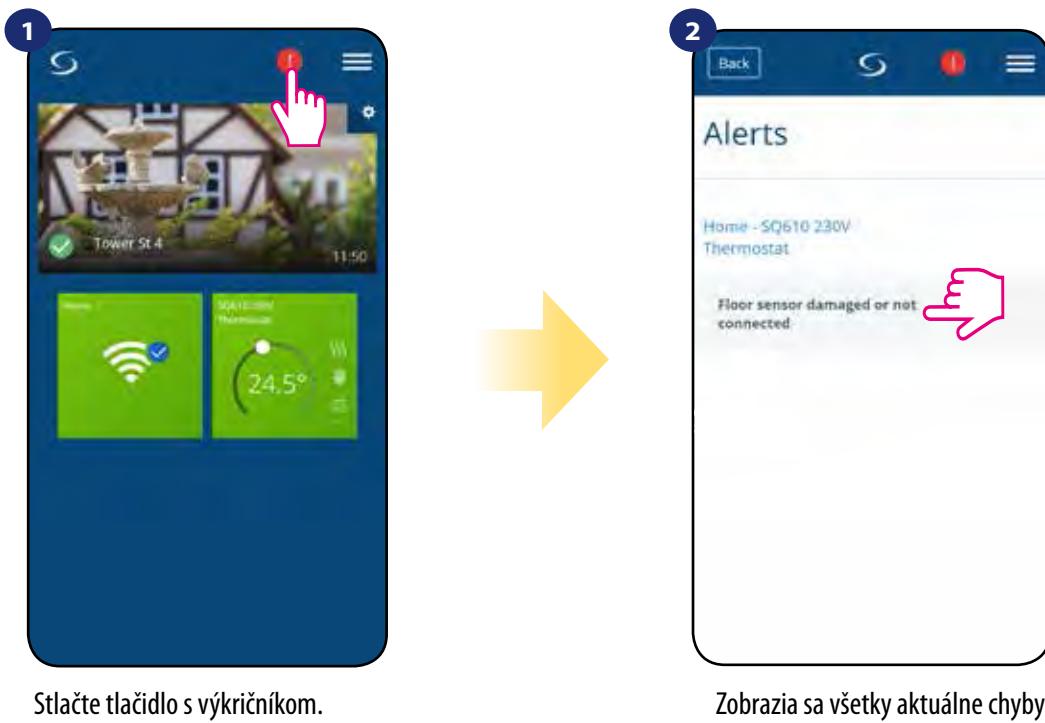
Pravidlo OneTouch je teraz aktivované. V tomto príklade bude užívateľovi odoslaná SMS správa.



**Vezmite prosím na vedomie:** Upozornenia SMS sa používateľovi budú odosielat', iba ak sú aktivované v nastaveniach OneTouch a ak je univerzálna brána UGE600 pripojená k internetu.

## 6.16 Chybové kódy (výkričník v aplikácii)

Ak sa v systéme Smart Home vyskytne chyba, ktorá sa týka výkonu alebo funkčnosti zariadení, aplikácia Smart Home o tom informuje používateľa červeným výkričníkom v hornom menu. Pozrite sa na nasledujúci príklad:



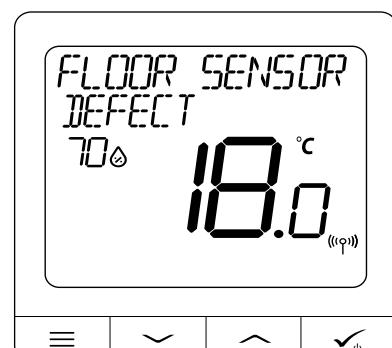
Stlačte tlačidlo s výkričníkom.

Zobrazia sa všetky aktuálne chyby.

Chyby sú viditeľné aj na LCD displeji termostatu (ako v príklade nižšie):

**Chyba podlahového senzora** znamená, že neboli nájdený externý senzor nastavený ako podlahový senzor alebo bol poškodený.

Po vyriešení problému (v tomto prípade zmena snímača alebo opäťovné pripojenie) - v aplikácii zmizne výkričník a termostat prestane blikat.



Kompletný zoznam chýb je v kapitole 12.

## 6.17 Test výkonu bezdrôtového signálu

**Každé bezdrôtové zariadenie** má obmedzený dosah. Okrem vzdialosti sú ďalšie prvky, ktoré ho môžu ovplyvniť. Napríklad - betónové steny, iné rušenie bezdrôtovej siete, drevené steny, vystužené betónové stropy, kovové stavebné prvky, stĺpy, hliníková fólia na podlahové vykurovanie a iné.

**Systém Smart Home má zabudovanú funkciu, ktorá umožňuje kontrolu kvality bezdrôtového signálu. Ak chcete skontrolovať pripojenie systému a silu signálu, postupujte podľa nasledujúcich krovok:**



Stlačte ikonu ozubeného kolieska v pravom hornom rohu obrázka na pozadí.

Vyberte možnosť „Skenovať môj dom“.

Tu môžete skontrolovať kvalitu bezdrôtového signálu daných zariadení.

Kvalita signálu je vyjadrená v **decibeloch (db)**. Porovnajte svoju hodnotu s mierkou nižšie:

- 50db to 0db - veľmi kvalitný signál
- 75db to -50db - kvalitný signál
- 85db to -75db - nízka kvalita signálu
- 95db to -85db - signál zlej kvality, takmer znemožňuje bezdrôtové pripojenie

**Vezmite prosím na vedomie:** Každé systémové zariadenie Smart Home, ktoré je napájané 230 V AC, funguje aj ako opakovač signálu siete ZigBee. Ak je systém založený na batériových zariadeniach, môže byť potrebné použiť zosilňovače ako RE600, RE10RF alebo akékolvek iné zariadenie zo série Salus Smart Home, ktoré je napájané z 230V AC.

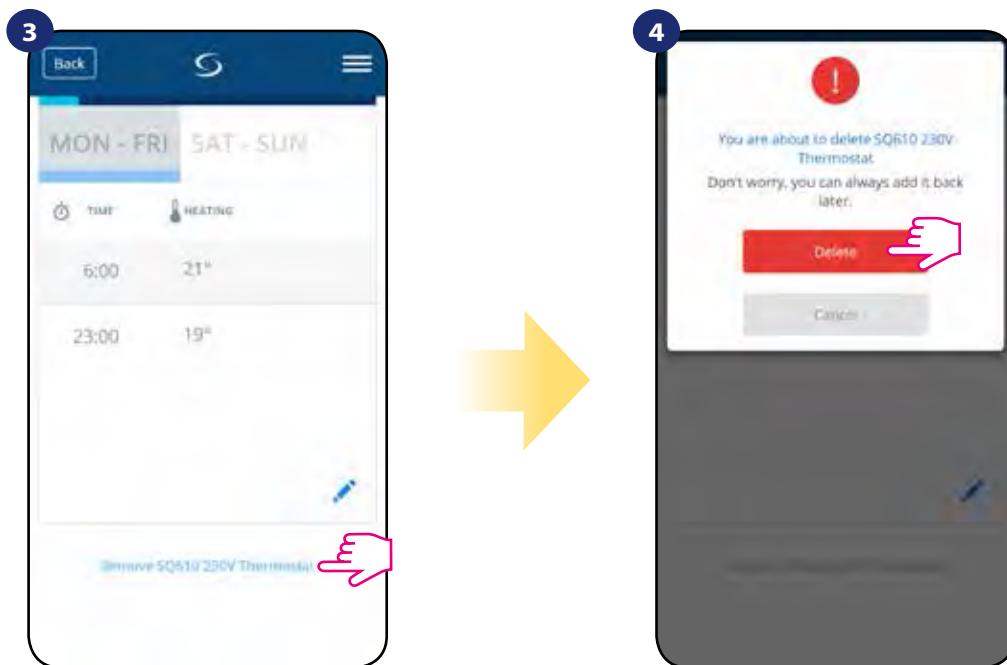
## 6.18 Obnova továrenských nastavení (odstránenie termostatu z aplikácie a siete ZigBee)

Ak chcete obnoviť továrenské nastavenia termostatu a odstrániť ho zo siete ZigBee, postupujte takto:



V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.

Stlačte názov termostatu.

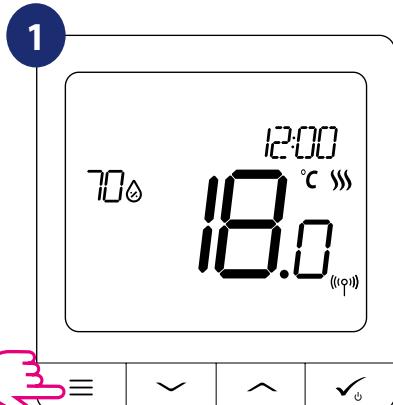


Úplne dole v ponuke termostatu vyberte možnosť „Odstrániť“.

Stlačením tlačidla „Zmazat“ odstráňte termostat z aplikácie a potvrdte továrenské nastavenie.

 **NOTE:** As a confirmation of correct removing process from the network we can't see our thermostat in „My Equipment“ list.

Obnovenie továrenských nastavení môžete vykonať aj priamo z termostatu. Odstráni tiež váš termostat zo siete Zigbee, stále však budete vidieť dlaždicu termostatu. Po obnovení továrenských nastavení sa dlaždica termostatu zmení na tmavosivú.



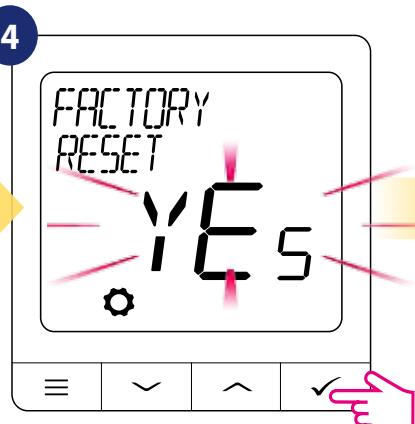
Stlačením tlačidla vstúpite do hlavnej ponuky.



Prejdite do administrátorských nastavení.



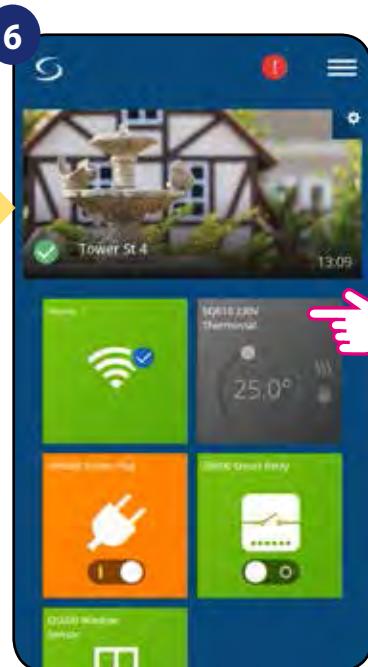
Vyberte možnosť „Obnova továrenských nastavení“.



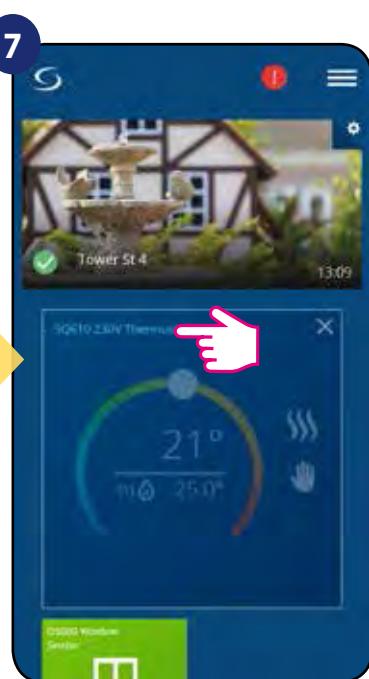
Vyberte ÁNO a výber potvrďte stlačením tlačidla .



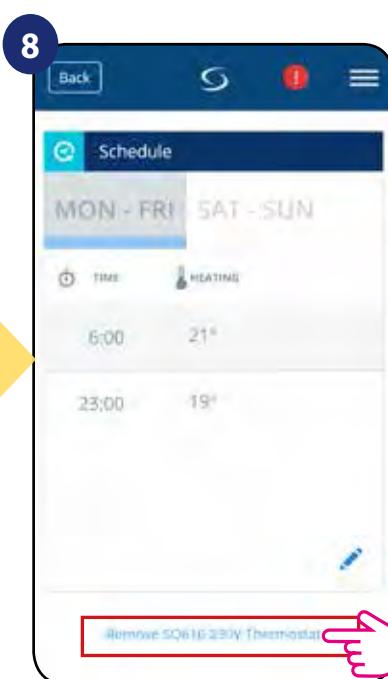
Počajte chvíľu, kym sa proces obnovenia továrenských nastavení nedokončí. Teraz môžete termostat odstrániť z aplikácie.



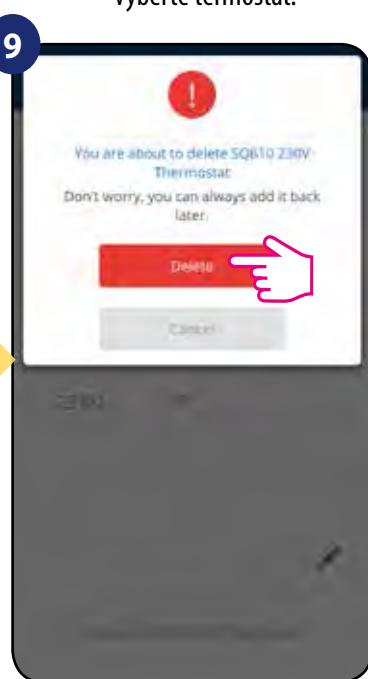
V hlavnej ponuke aplikácie vyberte termostat.



Stlačte názov termostatu.



V spodnej časti ponuky termostatu vyberte možnosť „Odstrániť“.



Stlačením tlačidla „Zmazať“ termostat odstrániť z aplikácie a potvrdíte nastavenie z výroby.

## 7. Inštalácia v režime OFFLINE MODE bez aplikácie SALUS SmartHome:

### 7.1 Všeobecné informácie

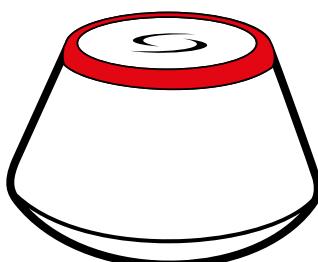
V režime OFFLINE (bez aplikácie) môžete na konfiguráciu systému použiť univerzálnu bránu UGE600 alebo koordinátor C010RF. Upozorňujeme, že nemôžete používať obe zariadenia súčasne. Pred inštaláciou systému sa musíte rozhodnúť pre:

- vytvorenie siete pomocou **univerzálnej brány UGE600** (v budúcnosti ju môžete pripojiť k internetu),
- vytvorenie siete pomocou **koordinátora C010RF** (nemôžete sa pripojiť k internetu).



**NEZABUDNITE!** Univerzálna brána UGE600 a koordinátor C010RF sú dve rôzne zariadenia. Každé zariadenie vytvára a prevádzkuje svoju vlastnú sieť.

Univerzálna brána -

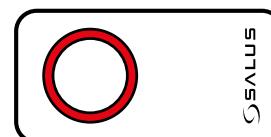


**Univerzálna brána**

#### NIE JE PRIPOJENÁ K INTERNETU

Svoje zariadenia môžete používať lokálne bez aplikácie Smart Home.

Brána pracuje v tomto režime ako štandardný koordinátor ZigBee.



- Koordinátor C010RF

#### Koordinátor C010RF

Na inštaláciu a používanie zariadení môžete použiť sieťový koordinátor ZigBee.

**Poznámka:** Koordinátor C010RF je tiež súčasťou balenia v centrálnej svorkovnici KL08RF.



**Vezmite prosím na vedomie!** Ak bol váš systém nainštalovaný v režime OFFLINE pomocou **univerzálnej brány UGE600** a neskôr pripojený k internetu, všetky zariadenia nájdete v aplikácii SALUS Smart Home (pomocou tlačidla „Vyhľadať zariadenie“). Zariadenia nemíte konfigurovať, pretože všetky nastavenia sa automaticky skopírujú z brány.

**Vezmite prosím na vedomie!** Ak bol váš systém vytvorený pomocou **koordinátora C010RF** a neskôr by ste chceli zariadenia ovládať cez internet, všetky zariadenia bude potrebné preinštaloovať pomocou univerzálnej brány UGE600.



**KL08RF** - centrálna svorkovnica pre 8-zónové podlahové vykurovanie.



+ rozšírenie KL04RF



**TRV**  
(radiátorová hlavica)  
- s bezdrôtovou komunikáciou.



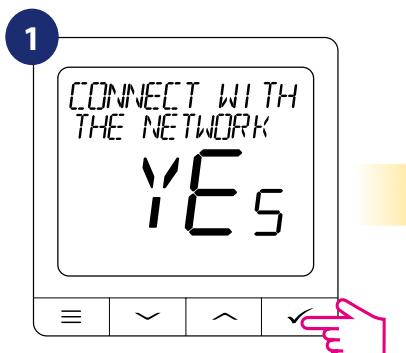
**RX10RF**  
prijímač

## 7.2 Párovanie s centrálnou svorkovnicou (KL08RF)

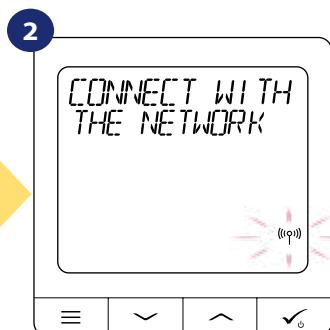


### VEZMITE PROSÍM NA VEDOMIE!

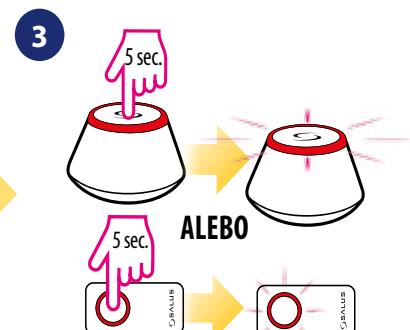
Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste do svojej siete ZigBee už pridali centrálnu svorkovnicu (KL08RF / Control Box) (pozrite si návod na obsluhu centrálnej svorkovnice).



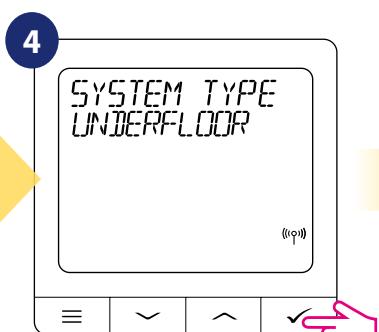
Vyberte jazyk pomocou tlačidla alebo a potvrďte tlačidlom .



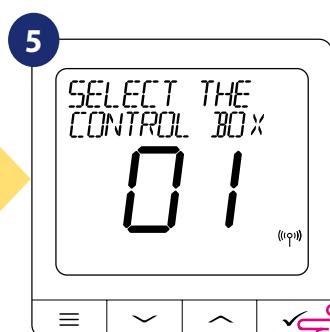
Teraz termostat hľadá signál od koordinátora ...



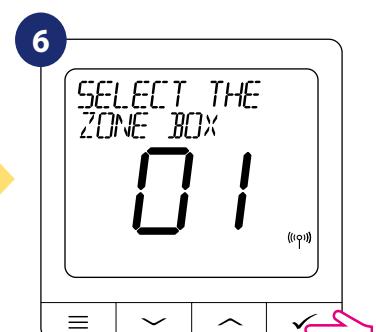
Otvorte siet' ZigBee



Vyberte typ systému: PODLAHOVÉ, potvrďte pomocou tlačidla .



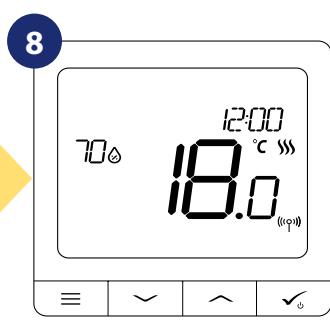
Pomocou tlačidla a vyberte Číslo centrálnej svorkovnice. Potvrďte pomocou tlačidla .



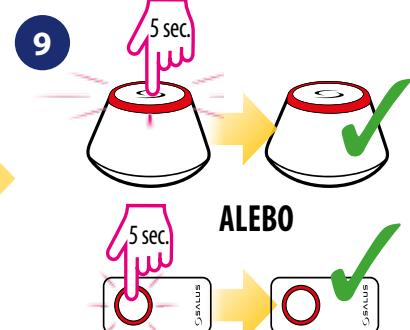
Pomocou tlačidla a vyberte číslo zóny a stlačte tlačidlo pre potvrdenie.



Termostat môžete spárovať s viacerými zónami. Vyberte ďalšie zóny alebo dokončite proces párovania pomocou tlačidla .



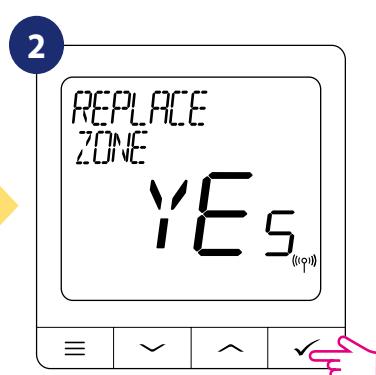
Po úspešnom spárovaní termostatu sa zobrazí hlavná obrazovka.



Zavorte siet' ZigBee

### VÝMENA ZÓNY:

Ak užívateľ počas procesu párovania vyberie už obsadenú zónu, potom termostat zobrazí správu „OBSADENÁ ZÓNA“. Obsadenú zónu je možné nahradíť iným termostatom. Odstráni aktuálny termostat priradený k tejto zóne. Prečítajte si nasledujúce kroky:

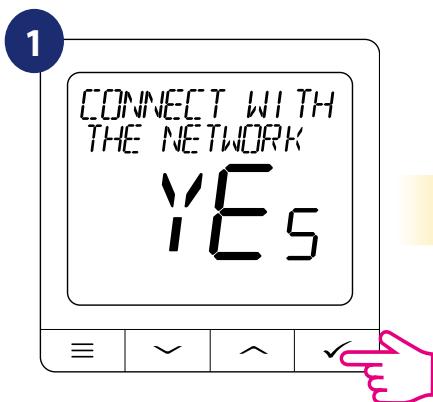


## 7.3 Párovanie s bezdrôtovou radiátorovou hlavicou TRV

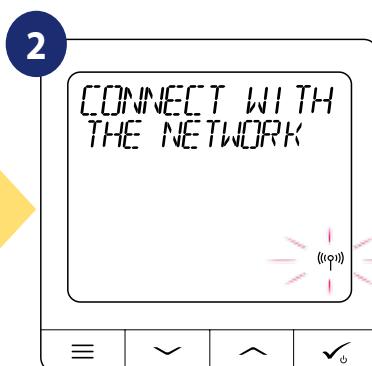


### VEZMITE PROSÍM NA VEDOMIE!

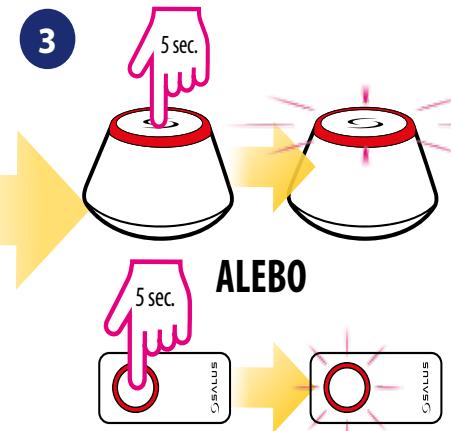
Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do svojej siete ZigBee pridali bezdrôtové radiátorové hlavice TRV (pozrite si návod na používanie bezdrôtových radiátorových hlavic TRV).



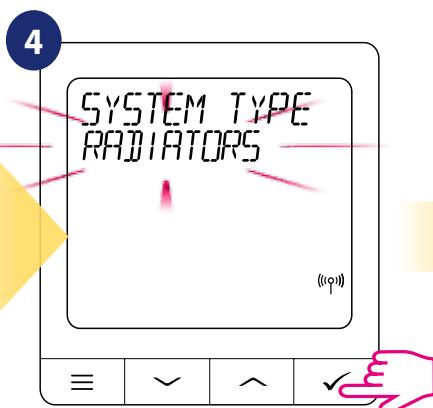
Vyberte jazyk pomocou lačidla alebo a potvrdte pomocou tlačidla



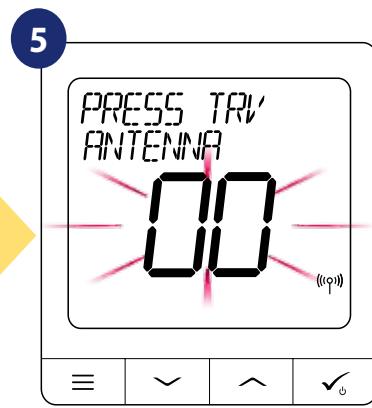
Teraz termostat hľadá signál od koordinátora ...



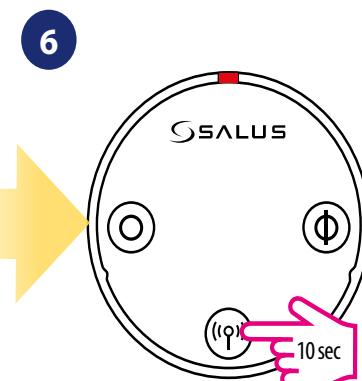
Otvorte siet' ZigBee



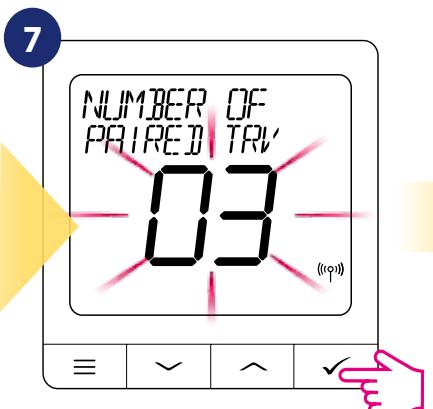
Vyberte typ systému „RADIÁTORY“ pomocou tlačidla alebo a potvrdte pomocou tlačidla



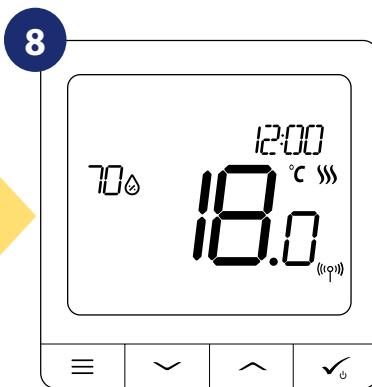
Držte tlačidlo antény 10 sekúnd na všetkých TRV, s ktorými chcete spárovať termostat.



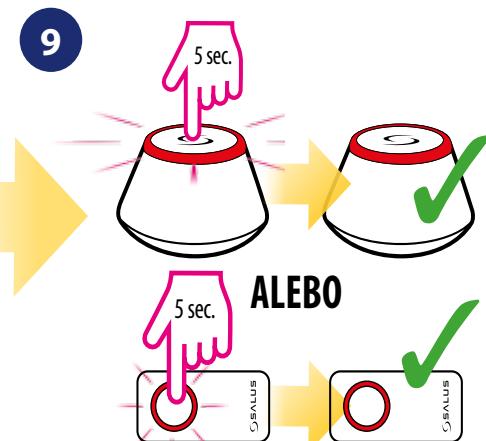
Spárovať môžete až 6 TRV s jedným termostatom. Všetky TRV musia byť v jednej miestnosti s termostatom.



Na LCD displeji uvidíte počet spárovaných TRV. Keď sú všetky TRV spárované - stlačte tlačidlo na dokončenie procesu párovania.



Po úspešnom spárovani termostatu sa zobrazí hlavná obrazovka.



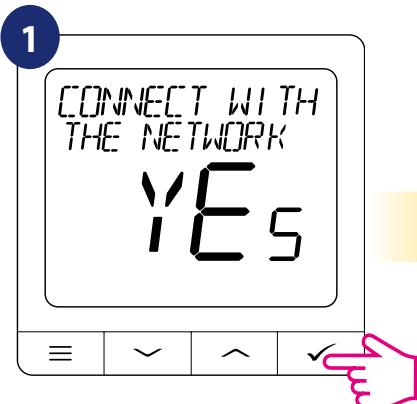
Zatvorte siet' ZigBee

## 7.4 Párovanie s prijímačom RX10RFF

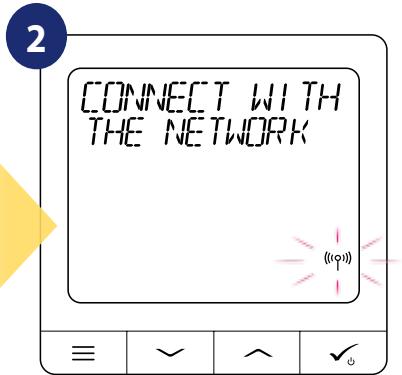


### VEZMITE PROSÍM NA VEDOMIE!

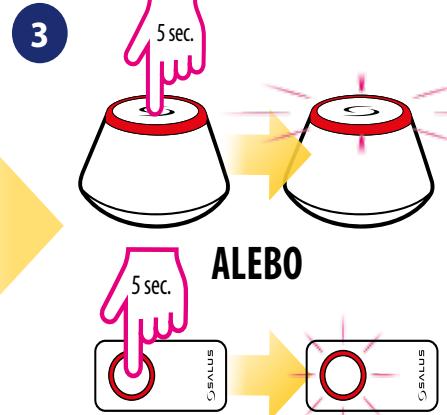
Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do svojej siete ZigBee pridali prijímač RX10RF (pozri návod na obsluhu prijímača RX10RF).



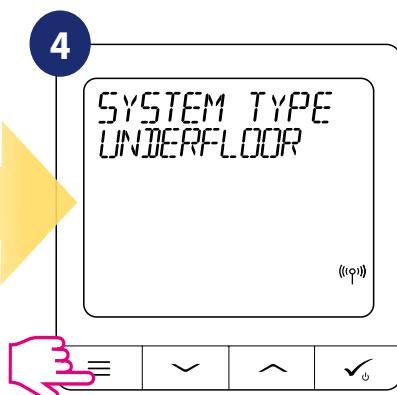
Vyberte jazyk pomocou lačidla alebo a potvrdte to pomocou tlačidla .



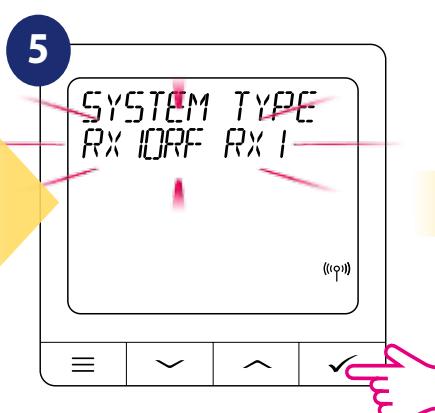
Teraz termostat hľadá signál od koordinátora ...



Otvorte siet' ZigBee



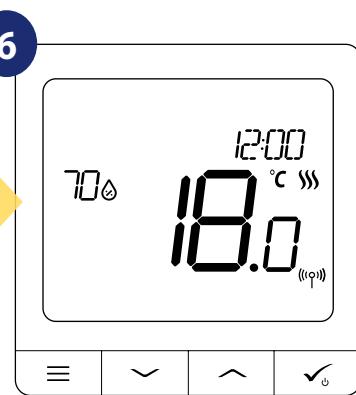
Stlačte tlačidlo na 3 sekundy rozbalte ponuku „TYP SYSTÉMU“.



Stlačte tlačidlo alebo pre:  

- párovanie s prijímačom RX10RF v konfigurácii „RX1“, ak je prijímač nastavený na RX1 (prijímač reaguje na signál vykurovania z ľubovoľného termostatu),
- párovanie s prijímačom RX10RF v konfigurácii „RX2“, ak je prijímač nastavený na RX2 (prijímač reaguje na signál vykurovania iba z jedného termostatu).

 Potvrdte to pomocou tlačidla .



Nakoniec uvidíte hlavný displej termostatu.



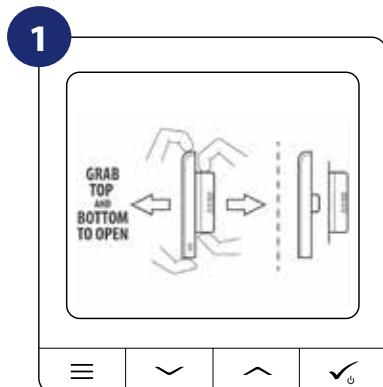
Zatvorte siet' ZigBee

## 8. Drôtové zariadenie (ako nastaviť)

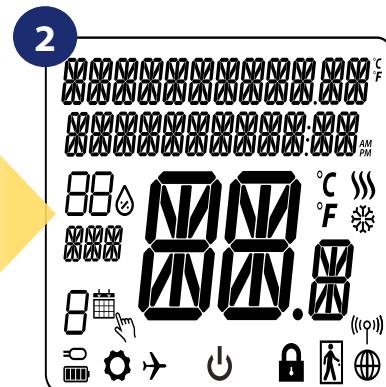
### Vezmite prosím na vedomie:

Termostat SQ610 Quantum môže pracovať bez univerzálnej brány UGE600 alebo koordinátora CO10RF ako samostatné zariadenie. Môžete ho pripojiť priamo k bojleru, čerpadlu alebo inému zariadeniu, ktoré vyžaduje beznapäťové spínanie alebo napájanie 230 V AC. Pozrite sa na schémy na nasledujúcej strane a zistite, ako ich prepojiť.

Samostatný termostat SQ610 Quantum bez podpory aplikácie je možné kedykoľvek ľahko pridať do aplikácie Smart Home. Všetky nastavenia vykonané pred pridaním do aplikácie sa automaticky skopírujú do aplikácie Smart Home.



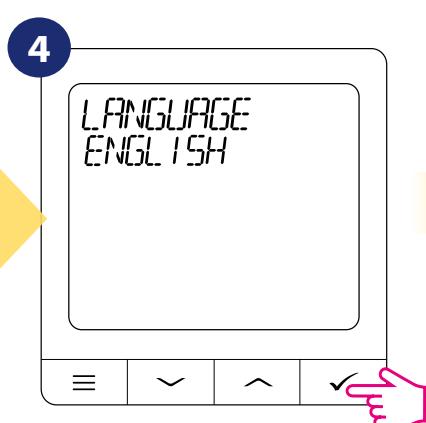
Ak chcete termostat zapnúť, musíte ho pripojiť k napájaniu 230 V a potom ...



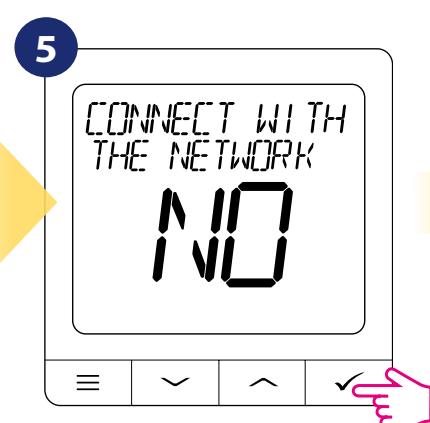
... na displeji sa zobrazia všetky ikony ...



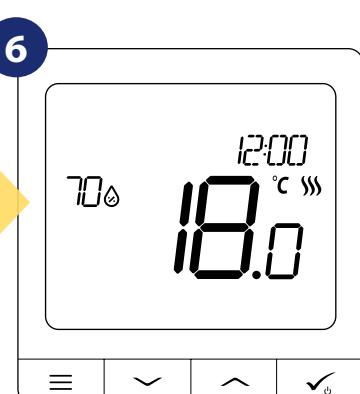
... potom termostat zobrazí verziu softvéru.



Teraz si zvolte jazyk pomocou „“ alebo „“ tlačidiel. Jazyk potvrďte tlačidlom .



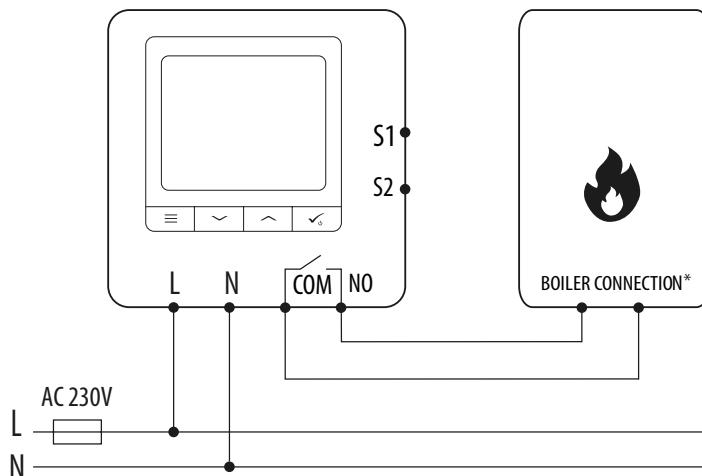
Vyznačte NIE „“ alebo „“ tlačidlami nastavíte SQ610 Quantum termostat ako samostatné káblové zariadenie a potvrďte výber tlačidlom .



Nakoniec sa zobrazí hlavná obrazovka termostatu.

# Schémy zapojenia pre SQ610 Quantum nastavené ako drôtové zariadenie

## 1 Schéma zapojenia pre beznapäťové pripojenie (napr. ovládanie kotla):



## Warning:

Pred inštaláciou alebo prácou na akýchkoľvek komponentoch sa vždy uistite, že je vypnuté sietové napájanie 230 V AC.

## 2 Schéma zapojenia pre pripojenie 230V AC:

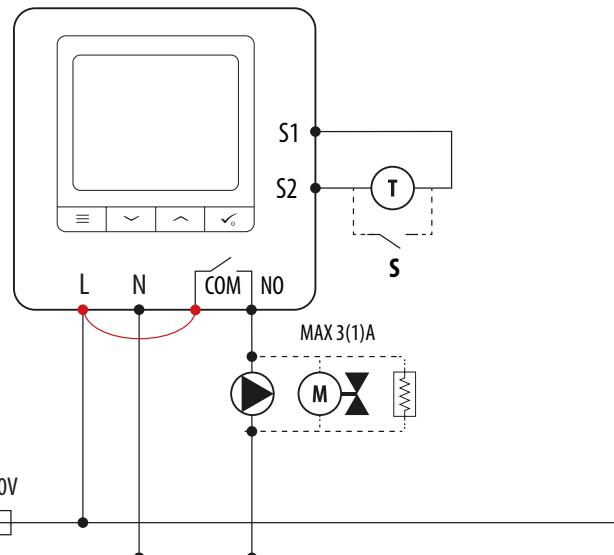


### Vezmite prosím na vedomie:

Schéma zobrazuje použitie prepojky.

Jumper je súčasťou balenia SQ610

Quantum.



## 3 Schéma zapojenia pre pripojenie centrálnej svorkovnice:

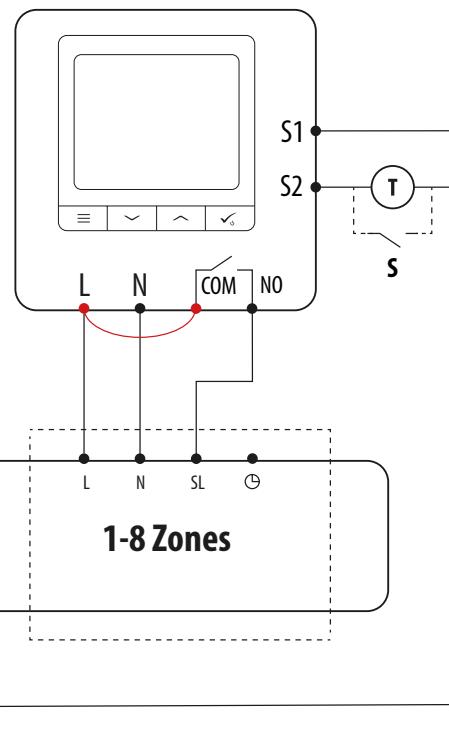


### Vezmite prosím na vedomie:

Schéma zobrazuje použitie prepojky.

Jumper je súčasťou balenia SQ610

Quantum.



### Značky:



Čerpadlo



Ovládač ventilu



kurovacia rohož



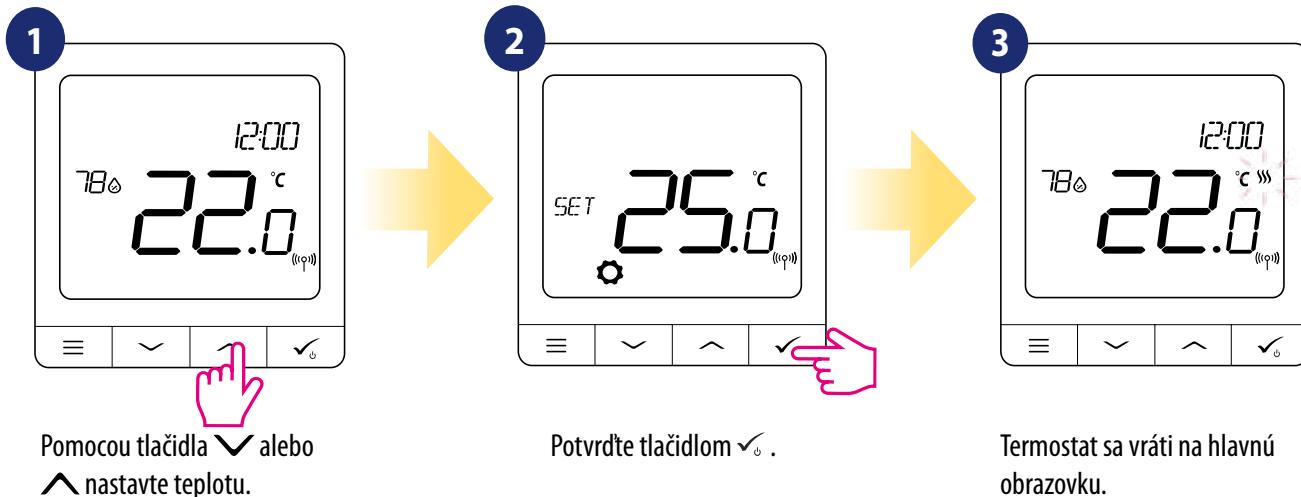
Kotol

Pripojenie kotla \* - kontakty kotla pre termostat ZAP / VYP (podľa pokynov kotla)

## 9. PREVÁDZKA V REŽIME OFFLINE A pre DRÔTOVÉ ZARIADENIE:

### 9.1 Zmena požadovanej teploty (manuálny režim)

Quantum termostat SQ610 je štandardne v manuálnom režime. Ak chcete zmeniť požadovanú teplotu, pozrite si nasledujúce kroky.



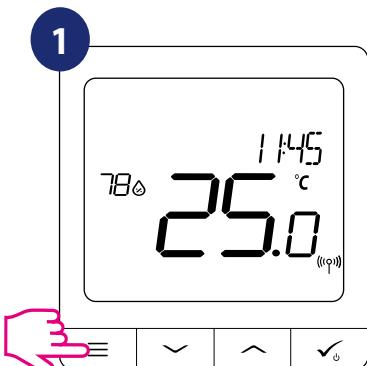
Aktívne **VYKUROVANIE** (alebo **CHLADENIE**) je indikované animovaným plameňom (vykurovanie) alebo snehovou vločkou (chladenie).



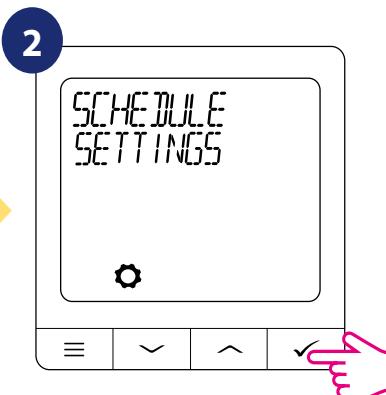
**Vezmite prosím na vedomie:** Ak chcete prepínať medzi režimom plánovania a manuálnym režimom, musíte stlačiť tlačidlo ≡ na 3 sekundy na hlavnej obrazovke.

## 9.2 Režim plánovania

Ak chcete programovať v režime offline, postupujte takto:



Stlačte tlačidlo pre vstup do hlavného menu.



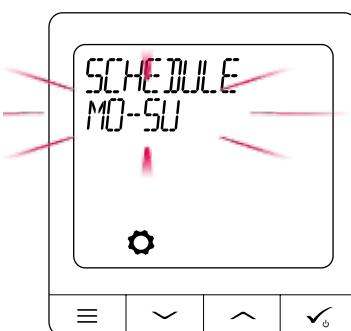
Zadajte nastavenia plánu.

**3 K dispozícii sú 3 možné varianty plánu. Stlačte tlačidlo alebo vyberte variantu plánu a potvrdte tlačidlom :**

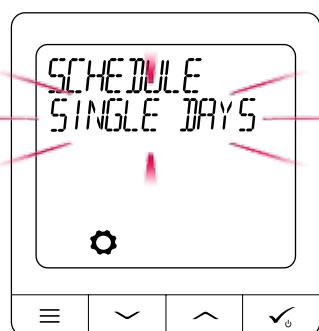
Samostatný rozvrh pre **PRACOVNÉ DNI**  
a samostatný rozvrh pre **VÍKENDY**



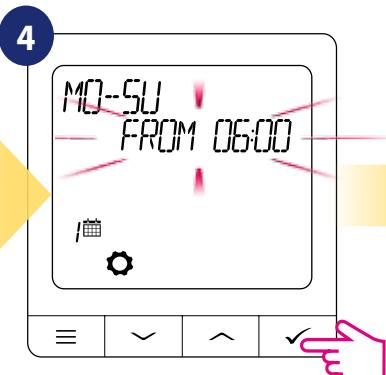
Jeden rozvrh na  
**CELÝ TÝŽDEŇ**



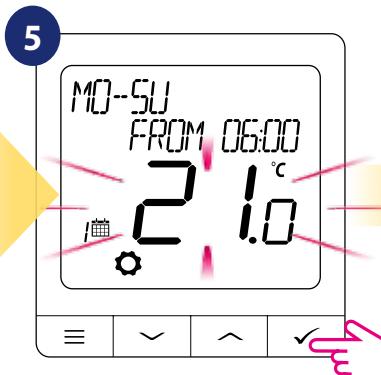
Sedem samostatných plánov pre  
**JEDNOTLIVÉ DNI**



**Príklad programovania variantu CELÝ TÝŽDEŇ:**



Tlačidlom alebo nastavte čas. Potvrdte pomocou tlačidla .



Tlačidlom alebo nastavte teplotu. Potvrdte pomocou tlačidla .

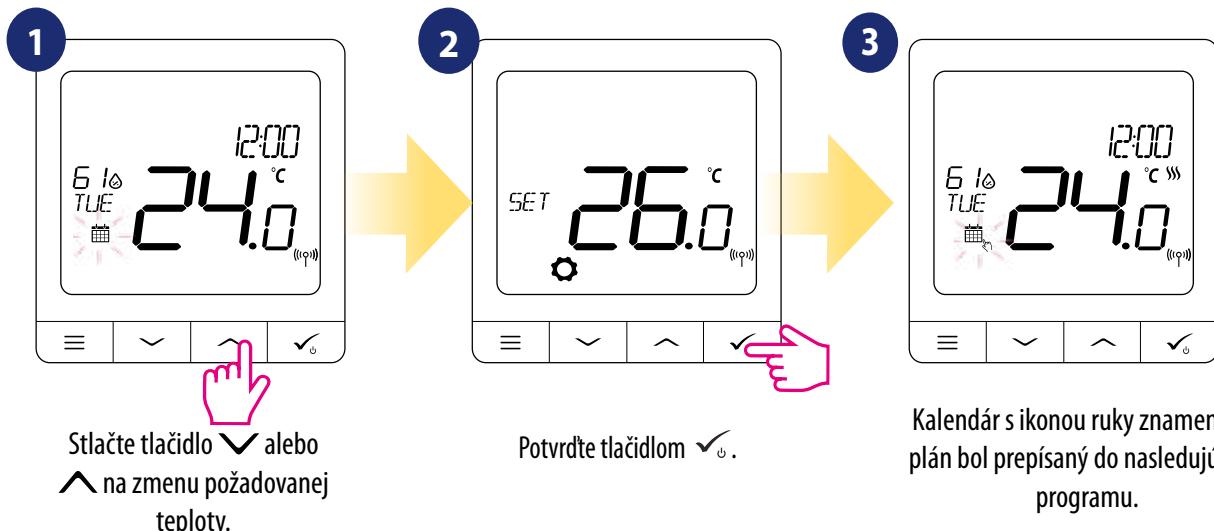
Termostat prejde na nasledujúci program (nasledujúce časové obdobia). Ak ste urobili chybu, môžete sa vrátiť k predchádzajúcemu kroku pomocou tlačidla (zmeny sa neuložia). Zopakujte kroky 4 a 5 pre ďalšie časové obdobia v pláne. Žiadny čas :- na displeji znamená, že daný program je preskočený. V rozvrhu je 6 programov / časových období. Podržte tlačidlo na 3 sekundy pre uloženie a ukončenie úprav.

Po nastavení pracuje termostat v režime plánovania. Na displeji sa zobrazuje ikona kalendára:



## 9.3 Dočasný manuálny režim

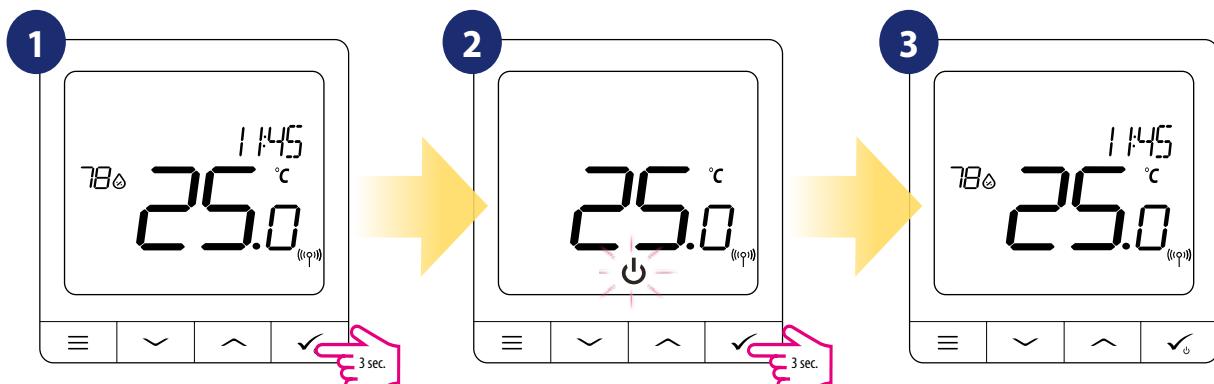
Ked' termostat beží v režime plánovania, môžeme ho dočasne potlačiť nastavením novej požadovanej teploty.



**Vezmite prosím na vedomie:** Ak chcete zrušiť režim dočasného manuálneho režimu a vrátiť sa k pozastaveniu plánu, podržte tlačidlo na 3 sekundy. Ikona kalendára znamená, že termostat sa vrátil do režimu plánovania.

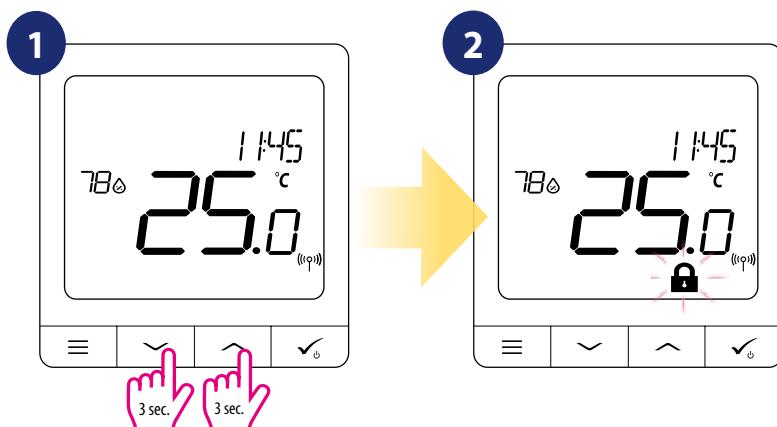
## 9.4 Pohotovostný režim (STANDBY)

Režim **STANDBY** je nastavenie požadovanej teploty, ktorú je možné kedykoľvek aktivovať / deaktivovať. V prípade potreby môže fungovať ako ochrana proti mrazu alebo ochrana pred prehriatím. Ked' je aktivovaný pohotovostný režim, hodiny aj meranie teploty fungujú. Ak chcete **vstúpiť** do režimu **STANDBY**, podržte tlačidlo na 3 sekundy. Režim **STANDBY** môžete kedykoľvek **vypnúť** opäťovným podržaním tlačidla na 3 sekundy.



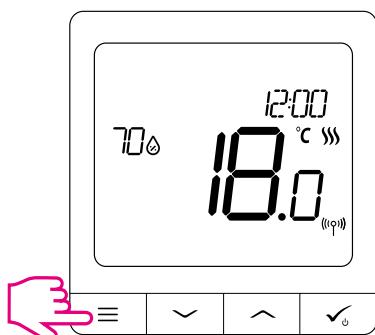
## 9.5 Funkcia blokovania tlačidiel

Na zamknutie / odomknutie tlačidiel termostatu **SQ610** v režime **OFFLINE** musíte stlačiť a podržať tlačidlá + na **3 sekundy**. Ked' je termostat **uzamknutý**, na displeji sa zobrazí ikona zámku. Ked' je termostat **odomknutý**, ikona zámku nie je viditeľná.



## 9.6 Užívateľské nastavenia (základné nastavenia)

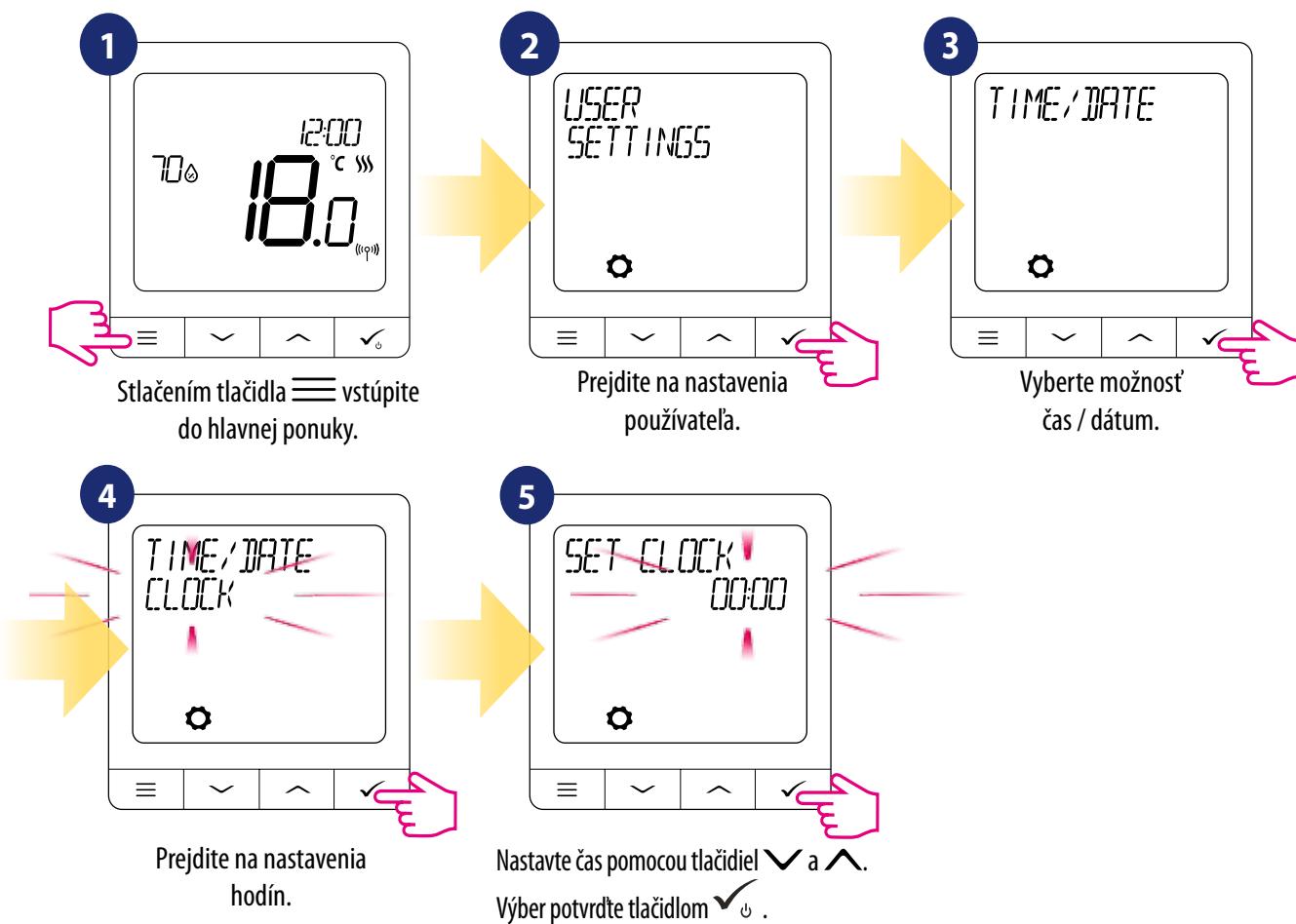
V režime **OFFLINE** má používateľ prístup k všetkým nastaveniam termostatu.



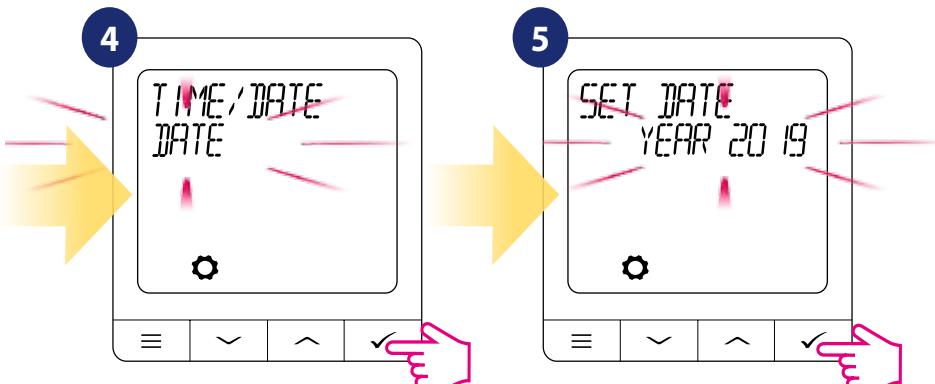
Pre otvorenie **HLAVNÉHO MENU** stlačte tlačidlo na hlavnej obrazovke.

### 9.6.1 Čas / Dátum

Zmenu alebo úpravu času / dátumu je možné vykonať iba v režime **OFFLINE**. V režime **ONLINE** termostat synchronizuje čas a dátum na základe informácií získaných z internetu. Pri nastavovaní času a dátumu postupujte podľa nasledujúcich krokov:



Po nastavení hodín sa automaticky zobrazia nastavenia dátumu:



## 9.6.2 Režim dovolenka

Režim dovolenka je špeciálna požadovaná hodnota teploty programu, ktorú termostat bude udržiavať po stanovené dni.

Ako nastavíte **REŽIM DOVOLENKA**:



Stlačením tlačidla vstúpite do hlavnej ponuky.

Prejdite na nastavenia používateľa.

Vyberte možnosť dovolenkového režimu.



Vyberte „Áno“, ak chcete NASTAVIŤ režim dovolenka.

Pomocou tlačidiel a nastavte čas dovolenky (v dňoch). Potvrďte tlačidlom .

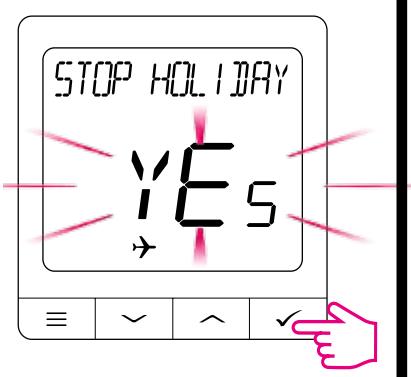
Tlačidlami a nastavte požadovanú teplotu pre dovolenkový režim. Potvrďte tlačidlom .



**REŽIM DOVOLENKA** je ZAPNUTÝ. V hornej časti obrazovky vidíte zostávajúce dni do konca. Indikátor ikony „lietadlo“ informuje, že **REŽIM DOVOLENKA** beží.

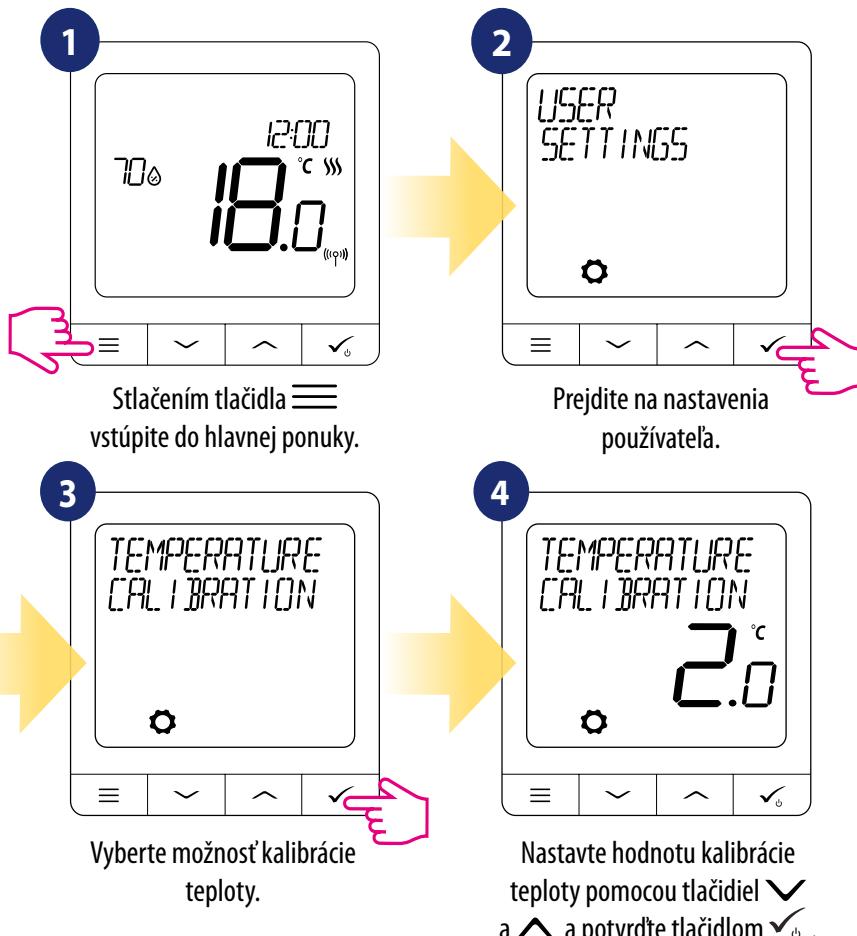
### VYPNUTIE REŽIMU DOVOLENKA:

Ked' je aktívny **REŽIM DOVOLENKA**, stlačte ktorékolvek tlačidlo. Ak chcete **REŽIM DOVOLENKA** vypnúť, zvoľte ÁNO a potvrďte tlačidlom .



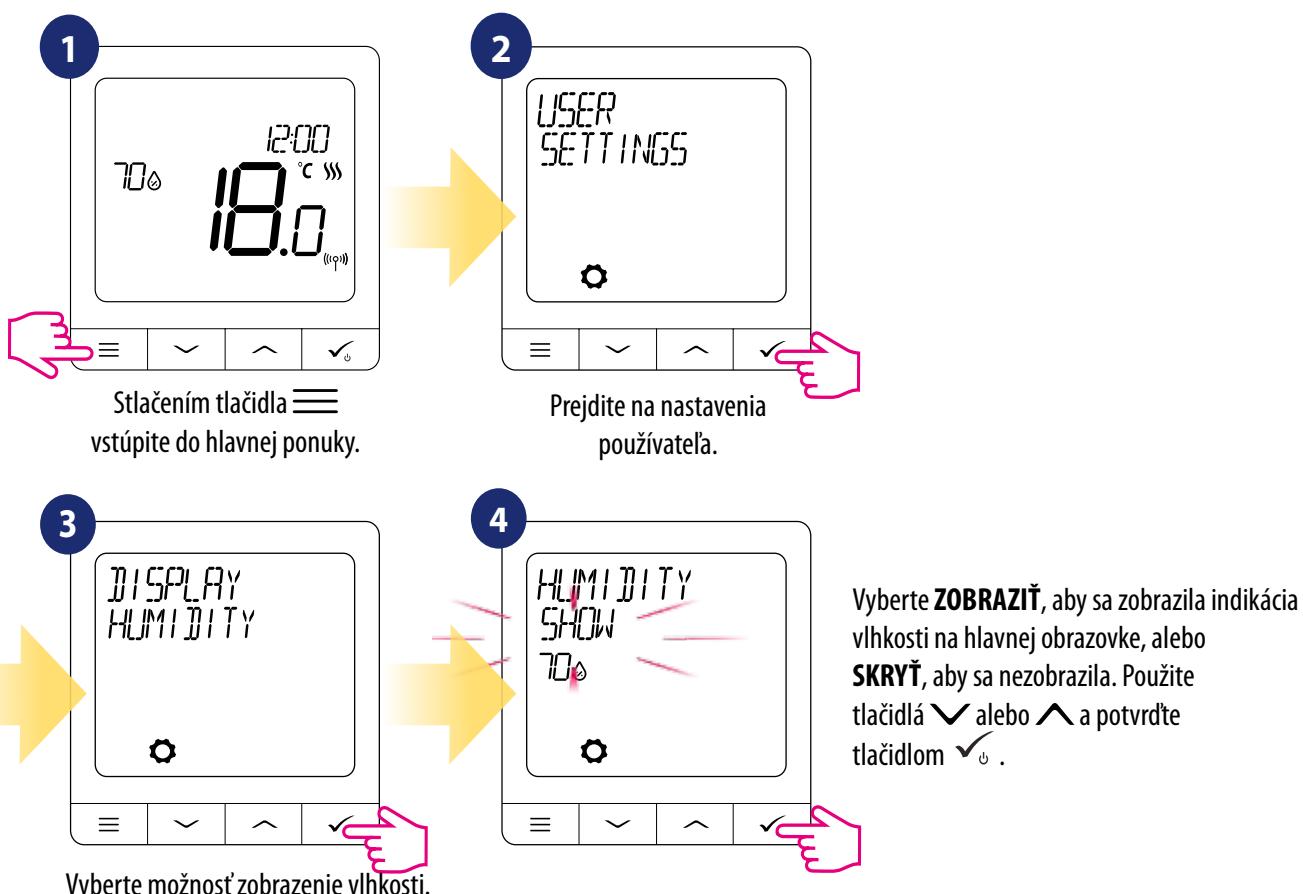
### 9.6.3 Kalibrácia termostatu

Kalibrácia termostatu je funkcia, ktorá umožňuje užívateľovi prekalibrovať snímač teploty interného termostatu o daný počet stupňov (v rozsahu od  $-3,5^{\circ}\text{C}$  do  $3,5^{\circ}\text{C}$ ). Ak chcete kalibrovať snímač teploty termostatu, postupujte takto:



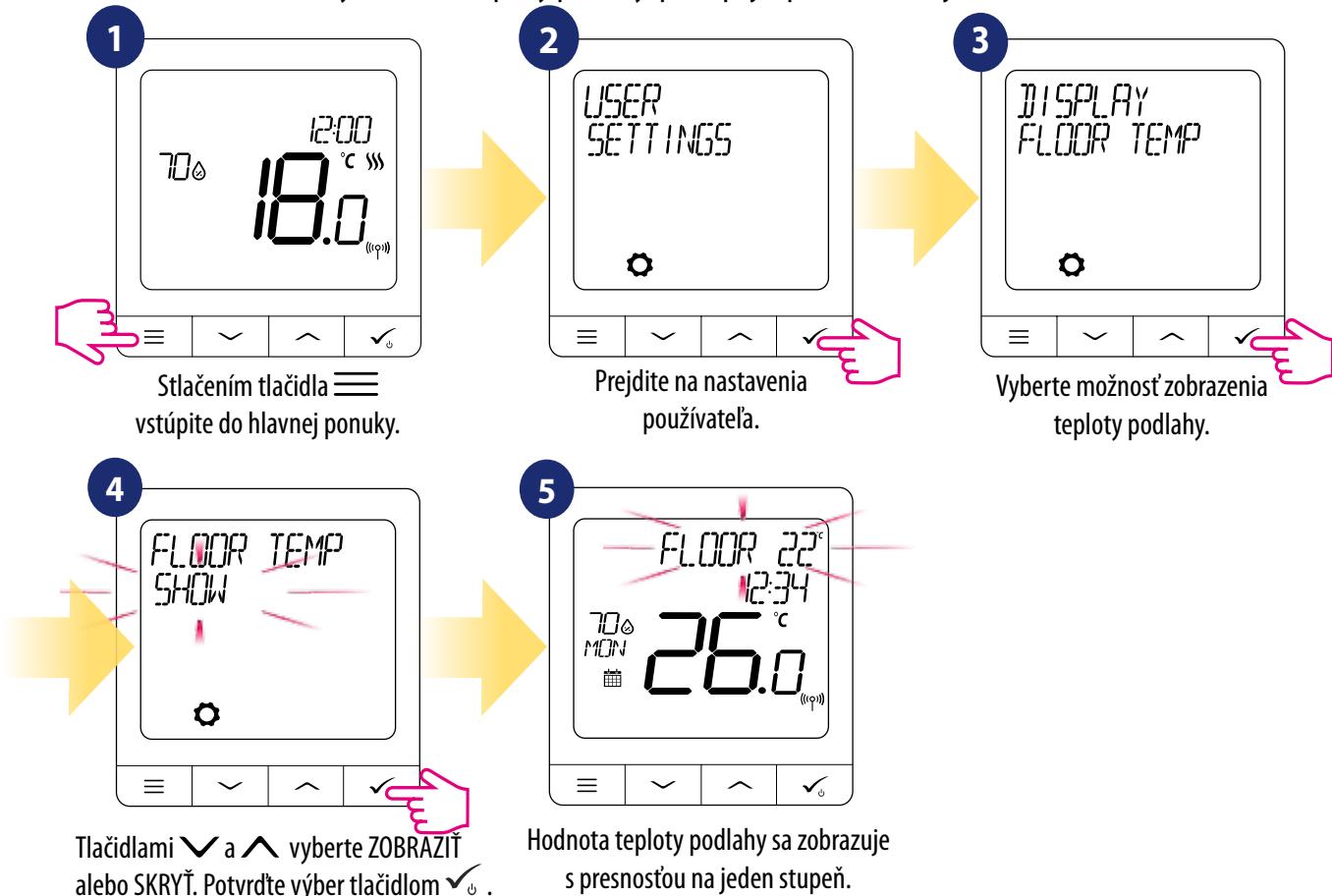
### 9.6.4 Zobrazit vlhkosť

Termostat SQ610 má zabudovaný vlhkomer (snímač vlhkosti). Hodnota vlhkosti sa môže zobraziť alebo skryť v závislosti od potrieb používateľa. Ak chcete zobraziť alebo skryť hodnotu vlhkosti, postupujte takto:



## 9.6.5 Zobrazit teplotu podlahy

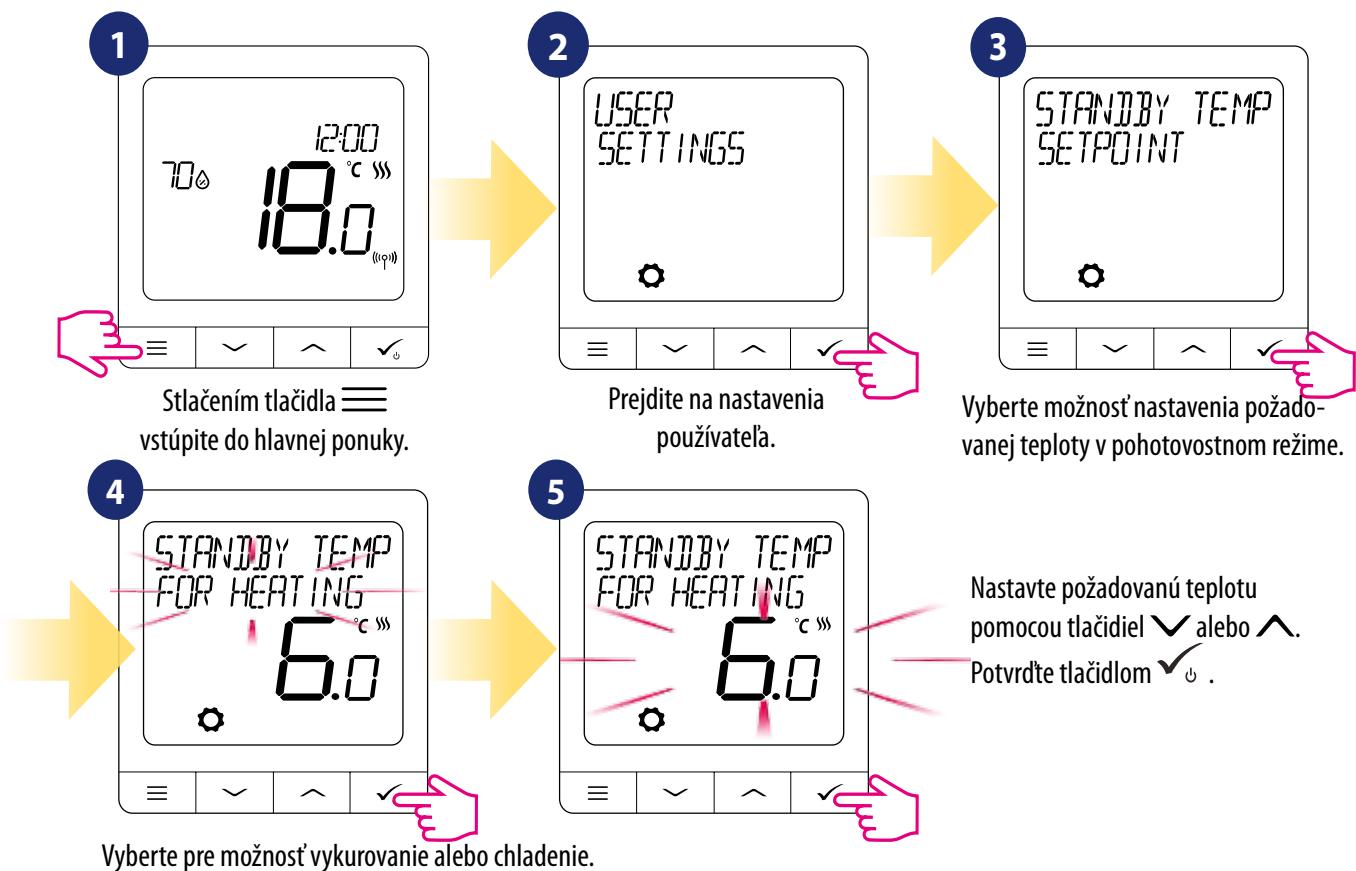
Zobrazená teplota podlahy je funkcia, ktorá je k dispozícii iba vtedy, keď termostat pracuje s externým snímačom teploty podlahy. Ak chcete zobraziť alebo skryť hodnotu teploty podlahy, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



## 9.6.6 Požadovaná teplota v pohotovostnom režime

K dispozícii sú dve požadované teploty v pohotovostnom režime - pre režim vykurovania a chladenia. Hodnota pre režim vykurovania je od 5 °C do 35 °C. Hodnota pre režim chladenia je od 5 °C do 40 °C. Ak ju chcete nastaviť, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

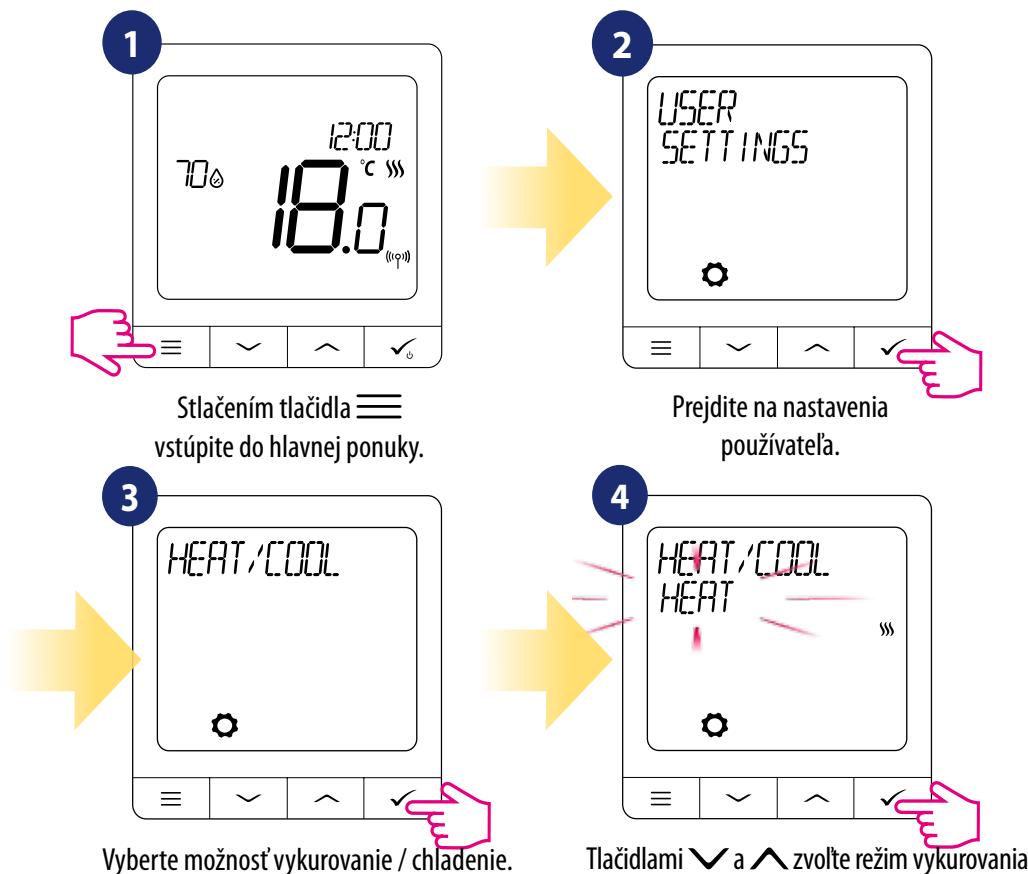
**Poznámka:** Pri spárovani s radiátorovými hlavicami TRV alebo prijímačom RX10RF nie je k dispozícii režim chladenia.



## 9.6.7 Výber vykurovanie / chladenie

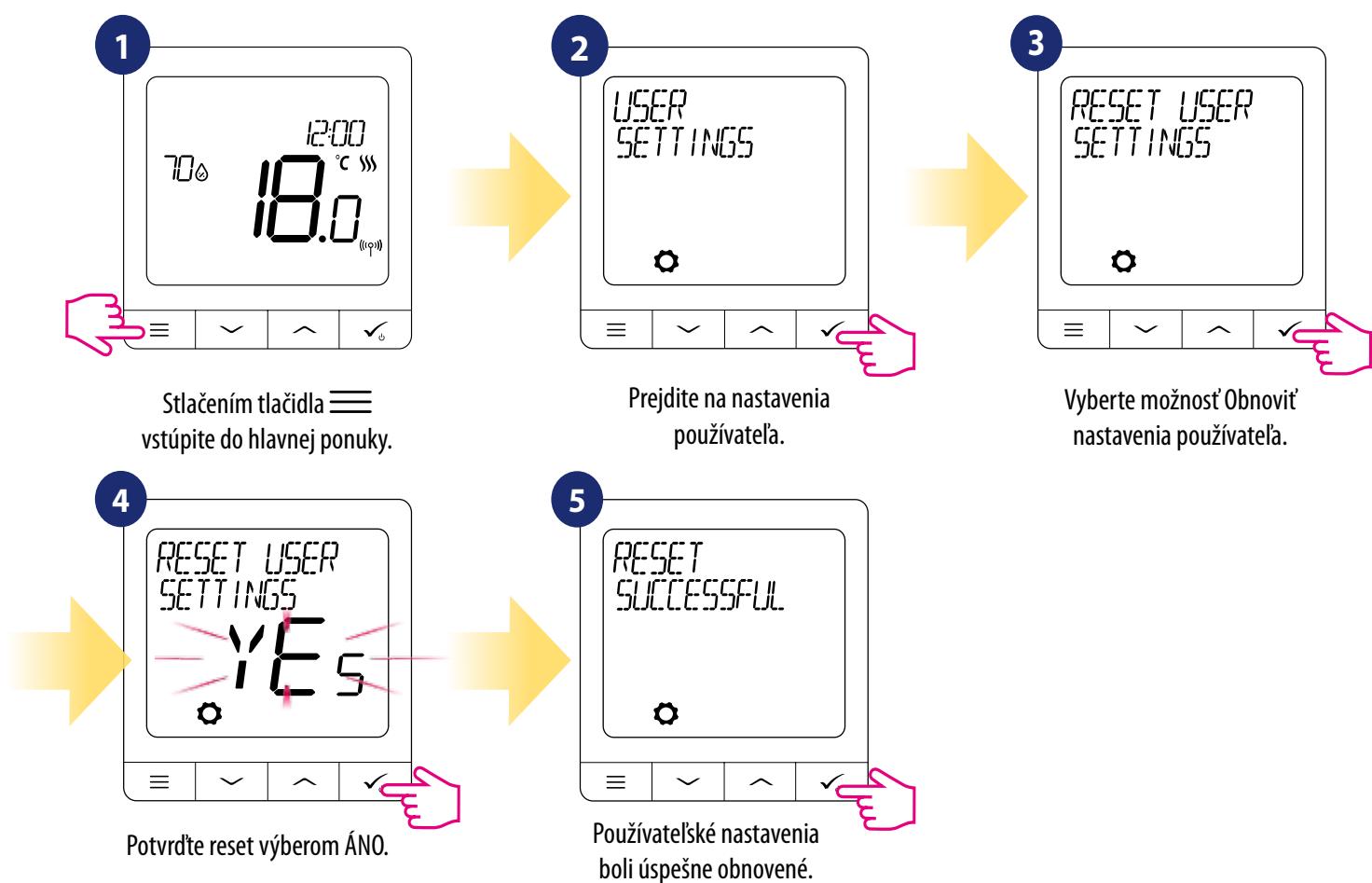
Termostat SQ610 môže pracovať v režime vykurovania alebo chladenia. Ak chcete nastaviť režim termostatu, postupujte takto:

**Poznámka: Dostupné iba pri spárovaní s inteligentnou zásuvkou SPE600 alebo relé SR600 v ONLINE MODE.**



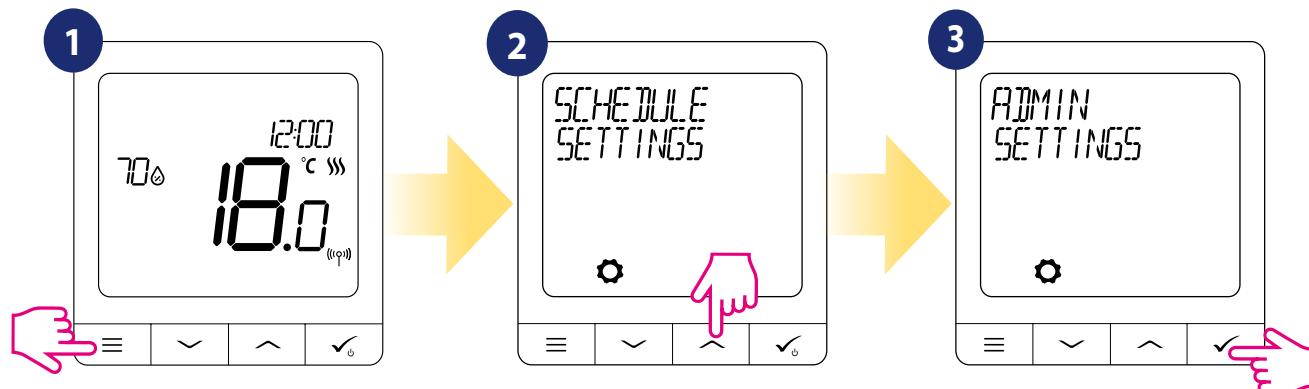
## 9.6.8 Obnova užívateľských nastavení

Ak chcete obnoviť užívateľské nastavenia, postupujte takto:



## 10. Administrátorské nastavenia (inštalatérské parametre)

Ak chcete zadať administrátorské nastavenia, postupujte podľa krokov nižšie. Pred akýmkoľvek zmenami si prečítajte popis tabuľky parametrov. Pomocou tlačidiel alebo sa môžete posúvať nahor alebo nadol medzi všetkými parametrami. Každú zmenu / výber potvrďte tlačidlom :



Stlačením tlačidla vstúpite do hlavnej ponuky.

Tlačidlami alebo vyberte Administrátorské nastavenia.

Potvrďte tlačidlom .

Názov parametra	Hodnoty parametrov	Popis	Základné hodnoty
STUPNICE TEPLOTY	CELZIA °C FAHRENHEIT °F	Parameter definuje zmenu medzi jednotkami teploty.	°C
PRESNOSŤ ZOBRAZENEJ TEPLITRY	Pre stupne Celzia: 0,5 °C alebo 0,1 °C Pre stupne Fahrenheita: 1 °F alebo 0,2 °F	Parameter určuje presnosť zobrazenej nameranej hodnoty.	0,5°C / 1°F
ALGORITMY PRE VYKUROVANIE	ITLC UFH ITLC RAD ITLC ELEKT HISTERÉZIA +/- 0,25 °C (0,5 °F) HISTERÉZIA +/- 0,5 °C (1 °F) POHON THB	Parameter definuje, ako regulovať teplotu v miestnosti. Riadenie algoritmu ITLC zabezpečuje redukciu podmienok rýchlej jazdy a ekonomickú prevádzku systému. Je to pokročilý algoritmus navrhnutý na presné udržiavanie teploty v miestnosti. <b>ITLC UFH</b> - algoritmus pre podlahové vykurovanie (pre vykurovacie systémy s vysokou zotrvačnosťou), <b>ITLC RAD</b> - algoritmus prispôsobený na vykurovanie vykurovacími telesami, <b>ITLC EL</b> - algoritmus elektrického vykurovania (pre vykurovacie systémy, ktoré sa rýchlo zohrievajú a rýchlo ochladzujú) <b>HISTERÉZIA +/- 0,25°C (+/- 0,5°F)</b> <b>HISTERÉZIA +/- 0,5°C (+/- 1,0°F)</b> <b>POHON THB</b> - algoritmus navrhnutý pre systémy podlahového vykurovania, v ktorom sú nainštalované servomotory THB s automatickým vyvažovaním prietoku (dynamická regulácia toku). Pohon THB má dva snímače teploty, ktoré sú nainštalované na prívod a spiatočku slučky podlahového kúrenia. Merajú sa teploty na senzoroch a upravuje prietok tak, aby udržal správny teplotný rozdiel.	ITLC UFH alebo ITLC RAD alebo HIST +/- 0,25 °C
ALGORITMY PRE CHLADENIE	HISTERÉZIA +/- 0,25 °C (0,5 °F) HISTERÉZIA +/- 0,5 °C (1 °F)	Parameter definuje nastavenie hysterézie pre chladenie.	HISTERÉZIA +/- 0,25 °C (0,5 °F)
ROZŠÍRENÁ KALIBRÁCIA HLAVICE TRV	OFF AUTO SELECT ON	Systém vykonáva veľmi presnú kalibráciu zariadení v systéme – automatické prispôsobenie podmienkam miestnosti. Tento algoritmus je taký, že proces ohrevu sa začína otvorením hlavíc TRV, čo zaisťuje prietok v systéme pred spustením kotla. Systém tiež vypne kotel prostredníctvom modulu RX10RF (RX1) pred zatvorením všetkých hlavíc TRV.	AUTO SELECT

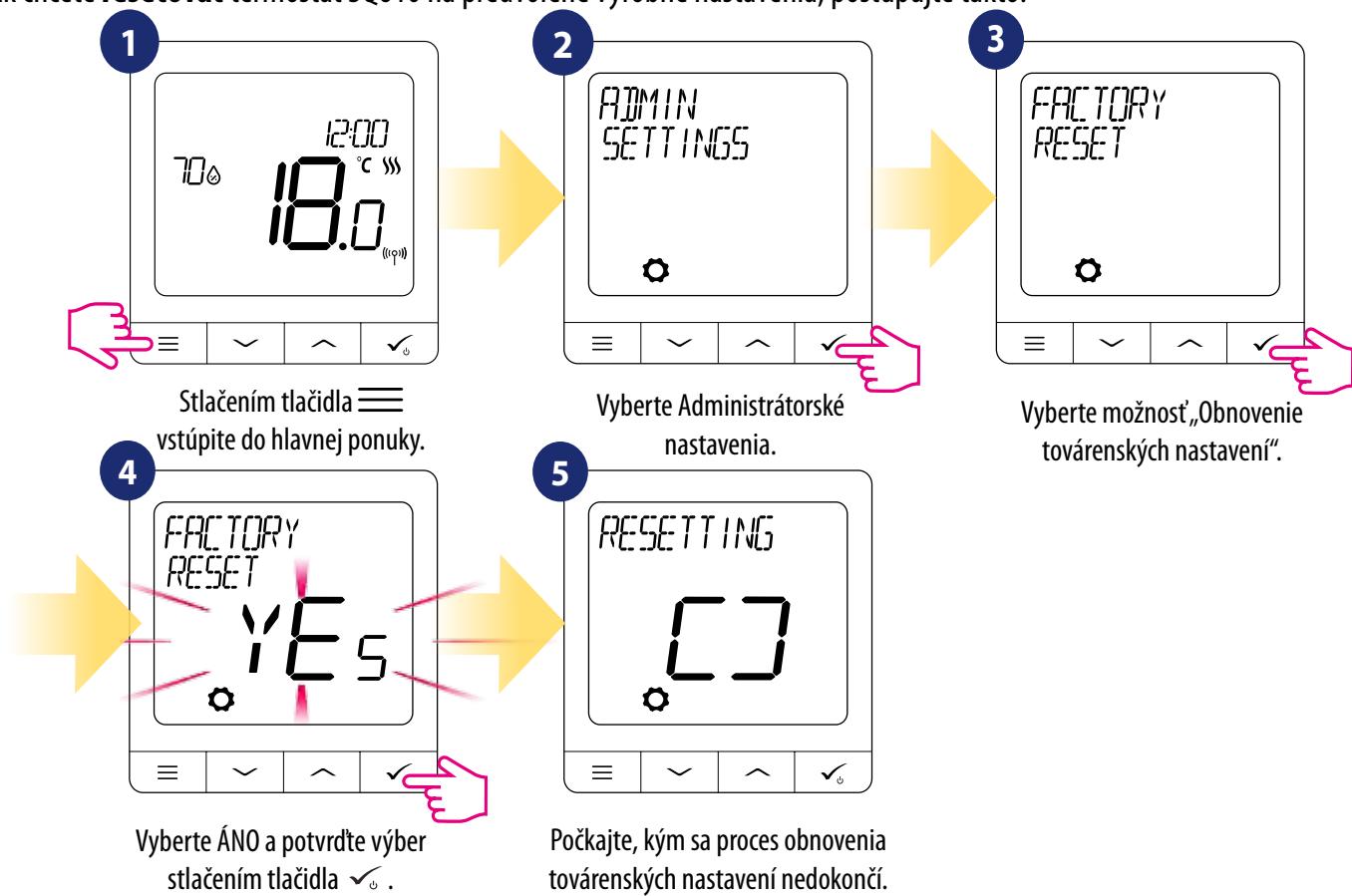
Názov parametra	Hodnoty parametrov	Popis	Základné hodnoty
		<p><b>AUTO</b> Predvolené nastavenie (AUTO) znamená, že systém sa sám rozhodne, ktorý riadiaci algoritmus zvolí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ak termostat v systéme pracuje spolu s RX10RF (RX1) (ktorý riadi kotol), potom sa hlavice TRV riadia podľa algoritmu „OFF“ opísaného vyššie,</li> <li>• v prípade bez RX10RF (RX1) - potom termostat vyberie samoučiaci algoritmus „ON“ (Advanced Self Learning Control) opísaný nižšie</li> </ul> <p><b>ON</b> Advanced Self Learning Control - pokročilý samoučiaci sa algoritmus. Tento algoritmus je určený pre systémy, ktoré nie sú vybavené modulom RX10RF (RX1). Hydraulický systém musí mať obtok – kotol môže stále pracovať, aj keď sú všetky radiátorové hlavice TRV zatvorené. Správna činnosť algoritmu spočíva v procese dvojakej kalibrácie hlavice TRV:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• standardná - počas inštalácie hlavice TRV na ventil.</li> <li>• presná - prispôsobenie sa miestnym podmienkam a udržiavanie stabilnej teploty.</li> </ul>           Pokročilá kalibrácia môže trvať niekoľko hodín (alebo aj viac, ak 1 termostat ovláda niekoľko TRV hlavíc súčasne). Kým termostat vykonáva kalibračný proces, na displeji sa zobrazí správa „KALIBRÁCIA RADIÁTORA TRV“.</p> <p><b>UPOZORNENIE!</b> Kalibračný proces sa vykonáva automaticky. Nie je potrebné vynútiť ho ručne.</p>	
VSTUP S1/S2	VYPNUTÝ PODLAHOVÝ SENZOR SENZOR EXTERNEJ TEPLOTY SENZOR OBSADENOSTI ONE TOUCH PREPÍNANIE (VYKUROVANIE / CHLADENIE)	<p><b>VSTUP S1/S2</b> môže pracovať v rôznych konfiguráciach:  <b>VYPNUTÝ</b> - vstup S1 / S2 je vypnutý.</p> <p><b>PODLAHOVÝ SENZOR</b> - Vstup S1 / S2 sa používa na pripojenie snímača teploty podlahy (napr. FS300 - NTC 10 kOhm). Termostat udržuje teplotu v miestnosti a navyše (podlahovým snímačom) zabraňuje prehriatiu alebo podchladeniu podlahy, ktoré môže spôsobiť nepohodlie alebo poškodenie podlahy.</p> <p><b>SENZOR EXTERNEJ TEPLOTY</b> - Vstup S1 / S2 sa používa na pripojenie externého snímača teploty (napr. FS300 - NTC 10 kOhm). Ak je pripojený externý teplotný senzor, termostat zobrazí teplotu nameranú týmto senzorom a ignoruje interný zabudovaný senzor. Externý snímač teploty je možné použiť, keď termostat riadi miestnosť, ku ktorej nemáme prístup. Upozorňujeme, že ak nie je pripojený žiadny externý snímač a vy ste sa rozhodli použiť vstup S1 / S2 ako „EXT SENSOR“, teplota sa nezobrazí.</p> <p><b>SENZOR OBSADENOSTI</b> - na vstup S1 / S2 je pripojený externý kontakt bez napäcia (napr. hotelová karta, snímač obsadenia).</p>	DISABLE

Názov parametra	Hodnoty parametrov	Popis	Základné hodnoty
		<p>Ak sú kontakty S1 / S2 zatvorené, termostat má normálny prevádzkový režim, napr. režim plánovania či manuálny režim. Ak sú kontakty S1 / S2 otvorené, termostat aktivuje pohotovostný režim.</p> <p><b>ONE TOUCH</b> - k dispozícii iba v režime ONLINE. Vstup S1/S2 sa používa na prácu s beznapäťovým kontaktom. Zatvorením / otvorením kontaktov S1/S2 môžeme spustiť pravidlo OneTouch vytvorené v aplikácii Smart Home. Viac informácií v kapitole 6.15</p> <p><b>PREPÍNANIE</b> - na vstup S1 / S2 je pripojený externý bezpotenciálový kontakt. Keď sú kontakty S1 / S2 zatvorené, termostat pracuje v režime vykurovania. Pri otvorení kontaktov S1 / S2 pracuje termostat v režime chladenia. Táto funkcia nie je dostupná, ak je termostat spárovaný so svorkovnicou KL08RF, hlavicou TRV alebo prijímačom RX10RF.</p>	
MINIMÁLNA TEPLOTA	MIN. TEPLOTA VYKUROVANIA MIN. TEPLOTA CHLADENIA	Parameter umožňuje obmedziť rozsah požadovanej teploty nastavením minimálnej hodnoty pre vykurovanie a chladenie. Predvolený rozsah nastavenia teploty: 5 °C – 35 °C	5 °C
MAXIMÁLNA TEPLOTA	MAX. TEPLOTA VYKUROVANIA MAX. TEPLOTA CHLADENIA	Parameter umožňuje obmedziť rozsah požadovanej teploty nastavením minimálnej hodnoty pre vykurovanie a chladenie. Predvolený rozsah nastavenia teploty: 5,5°C – 40°C	35 °C
OCHRANA VENTILOV	ON OFF	Funkcia ochrany ventilov je určená na ochranu termostatických ventilov pred zaseknutím alebo zablokovaním (napr. v letnom období, keď je vykurovací systém vypnutý). Ak termostat neposiela signál na vykurovanie počas 7 dní, zapne sa ohrev na veľmi krátku dobu, aby sa pohony pohli.	ON
MINIMÁLNY ČAS VYPNUTIA	MIN. ČAS VYPNUTIA PRE VYKUROVANIE MIN. ČAS VYPNUTIA PRE CHLADENIE	Tento parameter určuje minimálny čas medzi zapínaním a vypínaním v režime chladenia. Termostat musí túto časovú hodnotu počkať, kým sa znova zapne. Minimálny časový interval vypnutia: 0 – 999	PRE VYKUR.: 1 PRE CHLADENIE: 180
FUNKCIA OPTIMALIZÁCIE	OPTIMÁLNY ŠTART ZAP / VYP OPTIMÁLNY STOP ZAP / VYPF	<p>Optimalizačná funkcia je energeticky úsporný algoritmus na efektívne riadenie vykurovacieho zariadenia, ktorý zaistuje lepší teplotný komfort v preddefinovaných denných časoch.</p> <p>Keďže je aktivovaná funkcia <b>OPTIMÁLNY ŠTART</b>, termostat vysiela signál ohrevu do zdroja tepla skôr, aby sa požadovaná teplota dosiahla v čase definovanom v pláne.</p> <p>Ak je funkcia <b>OPTIMÁLNY STOP</b> aktívna, termostat berie do úvahy zotrvačnosť systému, vypne zdroj tepla skôr, aby sa dosiahla požadovaná teplota v čase definovanom v pláne.</p>	OPTIMÁLNY ŠTART: OFF OPTIMÁLNY STOP: OFF
FUNKCIA TEPLEJ PODLAHY	VYPNUTÁ ÚROVEŇ 1 ÚROVEŇ 2 ÚROVEŇ 3	<p>Táto funkcia pomáha udržiavať podlahu v teple, aj keď je miestnosť dostatočne teplá a nie je potrebné zapnúť vykurovanie. Užívateľ si môže zvoliť 3 úrovne funkcie teplej podlahy.</p> <p><b>Vezmite prosím na vedomie:</b> Táto funkcia nie je ekonomická, pretože váš vykurovací systém môže byť zapnutý, aj keď nie je potrebné vykurovanie. Je to funkcia KOMFORT, ktorá udržuje vašu podlahu stále v teple. Je iba pre režim vykurovania.</p>	VYPNUTÁ

Názov parametra	Hodnoty parametrov	Popis	Základné hodnoty
		<p>- <b>ÚROVEŇ 1</b> - Vykurovanie bude ZAPNUTÉ 11 minút (3 minúty na otvorenie pohonu, potom pohon zostane otvorený 5 minút, potom zatvorenie pohonu bude trvať ďalšie 3 minúty). Možnosť je určená pre malé miestnosti s krátkymi slučkami, ktoré sa dajú rýchlo zahriat.</p> <p>- <b>ÚROVEŇ 2</b> - Vykurovanie bude ZAPNUTÉ 15 minút (3 minúty na otvorenie pohonu, potom pohon zostane otvorený 9 minút a potom zatvorenie pohonu bude trvať ďalšie 3 minúty). Táto možnosť je určená pre stredne veľké miestnosti so slučkami strednej dĺžky.</p> <p>- <b>ÚROVEŇ 3</b> - Vykurovanie bude ZAPNUTÉ 19 minút (3 minúty na otvorenie pohonu, pohon zostane otvorený 13 minút, zatvorenie pohonu bude trvať ďalšie 3 minúty). Možnosť je určená pre veľké miestnosti s dlhými slučkami.</p>	
PIN KÓD	ZAP VYP	<p>Pre funkciu PIN CODE je možné nastaviť dve varianty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PIN KÓD sa použije iba na uzamknutie ponuky nastavení správcu,</li> <li>- PIN KÓD sa použije na úplné uzamknutie termostatu.</li> </ul> <p>PIN KÓD je možné nastaviť z aplikácie Smart Home alebo na zariadení. V prípade akýchkoľvek problémov s odblokovaním termostatu sa obrátte na technické oddelenie SALUS Controls.</p>	ZAP
INFORMÁCIE O ZARIADENÍ	SPÁROVANÉ S RF ROZSAH ÚROVEŇ BATÉRIE IDENTIFIKÁCIA VERZIA SOFTWARE DEL OFFLINE ZARIADENIE	<p>Funkcia pomáha užívateľovi vyhľadať nižšie uvedené informácie o termostate:</p> <p><b>SPÁROVANÉ S</b> - tu môžeme skontrolovať, ktoré zariadenia sú ovládané termostatom</p> <p><b>RF ROZSAH</b> - táto obrazovka zobrazuje hodnotu RSSI (indikátor intenzity prijatého signálu) medzi termostatom a koordinátorom (UGE600 alebo CO10RF) každé 3 sekundy. Ak dojde k strate bezdrôtového pripojenia, zobrazia sa informácie „LOST LINK“.</p> <p><b>ÚROVEŇ BATÉRIE</b> - informácia o percentuálnom stave nabitia batérie</p> <p><b>IDENTIFIKÁCIA</b> - stlačte  aby ste umožnili proces identifikácie zo strany zariadenia - môžete skontrolovať, ktoré zariadenia sú spárované s termostatom. Počas identifikačného času sa odpočítava 10 minút. Opäťovným stlačením tlačidla ukončíte proces identifikácie skôr.</p> <p><b>VERZIA SOFTWARE</b> - informácia o verzii firmvéru termostatu</p> <p><b>DEL OFFLINE ZARIADENIE</b> - táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, keď je termostat spárovaný s koordinátorom CO10RF (v režime OFFLINE). Umožňuje používateľovi odstrániť OFFLINE zariadenia, ktoré sú stále prítomné v pamäti CO10RF. V správne fungujúcej sieti by všetky zariadenia mali komunikovať. Ak je v sieti nainštalované nejaké zariadenie a je vypnuté z napájacieho zdroja alebo mimo dosahu (takže nekomunikuje so sieťou), môže byť zo strany termostatu vymazané.</p> <p><b>PRÍKLAD:</b> Vyberte typ zariadenia offline, ktoré chcete odstrániť: RIADIACI BOX, TERMOSTAT, RADIÁTOR, RX10RF RX1, RX10RF RX2. Po potvrdení výberu (napr. TERMOSTAT) použite klávesy „hore“ a „dole“ a zobrazia sa nasledujúce informácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- počet všetkých zariadení v sieti (napr. THERMOSTAT 08 ALL)</li> <li>- počet zariadení, ktoré komunikujú s koordinátorom (napr. REGULÁTOR 06 ONLINE)</li> <li>- počet zariadení, ktoré sú odpojené od napájania alebo mimo dosahu (napr. REGULÁTOR 02 OFFLINE).</li> </ul> <p>V tomto momente stlačením tlačidla  potvrdte odstránenie zariadení offline.</p>	
PRIPOJENIE SA S BRÁNOU	ÁNO NO	Ak ste nakonfigurovali termostat ako samostatné zariadenie a teraz ho chcete pripojiť k bráne (spárovať s ostatnými zariadeniami), môžete použiť túto možnosť	ÁNO

## 11. Obnovenie továrenských nastavení

Ak chcete **resetovať** termostat SQ610 na predvolené výrobné nastavenia, postupujte takto:



## 12. Chybové kódy (popis chybových kódov s možnými riešeniami)

KÓD CHYBY	POPIS	OPIS CHYBY	RIEŠENIE
1. TRV HARDWARE PROBLÉM	SNÍMAČ PODLAHY PREHRIATY / PODCHLADENÝ	TRV spárovaný s termostatom - TRV hardvérová chyba.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Namontujte späť alebo vymeňte hlavicu TRV. Ak je to potrebné, kontaktujte technické oddelenie SALUS.</li> </ul>
2. SNÍMAČ PODLAHY - CHYBA	SNÍMAČ PODLAHY - CHYBA	Podlaha je prehriata (režim vykurovania). / Podlaha je podchlodená (režim chladenia)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavte teplotu vykurovacieho média alebo zmeňte podlahové čidlo MAX / MIN požadovaná teplota v parametri admin „S1 / S2 input“.</li> <li>Nastavte teplotu chladiaceho média alebo zmeňte žiadanú hodnotu teploty podlahy MAX / MIN v nastavení admin „S1 / S2 input“ parameter.</li> </ul>
3. PRIPOJENIE STRATA SPOJENIA	STRATA SPOJENIA SO SVORKOVNICOU	Podlahový senzor je poškodený.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ak je podlahové čidlo pripojené k vstupu „S1 / S2“, skontrolujte zapojenie.</li> <li>Ak podlahové čidlo nie je pripojené, skontrolujte parametre „S1 / S2 vstup“ nastavenie.</li> </ul>
4. PRIPOJENIE STRATA SPOJENIA	STRATA SPOJENIA SO SVORKOVNICOU	Termostat stratil kontakt s koordinátorom siete CO10RF alebo bránou UGE600.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ak je podlahové čidlo pripojené k vstupu „S1 / S2“, skontrolujte zapojenie.</li> <li>Ak podlahové čidlo nie je pripojené, skontrolujte parametre „S1 / S2 vstup“ nastavenie.</li> <li>Skontrolujte izoláciu vodiča podlahového senzora, či nie je poškodená. Odpór snímača pri 25 °C = 10 kΩ.</li> </ul>
5. PRIPOJENIE STRATA SPOJENIA	STRATA SPOJENIA SO SVORKOVNICOU	Termostat stratil spojenie so svorkovnicou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte pripojenie napájania koordinátora / brány.</li> <li>Nie je signál od koordinátora / brány alebo termostatu.</li> </ul>
6. PRIPOJENIE STRATA SPOJENIA	STRATA SPOJENIA SO SVORKOVNICOU	Je elektrické vedenie zapnuté a LED dióda Status Network svieti?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ak áno, pošlite vykurovací signál z termostatu do svorkovnice (zmena požadovanej teploty).</li> </ul>

KÓD CHYBY	POPIS	OPIS CHYBY	RIEŠENIE
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Ak LED dióda stavu siete bliká, spárujte svorkovnicu so systémom podľa manuálu a termostat spárujte so svorkovnicou.</li> </ul>
7.	STRATA SPOJENIA STRV HLAVICOU	Termostat stratil spojenie s hlavicou TRV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte batérie hlávice TRV.</li> <li>Odošlite vykurovací signál z termostatu a skontrolujte, či funguje hlavica TRV.</li> <li>Ak LED dióda na hlavici TRV bliká, zopakujte postup párovania s termostatom podľa manuálu.</li> </ul>
8.	STRATA SPOJENIA RX1	Termostat stratil spojenie s prijímačom RX10RF (režim RX1).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Je prijímač RX10RF pripojený k zdroju napájania a horná dióda LED je červená? Prepínač Auto / Manual musí byť prepnutý do polohy AUTO.</li> <li>Vynútite proces identifikácie zo strany koordinátora / brány a skontrolujte, či sú zariadenia v sieti.</li> <li>Odošlite vykurovací signál z termostatu.</li> <li>Ak horná dióda LED bliká, vykonajte postup párovania podľa manuálu RX10RF.</li> </ul>
9.	STRATA SPOJENIA RX2	Termostat stratil spojenie s prijímačom RX10RF (režim RX2).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Je prijímač RX10RF pripojený k zdroju napájania a horná dióda LED je červená? Prepínač Auto / Manual musí byť prepnutý do polohy AUTO.</li> <li>Vynútite proces identifikácie zo strany koordinátora / brány a skontrolujte, či sú zariadenia v sieti.</li> <li>Odošlite vykurovací signál z termostatu.</li> <li>Ak horná dióda LED bliká, vykonajte postup párovania podľa manuálu RX10RF.</li> </ul>
10-17.	STRATA SPOJENIA ZONY 1-8	Svorkovnica stratila spojenie s termostatom danej zóny: napr. 11 = so zónou 1; 12 = so zónou 2 atď. Na všetkých termostatoch sa zobrazuje chyba.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte napájanie termostatu.</li> <li>Odošlite vykurovací signál z termostatu.</li> <li>V prípade potreby termostat znova nainštalujte.</li> </ul>
18.	STRATA SPOJENIA CO10RF/ UGE600	Svorkovnica stratila spojenie s koordinátorom CO10RF / internetovou bránou UGE600.	<p>Je svorkovnica zapnutá a LED dióda Status Network svieti nepretržite?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vynútite proces identifikácie zo strany koordinátora / brány a skontrolujte, či svorkovnica nachádza v sieti.</li> <li>Ak LED dióda stavu siete bliká, spárujte svorkovnicu so systémom podľa manuálu a všetky termostaty spárujte so svorkovnicou.</li> </ul>
19.	STRATA SPOJENIA RX10RF/ KL08RF	Svorkovnica stratila spojenie s prijímačom RX10RF, ktorý pracuje v režime RX1. Na všetkých termostatoch sa zobrazuje chyba.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Je svorkovnica zapnutá a LED dióda Status Network svieti nepretržite?</li> <li>Vynútite proces identifikácie zo strany koordinátora / brány a skontrolujte, či svorkovnica nachádza v sieti.</li> <li>Ak LED dióda prepínača AUTO / MANUAL bliká, postupujte podľa manuálu pre párovanie RX10RF.</li> </ul>

KÓD CHYBY	POPIS	OPIS CHYBY	RIEŠENIE
<b>20.</b>	STRATA SPOJENIA KOORDINÁTOR	Hlavica TRV stratila spojenie s koordinátorom CO10RF / bránou UGE600.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte batérie hlavice TRV (v prípade potreby ich vymeňte).</li> <li>• Skontrolujte, či je k napájacemu zdroju pripojený koordinátor / internetová brána.</li> <li>• Vynúťte proces identifikácie zo strany koordinátora / brány a skontrolujte, či sú zariadenia v sieti.</li> <li>• Odošlite vykurovací signál z termostatu.</li> </ul>
<b>21.</b>	TRV SLABE BATÉRIE	Slabé batérie v hlavici TRV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vymeňte batérie hlavice TRV.</li> </ul>
<b>22.</b>	CHYBA PÁROVANIA TRV	Chyba párovania hlavice TRV alebo hlavice nie sú kompatibilné so systémom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstráňte hlavicu TRV zo systému a zopakujte postup párovania s termostatom.</li> </ul>
<b>23.</b>	CHYBA PÁROVANIA KL08RF	Termostat sa nedá spárovať so svorkovnicou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zopakujte postup párovania termostatu.</li> </ul>
<b>24.</b>	STRATA SPOJENIA	Termostat stratil spojenie s najbližším zariadením napajným 230 V.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte napájanie najbližšieho 230 V zariadenia. Ak je problém s dosahom vysokofrekvenčného signálu, nainštalujte sieťový zosilňovač ZigBee a znova spárujte termostat s prijímačom (svorkovnica, hlavica TRV atď.).</li> </ul>
<b>25-28.</b>	STRATA SPOJENIA ZONA 9-12	Svorkovnica stratila spojenie s termostatom danej zóny: napr. 26 = so zónou 9; 27 = so zónou 10; 28 = so zónou 11, 29 = so zónou 12. Na všetkých termostatoch sa zobrazuje chyba.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte napájanie termostatu.</li> <li>• Odošlite vykurovací signál z termostatu.</li> <li>• V prípade potreby termostat znova nainštalujte.</li> </ul>
<b>29.</b>	TRV CHYBA PREVODOVKY	Hlavica TRV má problém s vnútorným prevodovým mechanizmom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Namontujte späť alebo vymeňte hlavice TRV. V prípade potreby sa spojte s technickým oddelením SALUS.</li> </ul>
<b>30.</b>	CHYBA ADAPTÁCIE TRV	Chyba adaptácie hlavy TRV namontovanej na vložke ventilu radiátora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte montáž hlavice TRV na vložke ventila radiátora a znova namontujte hlavicu TRV.</li> <li>• Skontrolujte kompatibilitu hlavice TRV a vložky ventila radiátora; v prípade potreby vymeňte vložku ventilu.</li> </ul>
<b>31.</b>	SLABÉ BATERIE TERMOSTATU	Úroveň nabitia termostatu je nízka (chyba sa zobrazuje iba v aplikácii Smart Home).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vymeňte batérie termostatu.</li> </ul>
<b>32.</b>	STRATA SPOJENIA RX10RF	prijímač RX10RF stratil spojenie s termostatom (chyba sa zobrazuje iba v aplikácii Smart Home).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte napájanie termostatu.</li> <li>• Vynúťte proces identifikácie zo strany koordinátora / brány a skontrolujte, či sú zariadenia v sieti.</li> <li>• Odošlite vykurovací signál zo strany termostatu a skontrolujte, či sa prijímač RX10RF zapína.</li> <li>• Ak horná dióda LED bliká, vykonajte postup párovania podľa manuálu RX10RF.</li> <li>• Spárujte termostat s prijímačom RX10RF znova podľa manuálu k termostatu.</li> </ul>

## 13. Čistenie a údržba

**Quantum termostat SQ610** nevyžaduje žiadnu zvláštnu údržbu. Vonkajší obal pravidelne čistite suchou handričkou (NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá, leštidlá, saponáty ani abrazívne čistiace prostriedky, pretože by mohli poškodiť termostat). V jednotke nie sú žiadne časti, ktoré by mohol opravovať užívateľ. Akékoľvek opravy alebo zásahy môže vykonávať iba spoločnosť **Salus Controls** alebo jej poverení zástupcovia.

## 14. Technické informácie

Napájanie	AC 230 V
Rozsah nastavenia teploty	5-40°C
Presnosť zobrazenia teploty	0.5°C alebo 0.1°C
Riadiaci algoritmus	ITLC Hysterézia (±0.25°C / ±0.5°C) THB
Vstup S1 a S2 input	Snímač teploty podlahy Externý snímač teploty vzduchu Snímač obsadenosti One Touch Prepínač (vykurovanie / chladenie)
Výstup	COM – NO (beznapäťový)
Max. zátaž	3 (1) A
Komunikácia	ZigBee 2,4GHz
Montáž	Flush mounting
Prevádzková teplota	0-45°C
Trieda krytia IP	IP30
Rozmery [Šírka x výška x hĺbka]	86 x 86 x 10 mm
Hrubka po namontovaní do nástennej skrinky ø60	10 mm

## 15. Záruka

SALUS Controls zaručuje, že na tomto produkte nebudú žiadne chyby materiálu alebo spracovania. Zaručuje tiež, že zariadenie bude pracovať v súlade so svojimi špecifikáciami po dobu piatich rokov od dátumu inštalácie.

V prípade porušenia tejto záruky SALUS Controls chybný produkt opraví alebo vymení.

Meno zákazníka: .....	
Adresa zákazníka:.....	
..... PSČ: .....	
Tel.: ..... e-mail: .....	
Názov spoločnosti:.....	
Tel.: ..... e-mail: .....	
Dátum inštalácie:.....	
Meno inštalatéra:.....	
Podpis inštalatéra:.....	