







**TERMOSTAT VS20WRF/VS20BRF
UŽIVATELSKÝ MANUÁL**

SALUS
CONTROLS

Obsah

1. Úvod	5
1.1 Zhoda výrobku	5
1.2 Bezpečnostné informácie	5
1.3 Popis produktu	5
2. Montáž	6
2.1 Obsah balenia	6
2.2 Vhodné umiestenie termostatu	6
2.3 Schéma zapojenia (VS20WRF/VS20BRF termostat)	6
3. O sieti ZigBee	7
3.1 Sieť ZigBee - vytvorenie a používanie	7
3.2 Kompatibilita so zariadeniami SALUS (ONLINE A OFFLINE)	8
4. Pred prvým použitím (prvé zapnutie)	9
4.1 Popis ikon na LCD displeji	9
4.2 Funkcie tlačidiel	9
4.3 Prvé spustenie, voľba jazyka a príprava na proces párovania	10
5. Inštalácia pomocou aplikácie SALUS Smart Home (v režime ONLINE)	11
5.1 Všeobecné informácie o aplikácii SALUS Smart Home	11
5.2 Programovateľný termostat	12
5.2.1 Párovanie termostatu s centrálnou svorkovnicou pre podlahové vykurovanie (KL08RF)	12
5.2.2 Párovanie termostatu s bezdrôtovými hlavicami TRV	15
5.2.3 Párovanie termostatu s inteligentnou zásuvkou SPE600	17
5.2.4 Párovanie termostatu s inteligentným relé SR600	19
5.2.5 Párovanie termostatu s prijímačom RX10RF	21
5.3 Časovač teplej vody	23
5.3.1 Párovanie termostatu s prijímačom individuálnej zóny (RX2)	23
6. OVLÁDANIE V REŽIME ONLINE (pomocou aplikácie)	25
6.1 Všeobecné informácie	25
6.2 Popis ikon v aplikácii	25
6.2.1 Programovateľný termostat	25
6.2.2 Časovač teplej vody	26
6.3 Zmena názvu termostatu (ikona ceruzky)	27
6.4 Programovateľný termostat	28
6.4.1 Zmena nastavenej teploty	28
6.4.2 Zmena režimu vykurovanie / chladenie (KL08RF pripojená)	29
6.4.3 Režimy termostatu	30
6.4.3.1 Režim Časový harmonogram	30
6.4.3.2 Manuálny režim dočasný	34
6.4.3.3 Manuálny režim	34
6.4.3.4 Protizámrzná ochrana	35
6.4.4 Funkcie zamykania tlačidiel	36
6.4.5 Kompatibilita s dverovým / okenným snímačom OS600 / SW600	37
6.4.6 Kompatibilita s inteligentnou zásuvkou SPE600	38
6.4.7 Kompatibilita s inteligentným relé SR600	39
6.5 Časovač teplej vody (pracovné režimy)	40
6.5.1 Režim Zapnuté - 	40
6.5.2 AUTOMATICKÝ režim - 	41
6.5.3 Režim Vypnuté - 	42
6.5.4 Režim Dočasne zapnuté - 	43
6.6 Režim Identifikácie	44

6.7	Pripnutie / odopnutie termostatu na / z ovládacieho panela aplikácie.....	45
6.8	Užívateľské nastavenia (základné nastavenie).....	46
6.9	Nastavenia správcu (inštalačné parametre).....	47
6.10	Pravidlá OneTouch (vytváranie / úprava).....	48
6.11	Chybové kódy (výkričník v aplikácii).....	52
6.12	Test sily signálu.....	53
6.13	Obnovenie továrenského nastavenia (odstránenie termostatu z aplikácie a siete ZigBee).....	54
7.	INŠTALÁCIA V REŽIME OFFLINE bez aplikácie SALUS SmartHome.....	56
7.1	Všeobecné informácie.....	56
7.2	Programovateľný termostat.....	57
7.2.1	Párovanie termostatu s centrálnou svorkovnicou pre podlahové vykurovanie (KL08RF).....	57
7.2.2	Párovanie termostatu s bezdrôtovou hlavicou TRV.....	59
7.2.3	Párovanie termostatu s prijímačom RX10RF.....	60
7.3	Časovač teplej vody.....	61
7.3.1	Párovanie termostatu s prijímačom individuálnej zóny (RX2).....	61
7.4	Termostat VS20WRF / VS20BRF - rozšírená konfigurácia.....	63
7.4.1	Dostupné pracovné režimy.....	63
7.4.2	VS20WRF / VS20BRF ako skupinový termostat (funkcia MASTER a SLAVE).....	64
8.	OVLÁDANIE V REŽIME OFFLINE.....	66
8.1	Programovateľný termostat.....	66
8.1.1	Pracovné režimy.....	66
8.1.2	Zmena režimu vykurovania / chladenia	67
8.2	Časovač teplej vody s prijímačom RX10RF.....	68
8.2.1	Pracovné režimy.....	68
8.3	Užívateľské nastavenia (základné nastavenie).....	69
8.3.1	Režim plánovanie - harmonogram.....	69
8.3.2	Dátum a čas.....	71
8.3.3	Kalibrácia termostatu.....	72
8.3.4	Funkcia zamykania tlačidiel.....	73
9.	Instalačné parametre.....	74
10.	Obnovenie továrenského nastavenia.....	76
11.	Chybové kódy (opis chybových kódov s možnými riešeniami).....	77
12.	Čistenie a údržba.....	80
13.	Technické informácie.....	80
14.	Záruka.....	80

1. Úvod

1.1 Zhoda výrobku

Tento výrobok je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/30/EÚ, 2014/53/EÚ a 2011/65/EÚ. Plné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na internetovej adrese: www.saluslegal.com.

1.2 Bezpečnostné informácie

- Pred začatím inštalácie a pred použitím produktu si prečítajte celú príručku.
- Informácie obsiahnuté v inštrukciách sú nevyhnutné pre správne fungovanie.
- Predchádzajte nehodám či zraneniam dodržiavaním všetkých bezpečnostných opatrení uvedených v tejto príručke.
- Zariadenie by nemali používať ľudia s obmedzenými mentálnymi či zmyslovými schopnosťami, deti či ľudia bez skúsenosti.
- Nepoužívajte zariadenie, pokiaľ nie je plne zmontované (napríklad bez krytu).
- Zariadenie môže opravovať iba kvalifikovaná osoba.
- Elektrické zariadenia uchovávajte mimo dosahu detí. Deti nenechávajte bez dozoru. Ak je to potrebné, odpojte riadiaci systém pre celú miestnosť.
- Nenechávajte obal, zariadenie, ani jeho časti bez dozoru, môžu predstavovať riziko pre deti.

UPOZORNENIE!

- Inštalácia môže byť vykonaná iba kvalifikovanou osobou so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou, v súlade s normami a predpismi platnými v danej krajine a EÚ.
- Nikdy sa nepokúšajte pripojiť zariadenie inak, než je uvedené v príručke.
- Pred montážou, opravou alebo údržbou (aj počas zapájania zariadení), je nutné odpojiť sieťové napájanie a uistiť sa, že svorky a elektrické vodiče nie sú pod napätím.
- Zariadenie nesmie byť vystavené extrémnym teplotám, silným vibráciám ani mechanickému nárazu.
- Zariadenie by nemalo byť používané za nepriaznivých podmienok alebo v miestnostiach s vysokou koncentráciou horľavých látok, dymu alebo prachu.

UPOZORNENIE!

- Pre kompletnú inštaláciu môžu existovať ďalšie požiadavky na ochranu, za ich dodržanie zodpovedá inštalčný technik.



Starostlivosť o prírodné prostredie je pre nás prvoradá. Vedomie, že vyrábame elektronické zariadenia, nás zaväzuje bezpečne likvidovať použité elektronické komponenty a prístroje. Spoločnosť preto dostala registračné číslo vydané hlavným inšpektorom ochrany životného prostredia. Symbol prečiarkeho koša na výrobku znamená, že produkt sa nesmie likvidovať s komunálnym odpadom. Triedenie odpadu a jeho recyklácia pomáhajú chrániť životné prostredie. Používateľ je povinný odovzdať použité zariadenie na určené zberné miesto zriadené na recykláciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení.

1.3 Popis produktu

VS20WRF / VS20BRF je izbový termostat, ktorý sa používa na bezdrôtové ovládanie zariadenia radu iT600, ako je: svorkovnica KL08RF, radiátorová hlavica TRV a kotlový prijímač RX10RF. V kombinácii s univerzálnou bránou UGE600 možno tento regulátor ovládať cez internet pomocou aplikácie SALUS Smart Home (online režim). Bez pripojenia k internetu (režim offline) pracuje termostat lokálne, ale jeho komunikácia s inými zariadeniami prebieha pomocou koordinačnej jednotky - C010RF. Plná verzia príručky PDF je k dispozícii na webovej stránke www.salus-controls.eu

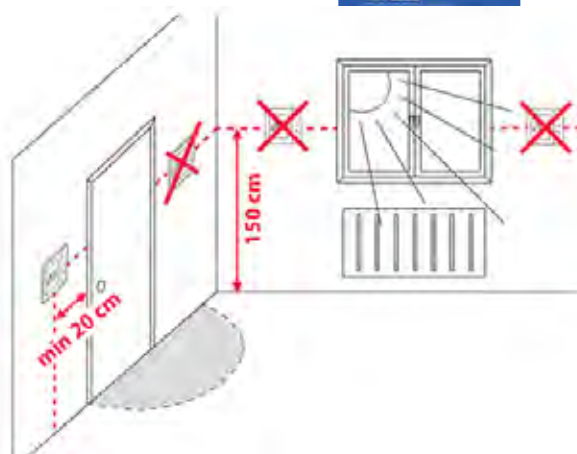
2. Montáž

2.1 Obsah balenia

- 1) Termostat VS20WRF / VS20BRF
- 2) Montážna doska
- 3) 4x AAA batérie
- 4) Užívateľský manuál
- 5) Montážne skrutky



2.2 Vhodné umiestnenie termostatu



Upozornenie:

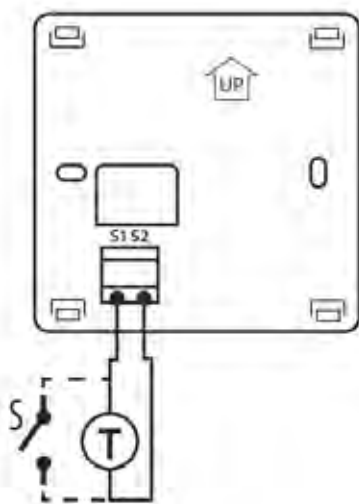
Ak chcete zabezpečiť bezproblémový chod termostatu a jeho účinné ovládanie, je potrebné prístroj umiestniť v mieste, kde nie je prieván a vo vzdialenosti 150 cm od podlahy. Neumiestňujte termostat do blízkosti zdroja tepla, za závesy, na miesto vystavené priamemu slnečnému žiareniu ani na miesta s vysokou vlhkosťou.

Z dôvodu nebezpečenstva vzniku požiaru alebo výbuchu, nie je dovolené používať termostat v miestnosti s vysokou koncentráciou nebezpečných plynov a horľavých látok (napríklad popol). Ak vznikne vyššie uvedené nebezpečenstvo, je nevyhnutné použiť dodatočné ochranné opatrenia – tesný kryt (prach a výbušné plyny) alebo predchádzať ich vzniku. Termostat sa tiež nedá použiť na kondenzáciu vodnej pary a nesmie byť vystavený pôsobeniu vody.

Montáž na stenu

Montáž: na montáž termostatu použite príslušenstvo, ktoré je súčasťou balenia (montážne skrutky). Zložte zadný kryt a pripevnite inštaláciu krabicu na stenu. Vložte batérie do termostatu. Na záver termostat pripojte do inštalácie krabice, priamo do určených otvorov.

2.3 Schéma zapojenia (VS20WRF/VS20BRF thermostat)



Vysvětlivky:

- S – bez napätia
- T – teplotný snímač napr. FS300

Svorky S1, S2:

Svorky 1, 2:

- externý snímač teploty vzduchu alebo podlahy
- externý kontakt pre ľubovoľný spínač ZAP / VYP alebo snímač obsadenosti (hotelová karta)
- externý termostat TÚV

3.0 siete ZigBee

3.1 Sieť ZigBee - vytvorenie a používanie

ZigBee je bezdrôtová sieť založená na štandarde IEEE 802.15.4 a jej komunikácia prebieha v pásme 2.4 GHz. Sieť zaručuje veľmi široký rozsah a vysokú spoľahlivosť. Maximálna vzdialenosť medzi dvoma sieťovými zariadeniami je v otvorenom priestore 100 metrov. **Zariadenia v sieti ZigBee sú rozdelené na tri druhy:**

- **koordinátor** - v každej sieti môže byť iba jedno takéto zariadenie. Funguje ako spojovací uzol pre všetky zariadenia.
- **router (opakovač)** - zariadenie je napájané 230V AC. Funguje podobne ako klasický sieťový router. Jeho úlohou je odovzdávať balíky dát a rozšíriť dosah siete.
- **koncové zariadenie** - napájané batériami. Odosiela dáta do koordinátora (aj prostredníctvom routera), ku ktorému je zariadenie pripojené. Pre zníženie spotreby energie zvyčajne funguje v úspornom režime.

Vstavané zabezpečenie v protokole ZigBee (ISO-27001 and SSAE16 / ISAE 3402 Type II - SOC 2 certification) zaisťuje vysokú spoľahlivosť prenosu, detekciu a odstránenie prenosových chýb a tiež prepojenie medzi prioritnými zariadeniami.

Bezpečnostné opatrenia zahŕňajú:

- overenie zariadení pomocou unikátneho kľúča;
- šifrovaná komunikácia medzi mobilnou aplikáciou a zariadením;
- šifrovanie dát - HTTPS šifrované pomocou TLS, UDP kanál s šifrovaním AES-128;
- viacstupňová kontrola prístupu, aby sa zabránilo neoprávnenej manipulácii jedného zariadenia, ktoré by ohrozilo celý systém.

Schopnosť pracovať s viacerými zariadeniami na krátku vzdialenosť je zaistená pomocou rádiového prenosu signálu s rozptýleným spektrom.

Hlavnou výhodou zariadení, ktoré fungujú v sieti ZigBee je obojsmerná komunikácia a minimalizácia spotreby energie prostredníctvom ich napájanie z 230V AC.

4 jednoduché kroky na vytvorenie siete ZigBee:

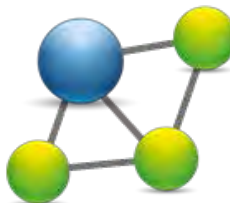
1.

Inštalácia koordinátora – univerzálnej brány pre ONLINE a OFFLINE pripojenie pomocou internetovej aplikácie alebo pomocou C010RF pre OFFLINE pripojenie bez aplikácie.



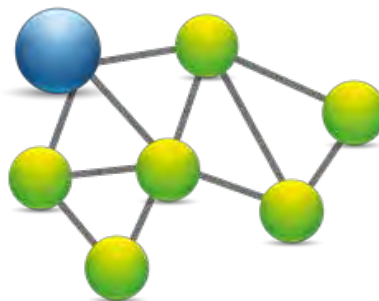
2.

Teraz – pridajte akékoľvek zariadenie napájané 230V AC. Upozornenie – umiestnite ho čo najbližšie ku koordinátoru.



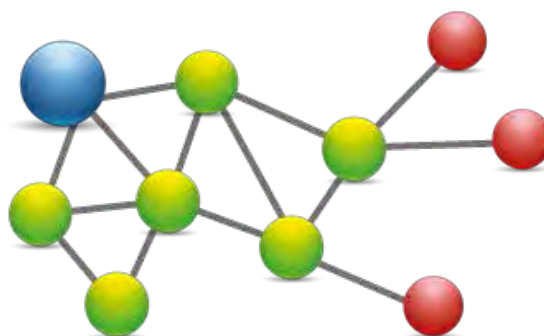
3.

Teraz môžete zvýšiť dosah siete ZigBee pridaním ďalších zariadení napájaných 230V AC.



4.

Pre rozšírenie svojej siete, môžete pridať viac zariadení napájaných batériou a rôzne príslušenstvo.



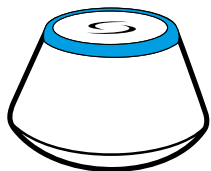
3.2 Kompatibilita so zariadeniami SALUS (ONLINE AND OFFLINE)

KOMPATIBILITA S INÝMI ZARIADENIAMÍ SALUS

Termostat VS10 môže fungovať v režime online alebo offline.

Najskôr sa musíte rozhodnúť v akom režime budete zariadenie používať (ONLINE / OFFLINE).

Režim ONLINE



Univerzálna brána JE PRIPOJENÁ K INTERNETU

Všetky zariadenia môžete nastaviť a ovládať prostredníctvom aplikácie SALUS Smart Home.

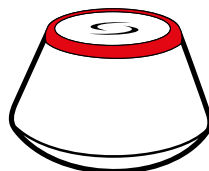
Stiahnite si aplikáciu SALUS Smart Home do zariadenia iOS alebo Android pre vzdialený prístup k vášmu zariadeniu SALUS.



SALUS
Smart Home



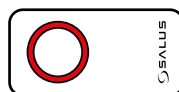
Režim OFFLINE



Univerzálna brána NIE JE PRIPOJENÁ K INTERNETU

Na inštaláciu a ovládanie zariadení môžete použiť koordinátor siete ZigBee.

ALEBO



C010RF koordinátor – Na inštaláciu a ovládanie zariadení môžete použiť koordinátor siete ZigBee.

Kompatibilné zariadenia:



SR600
Inteligentné relé



SPE600
Inteligentná zásuvka



KL08RF centrálna
svorkovnica 8-zónová



KL04RF rozširovací
modul



TRV
(Termostatická hlavica)
s bezdrôtovým pripojením.



RX10RF
prijímač

Iba v režime ONLINE

Ostatné zariadenia z radu Smart Home



Okenný/dverový senzor
SW600 ALEBO **OS600**



Detektor dymu
SD600



Dvojpohodové / jednopohodové
OneTouch tlačidlo **SB600/CSB600**



Snímač úniku vody
WLS600



RS600
Ovládač roliet



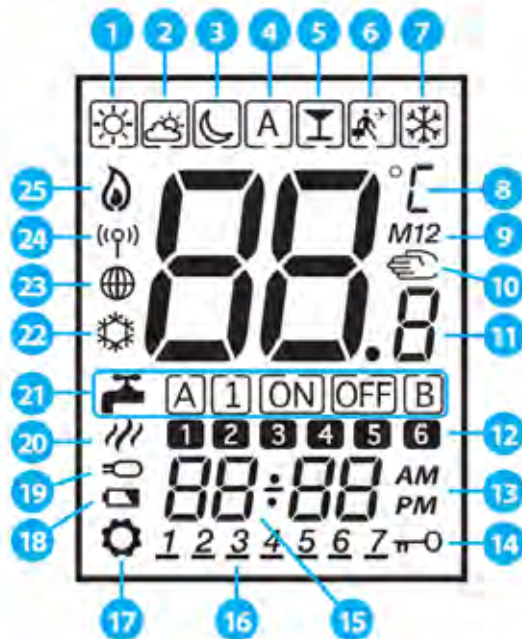
RE600
Opakovač siete ZigBee
(iba s UGE600)



RE10RF
Zosilňovač siete ZigBee









4. Pred prvým použitím

4.1 Popis ikon na LCD displeji

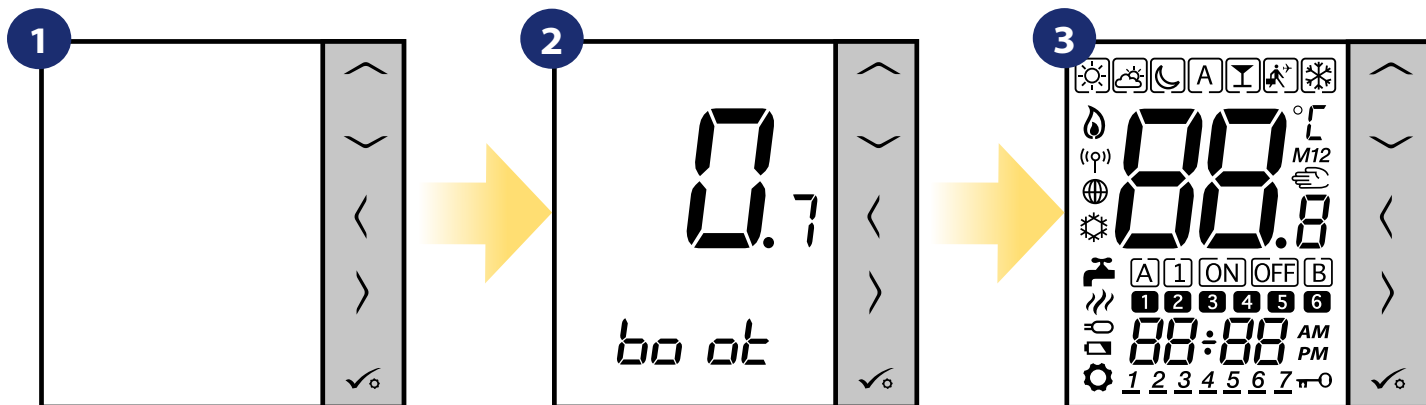


- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Komfortná teplota | 13. AM / PM |
| 2. Štandardná teplota | 14. Funkcia zamknutia tlačidiel |
| 3. Ekonomická teplota | 15. Hodiny |
| 4. Automatický režim | 16. Indikátor dňa |
| 5. Režim Párty | 17. Nastavenie |
| 6. Režim Dovolenka | 18. Indikátor vybitie batérie |
| 7. Protizámrzný režim | 19. Externý teplotný snímač |
| 8. Jednotka teploty | 20. Ohrev TUV |
| 9. Skupinový termostat | 21. Režimy TUV (iba s KL10RF) |
| 10. Manuálny režim | 22. Zapnutý režim chladenia |
| 11. Aktuálna / nastavená teplota | 23. Indikátor pripojenia k internetu |
| 12. Číslo programu | 24. Bezdrôtové pripojenie brány |
| | 25. Zapnutý režim vykurovania |

4.2 Funkcie tlačidiel

Funkcie tlačidiel	
Tlačidlo	Funkcia
 alebo 	1. Zvýšenie alebo zníženie nastavenej teploty. 2. Zvýšenie alebo zníženie hodnoty Deň, Hodiny, Časovač, režim Párty, režim Dovolenka a Boost. 3. Výber hodnôt v režime Inštalácia.
 alebo 	1. Výber prevádzkového režimu. 2. Dlhé stlačenie – návrat na úvodnú obrazovku (bez uloženia). 3. Krátke stlačenie – návrat na predchádzajúcu obrazovku v režime Inštalácia.
	1. OK tlačidlo: Krátke stlačenie – potvrdiť výber. 2. Dlhé stlačenie – uloženie a ukončenie. 3. Dlhé stlačenie – otvorenie používateľského nastavenia.
 	Podržte tieto tlačidlá pre uzamknutie alebo odomknutie tlačidiel.
	Podržte tieto tlačidlá pre vstup do režimu Inštalácia.

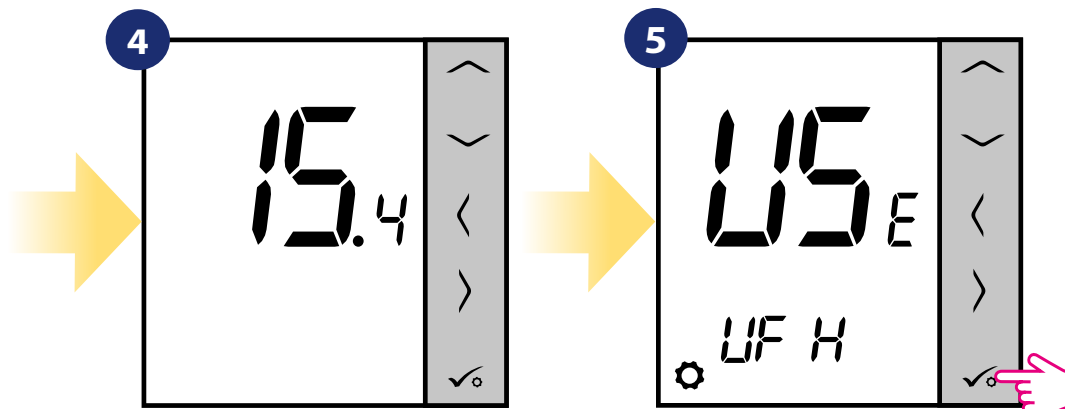
4.3 Prvé spustenie, volba jazyka a príprava na proces párovania






1 Odstráňte ochrannú fóliu a vložte 4xAAA batérie po odobratí zadného krytu.

2 Následne sa termostat automaticky zapne a spustí sa boot sekvencia.

3 ... zobrazia sa všetky ikony ...



4 ... termostat zobrazí verziu softvéru.

5 Nastavte termostat pre podlahové či radiátorové vykurovanie pomocou tlačidiel „“ alebo „“. Potvrďte  tlačidlom.

5. Inštalácia pomocou aplikácie SALUS Smart Home (režim ONLINE)

5.1 Všeobecné informácie o aplikácii SALUS Smart Home

Vďaka univerzálnej bráne UGE600 a aplikácii SALUS Smart Home je možné diaľkovo ovládať systém vykurovania odkiaľkoľvek, kde sa práve nachádzate, a to pomocou vášho smartfónu, tabletu alebo počítača (s pripojením k internetu). Tiež získate prístup k pokročilým funkciám termostatu VS10WRF / VS10BRF. Pre prispôbenie systému vašim potrebám môžete tiež vytvárať pravidlá OneTouch.

- 1 Najskôr sa uistite, že ste si stiahli aplikáciu SALUS Smart Home z Google Play alebo z APP Store. Účet vytvoríte prostredníctvom niekoľkých jednoduchých krokov a potom prepojte svoj termostat s univerzálnou bránou a **pridajte termostat do aplikácie**.

Internetová verzia je k dispozícii na adrese:
<http://eu.salusconnect.io/>



2



Pre začatie procesu párovania je nutné, aby bola univerzálna brána UGE600 pripojená k napájaniu a tiež k internetu. Tiež sa uistite, že UGE600 je pridaná do vašej aplikácie SALUS Smart Home. Informácie o inštalácii univerzálnej brány nájdete v užívateľskej príručke UGE600 na adrese salus-manuals.com.

3



Skontrolujte, či je univerzálna brána UGE600 pridaná do aplikácie. LED dióda univerzálnej brány by mala byť trvalo modrá. Následne na termostate VS10WRF / VS10BRF spustíte proces párovania s univerzálnou bránou UGE600 a pridajte termostat do aplikácie.

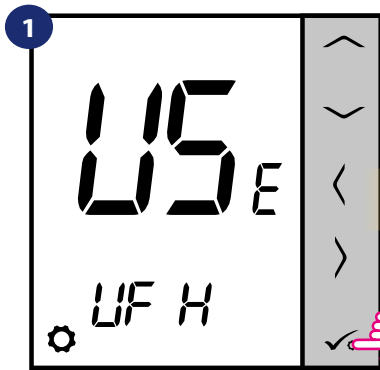
5.2 Programovateľný termostat




5.2.1 Párovanie termostatu s centrálnou svorkovnicou pre podlahové vykurovanie (KL08RF)

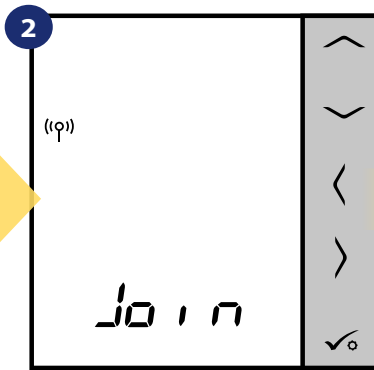


Upozornenie:

Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do svojej siete ZigBee pridali centrálnu svorkovnicu pre podlahové vykurovanie (KL08RF) – pozri v návode na obsluhu centrálnej svorkovnice.



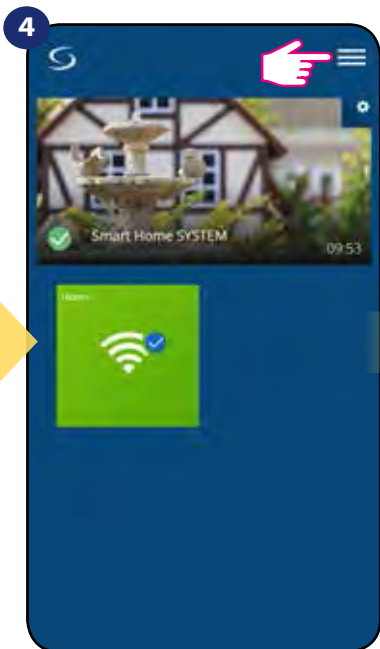
1 Nastavte termostat pre podlahové vykurovanie tlačidlom „“ alebo „“. Potvrďte tlačidlom .



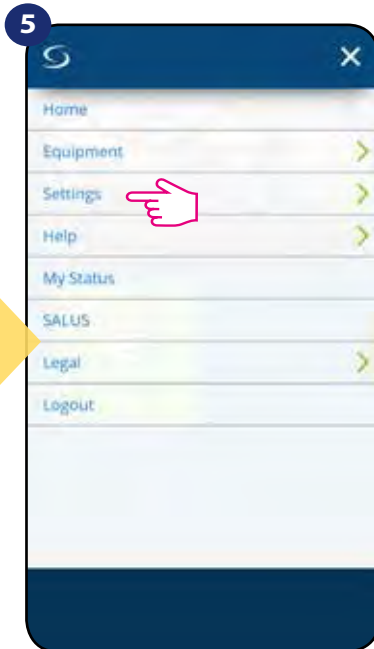
2 Teraz termostat vyhľadáva signál koordinátora ...



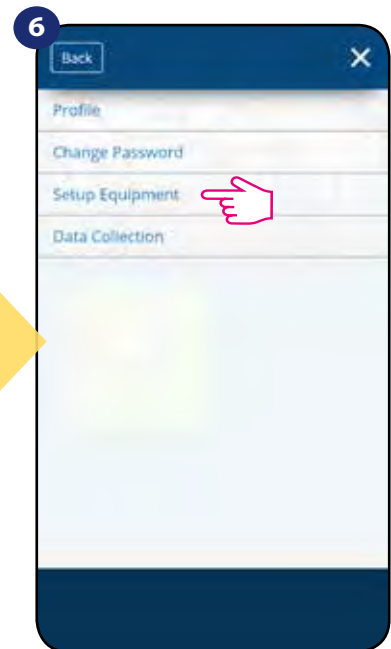
3 Prejdite do aplikácie SALUS Smart Home.



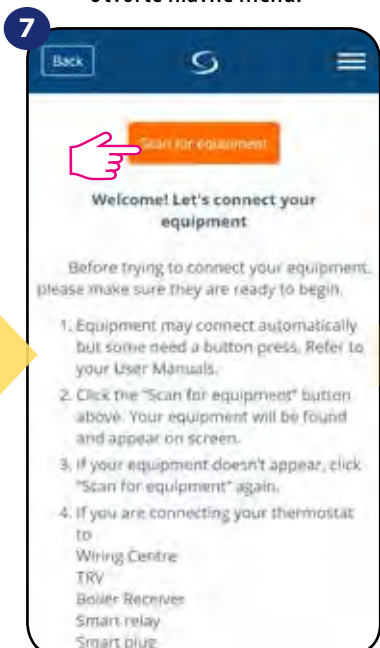
4 Otvorte hlavné menu.



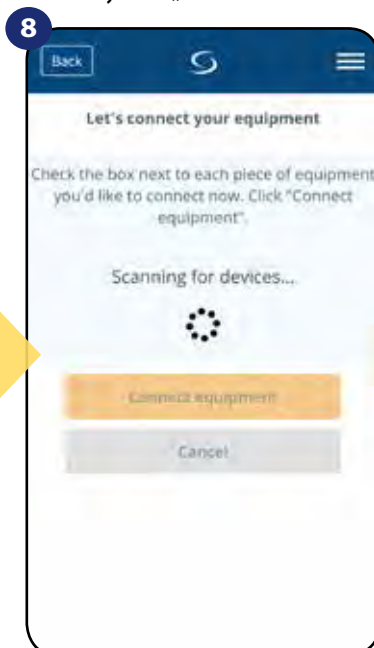
5 Vyberte „Nastavenia“.



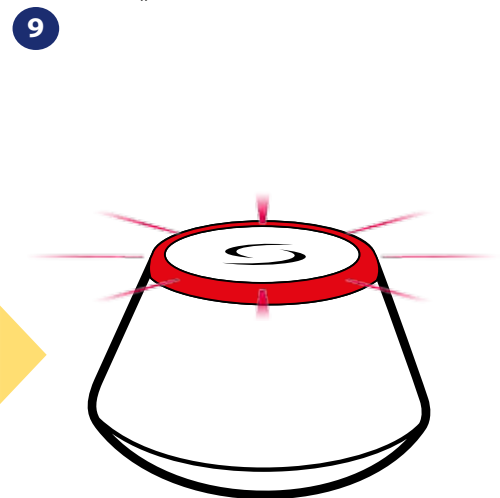
6 Stlačte „Inštalovať zariadenie“.



7 Stlačte tlačidlo „Vyhľadať zariadenie“.

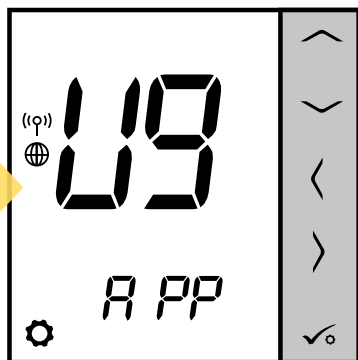


8 Aplikácia začína vyhľadávať ...



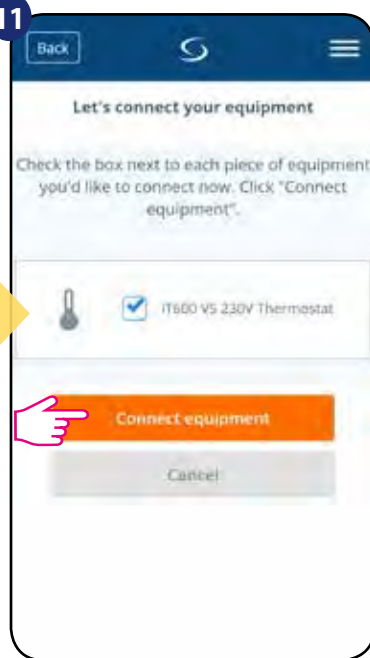
9 ... Univerzálna brána začína blikať na červeno a vyhľadáva termostat ...

10



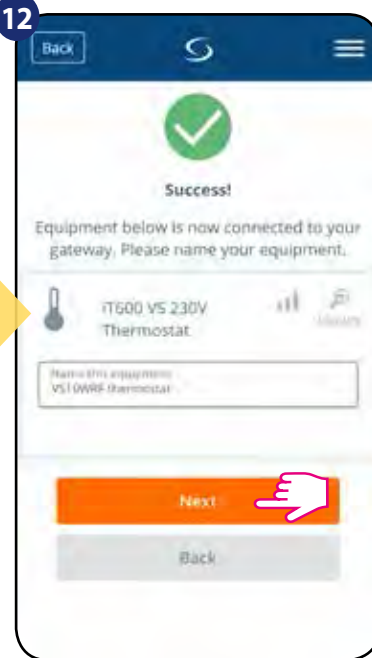
Termostát je pripojený. Pre jeho nastavenie prejdite do aplikácie SALUS Smart Home.

11



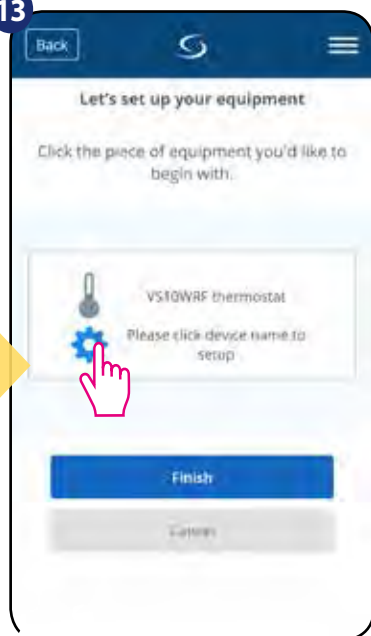
Vyberte termostát a stlačte tlačidlo „Pripojiť zariadenie“.

12



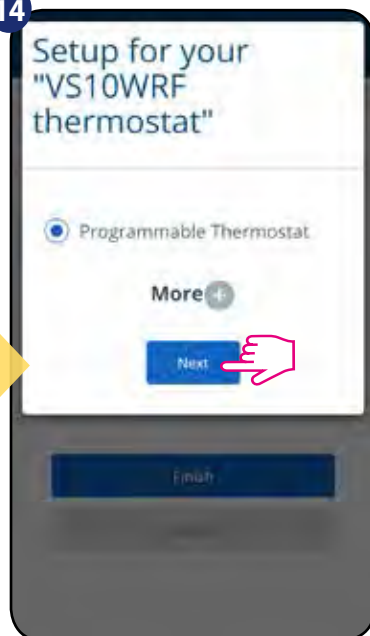
Pomenujte termostát a stlačte tlačidlo „Ďalej“.

13



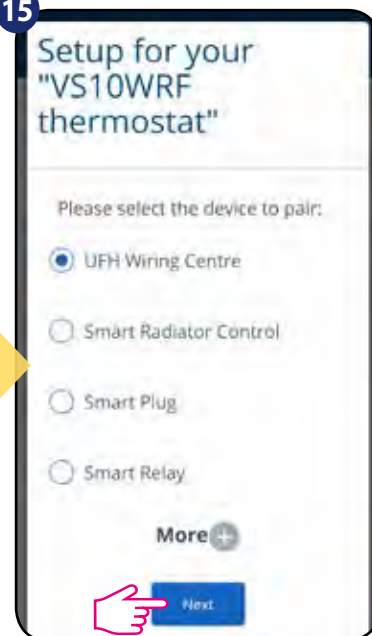
Stlačte ikonu „Nastavenia“.

14

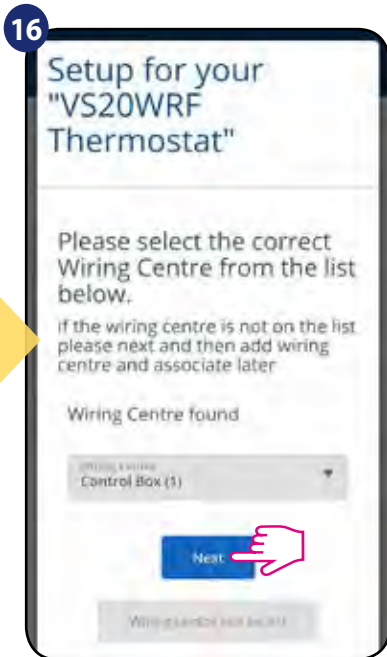


Zvoľte „Programovateľný termostát“.

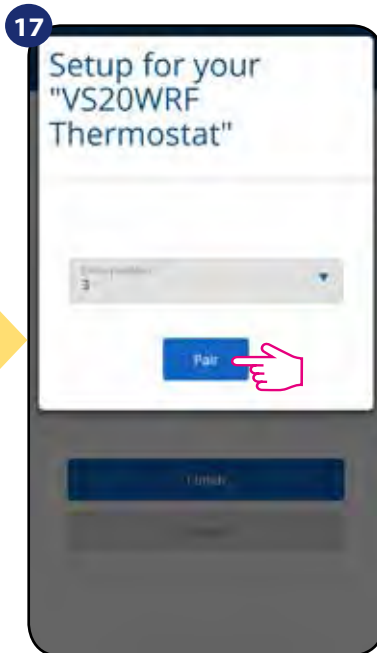
15



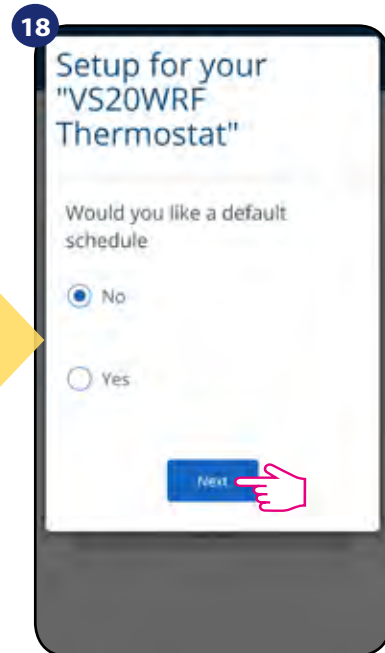
Teraz vyberte „UFH centrálna svorkovnica“.



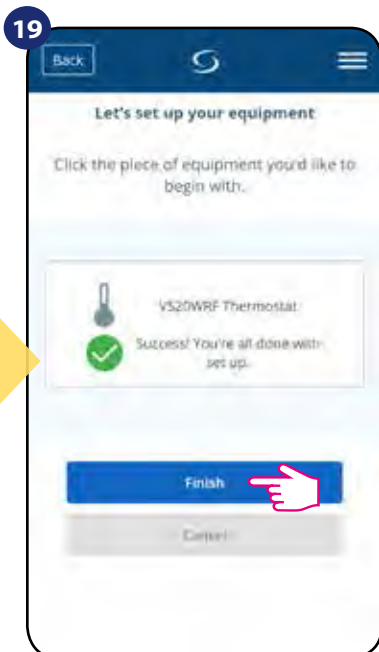
Vyberte centrálnu svorkovnicu KLO8RF.



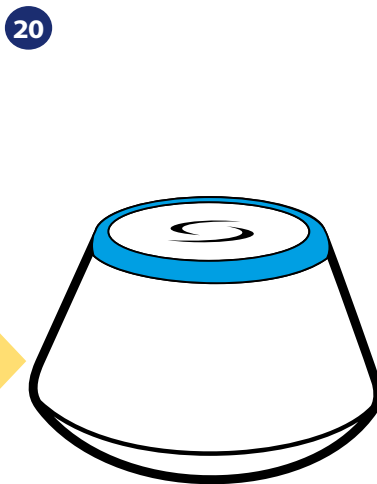
Vyberte zónu, ktorú chcete priradiť k termostatu.



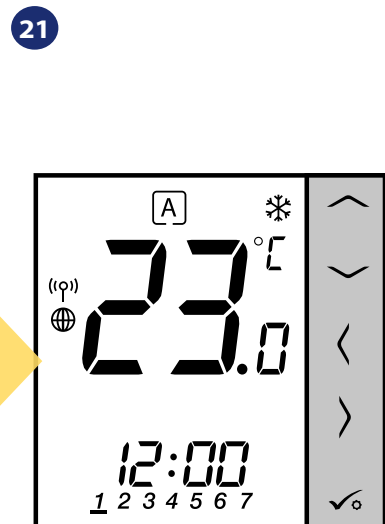
Ak chcete nastaviť vlastný harmonogram neskôr, vyberte „NIE“. Pokiaľ chcete nastaviť harmonogram teraz vyberte „ÁNO“.



Stlačením tlačidla „Dokončiť“ dokončíte proces nastavenia v aplikácii.



Univerzálna brána prestane blikať na červeno a začne svietiť na modro – proces párovania bol úspešne dokončený.



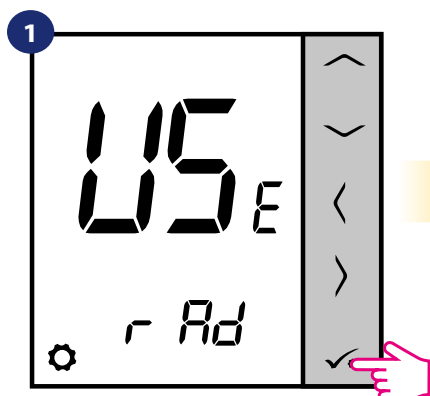
Následne termostat zobrazí hlavnú obrazovku. Úspešne ste spárovali termostat VS20WRF / VS20BRF s centrálnou svorkovnicou KLO8RF.




5.2.2 Párovanie termostatu s bezdrôtovou TRV hlavicou

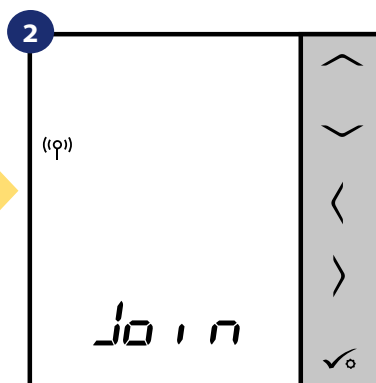


Poznámka:

Pre jednoduchšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do svojej siete ZigBee pridali bezdrôtovú TRV hlavicu – pozri v návode na obsluhu TRV hlavice.



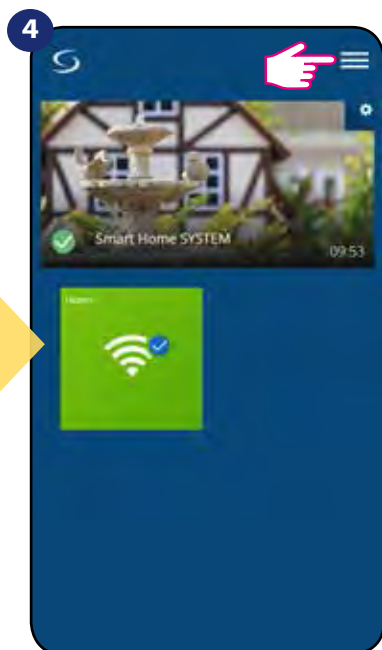
1 Nastavte termostat pre radiátorové vykurovanie tlačidlami „“ a „“. Potvrďte tlačidlom .



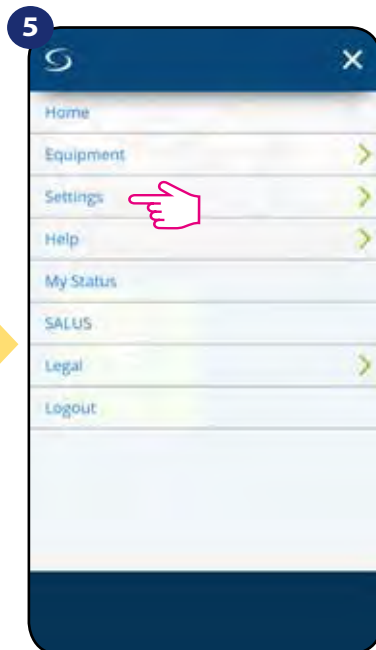
2 Teraz termostat vyhľadáva signál koordinátora ...



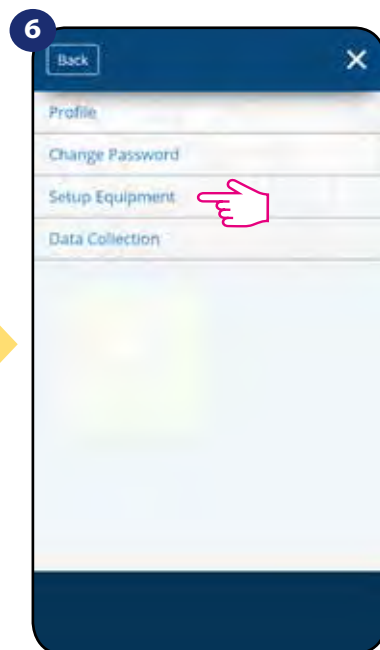
3 Prejdite do aplikácie SALUS Smart Home.



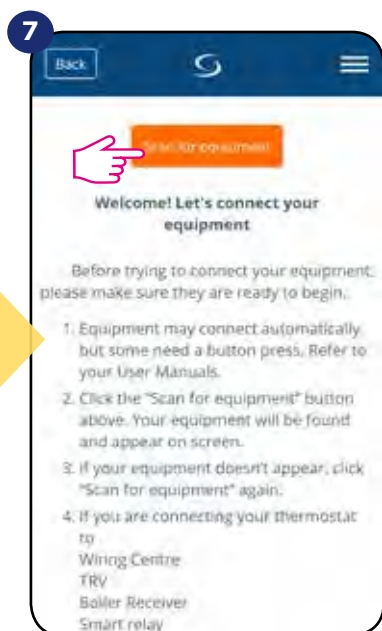
4 Otvorte hlavné menu.



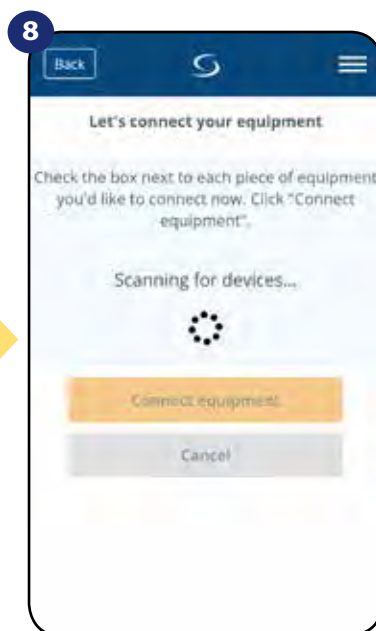
5 Vyberte „Nastavenia“.



6 Vyberte „Inštalovať zariadenie“.



7 Stlačte tlačidlo „Vyhľadať zariadenie“.



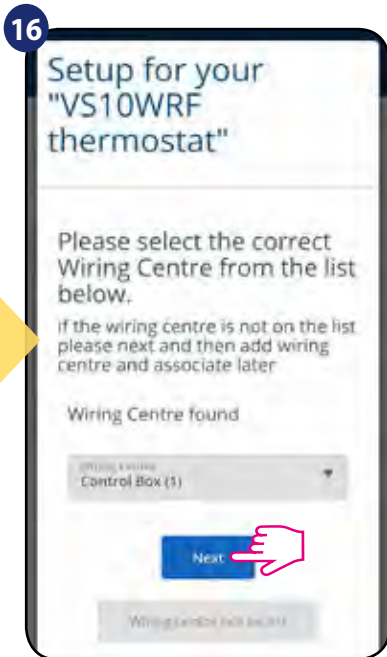
8 Aplikácia začína vyhľadať...



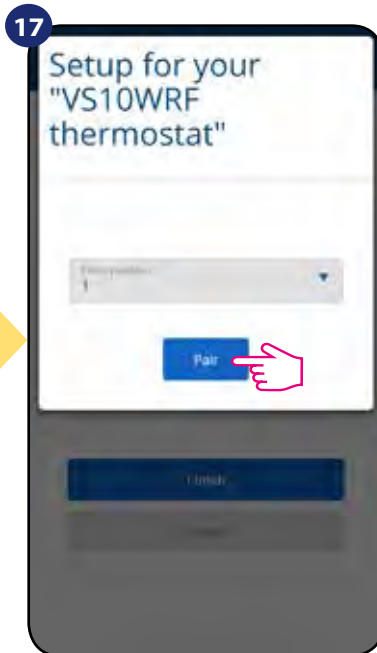
9 ... Univerzálna brána začína blikať na červeno a vyhľadáva termostat ...



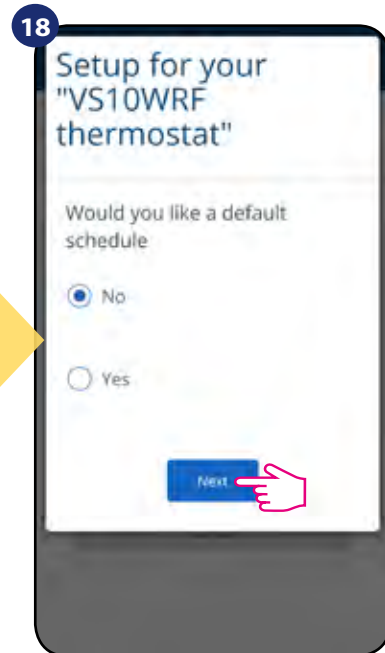
10 Termostat je pripojený. Pre nastavenie prejdite do aplikácie SALUS Smart Home. 15



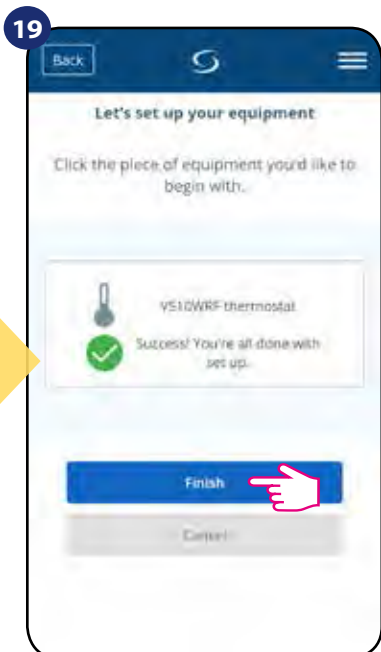
Vyberte centrálnu svorkovnicu KLO8RF.



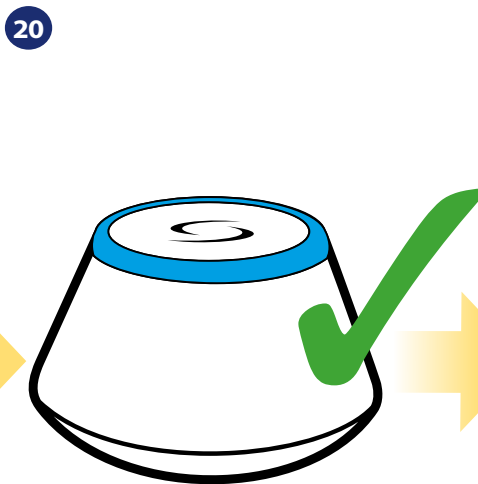
Vyberte zónu, ktorú chcete priradiť k termostatu.



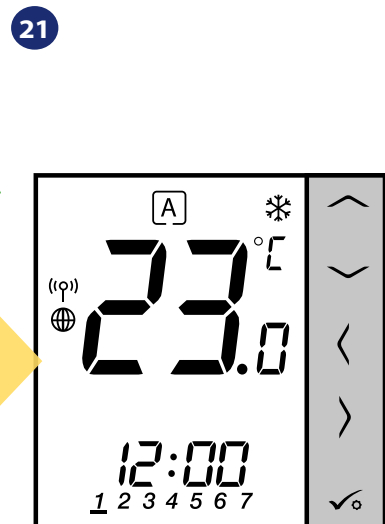
Ak chcete nastaviť vlastný harmonogram neskôr, vyberte „NIE“. Pokiaľ chcete nastaviť harmonogram teraz vyberte „ÁNO“.



Stlačením tlačidla „Dokončiť“ dokončíte proces nastavenia v aplikácii.



Univerzálna brána prestane blikať na červeno a začne svietiť na modro – proces párovania bol úspešne dokončený.



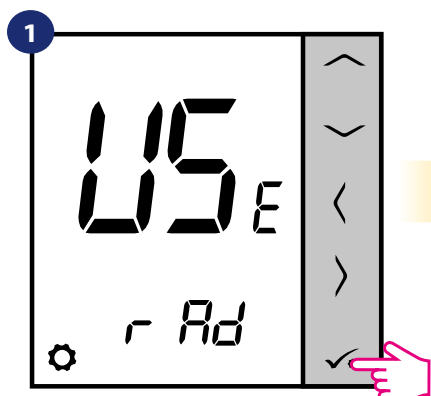
Následne termostat zobrazí hlavnú obrazovku. Úspešne ste spárovali termostat VS20WRF / VS20BRF s centrálnou svorkovnicou KLO8RF.




5.2.2 Párovanie termostatu s bezdrôtovou TRV hlavicou

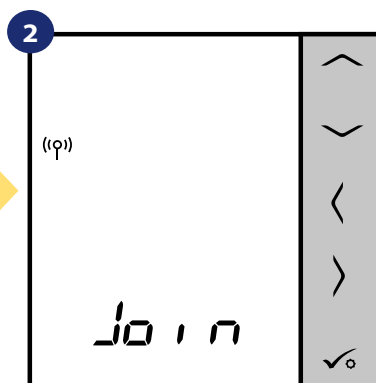


Poznámka:

Pre jednoduchšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do svojej siete ZigBee pridali bezdrôtovú TRV hlavicu – pozri v návode na obsluhu TRV hlavice.



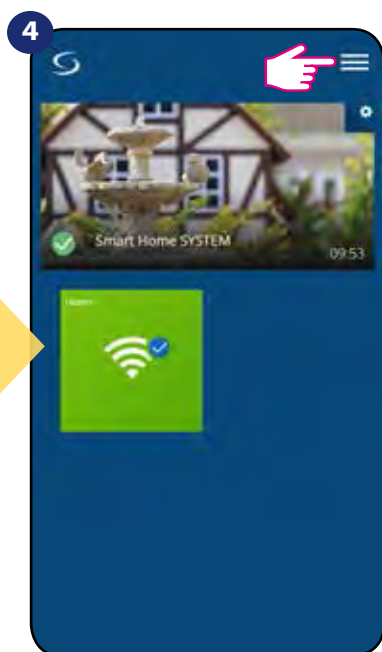
1 Nastavte termostat pre radiátorové vykurovanie tlačidlami „“ a „“. Potvrďte tlačidlom .



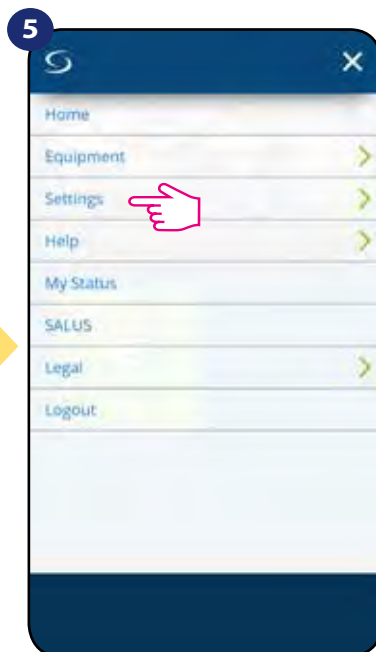
2 Teraz termostat vyhľadáva signál koordinátora ...



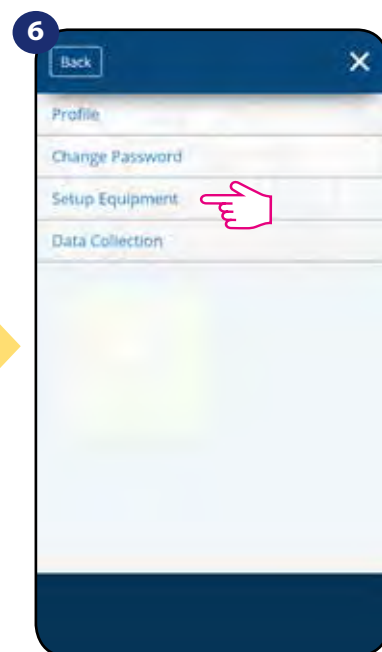
3 Prejdite do aplikácie SALUS Smart Home.



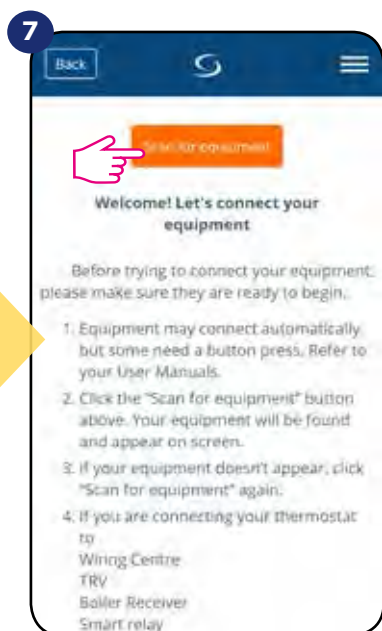
4 Otvorte hlavné menu.



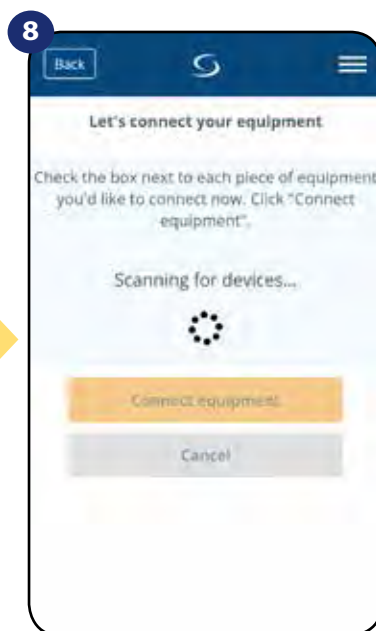
5 Vyberte „Nastavenia“.



6 Vyberte „Inštalovať zariadenie“.



7 Stlačte tlačidlo „Vyhľadať zariadenie“.



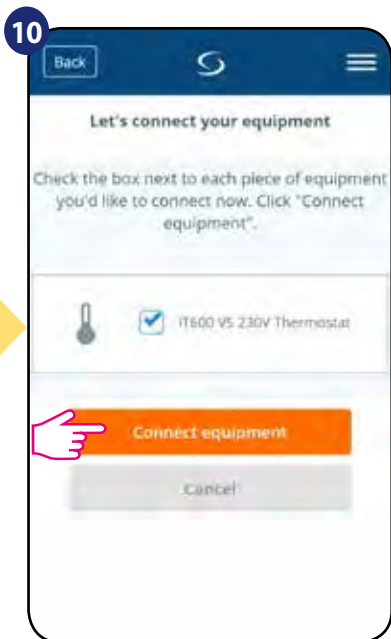
8 Aplikácia začína vyhľadávať...



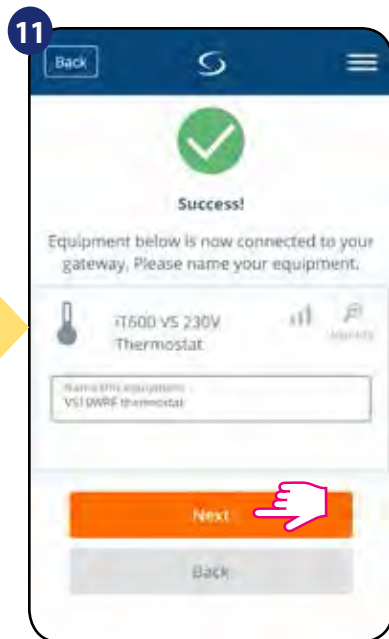
9 ... Univerzálna brána začína blikať na červeno a vyhľadáva termostat ...



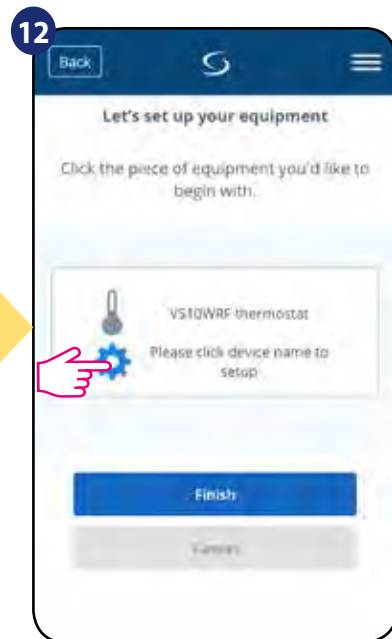
10 Termostat je pripojený. Pre nastavenie prejdite do aplikácie SALUS Smart Home. 17



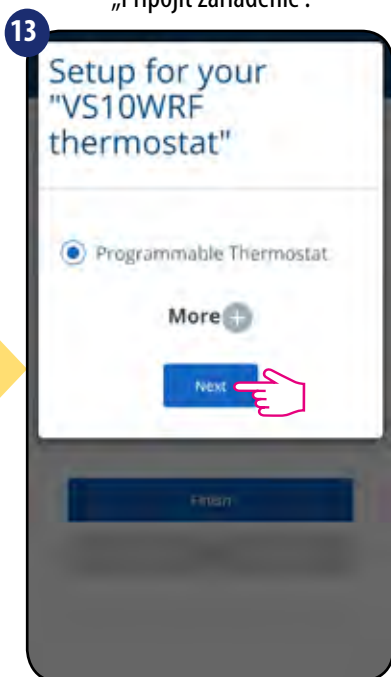
Vyberte termostat a stlačte tlačidlo „Pripojiť zariadenie“.



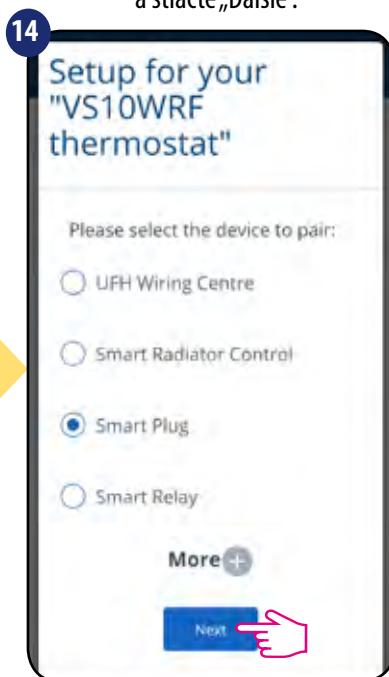
Pomenujte termostat a stlačte „Ďalšie“.



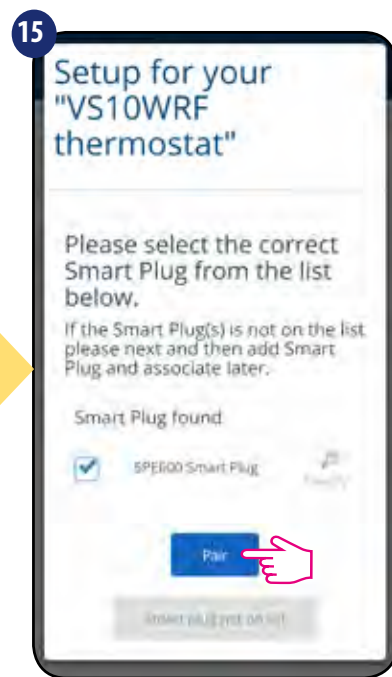
Stlačte ikonu „Nastavenia“.



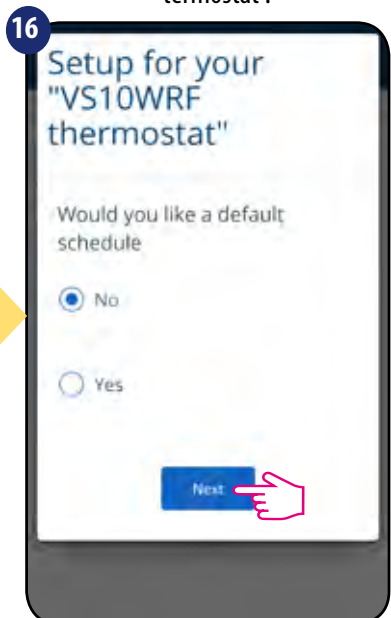
Vyberte možnosť „Programovateľný termostat“.



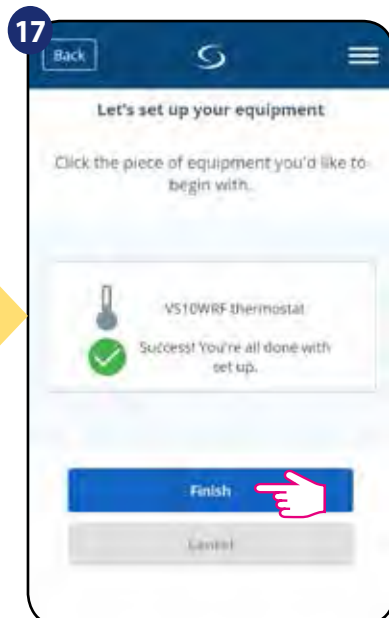
Vyberte „Inteligentná zásuvka“.



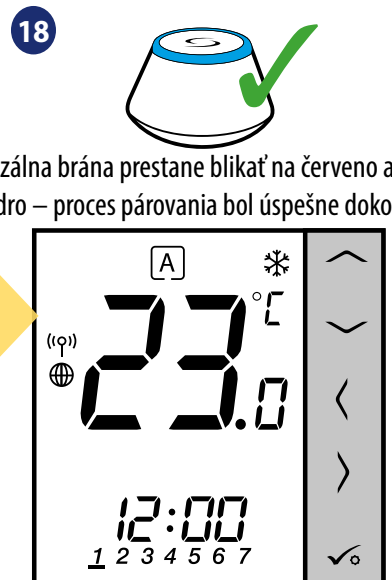
Vyberte zo zoznamu inteligentnú zásuvku.



Ak chcete nastaviť vlastný harmonogram neskôr, vyberte „NIE“. Pokiaľ chcete nastaviť harmonogram teraz vyberte „ÁNO“.



Stlačením tlačidla „Dokončiť“ dokončíte proces nastavenia v aplikácii.

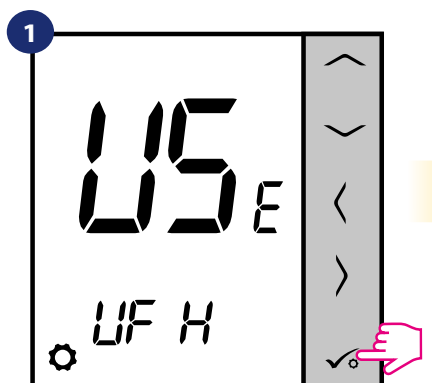





Univerzálna brána prestane blikať na červeno a svieti na modro – proces párovania bol úspešne dokončený.

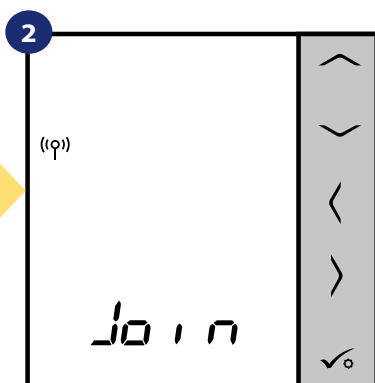
Následne termostat zobrazí hlavnú obrazovku. Úspešne ste spárovali termostat VS20WRF / VS20BRF s inteligentnou zásuvkou SPE600.

5.2.4 Párovanie termostatu s inteligentným relé SR600

 **Upozornenie:**
Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do svojej siete ZigBee pridali inteligentné relé SR600 – pozri v návode na obsluhu SR600.



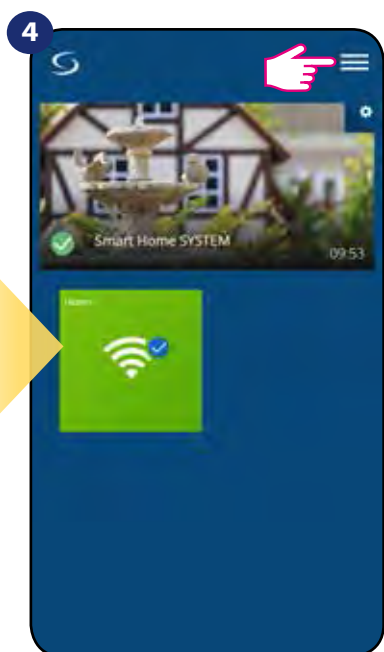
1 Nastavte termostat pre podlahové vykurovanie tlačidlom „“ a „“. Potvrďte to  tlačidlom.



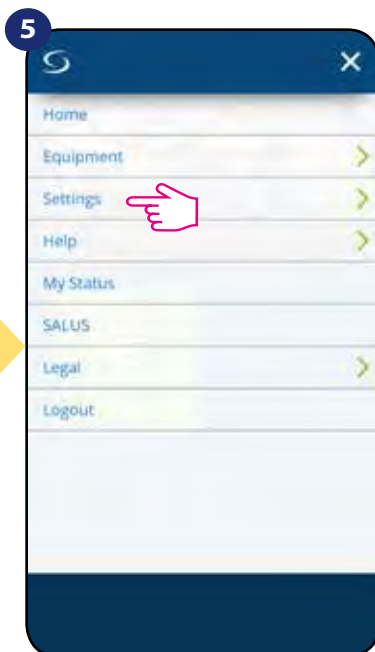
2 Teraz termostat vyhľadáva signál koordinátora ...



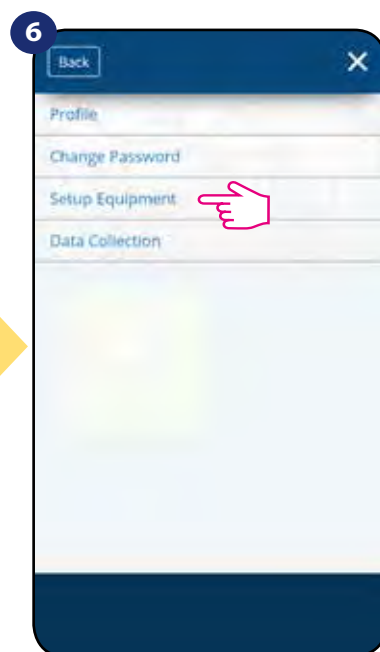
3 Prejdite do aplikácie SALUS Smart Home.



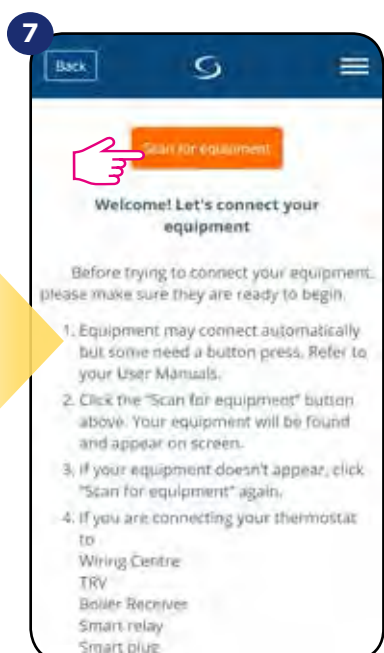
4 Otvorte hlavné menu.



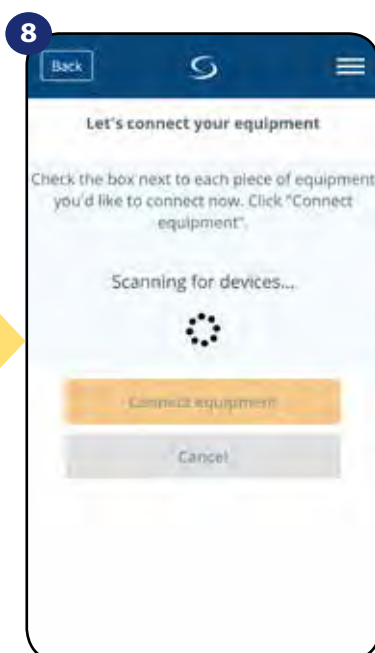
5 Vyberte „Nastavenia“.



6 Vyberte „Inštalácia zariadenia“.



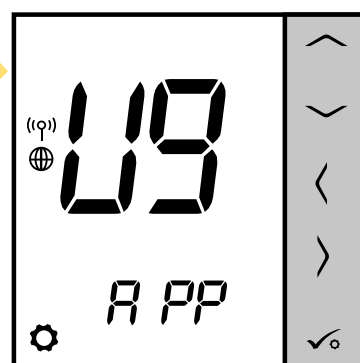
7 Stlačte tlačidlo „Vyhľadať zariadenie“.



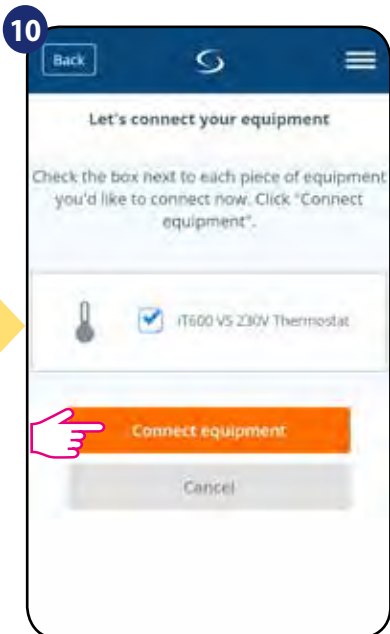
8 Aplikácia začína vyhľadávať...



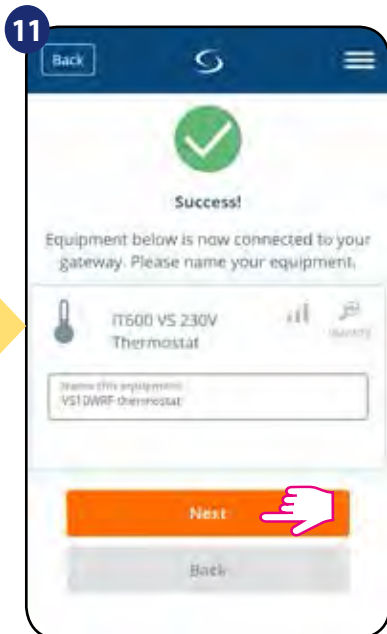
9 ... Univerzálna brána začína blikať na červeno a vyhľadáva termostat ...



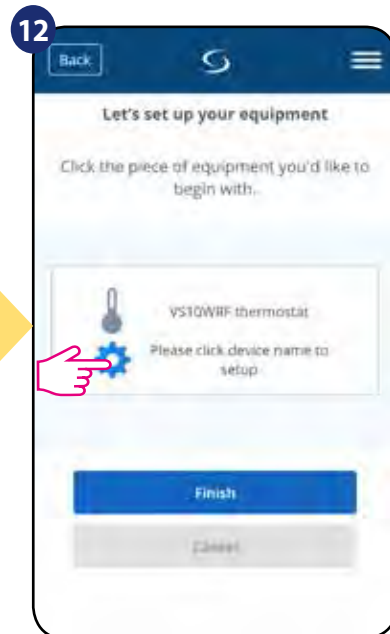
10 Termostat je pripojený. Pre nastavenie prejdite do aplikácie SALUS Smart Home.



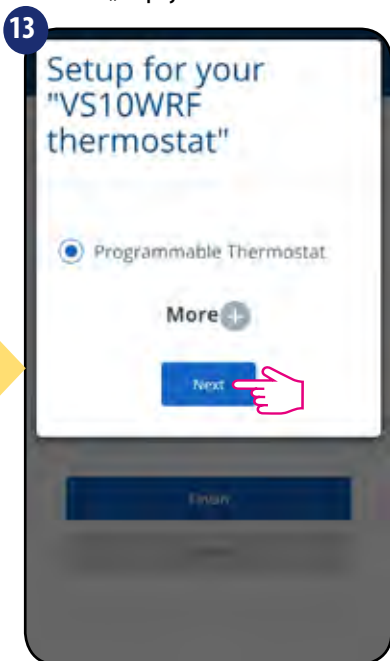
10 Vyberte termostat a stlačte tlačidlo „Pripojiť zariadenie“.



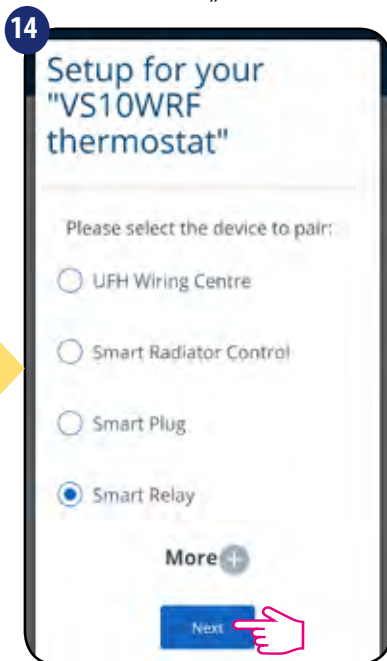
11 Pomenujte termostat a stlačte „Ďalšie“.



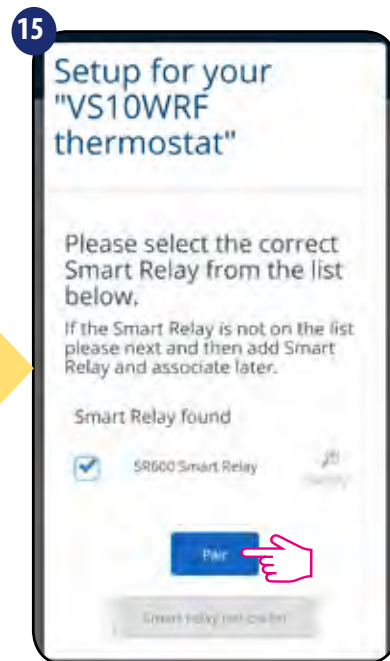
12 Stlačte ikonu „Nastavenia“.



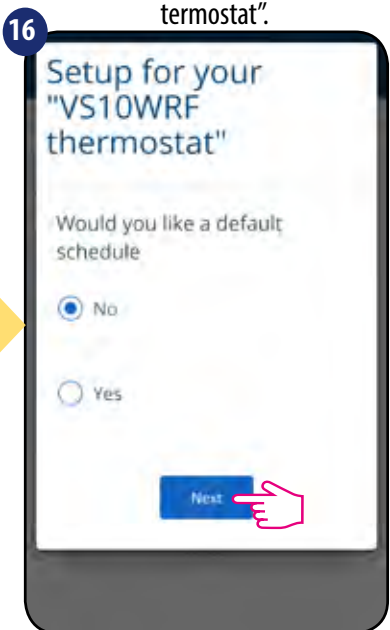
13 Vyberte možnosť „Programovateľný termostat“.



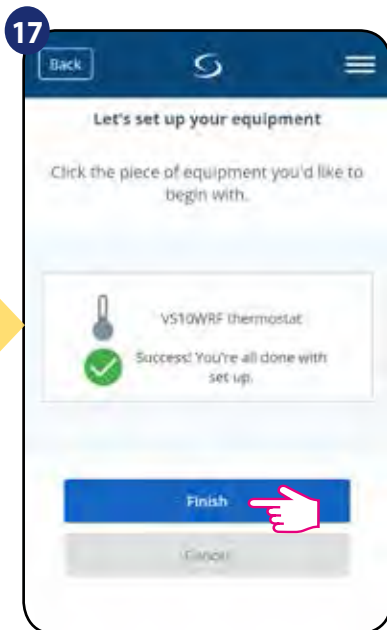
14 Vyberte „Inteligentné relé“.



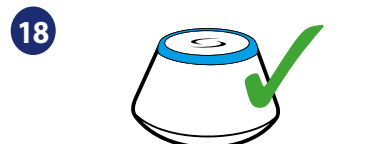
15 Vyberte zo zoznamu inteligentné relé.



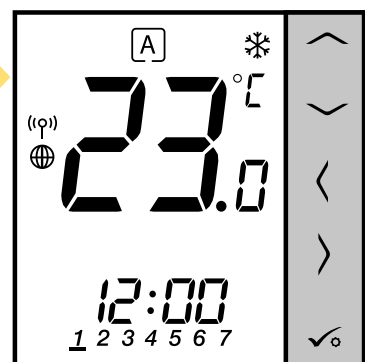
16 Ak chcete nastaviť vlastný harmonogram neskôr, vyberte „NIE“. Pokiaľ chcete nastaviť harmonogram teraz vyberte „ÁNO“.



17 Stlačením tlačidla „Dokončiť“ dokončíte proces nastavenia v aplikácii.



18 Univerzálna brána prestane blikať na červeno a svieti na modro – proces párovania bol úspešne dokončený.



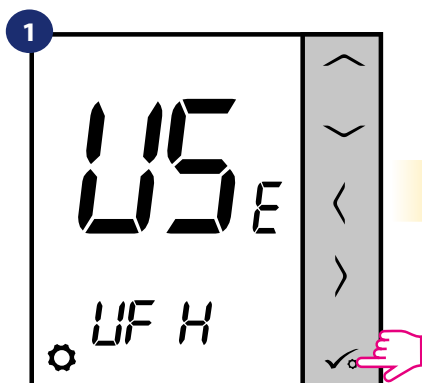
Následne termostat zobrazí hlavnú obrazovku. Úspešne ste spárovali termostat VS20WRF / VS20BRF s inteligentným relé SR600.

5.2.5 Párovanie termostatu s prijímačom RX10RF

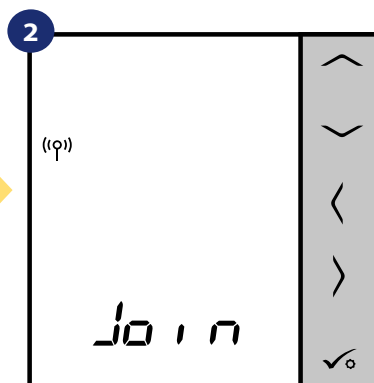


Upozornenie:

Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do svojej siete ZigBee pridalí prijímač RX10RF – pozri v návode na obsluhu RX10RF.



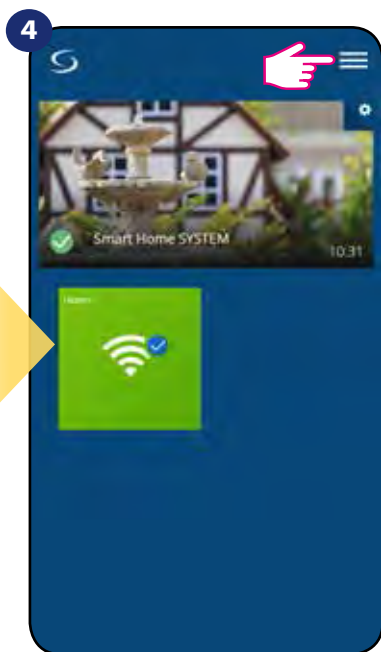
1 Nastavte termostat pro podlahové vytápění pomocí „“ ALEBO „“ tlačítka. Potvrďte to tlačítkem.



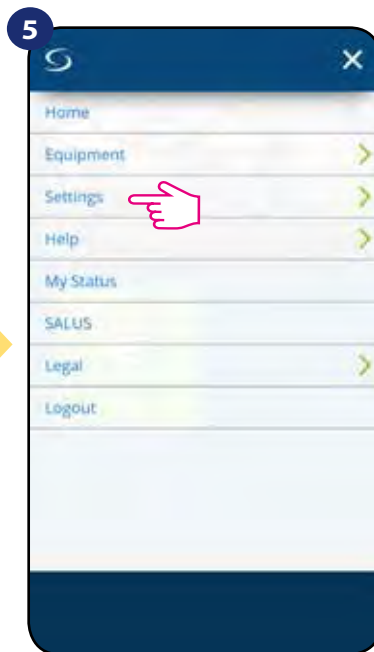
2 Teraz termostat vyhledává signál koordinátora ...



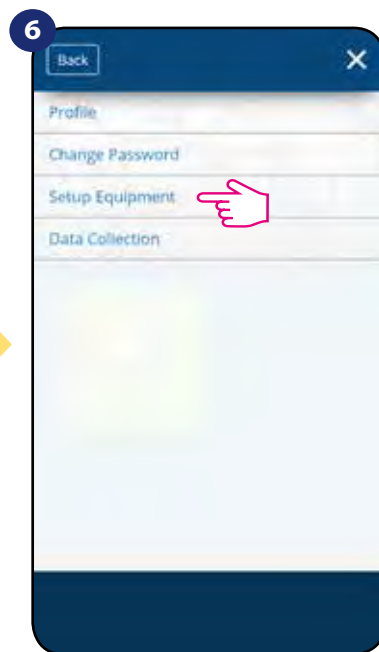
3 Prejdite do aplikácie SALUS Smart Home.



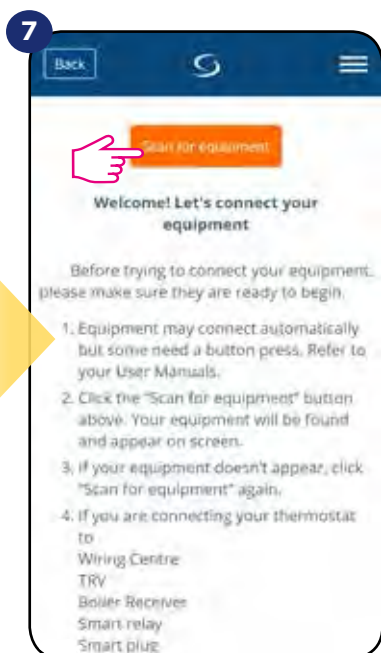
4 Otvorte hlavné menu.



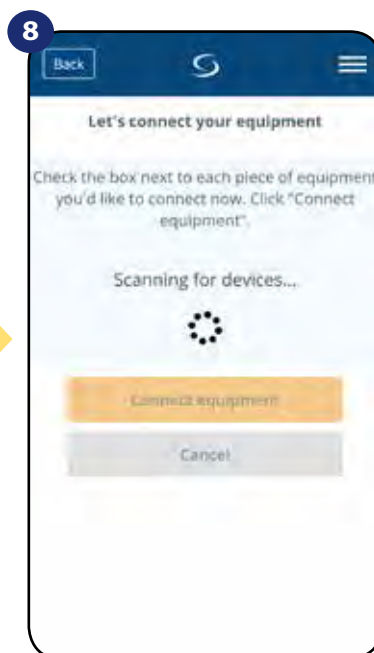
5 Vyberte „Nastavenia“.



6 Vyberte „Inštalácia zariadenia“.



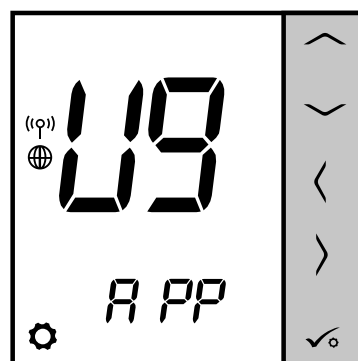
7 Stlačte tlačidlo „Vyhľadať zariadenie“.



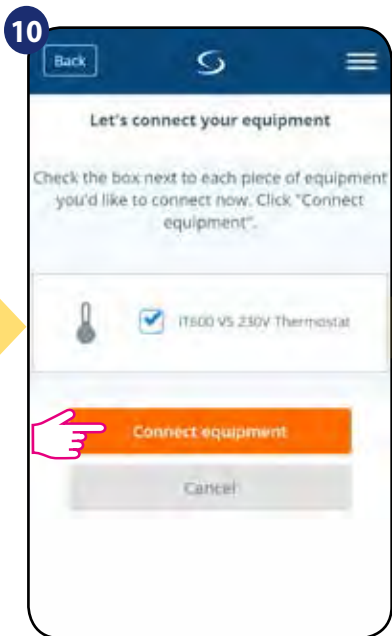
8 Aplikácia začína vyhľadávať...



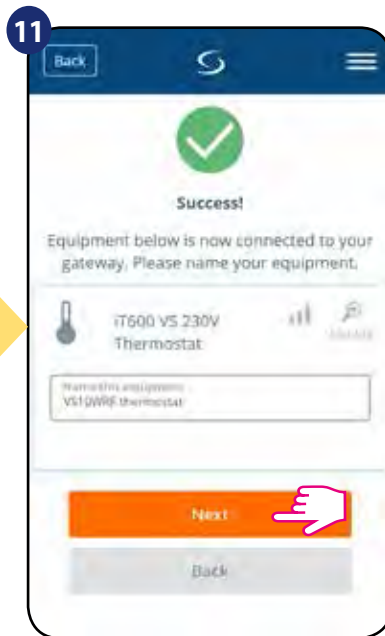
9 ... Univerzálna brána začína blikať na červeno a vyhľadáva termostat ...



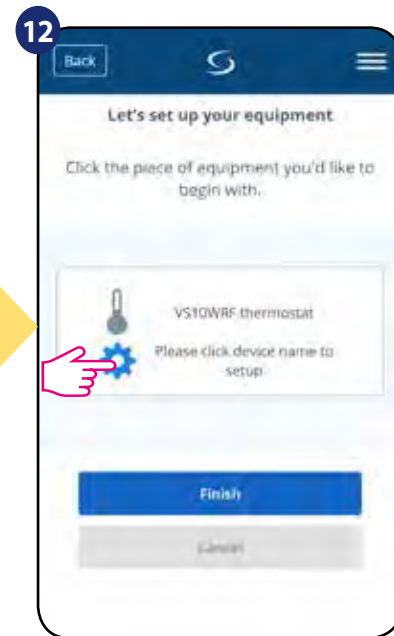
10 Termostat je pripojený. Pre nastavenie prejdite do aplikácie SALUS Smart Home.



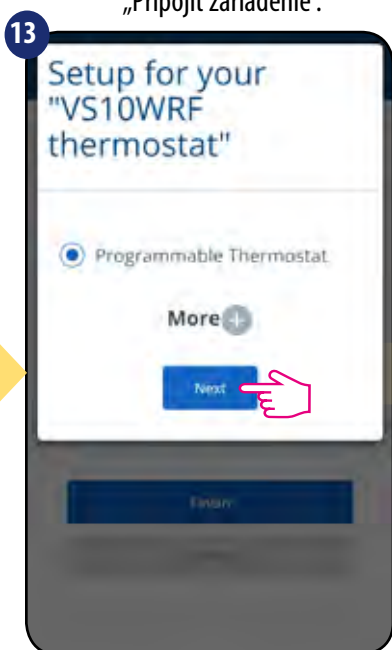
10 Vyberte termostat a stlačte tlačidlo „Pripojiť zariadenie“.



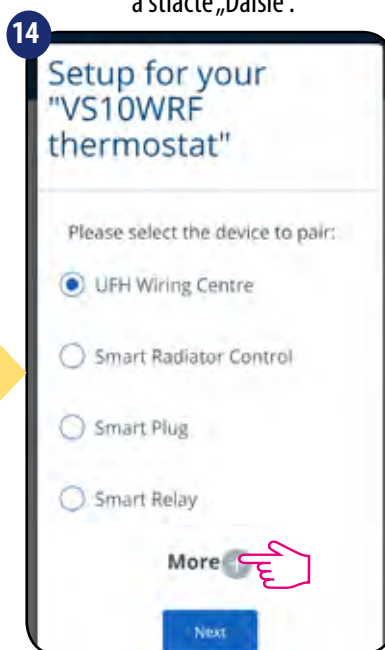
11 Pomenujte termostat a stlačte „Ďalšie“.



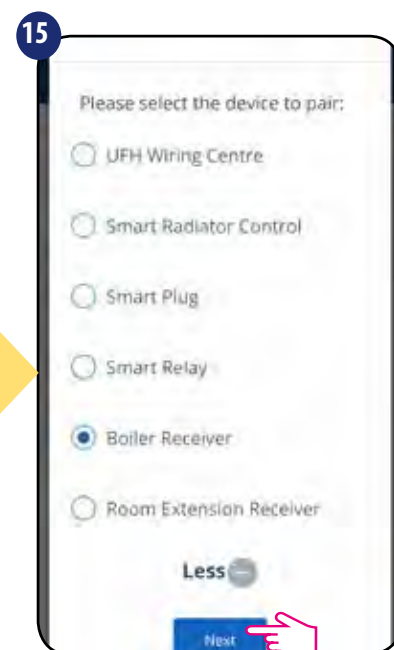
12 Stlačte ikonu „Nastavenia“.



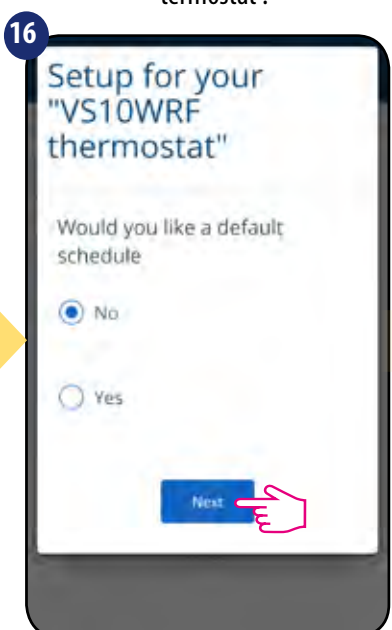
13 Vyberte možnosť „Programovateľný termostat“.



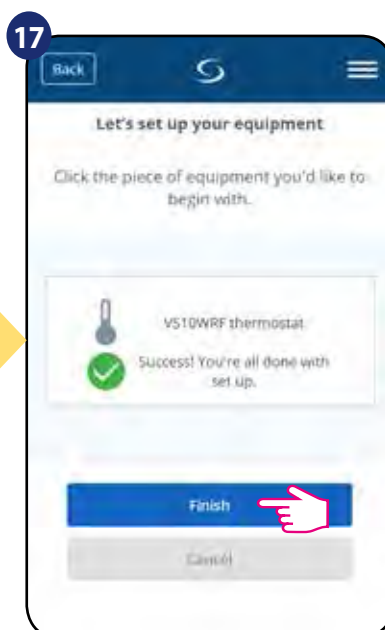
14 Kliknite na tlačidlo „Viac“.



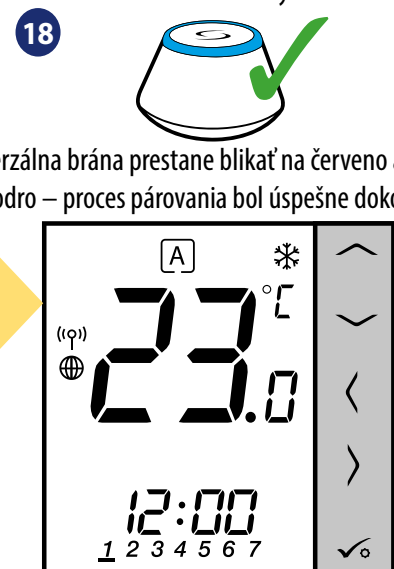
15 Ak je RX10RF nastavený ako „RX1“, vyberte možnosť „Kotlový prijímač“. Ak ako „RX2“ vyberte „Prijímač individuálne zóny“.



16 Ak chcete nastaviť vlastný harmonogram neskôr, vyberte „NIE“. Pokiaľ chcete nastaviť harmonogram teraz vyberte „ÁNO“.



17 Stlačením tlačidla „Dokončiť“ dokončíte proces nastavenia v aplikácii.



18 Univerzálna brána prestane blikať na červeno a svieti na modro – proces párovania bol úspešne dokončený.

Následne termostat zobrazí hlavnú obrazovku. Úspešne ste spárovali termostat VS20WRF / VS20BRF s prijímačom RX10RF.

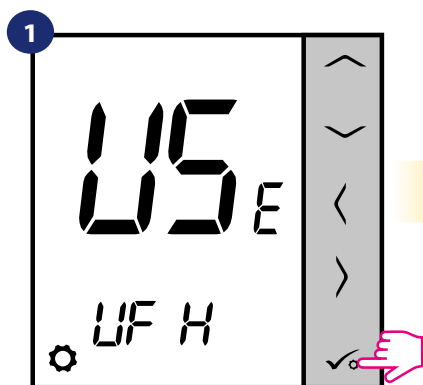
5.3 Časovač teplej vody




5.3.1 Párovanie termostatu s prijímačom individuálnej zóny (RX2)

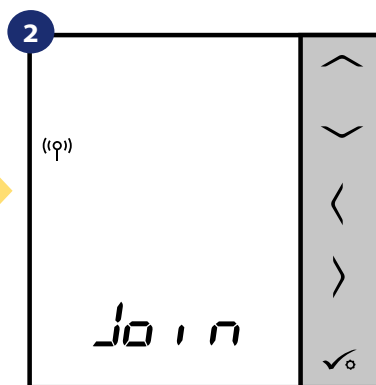


Upozornenie:

Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do svojej siete ZigBee pridali centrálnu svorkovnicu (KL08RF) alebo RX10RF.



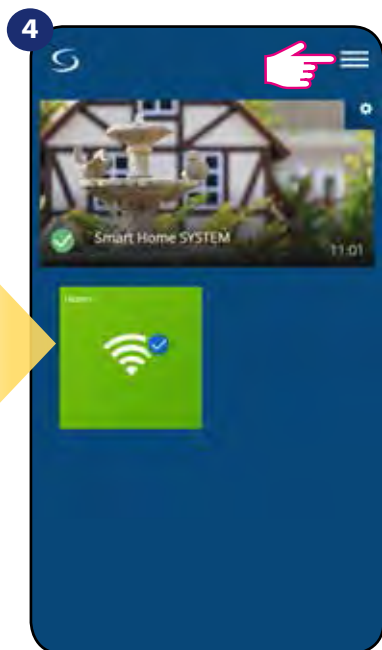
1 Nastavte termostat pre podlahové vykurovanie „“ a „“ tlačidla. Potvrďte to  tlačidlom.



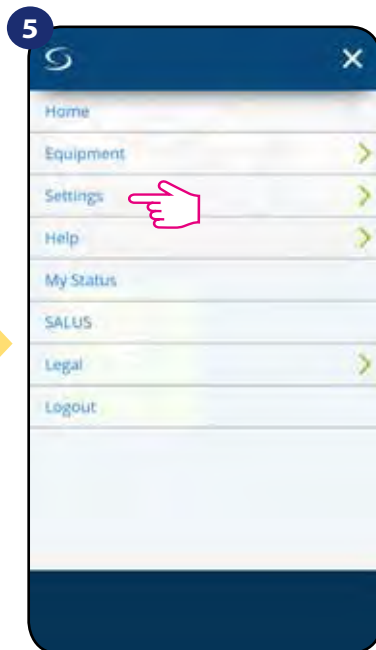
2 Teraz termostat vyhľadáva signál koordinátora ...



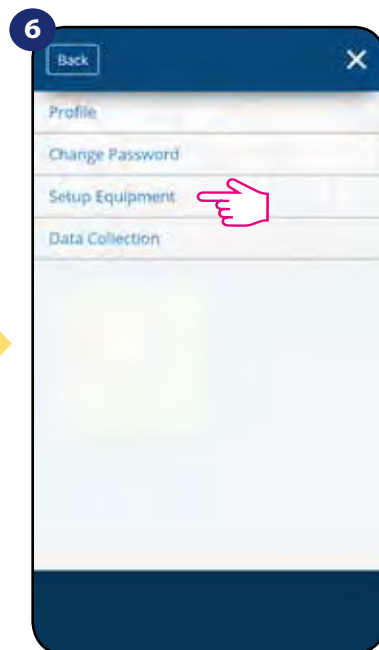
3 Prejdite do aplikácie SALUS Smart Home.



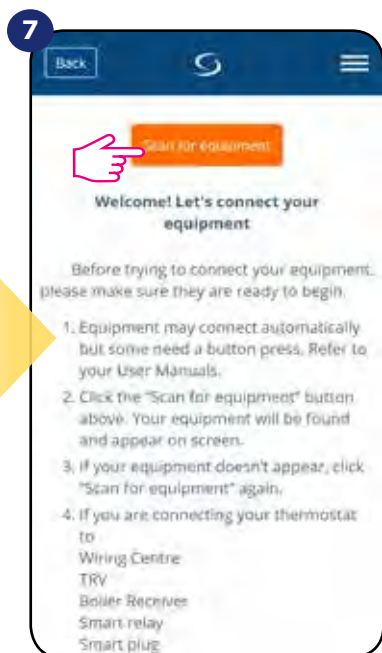
4 Otvorte hlavné menu.



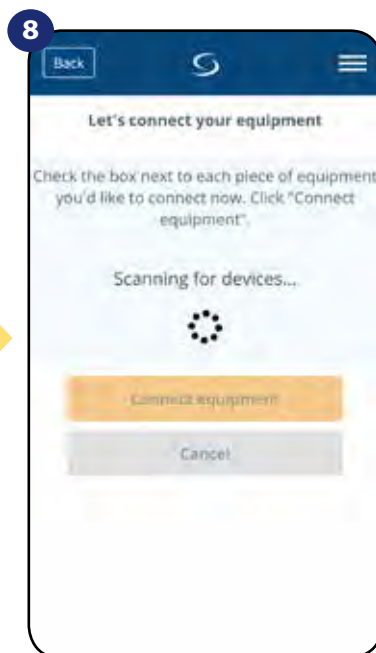
5 Vyberte „Nastavenia“.



6 Vyberte „Inštalácia zariadenia“.



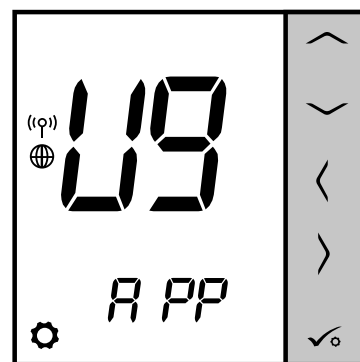
7 Stlačte tlačidlo „Vyhľadať zariadenie“.



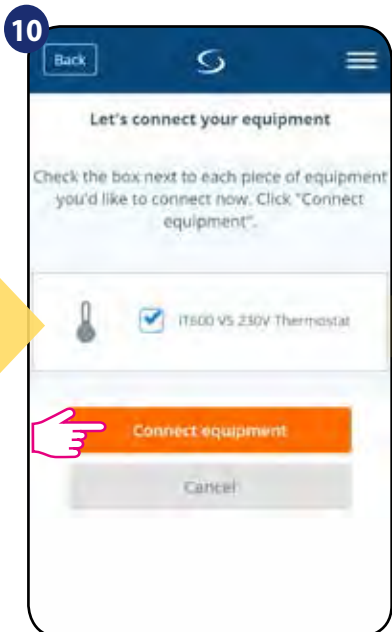
8 Aplikácia začína vyhľadávať...



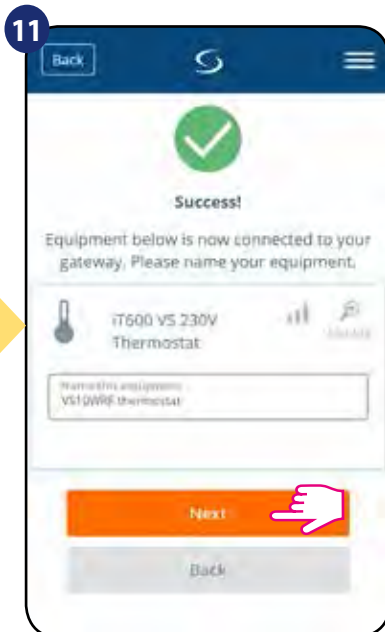
9 ... Univerzálna brána začína blikať na červeno a vyhľadáva termostat ...



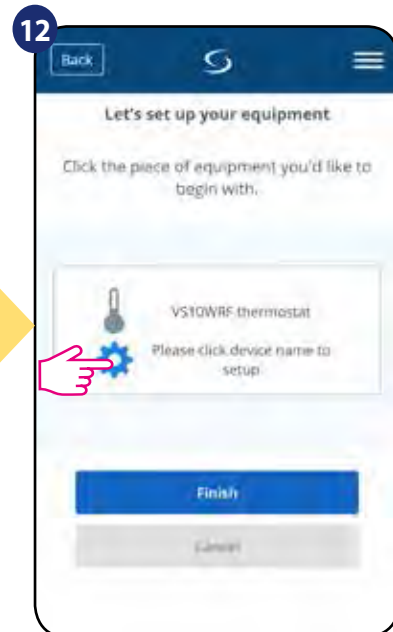
10 Termostat je pripojený. Pre nastavenie prejdite do aplikácie SALUS Smart Home.



Vyberte termostat a stlačte tlačidlo „Pripojiť zariadenie“.



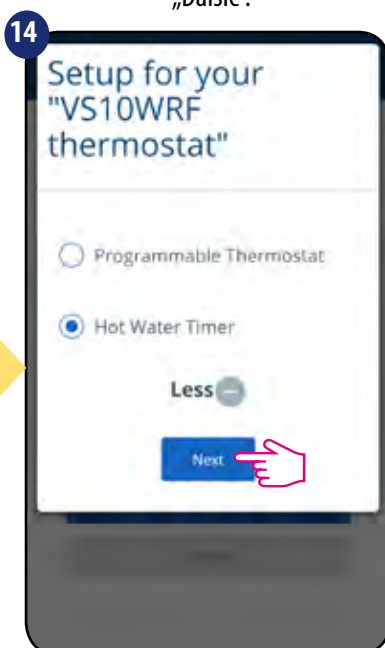
Pomenujte termostat a stlačte „Ďalšie“.



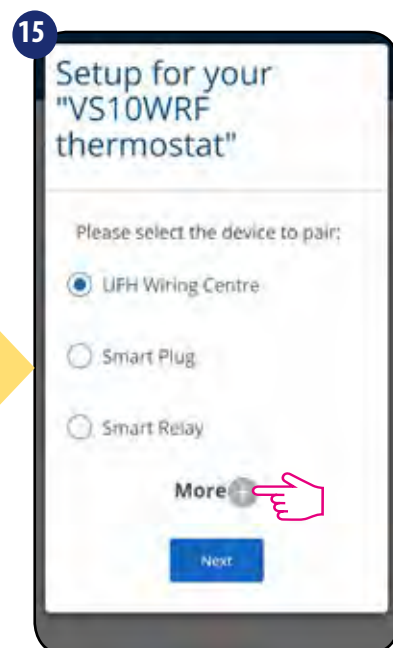
Stlačte ikonu „Nastavenia“.



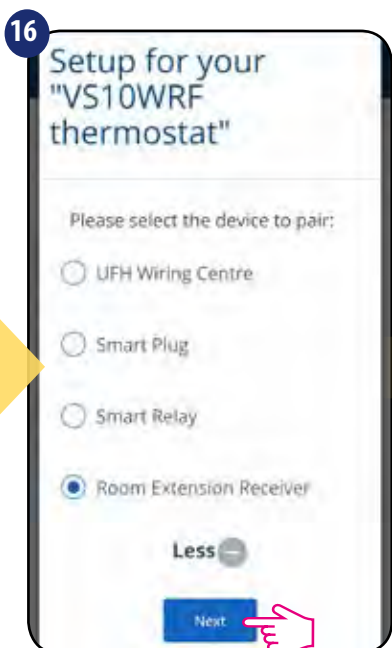
Pre rozšírenie menu stlačte tlačidlo „Viac“.



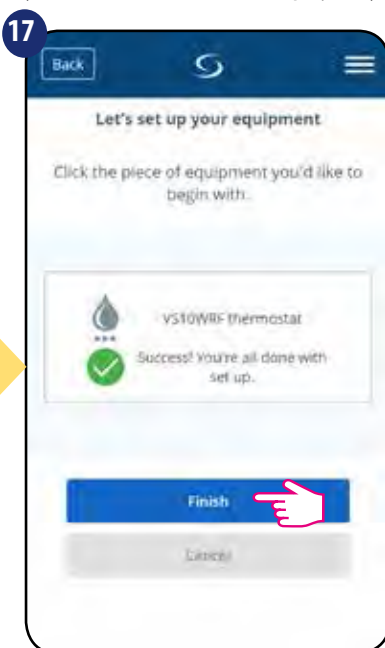
Vyberte možnosť „Časovač teplej vody“.



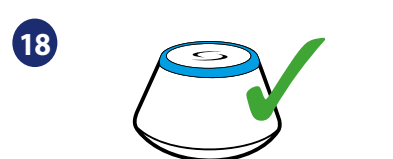
Pre rozšírenie menu stlačte tlačidlo „Viac“.



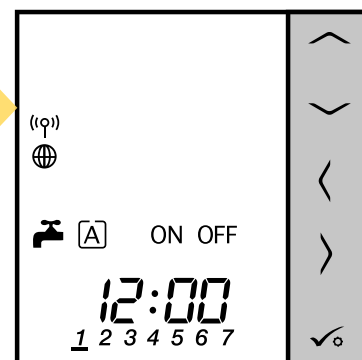
Vyberte „Prijímač individuálnej zóny“.



Stlačením tlačidla „Dokončiť“ dokončíte proces nastavenia v aplikácii.



Univerzálna brána prestane blikať na červeno a svieti na modro – proces párovania bol úspešne dokončený.



Následne termostat zobrazí hlavnú obrazovku. Úspešne ste spárovali termostat VS20WRF / VS20BRF ako časovač teplej vody s prijímačom RX10RF.

6. OVLÁDANIE V REŽIME ONLINE (pomocou aplikácie)

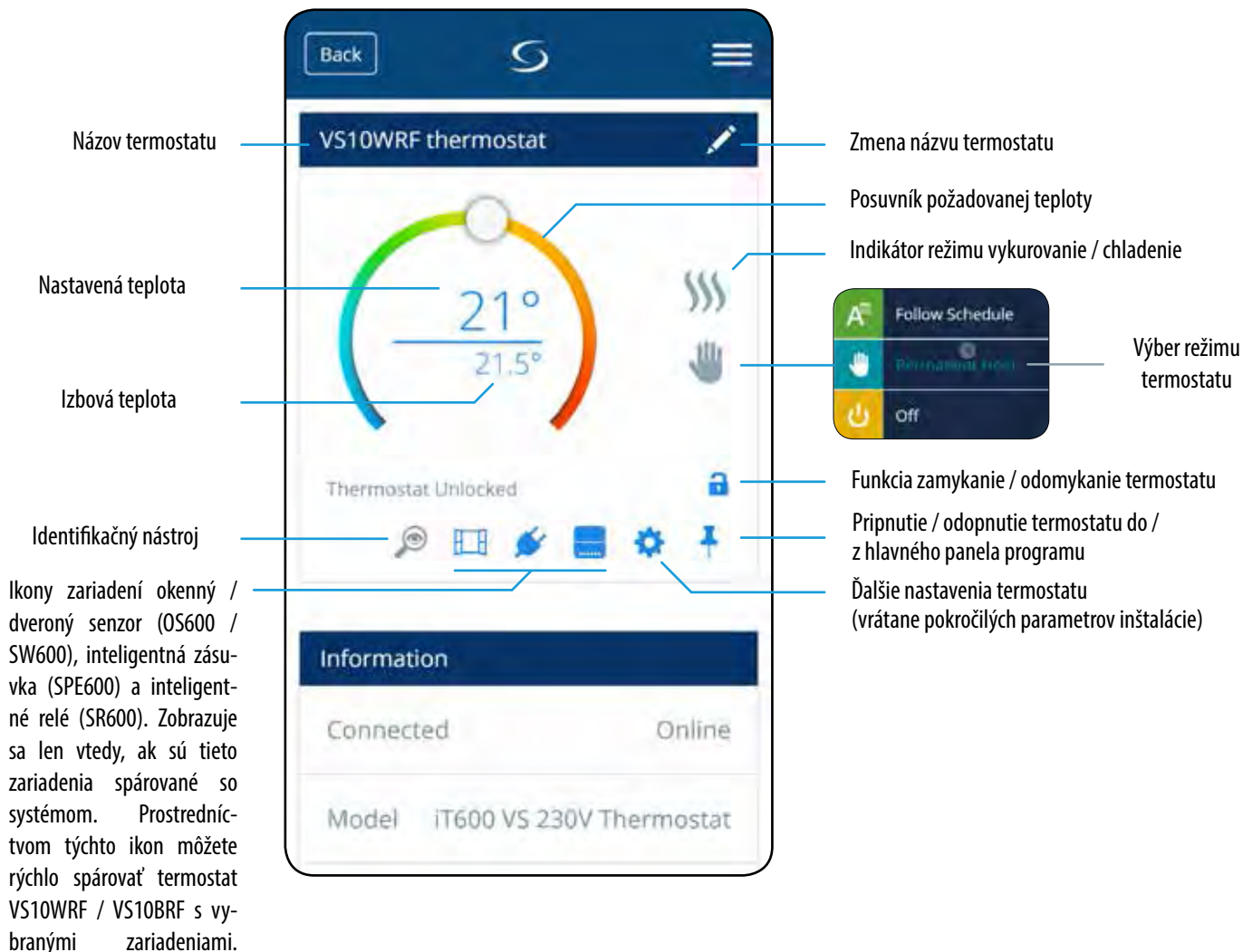
6.1 Všeobecné informácie

Táto kapitola vám predstaví možnosti používania **termostatu VS10WRF / VS10BRF s univerzálnou bránou UGE600 a aplikáciou SALUS Smart Home**. Budete k tomu potrebovať univerzálnu bránu UGE600, aplikáciu SALUS Smart Home a pripojenie k internetu. Ovládanie vášho termostatu prostredníctvom aplikácie vám dáva veľkú slobodu a možnosť diaľkového ovládania teploty vo vašom domove / kancelárii (aplikácia Smart Home je k dispozícii pre mobilné zariadenia so systémom Android / iOS alebo cez internetový prehliadač).

6.2 Popis ikon v aplikácii

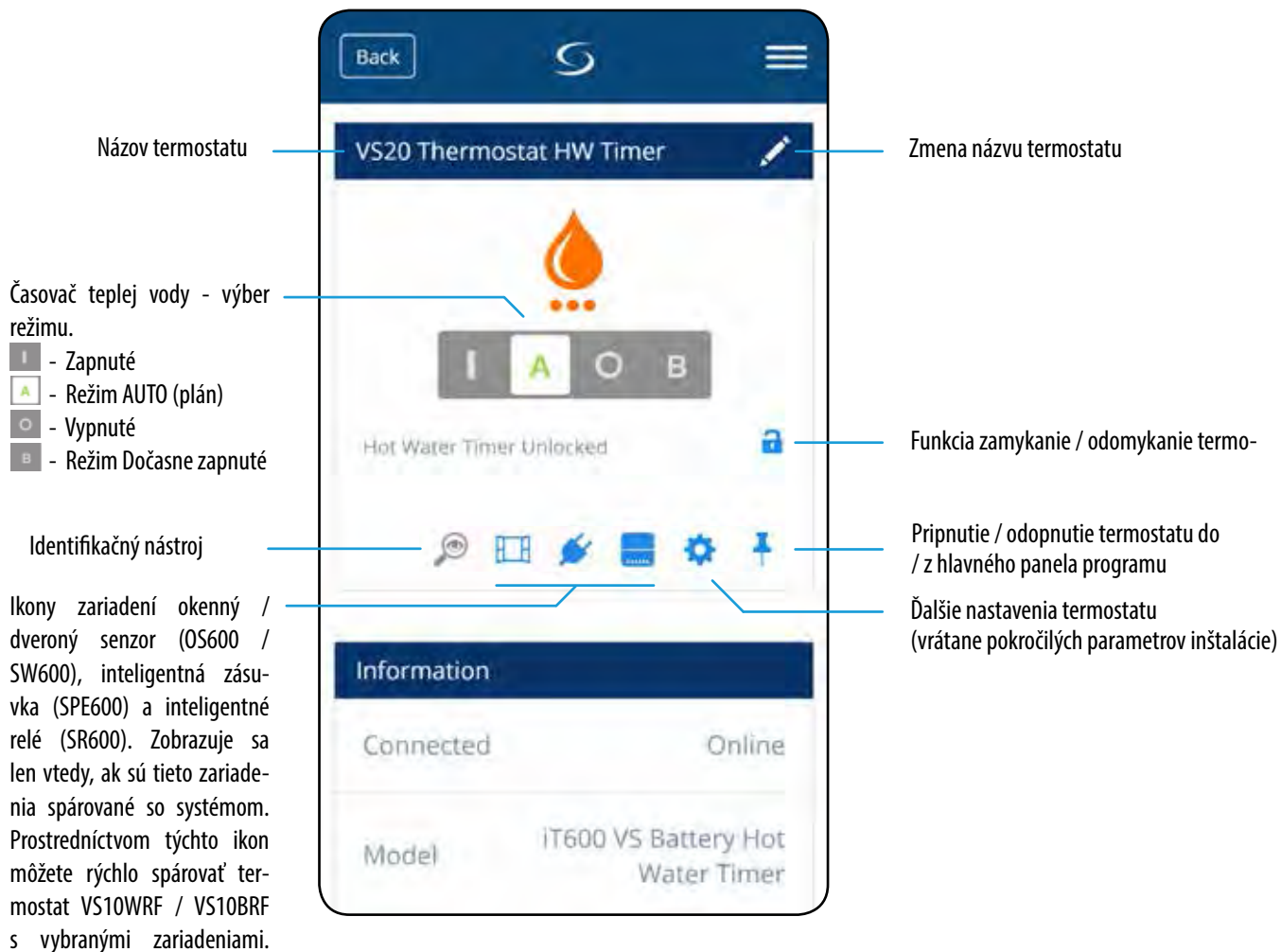
6.2.1 Programovateľný termostat

Zobrazenie menu programovateľného termostatu VS10WRF / VS10BRF v aplikácii SALUS Smart Home:

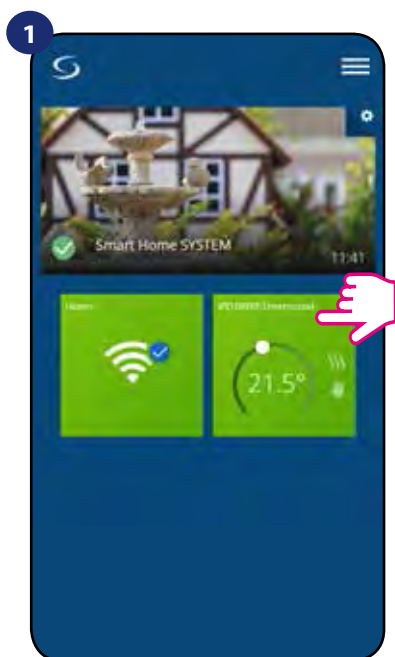


6.2.2 Časovač teplej vody

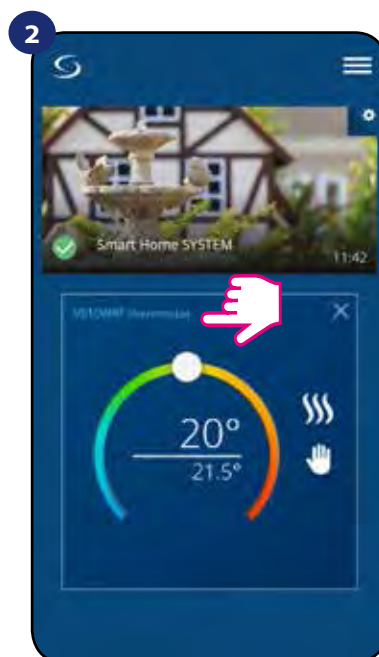
Zobrazenie menu termostatu VS10WRF / VS10BRF ako časovača teplej vody v aplikácii SALUS Smart Home:
statu



6.3 Zmena názvu termostatu (ikona ceruzky)



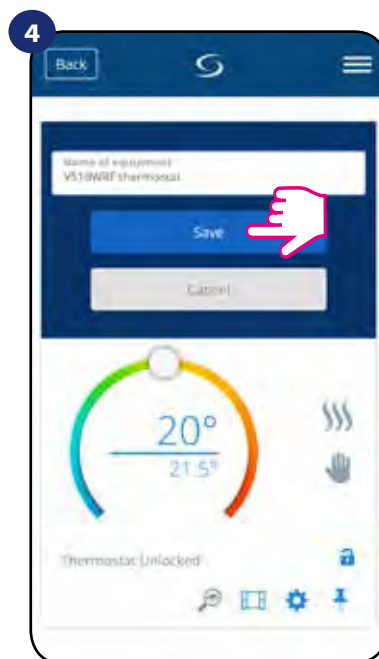
1
Vyberte termostat
v hlavnom menu aplikácie.



2
Kliknite na názov termostatu.



3
Kliknite na ikonu ceruzky.

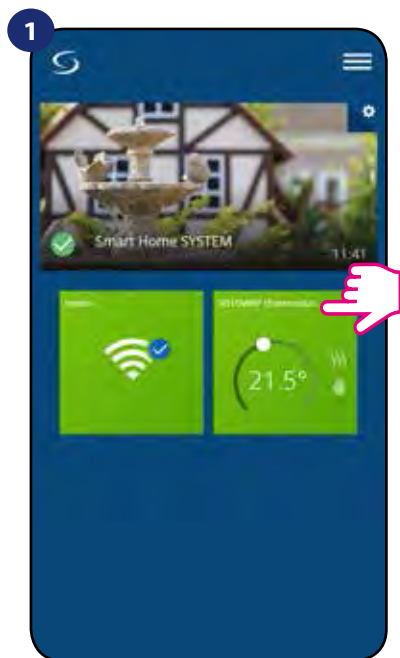


4
Pomenujte termostat a potvrdte to
tlačidlom „Uložiť“.

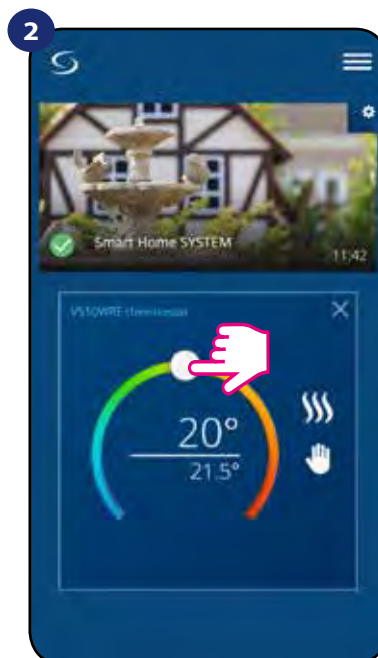
6.4 Programovateľný termostat

6.4.1 Zmena nastavenej teploty

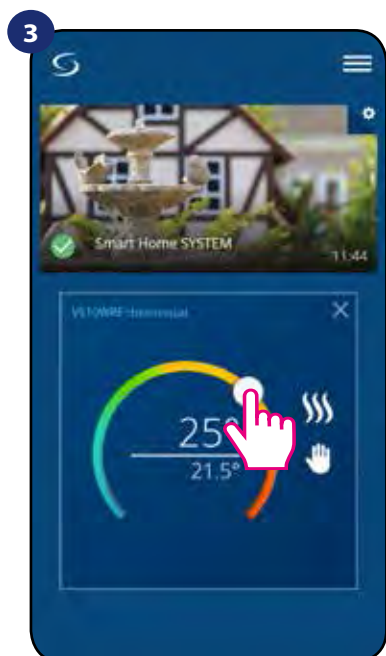
Požadovanú hodnotu teploty môžete zmeniť pomocou posuvníka v aplikácii. Na obrazovke sa následne zobrazí zmena nastavenej teploty (číslo uvedené nad čiarou).



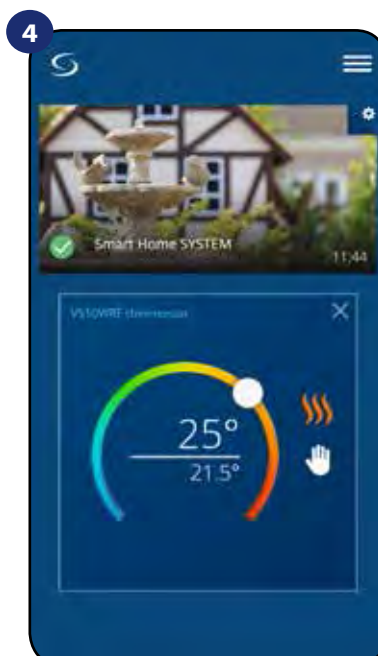
Vyberte termostat
v hlavnom menu aplikácie.



Aktuálne nastavená teplota.



Nová nastavená teplota.



Termostat vykuruje (ikona plameňa
zmenila farbu z bielej na oranžovú).

6.4.2 Zmena režimu vykurovanie / chladenie (KL08RF pripojená)

TERMOSTAT VS20WRF / VS20BRF môže fungovať ako vykurovacie / chladiace zariadenie. **Termostat je z výroby nastavený pre vykurovanie.** Ak chcete nastaviť režim chladenia, musíte vložiť prepajku do „CO“ svorky v centrálnej svorkovnici KL08RF. Zmenu vykonajte podľa inštrukcií nižšie:

REŽIM VYKUROVANIE:



Pokiaľ na svorke „CO“ nie je prepajka, KL08RF automaticky pracuje v režime vykurovania.

Ak je režim vykurovania zapnutý, uvidíte v aplikácii oranžovú dlaždicu s ikonou plameňa.

Na displeji termostatu sa zobrazí ikona plameňa.

REŽIM CHLADENIE:



Pokiaľ je a svorka „CO“ prepajka, KL08RF automaticky pracuje v režime chladenia.

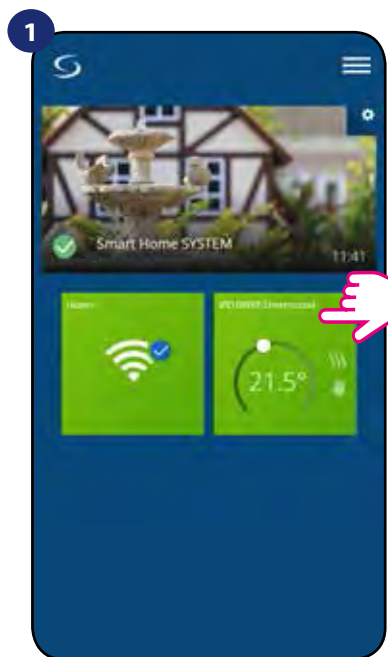
Ak je režim chladenia zapnutý, uvidíte v aplikácii modrú dlaždicu s ikonou snehovej vločky.

Na displeji termostatu sa zobrazí ikona snehovej vločky.

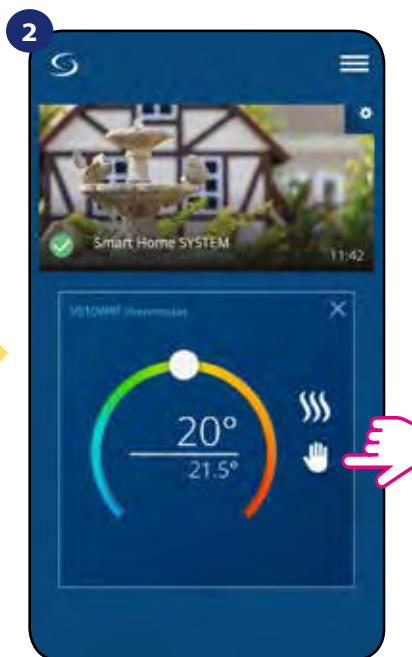
6.4.3 Režimy termostatu

6.4.3.1 Režim Časový harmonogram

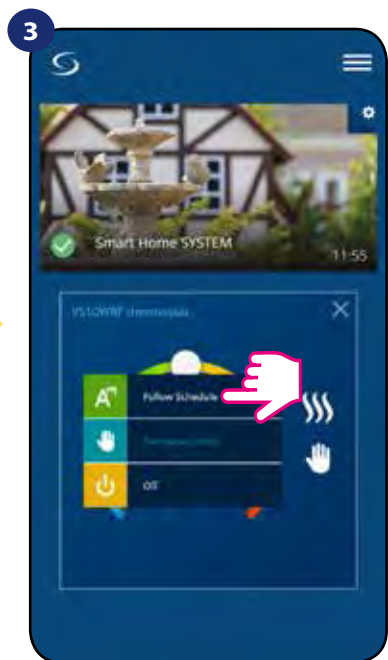
Aktivácia režimu Časový harmonogram:



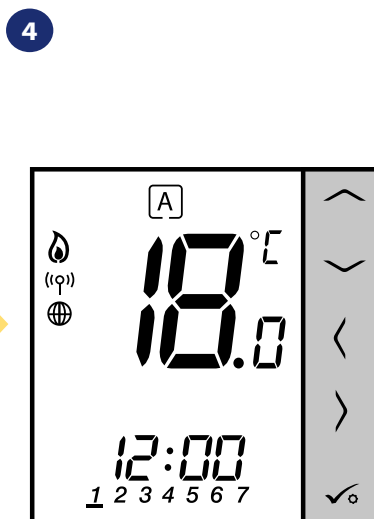
Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.



Kliknite na ikonu režimu.



Zvoľte režim „Podľa časového harmonogramu“.



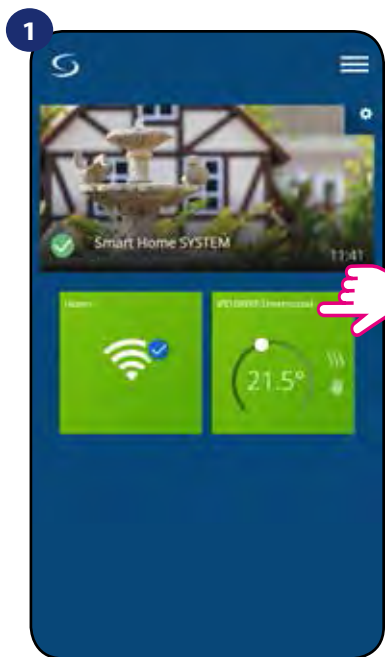
Ak je aktivovaný režim Časový harmonogram, objaví sa písmeno „A“ v rámčeku.

Termostat **VS20WRF/VS20BRF** umožňuje nastaviť časový harmonogram. Môžete pridať až 6 programov do jedného dňa, stačí vybrať čas zahájenia a teplotu programu. Môžete si vybrať z 3 rôzne nadefinovaných časových harmonogramov:

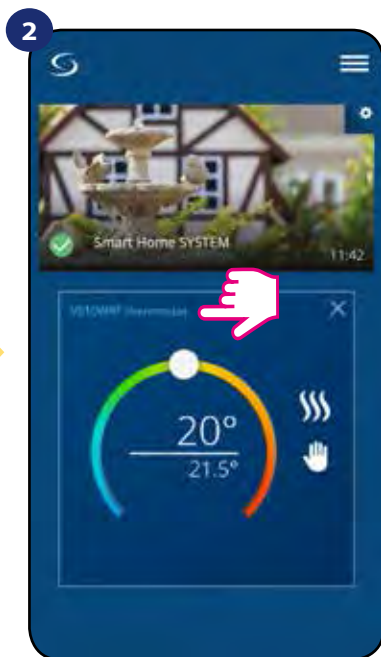
- časový harmonogram pre pracovné dni (Po-Pia) a víkend (So-Ne);
- individuálny časový harmonogram pre každý deň v týždni;
- jeden časový harmonogram pre celý týždeň.

Ďalej si môžete vybrať, či chcete využiť už nadefinovaný časový harmonogram alebo si ho budete chcieť upraviť podľa svojich požiadaviek. Časový harmonogram sa zobrazí v aplikácii v spodnej časti obrazovky pri vybranom termostate. Časový harmonogram môžete v aplikácii aktivovať stlačením ikony „Podľa časového harmonogramu“. Po aktivácii sa na obrazovke objaví ikona kalendára.

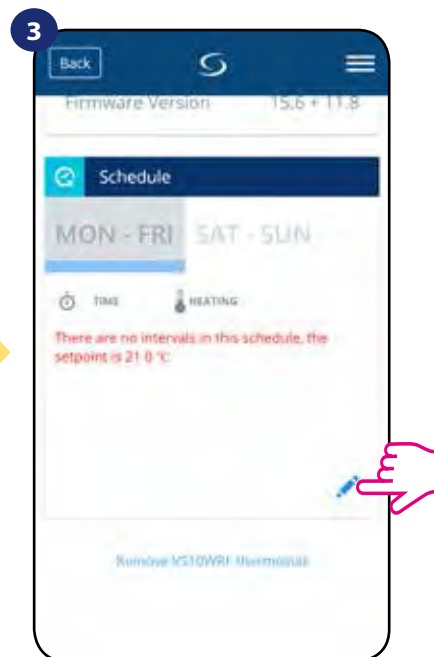
NASTAVENIE ČASOVÉHO HARMONOGRAMU V APLIKÁCIÍ:



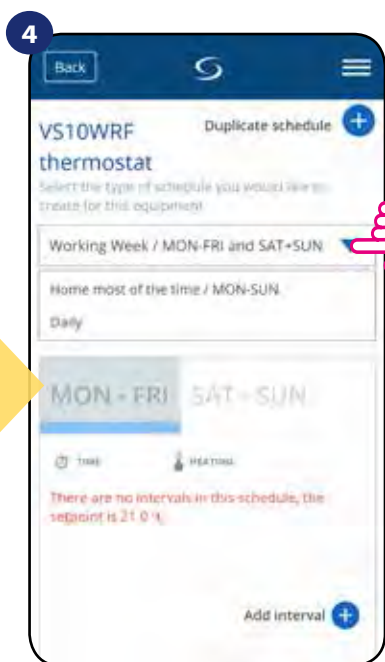
1 Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.



2 Kliknite na názov termostatu.

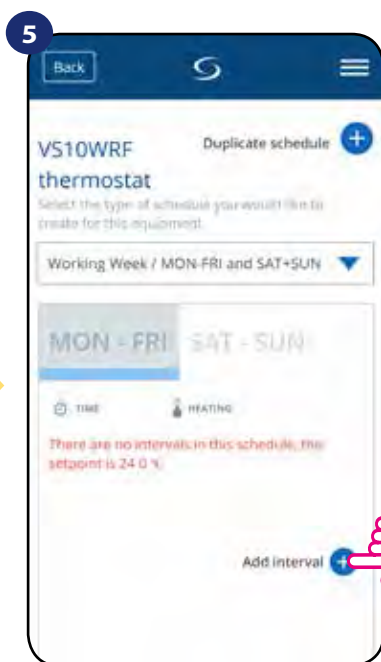


3 Prejdite nadol a stlačte tlačidlo „ce-zrsky“. Teraz vidíte predvolený časový harmonogram. Pomocou tlačidla ☹️ môžete vymazať všetky predvolené nastavenia.

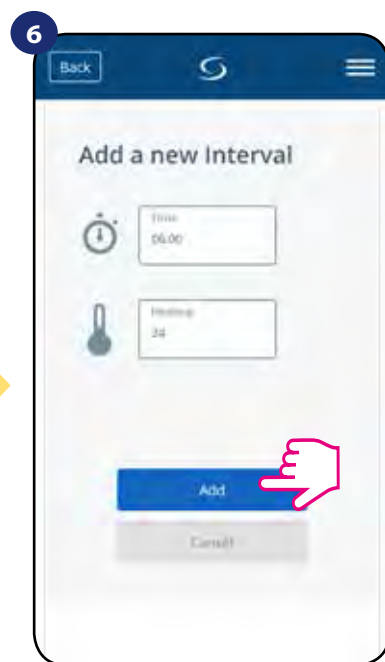


4 Vyberte, ktorý typ časového harmonogramu chcete nadefinovať:

- Pracovný týždeň / Po - Pi a So + Ne
- Celý týždeň / Po - Ne
- Denne



5 Po zvolení typu časového harmonogramu kliknite na ikonu „Pridať interval“ a následne pridajte intervaly do plánu.

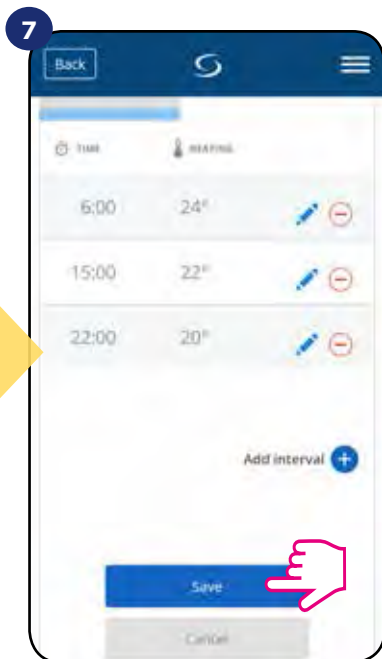


6 Potom pridajte začiatok intervalu a požadovanú teplotu a potvrdte ju tlačidlom „Pridať“.

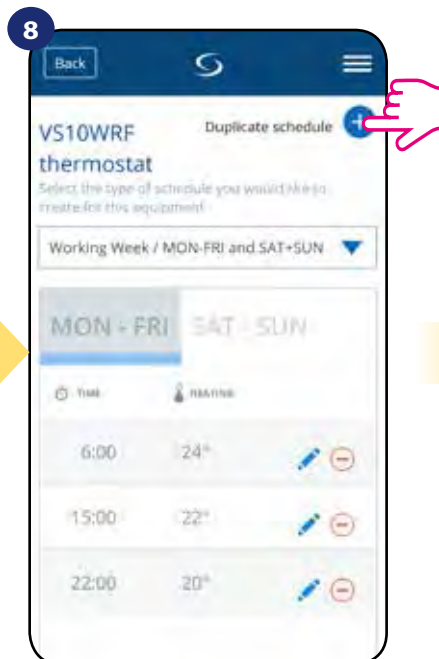


Upozornenie:

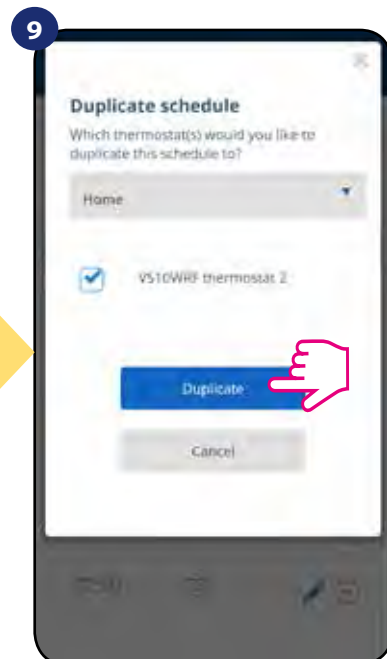
Podľa postupu uvedených v krokoch 3 až 6 môžete pridať ľubovoľný počet intervalov. Postup je rovnaký pre všetky 3 typy časového harmonogramu. Programy termostatu môžete ľubovoľne upravovať.



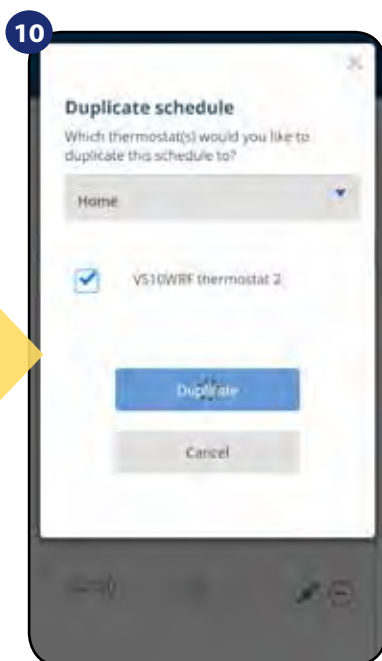
Po pridání všetkých intervalov, kliknite na tlačidlo „Uložiť“.
Váš harmonogram bol uložený a nastavený.



POZNÁMKA: Vami vytvorený harmonogram môžete duplikovať pre ďalšie termostaty. Kliknite na možnosť „Duplikovať harmonogram“.



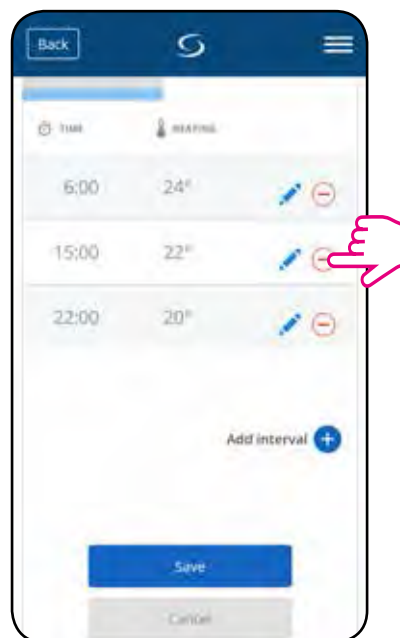
Vyberte termostat, pre ktorý chcete harmonogram duplikovať.



Aplikácia teraz uloží váš výber a potom budete mať rovnako nastavené harmonogramy pre všetky vybrané termostaty.



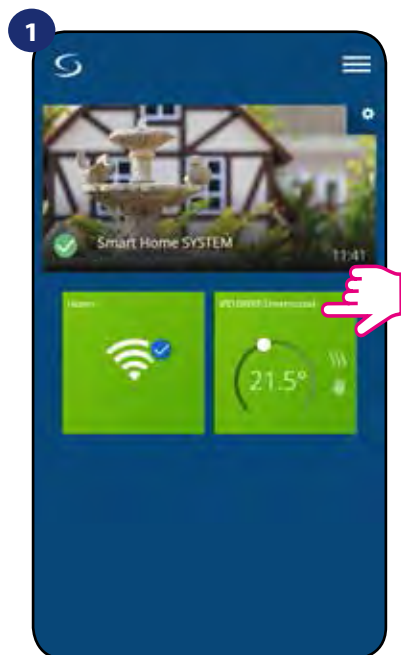
Upozornenie: Ak chcete odstrániť akýkoľvek interval stačí kliknúť na tlačidlo  vedľa vybraného intervalu.



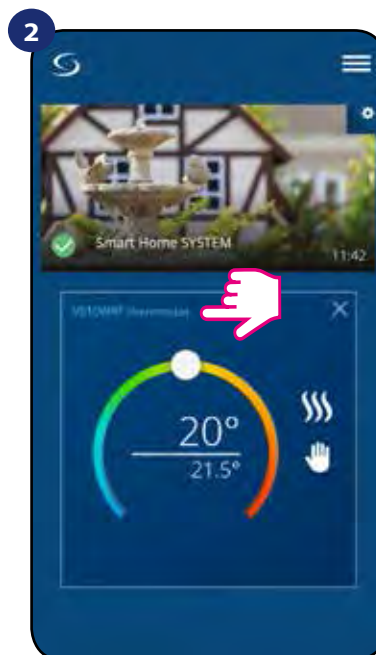
Upozornenie:

Pokiaľ nemá termostat nastavený žiadny časový harmonogram alebo ste ho zmazali, udržiujte konštantnú teplotu 21 °C (v režime „Podľa časového harmonogramu“).

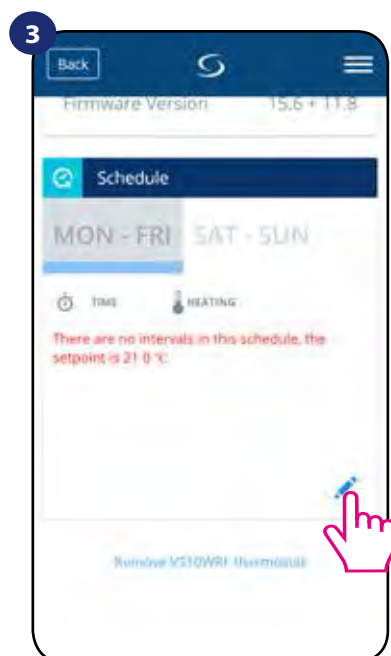
NASTAVENIE PREDVOLENÉHO HARMONOGRAMU



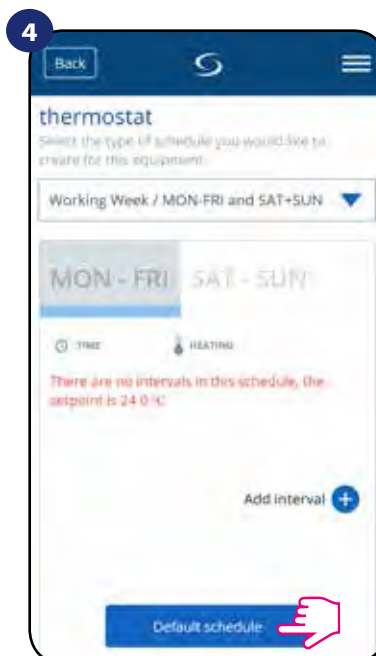
Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.



Kliknite na názov termostatu.



Prejdite nadol a stlačte ikonu „ceruzky“.



Pre nastavenie predvoleného harmonogramu, stlačte tlačidlo „Predvolený harmonogram“. Týmto odstránite všetky aktuálne intervaly a nastavíte predvolený časový harmonogram.

6.4.3.2 Manuálny režim dočasný

Manuálny režim dočasný - ide o manuálnu zmenu teploty počas aktívneho režimu Časový harmonogram:



Ak je režim „Podľa časového harmonogramu“ aktívny použite posuvník na nastavenie novej teploty.

V momente, keď prepíšete nastavenú teplotu, objaví sa pri kalendári ikona ruky, čo znamená, že manuálny režim dočasný bude aktívny až do nasledujúceho programu.

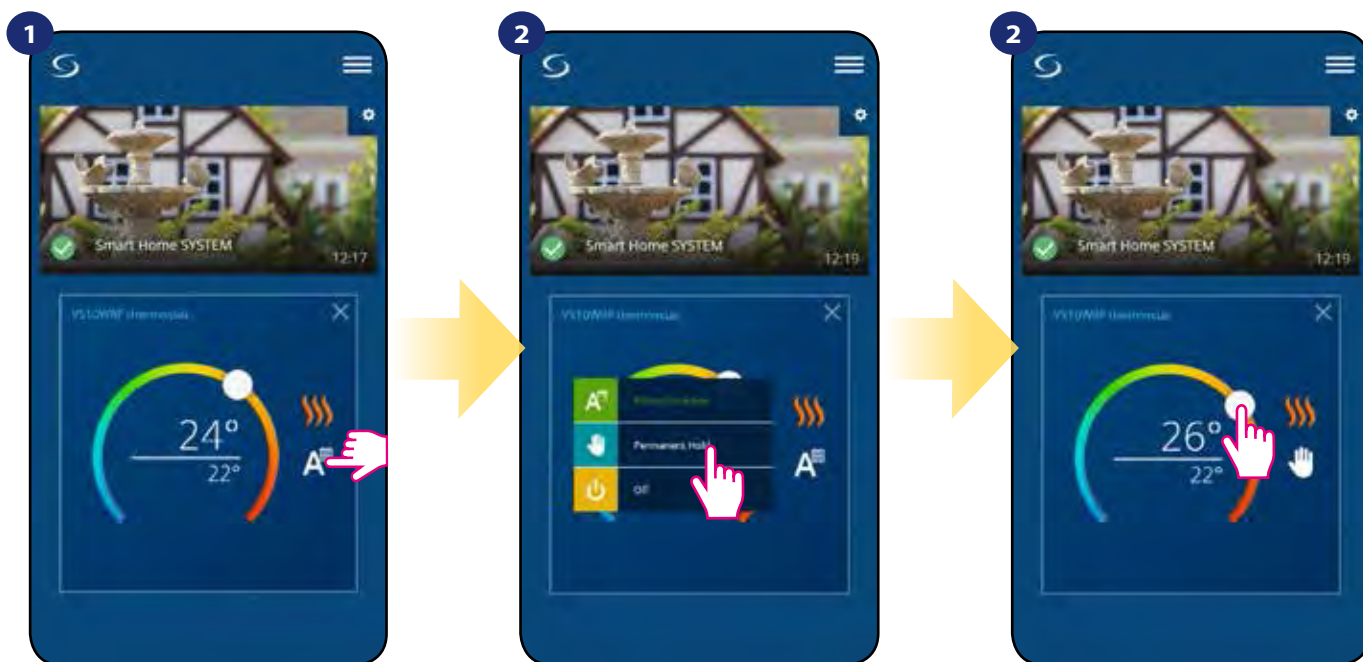
Po prepise nastavenej teploty sa zobrazí ikona ruky na displeji termostatu.



Upozornenie: Manuálny režim dočasný bude aktívny až do nasledujúceho programu (podľa nastavenia časového harmonogramu).

6.4.3.3 Manuálny režim

PAK termostat dodržiava časový harmonogram alebo je v protizámraznom režime, môže užívateľ zmeniť automatický režim na manuálny režim. V manuálnom režime termostat udržiava nastavenú teplotu až do doby, kedy ju užívateľ nezmení alebo nevyberie iný režim. Ak termostat pracuje v manuálnom režime, objaví sa v aplikácii ikona ruky. 🖐️



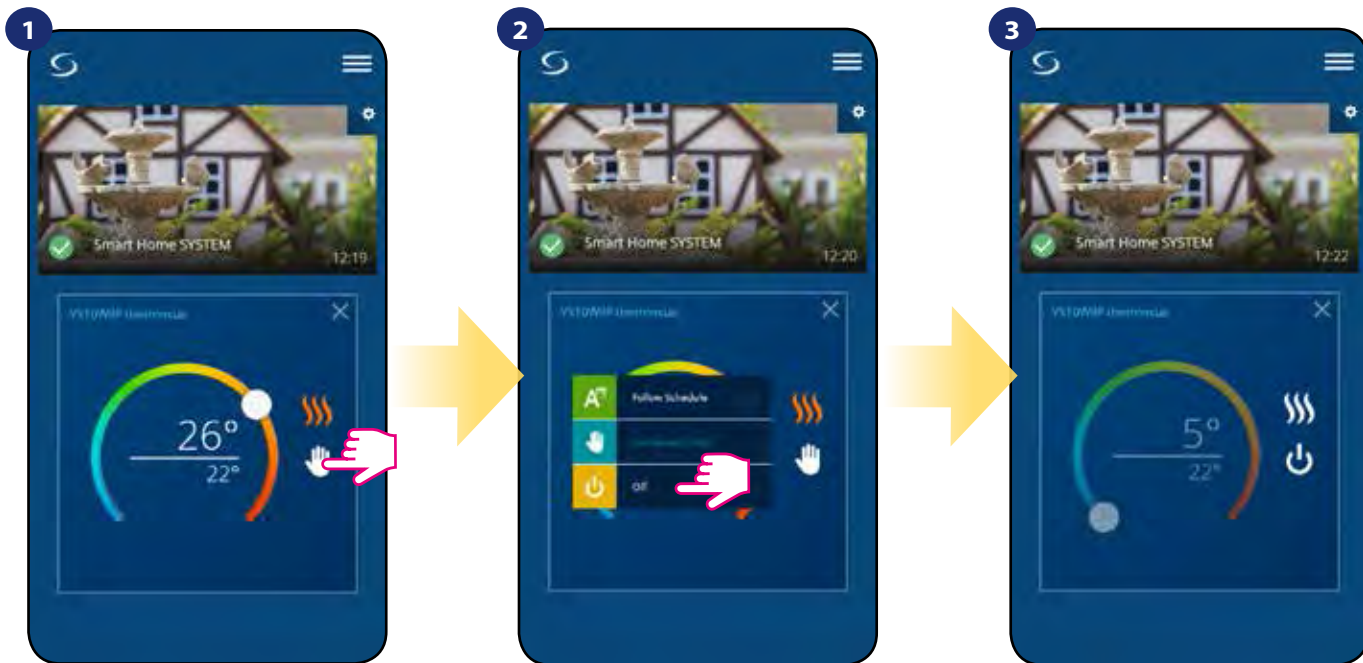
Kliknite na ikonu režimu.

Vyberte režim „Manuálny režim trvalý“.

Ikona ruky potvrdzuje, že je termostat v manuálnom režime.

6.4.3.4 Protizámrzná ochrana

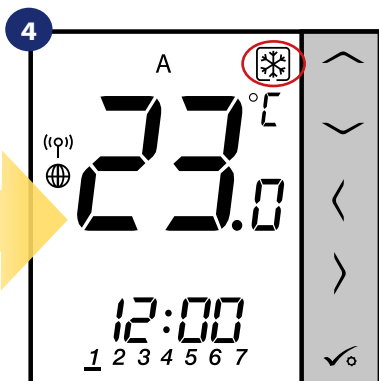
Termostat v **protizámrznom režime** zobrazuje skutočnú izbovú teplotu a udržiava nastavenú teplotu „Protizámrznej ochrany“ (pozri kapitolu 8.3). Ak termostat pracuje v režime Protizámrznej ochrany, nemožno zmeniť nastavenú teplotu. Pre aktiváciu režimu Protizámrznej ochrany online, postupujte nasledovne:



1 Stlačte ikonu prevádzkového režimu.

2 Vyberte režim „Vypnuté“.

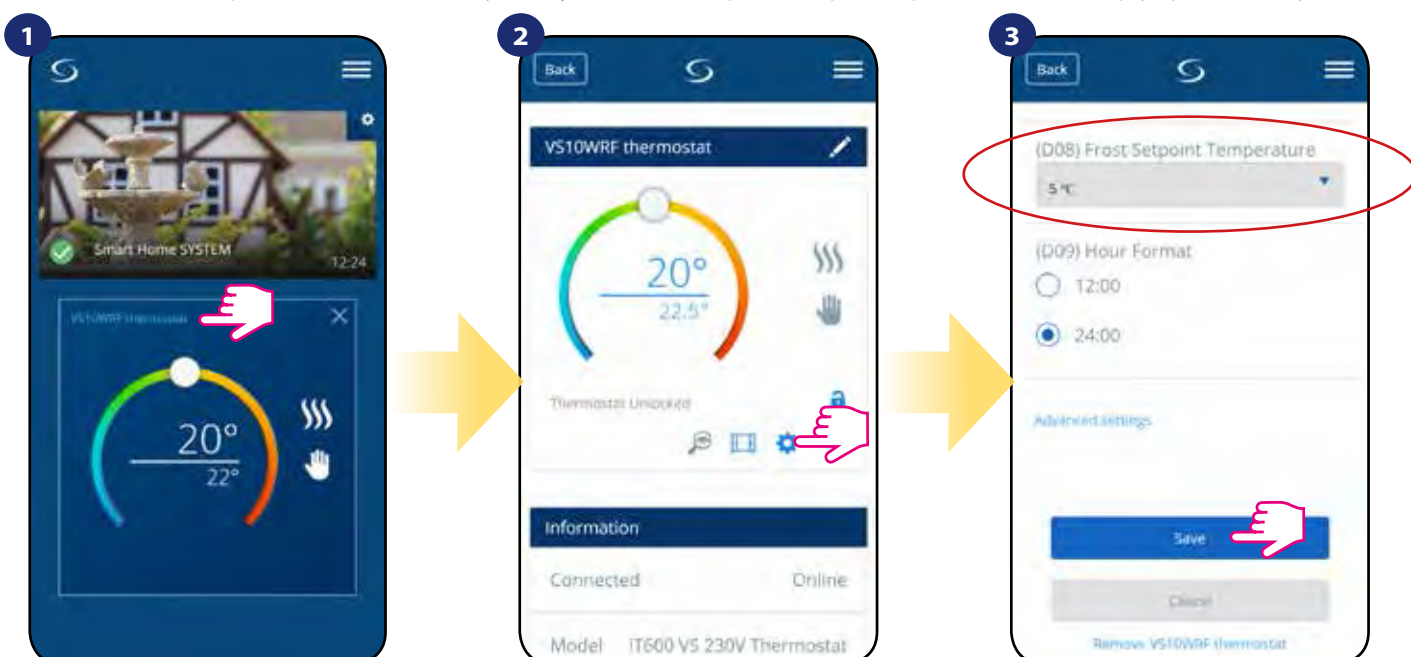
3 Termostat je v režime protizámrznej ochrany.



4 PAK je režim Protizámrznej ochrany aktivovaný, zobrazí sa na displeji termostatu ikona „Snehovej vločky“.

POZOR! Ak zrušíte režim Protizámrznej ochrany, bude obnovený predchádzajúci režim.

Upozornenie: Požadovanú teplotu v režime Protizámrznej ochrany môžete nastaviť pomocou aplikácie (parameter D08). Postupujte podľa nasledujúcich krokov:



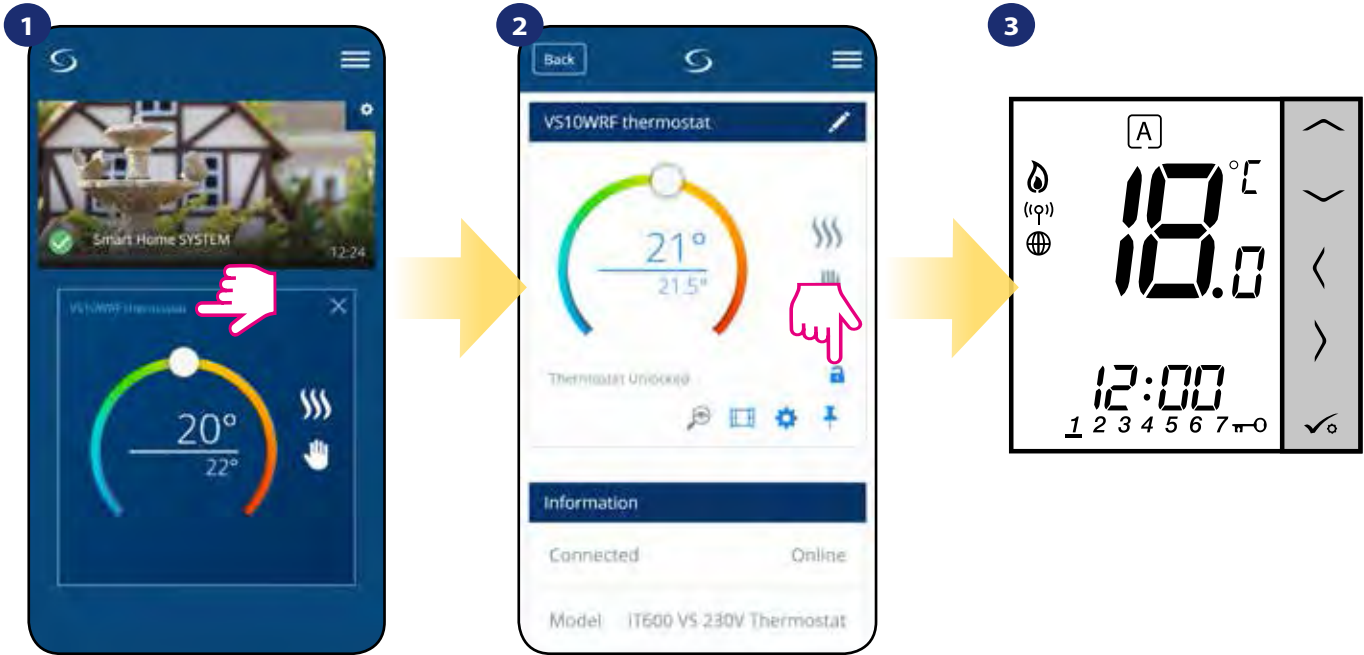
1 Kliknite na názov termostatu.

2 Kliknite na nastavenie termostatu.

3 Nastavte požadovanú teplotu režimu Protizámrznej ochrany a potvrdte to tlačidlom „Uložiť“.

6.4.4 Funkce zamknutia tlačidiel

Tlačidlá termostatu môžete zamknúť / odomknúť pomocou aplikácie.



Kliknite na názov termostatu.

Kliknite na ikonu „zámku“ pre zamknutie / odomknutie tlačidiel termostatu.

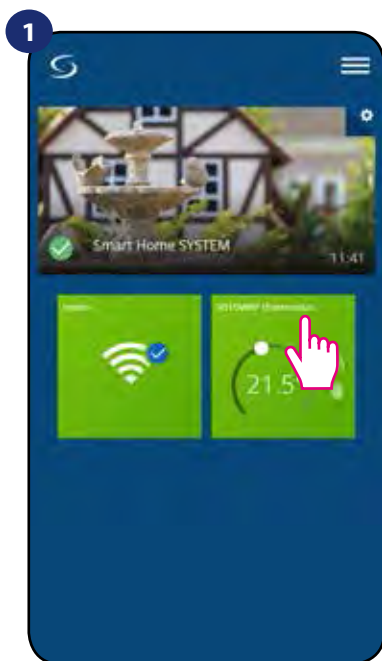
Ak sú tlačidlá termostatu uzamknuté, zobrazí sa na displeji termostatu ikona „kľúča“.

6.4.5 Kompatibilita s dverovým / okenným snímačem OS600 / SW600

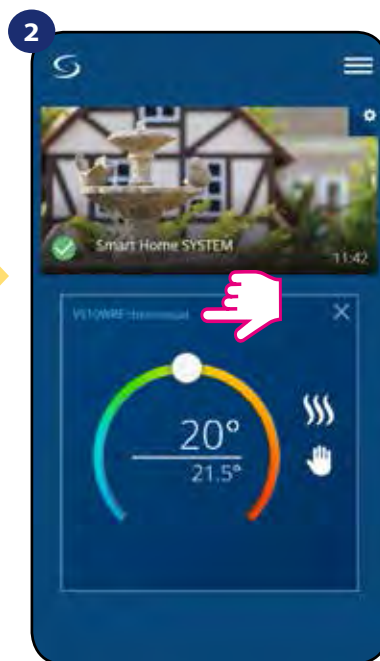
Termostat VS20WRF/VS20BRF spárovaný s dverovým / okenným snímačom **OS600** alebo **SW600** umožňuje vytvárať pravidlá OneTouch v prípade **otvorenia** alebo **zatvorenia** okien / dvier. Pokiaľ bude termostat prijímať signál z okenného / dverového snímača (napríklad okno bolo otvorené), potom pravidlo OneTouch vypne kúrenie po celú dobu otvorenia okna. Ak chcete túto funkciu využívať, musíte najskôr pripojiť dverový / okenný snímač **OS600** alebo **SW600** (pozri návod na obsluhu **OS600** alebo **SW600**).



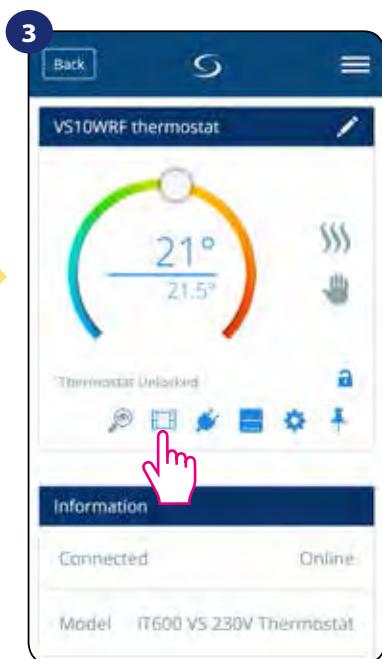
Ak chcete spárovať dverový / okenný snímač OS600 / SW600 s termostatom VS20WRF / VS20BRF postupujte nasledovne:



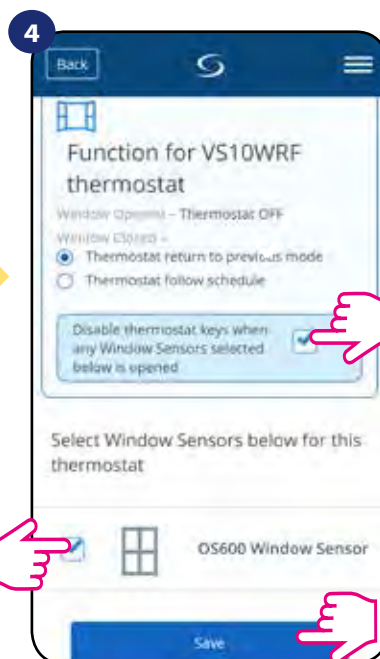
1
Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.



2
Kliknite na názov termostatu.



3
Vyberte ikonu „okna“.



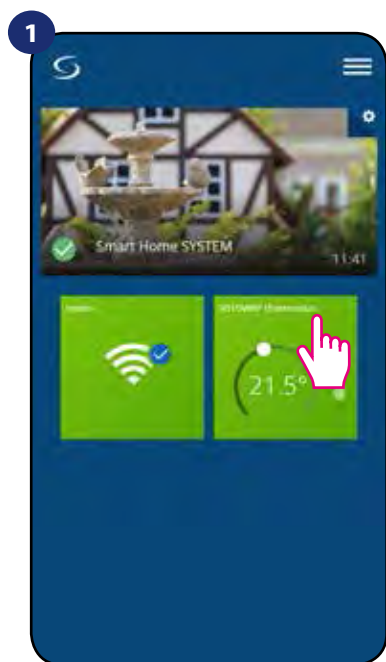
4
Vyberte, ktorý snímač chcete pripojiť s termostatom. Môžete nastaviť aj zamykanie tlačidiel termostatu v prípade otvorenia okna. Stlačenie tlačidla „Uložiť“ dokončí proces párovania.

6.4.6 Kompatibilita s inteligentnou zásuvkou SPE600

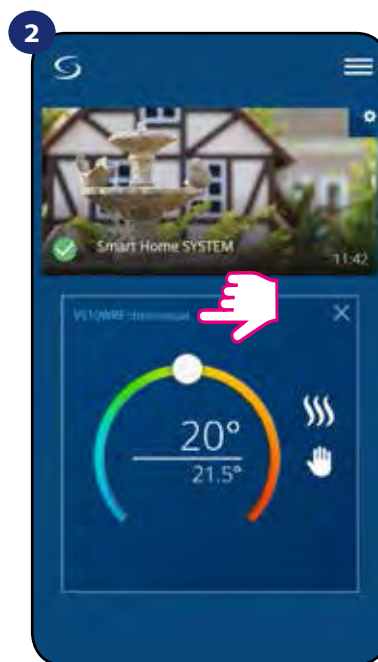
Termostat VS20WRF/VS20BRF spárovaný s inteligentnou zásuvkou **SPE600** umožňuje zapnúť / vypnúť akékoľvek elektrické zariadenie (napr. čerpadlo, radiátor alebo termoelektrický pohon). Keď je termostat v režime vykurovania, inteligentná zásuvka **zapne** zariadenie (prípadne **vypne** zariadenie, pokiaľ nie je termostat v režime vykurovania). Ak chcete túto funkciu využívať, musíte najskôr pripojiť inteligentnú zásuvku **SPE600** do systému **SALUS Smart Home** (pozri návod na obsluhu **SPE600**).



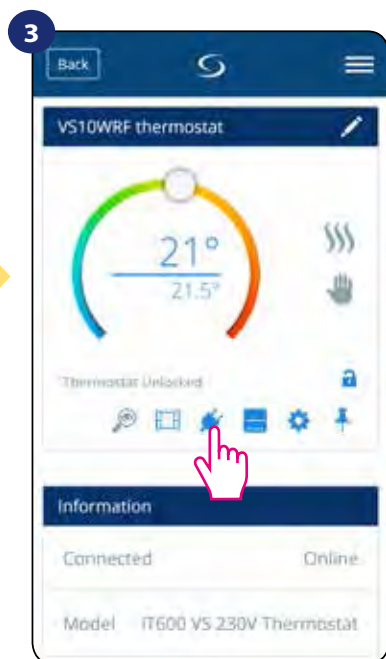
Ak chcete spárovať inteligentnú zásuvku SPE600 s termostatom VS20WRF / VS20BRF postupujte nasledovne:



Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.



Kľinite na názov termostatu.



Vyberte ikonu „zásuvky“.



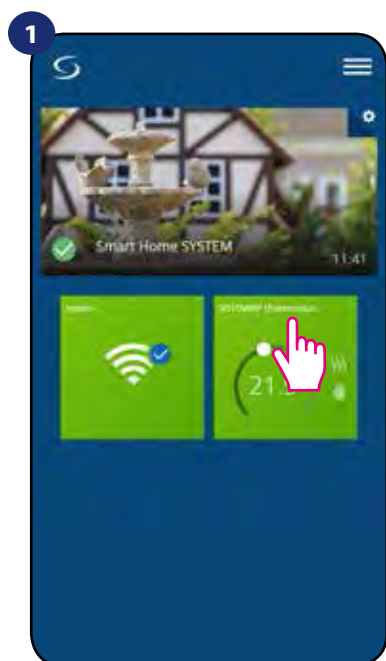
Vyberte inteligentné zásuvky, ktoré chcete pridať k termostatu. Stlačením tlačidla „Uložiť“ dokončíte proces párovania.

6.4.7 Kompatibilita s inteligentným relé SR600

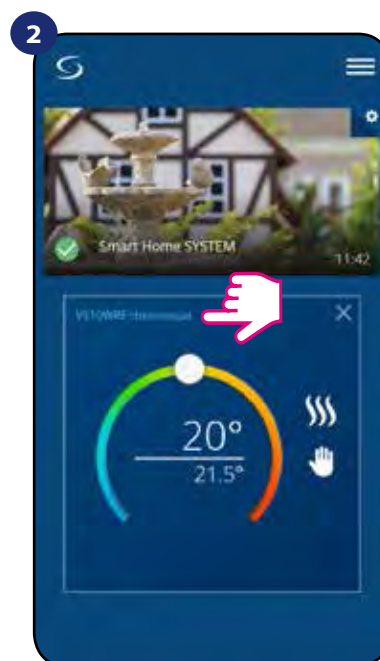
Termostat VS20WRF/VS20BRF spárovaný s inteligentným relé **SR600** umožňuje zapnúť / vypnúť akékoľvek elektrické zariadenie (napr. čerpadlo, radiátor alebo termoelektrický pohon). Ak je termostat v režime vykurovania, inteligentné relé **zapne** zariadenie (alebo zariadenie **vypne**, ak termostat nie je v režime vykurovania). Ak chcete túto funkciu využívať, musíte najskôr pripojiť inteligentné relé **SR600** do systému **SALUS Smart Home** (pozri návod na obsluhu **SR600**).



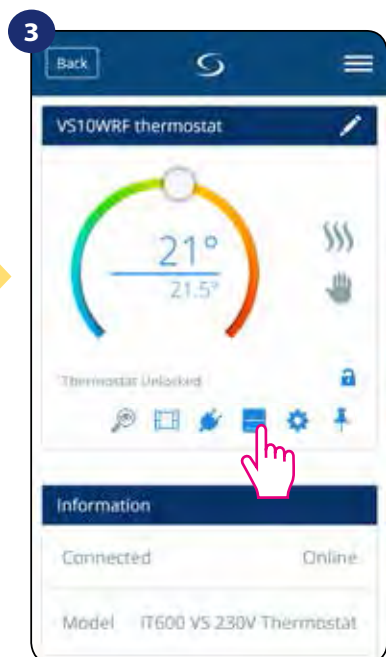
Ak chcete spárovať inteligentné relé SR600 s termostatom VS20WRF / VS20BRF postupujte nasledovne:



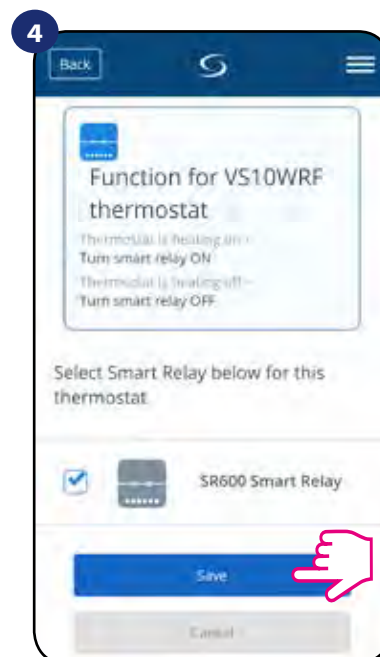
Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.



Klinite na názov termostatu.



Vyberte ikonu „relé“.



Vyberte inteligentné relé, ktoré chcete pridať k termostatu. Stlačením tlačidla „Uložiť“ dokončíte proces párovania.

6.5 Časovač teplej vody (pracovné režimy)

Termostat VS20WRF/VS20BRF – funkcia ohrievača vody má 4 pracovné režimy:

- I** - **Zapnuté** - termostat sa zapína manuálne a režim funguje dovtedy, než termostat vypnete,
- A** - **AUTOMATICKÝ režim** - termostat pracuje podľa harmonogramu, ktorý ste nastavili - pozri kapitolu 6.4.3.1 Režim Časový harmonogram, str. 30,
- O** - **Vypnuté** - termostat sa vypína manuálne môžete zvoliť iný režim,
- B** - **Režim Dočasne zapnuté** - tu môžete nastaviť dobu ohrevu vody pre určitý časový interval (od 1 do 4 hodín).

6.5.1 Režim Zapnuté - **I**

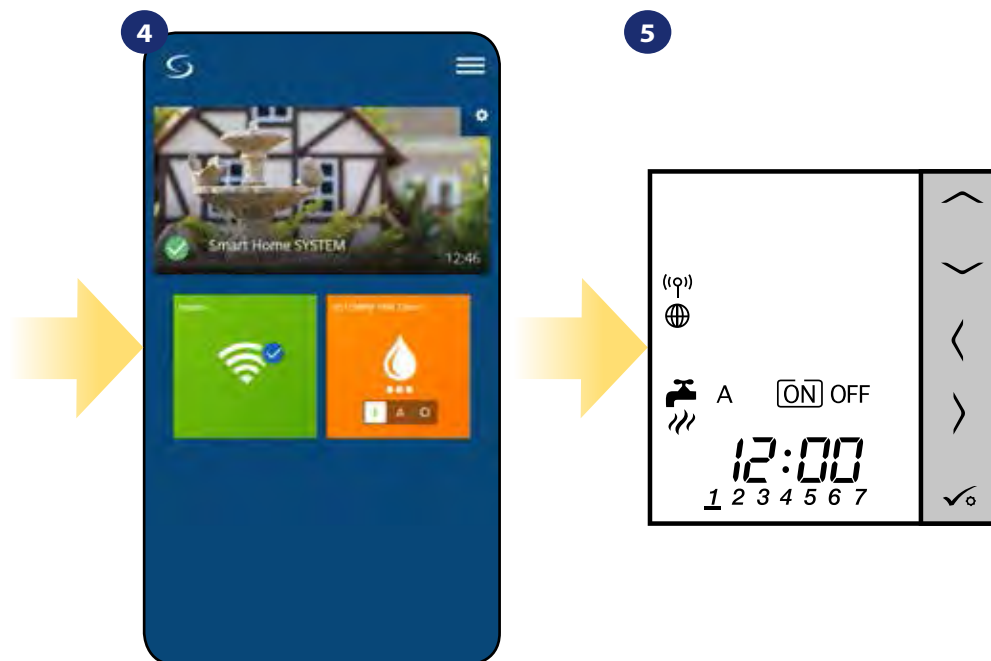
Termostat sa zapína manuálne a režim funguje dovtedy, než vyberiete iný alebo termostat vypnete. Ak chcete tento režim zapnúť, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.

Zapnite časovač teplej vody.

Zatvorte dlaždicu termostatu.



Teraz môžete vidieť, že dlaždica termostatu zmenila farbu na oranžovú, čo znamená, že voda sa ohrieva.

Na displeji termostatu môžete vidieť aktuálny pracovný režim.

6.5.2 AUTOMATICKÝ režim -

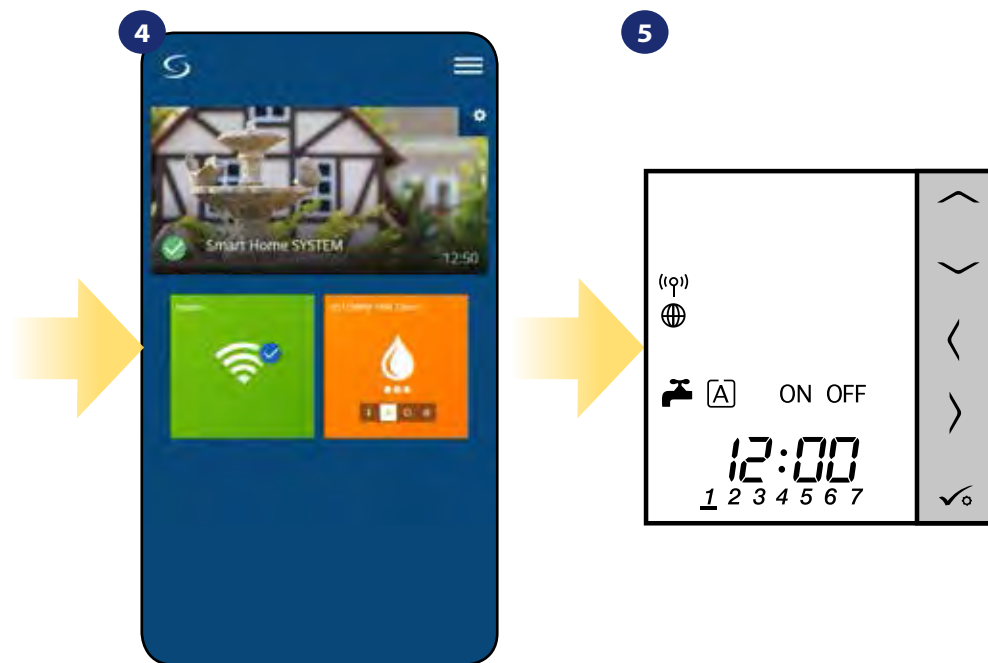
Termostat pracuje podľa harmonogramu, ktorý ste nastavili - pozri kapitolu 6.4.3.1 Režim plánovania, strana 30. Ak chcete tento režim zapnúť, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.

Vyberte režim AUTO.

Zavrite dlaždicu termostatu.



Termostat je v automatickom režime (pracuje podľa harmonogramu).

Na displeji termostatu môžete vidieť aktuálny pracovný režim.

6.5.3 Režim Vypnuté -

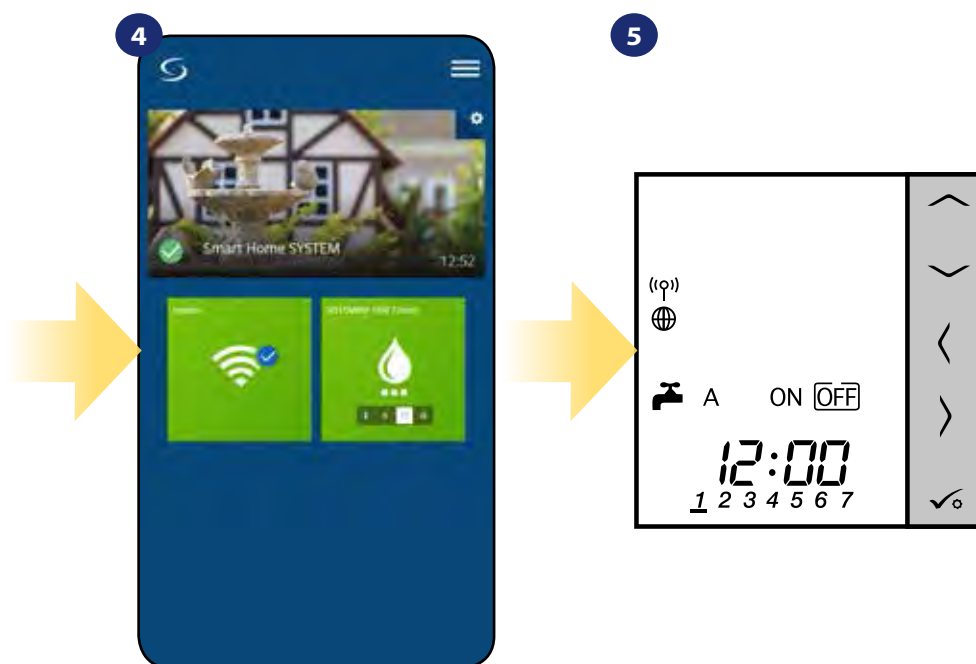
Termostat sa vypína manuálne, môžete zvoliť iný režim. Ak chcete tento režim nastaviť, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.

Kliknite na režim Vypnuté.

Zatvorte dlaždicu termostatu.

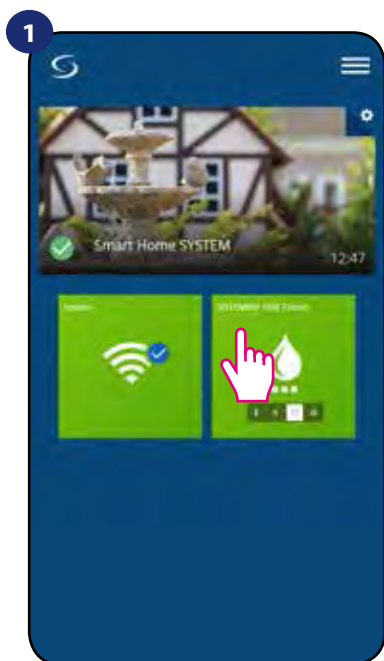


Ak je dlaždica termostatu zelená, termostat je vypnutý.

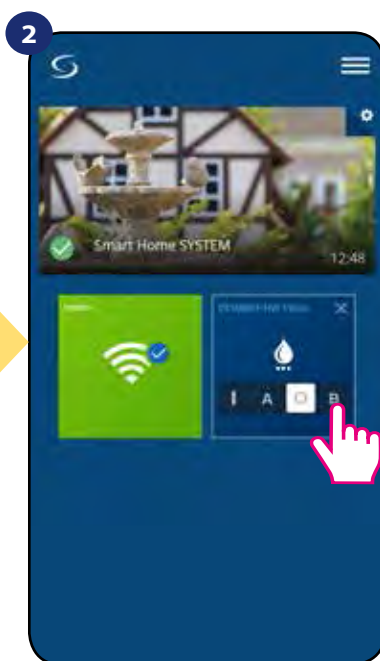
Na displeji termostatu môžete vidieť aktuálny pracovný režim.

6.5.4 Režim Dočasne zapnuté - B

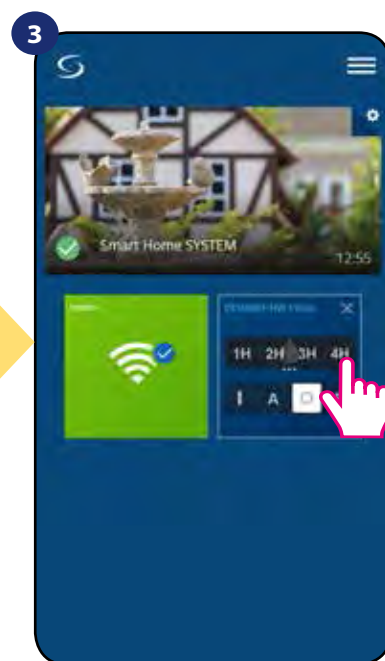
Tu môžete nastaviť dobu ohrevu vody pre určitý časový interval (od 1 do 4 hodín). Ak chcete tento režim nastaviť, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



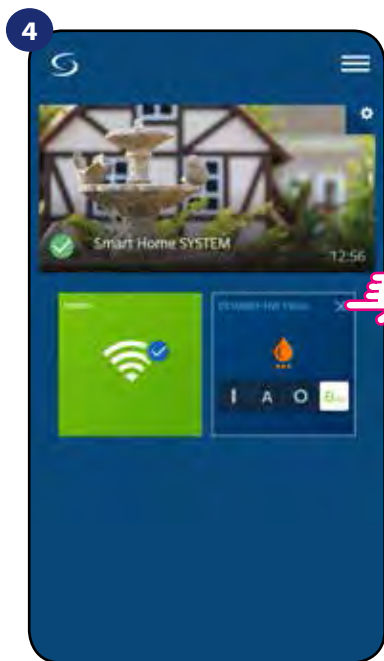
Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.



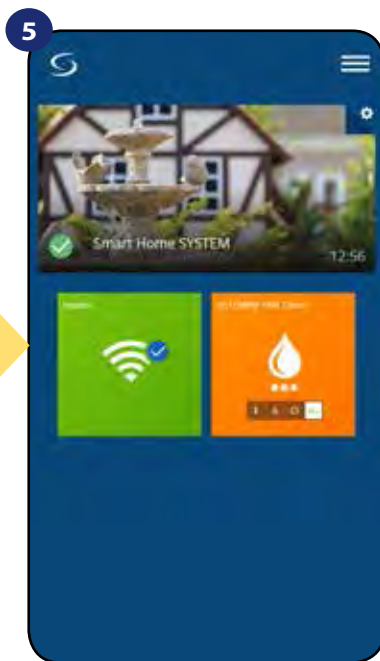
Vyberte režim Dočasne zapnuté (písmeno B).



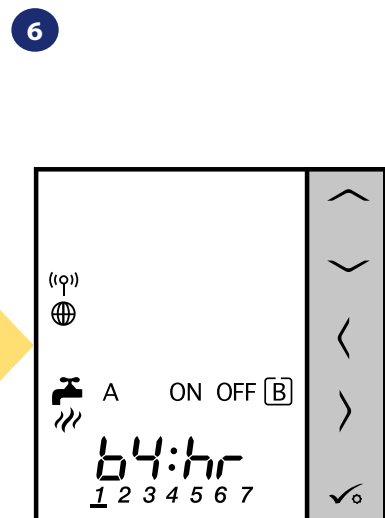
Zvoľte počet hodín.



Zavrite dlaždicu termostatu.



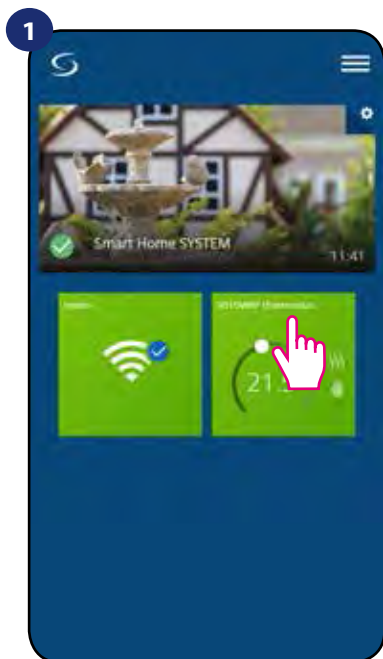
Termostat je v režime Dočasne zapnuté (na 4 hodiny). Môžete ho vypnúť výberom iného režimu.



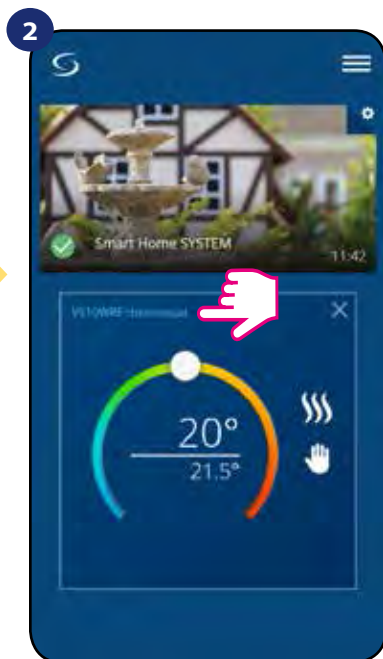
Na displeji termostatu môžete vidieť aktuálny pracovný režim.

6.6 Režim Identifikácia

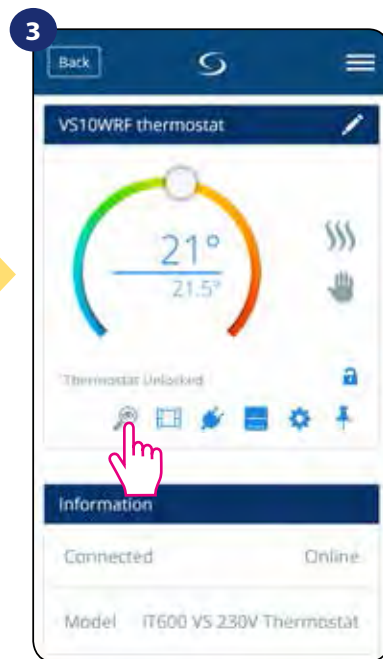
Režim Identifikácia využijeme ak chceme naraz spárovať viac ako jedno zariadenie a nevieme, ktoré zariadenie je to správne. Ak náš systém obsahuje viac ako jednu univerzálnu bránu **UGE600**, potom môžeme ľahko identifikovať, ktoré zariadenie je spárované s danou univerzálnou bránou.



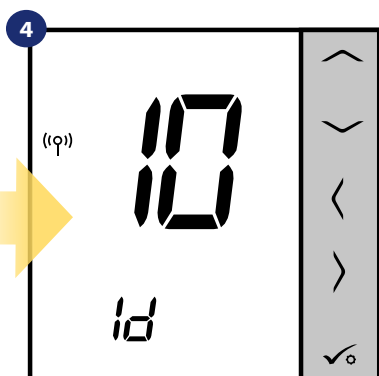
Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.



Kliknite na názov termostatu.

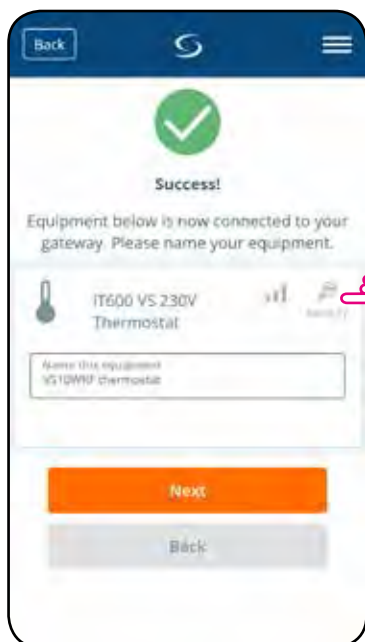


Kliknite na ikonu „lupy“.

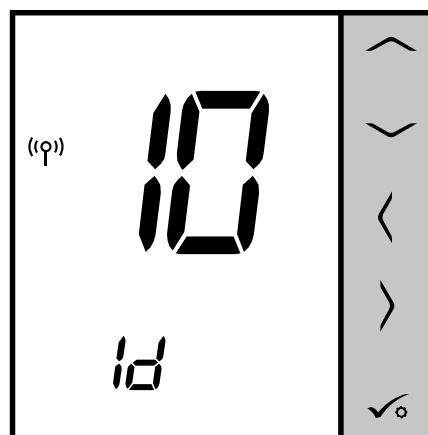


V režime **Identifikácia** bude 10 ninút na displeji termostatu blikať „Id“.

Zariadenie môžete identifikovať aj počas párovania termostatu:

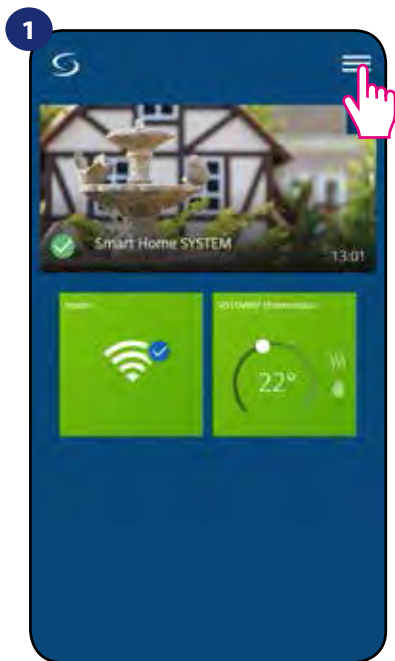


Kliknite na ikonu „lupy“.

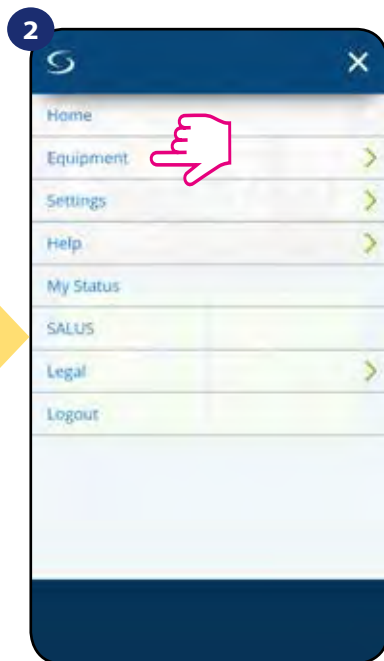


6.7 Pripnutie / odopnutie termostatu na / z ovládacieho panela programu aplikácie

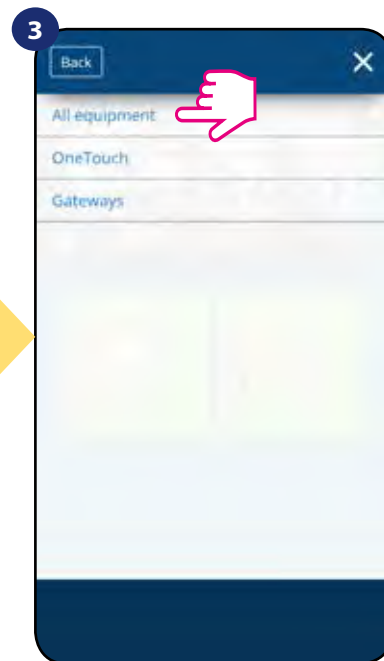
Ak chcete termostat pripnúť / odopnúť z ovládacieho panela aplikácie SALUS Smart Home, postupujte nasledovne:



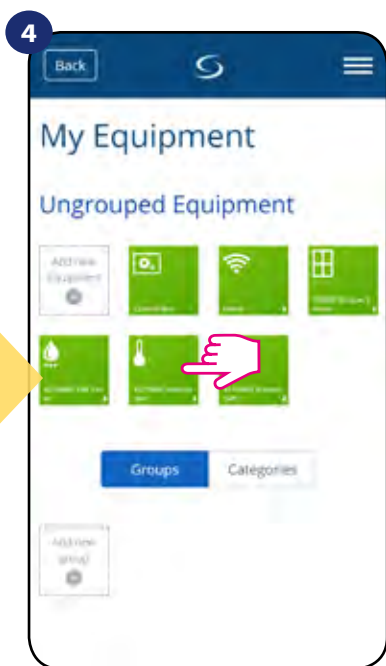
Otvorte hlavné menu aplikácie.



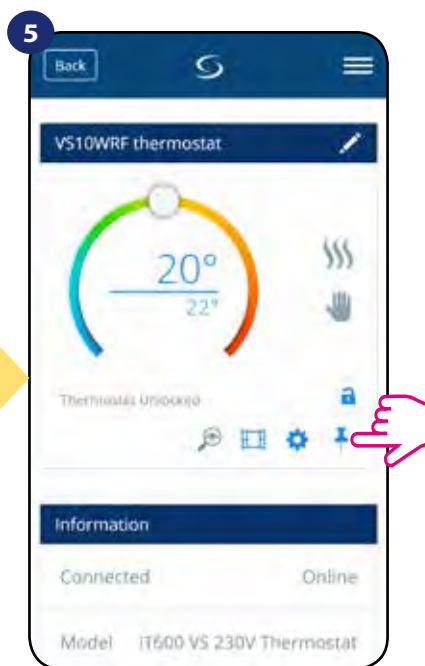
Kliknite na „zariadenie“.



Kliknite na „Všetky zariadenia“.



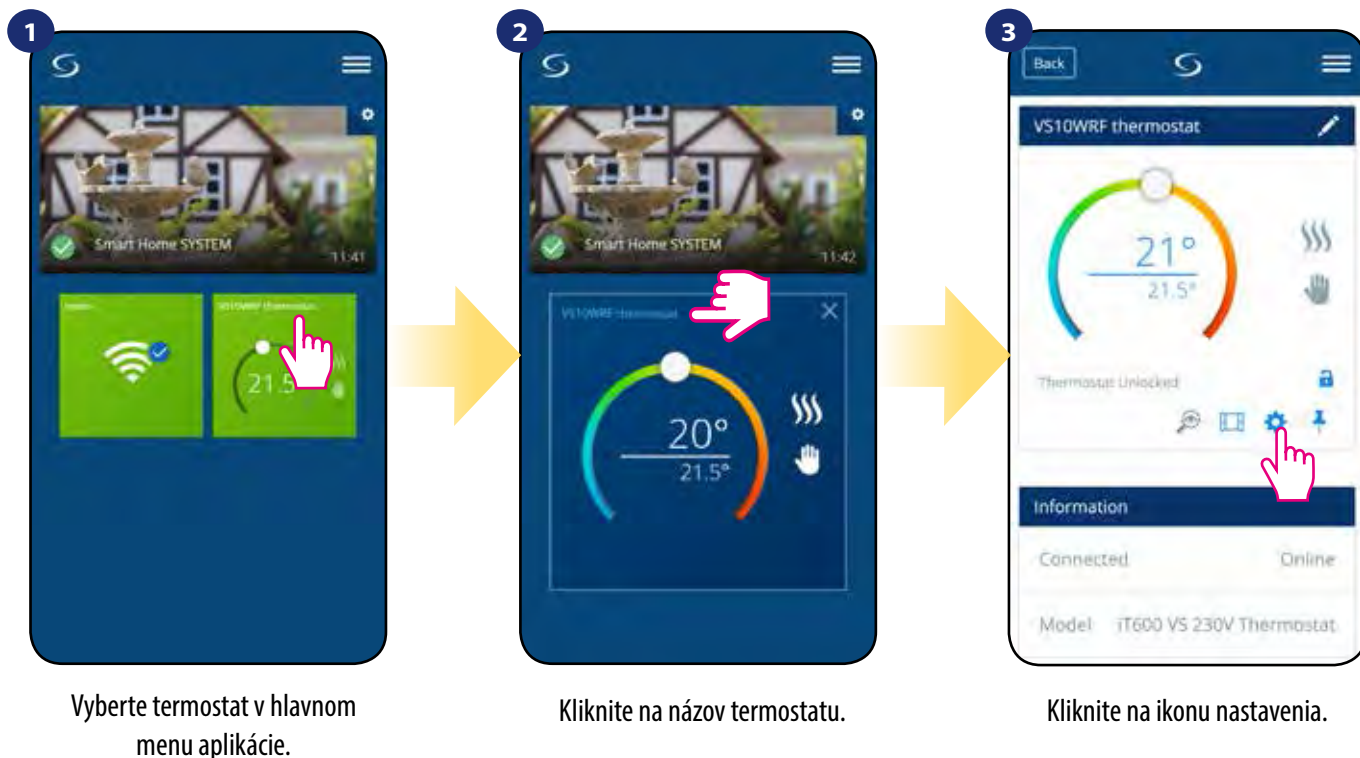
Vyberte termostat VS10WRF/
VS10BRF.



Stlačte ikonu „pripnutie“ pre pripnutie /
odopnutie termostatu na /
z ovládacieho panela aplikácie.

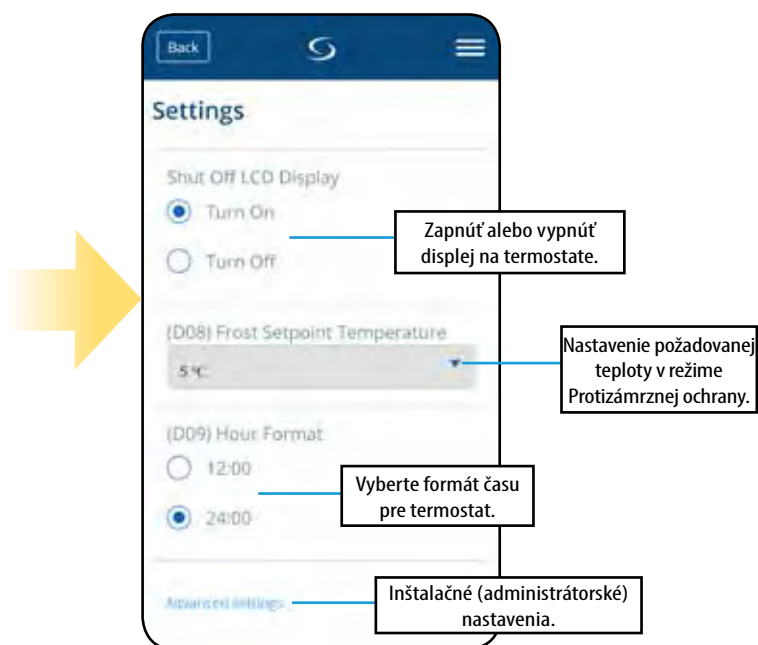
6.8 Uživatelské nastavenie (základné nastavenie)

Uživatelské nastavenie termostatu VS10WRF / VS10BRF umožňuje nastaviť základné parametre termostatu. Nižšie môžete vidieť, ako možno tieto parametre nastaviť.



4. Prejdite dole do časti nastavenia.

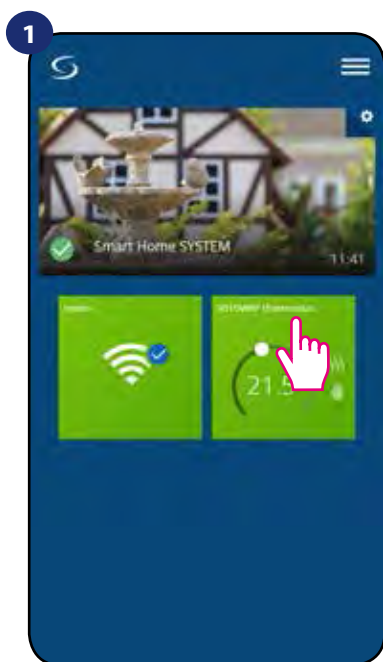
Základné nastavenia



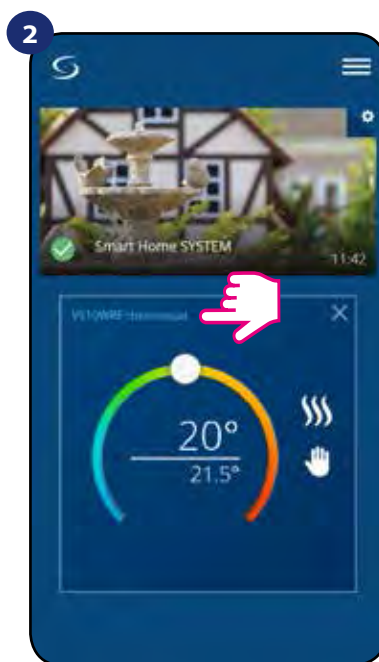
6.9 Nastavenie správcu (inštaláčne parametre)



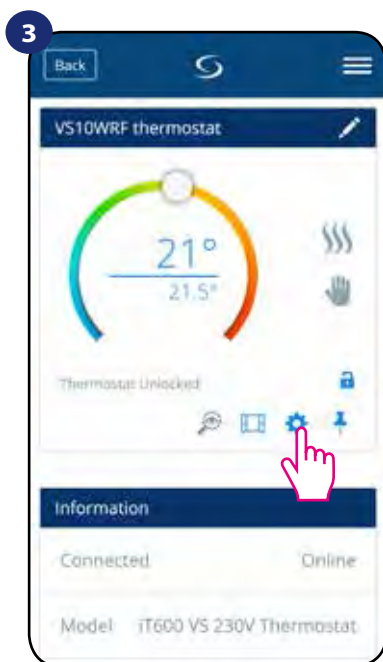
Upozornenie: Nastavenie správcu je určené predovšetkým pre kvalifikovaných inštalatérov alebo pre skúsených užívateľov.



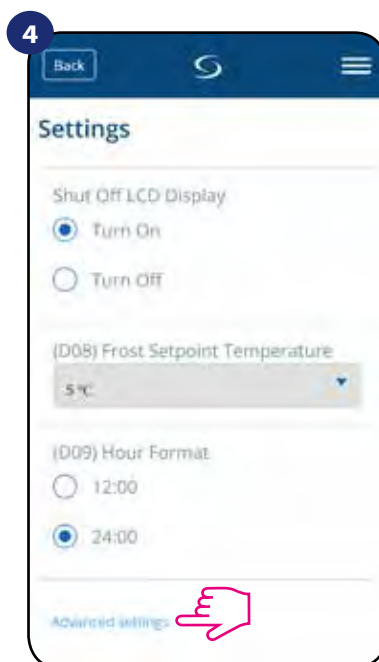
1
Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.



2
Kliknite na názov termostatu.



3
Kliknite na ikonu nastavenia.



4
Prejdite dole do časti administráčne nastavenia.



Upozornenie:

Všetky parametre nastavenia správcu sú podrobne popísané na strane 74!

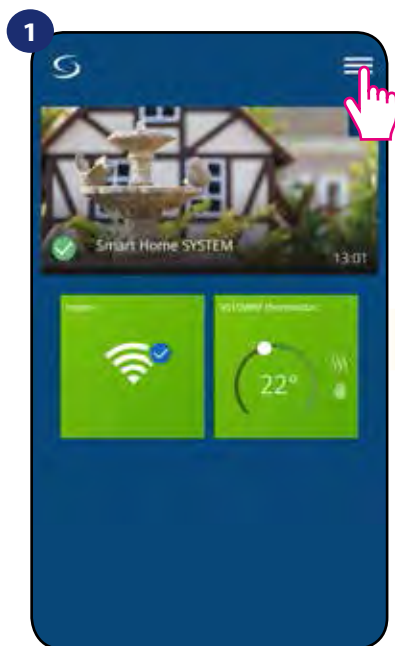
6.10 Pravidlá OneTouch (vytváranie / úprava)

Pravidlo OneTouch - funkcia, ktorá odlišuje systém **SALUS Smart Home** z hladiska funkčnosti. Pravidlo **OneTouch** je prednastavená sada úkonov definovaných v zariadení pre jednoduché ovládanie. Môžete ho kedykoľvek zapnúť alebo vypnúť. Pravidlo **OneTouch** informuje termostat alebo iné zariadenia o tom, ako má podľa prednastavených pravidiel fungovať. V aplikácii nájdete **4 preddefinované pravidlá OneTouch**:

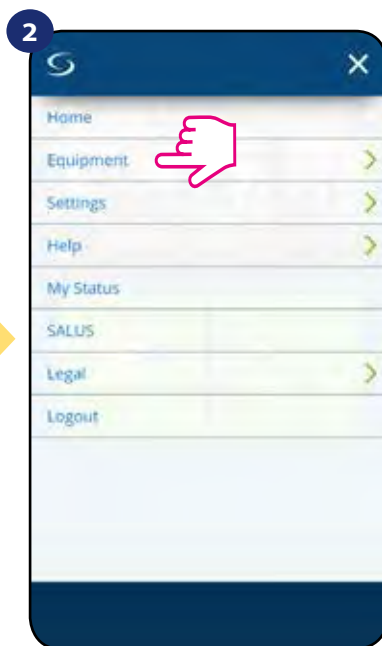
- **Režim PÁRTY** - nastaví teplotu termostatu na 21 °C na 2 hodiny
- **Komfortná teplota** - nastaví teplotu termostatu na 21 °C
- **Protizámrzný režim** - nastaví termostat do Protizámrzného režimu (nastavenú teplotu možno zmeniť v užívateľskom nastavení) - štandardne na 5 °C
- **Režim DOVOLENKA** - nastaví termostat do režimu DOVOLENKA



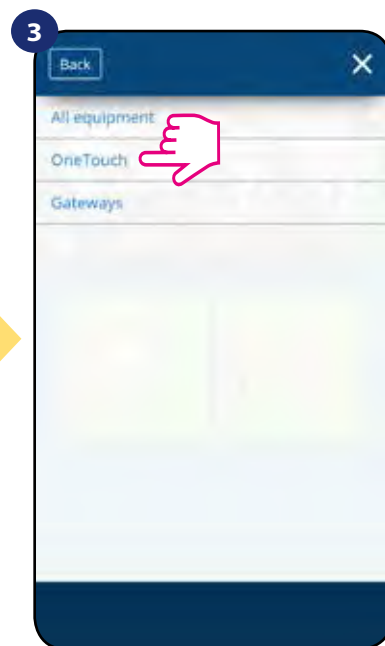
Pre aktiváciu pravidla **OneTouch**, postupujte podľa nasledovných krokov (**napr. nastavenie režimu PÁRTY**):



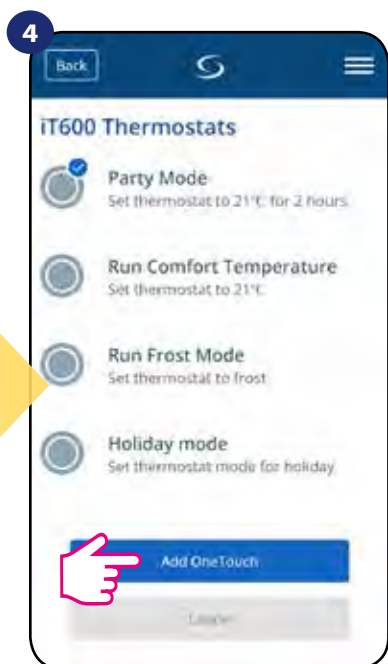
Otvorte hlavné menu aplikácie.



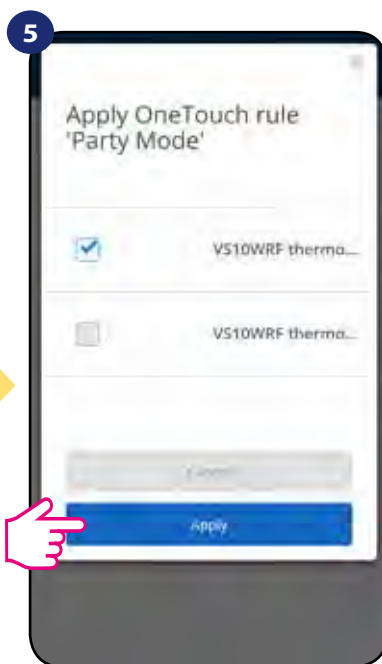
Vyberte „Zariadenie“.



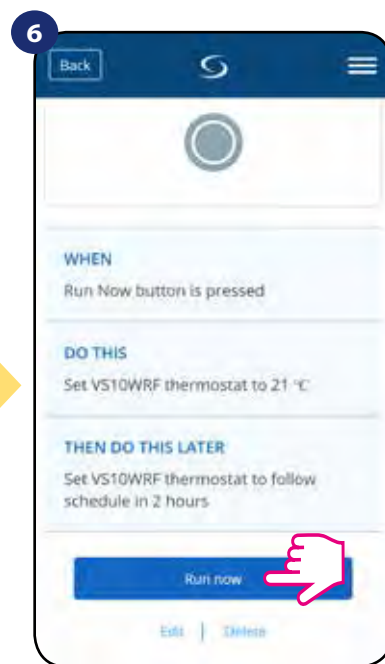
Vyberte „OneTouch“.



Vyberte prednastavený režim „Režim PÁRTY“. Pre pridanie kliknite na „Pridať OneTouch“.

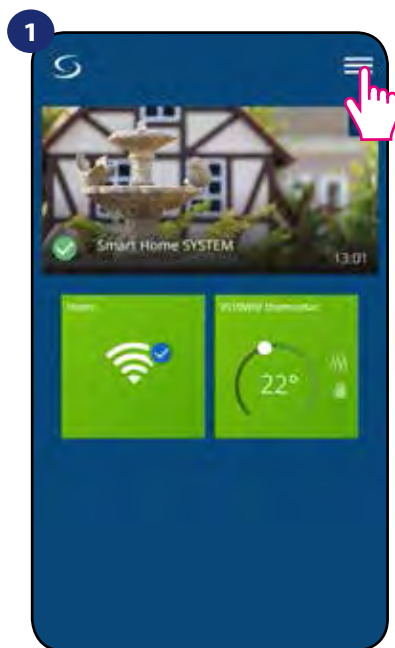


Vyberte termostaty, kde chcete vykonať nastavenie tohto pravidla. Potvrďte to stlačením tlačidla „Použiť“.

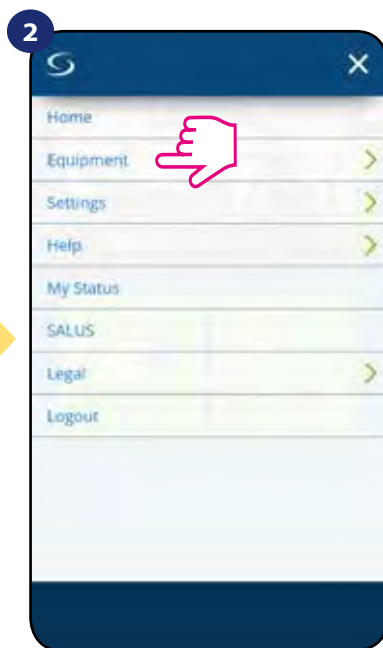


Režim PÁRTY bol aktivovaný. Funkčnosť môžete zistiť stlačením tlačidla „Spustiť teraz“.

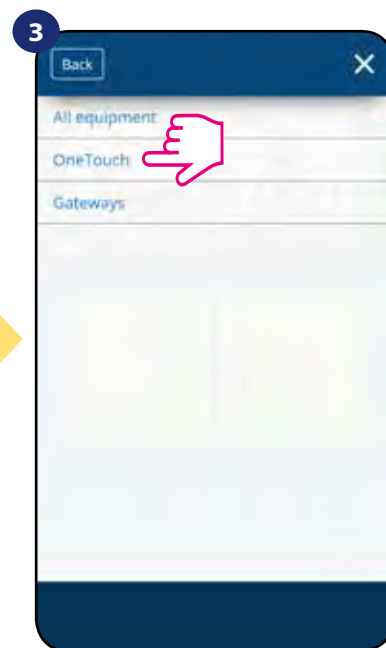
Môžete si tiež vytvoriť vlastné pravidlo **OneTouch**. Pre príklad vytvoríme pravidlo OneTouch, ktorým aktivujete akciu „Zaslať upozornenie“ v prípade „keď teplota klesne pod 10 ° C“. Pre nastavenie tohto pravidla OneTouch nasledujte kroky nižšie.



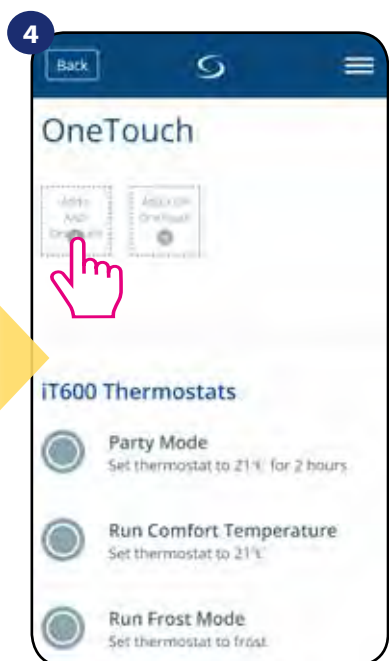
Otvorte hlavné menu aplikácie.



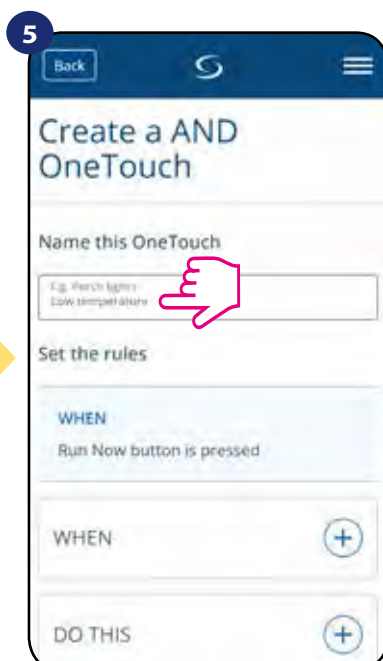
Vyberte „Zariadenie“.



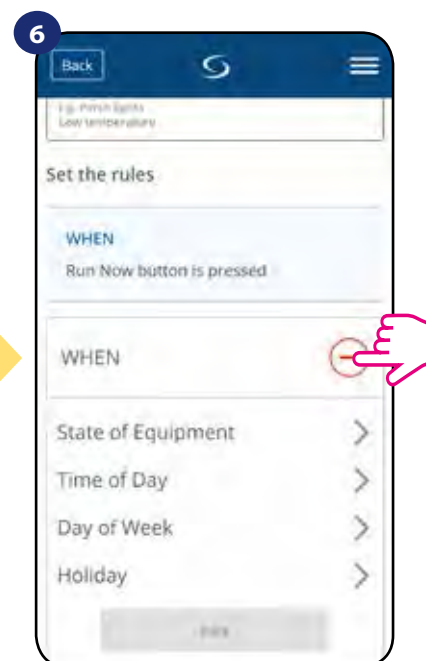
Vyberte „OneTouch“.



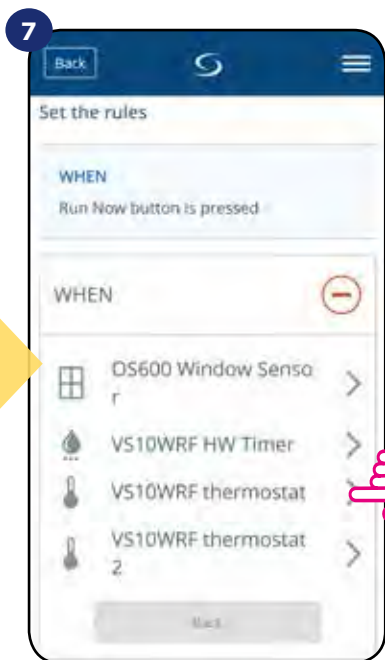
Kliknite na „Pridať pravidlo OneTouch“.



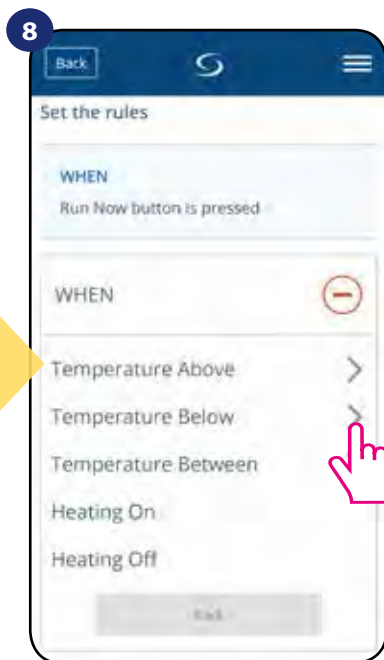
Vložte názov pravidla OneTouch.



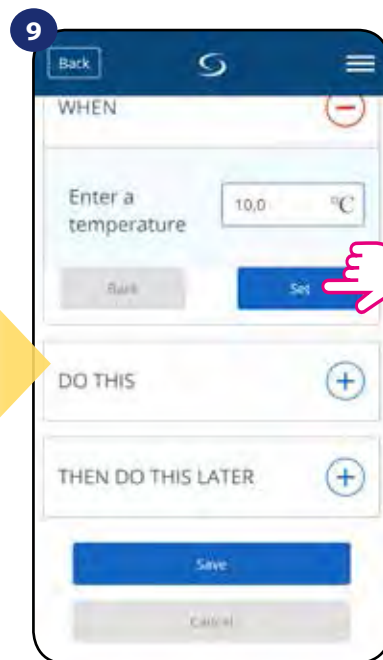
Potom vyberte podmienku, ktorá musí byť splnená, aby sa pravidlo aktivovalo.



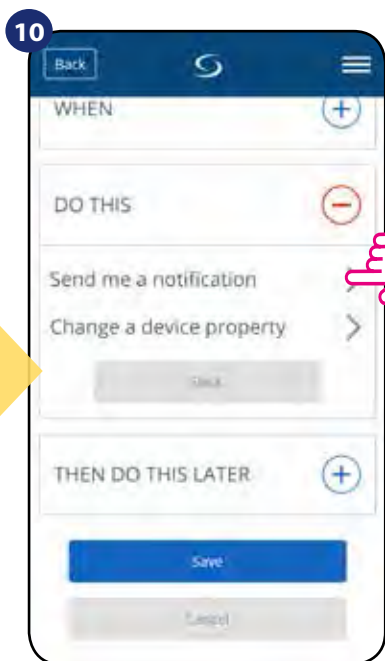
Vyberte termostat, kde chcete toto pravidlo OneTouch nastaviť.



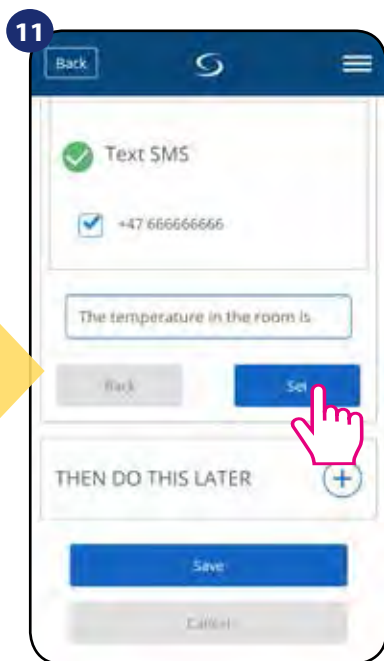
Vyberte situáciu, ktorá aktivuje pravidlo. V tomto prípade zvolte „Teplota pod“.



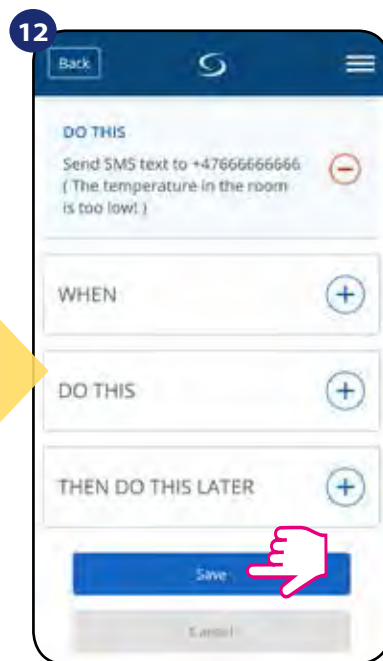
Nastavte teplotu pre požadované pravidlo OneTouch. Potvrďte stlačením tlačidla „Nastaviť“.



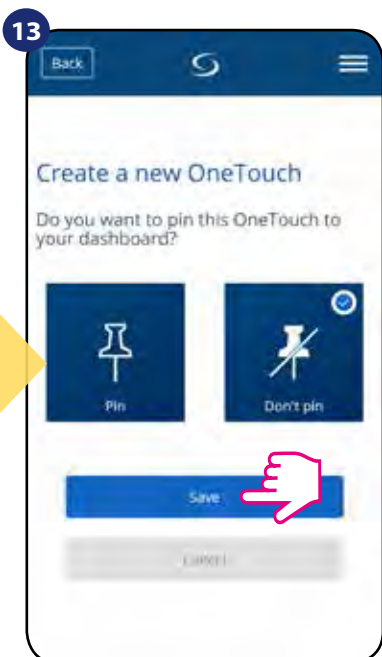
Stlačením tlačidla „Vykonať“ vytvoríte akciu pravidla OneTouch.



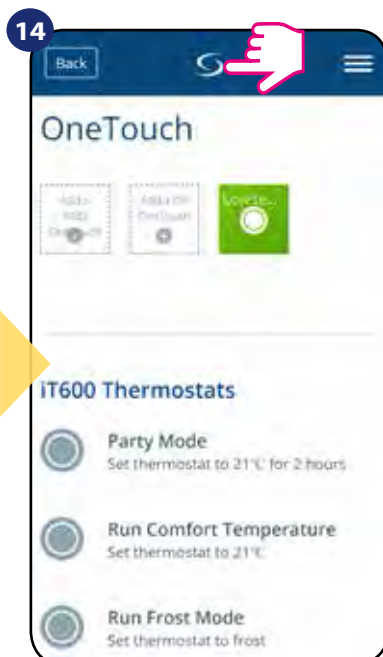
Vyberte typ upozornenia (SMS / e-mail) a napíšte obsah správy. Potvrďte stlačením tlačidla „Nastaviť“.



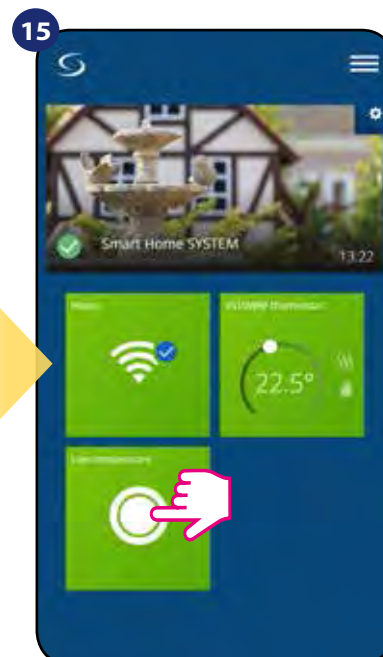
Pre vytvorenie pravidla OneTouch stlačte tlačidlo „Uložiť“.



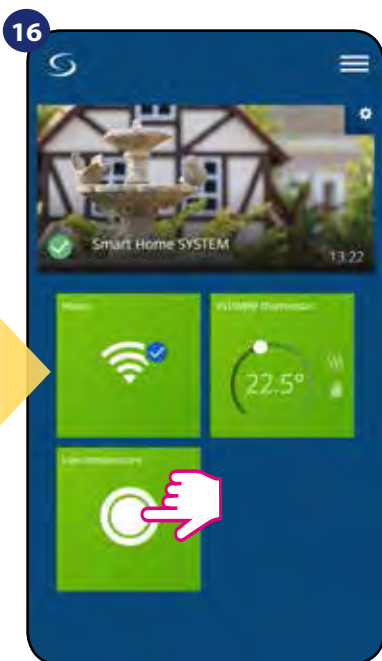
Na ovládací panel aplikácie možno pripnúť dlaždicu s pravidlami OneTouch.



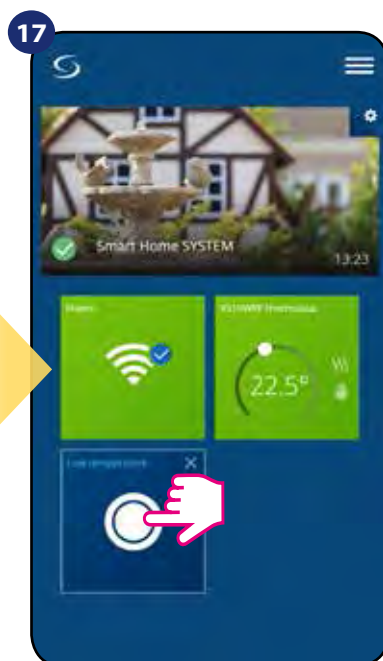
Novú dlaždicu pravidiel OneTouch teraz nájdete v hlavnej ponuke pravidiel OneTouch ...



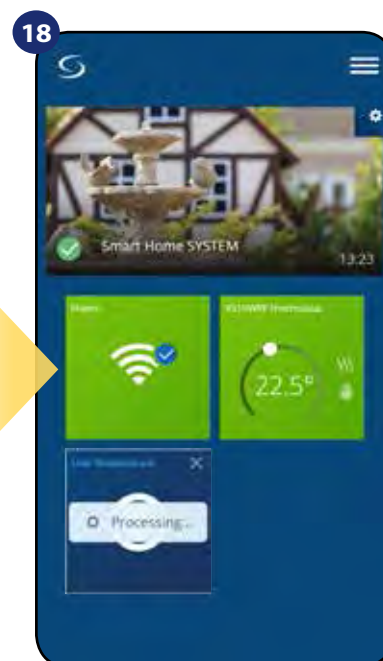
... a na ovládacom paneli aplikácie.




Ak chcete vynútiť aktiváciu pravidla OneTouch, vyberte dlaždicu ...



... a stlačte tlačidlo.

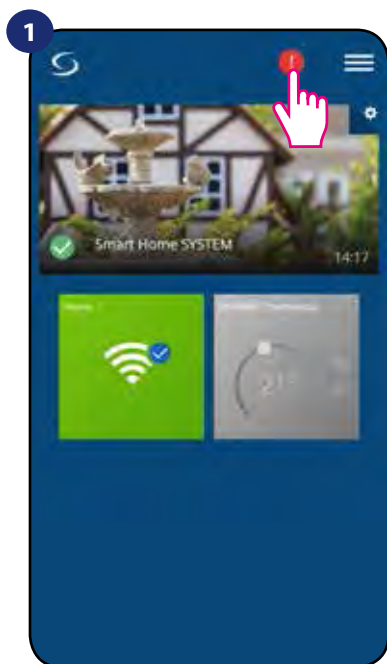


Pravidlo OneTouch je teraz aktivované. V našom prípade bude užívateľovi zaslaná SMS správa.

 **Upozornenie:** SMS správy budú užívateľovi odosielané v prípade, ak sú aktivované v nastavení pravidiel OneTouch a univerzálna brána UGE600 je pripojená k internetu.

6.11 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 užívateľa červeným výkričníkom v hornej časti aplikácie. Sledujte príklad nižšie.

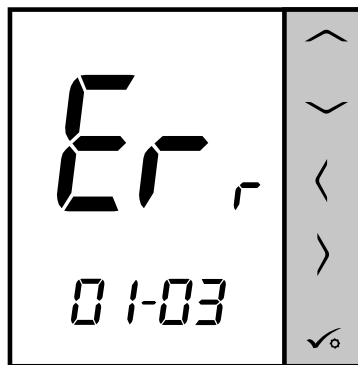


Kliknite na tlačidlo výkričníka.



Zobrazia sa vám všetky aktuálne chyby.

Chyby si tiež zobrazujú na LCD displeji termostatu.



ERR 01-03 (porucha podlahového snímača) znamená, že externý podlahový snímač ALEBO1 nájdený alebo bol poškodený.

Keď je problém vyriešený (v tomto prípade zmena snímača alebo opätovné pripojenie) – v aplikácii zmizne červený výkričník a termostát prestane blikať.



Úplný zoznam chýb nájdete v kapitole 11.

6.12 Test sily signálu

Každé bezdrôtové zariadenie má obmedzený dosah. Vzdialenosť môže tiež ovplyvniť rad rušivých prvkov. Napríklad: betónové múry, ostatné bezdrôtové siete, drevené steny, železobetónové stropy, kovové konštrukčné prvky, stĺpy, hliníková fólia pre podlahové vykurovanie a ďalšie.

Systém Smart Home má vstavanú funkciu, ktorá umožňuje kontrolu signálu bezdrôtového pripojenia. Pre kontrolu pripojenia systému a silu signálu, postupujte nasledovne:



Kliknite na ikonu „ozubeného kola“ v pravom hornom rohu (v obrázku).

Zvoľte „Skenovať môj domov“.

Tu môžete skontrolovať kvalitu signálu bezdrôtového pripojenia daného zariadenia.

Kvalita signálu je vyjadrená v decibelových jednotkách (db). Porovnajme svoju hodnotu:

50db – 0db veľmi kvalitný signál

75db – 50db kvalitný signál

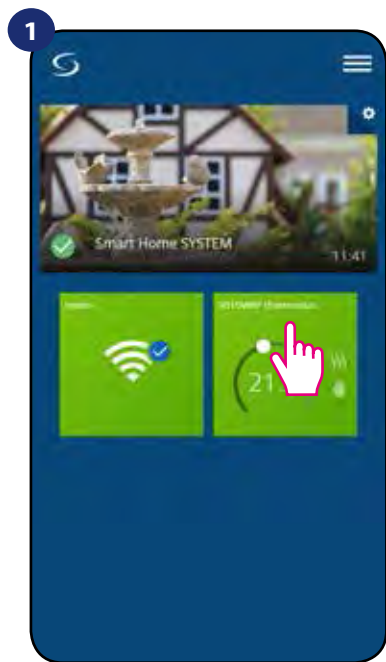
85db – 75db nízka kvalita signálu

95db – 85db slabý signál

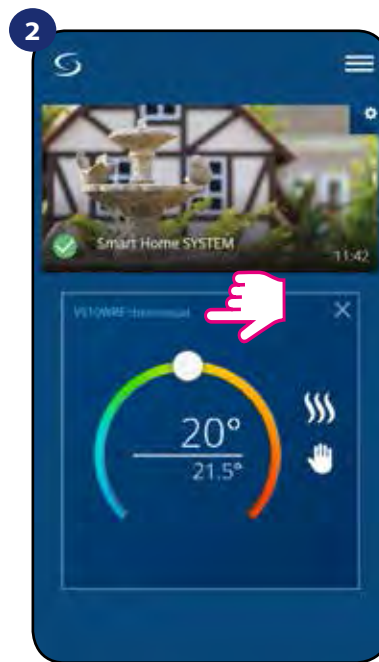
Upozornenie: Každé zariadenie zo systému Smart Home, ktoré je napájané 230V AC, funguje aj ako opakovač signálu ZigBee. Ak sú zariadenia zo systému Smart Home napájané batériou, môžu vyžadovať využitie zariadení SALUS RE600, SALUS RE10RF alebo akékoľvek zariadenie SALUS Smart Home, ktoré je napájané 230V AC.

6.13 Obnovenie továrenského nastavenia (odstránenie termostatu z aplikácie a siete ZigBee)

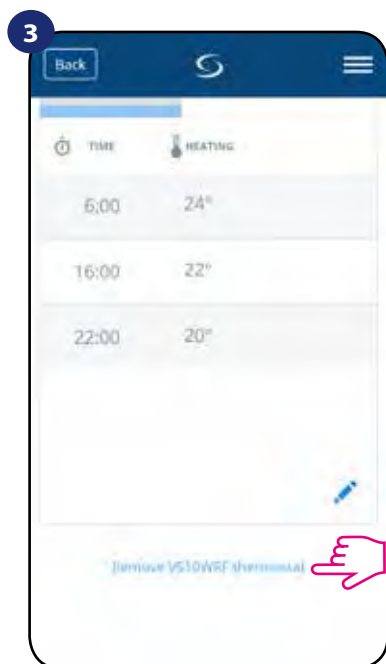
Ak chcete obnoviť továrenské nastavenia termostatu a odstrániť ho zo siete ZigBee, postupujte nasledovne:



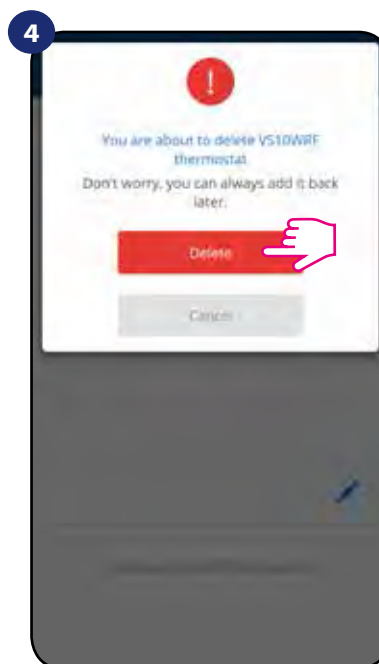
1
Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.



2
Kliknite na názov termostatu.



3
Úplne dole v ponuke termostatu zvolte „Odstrániť“.

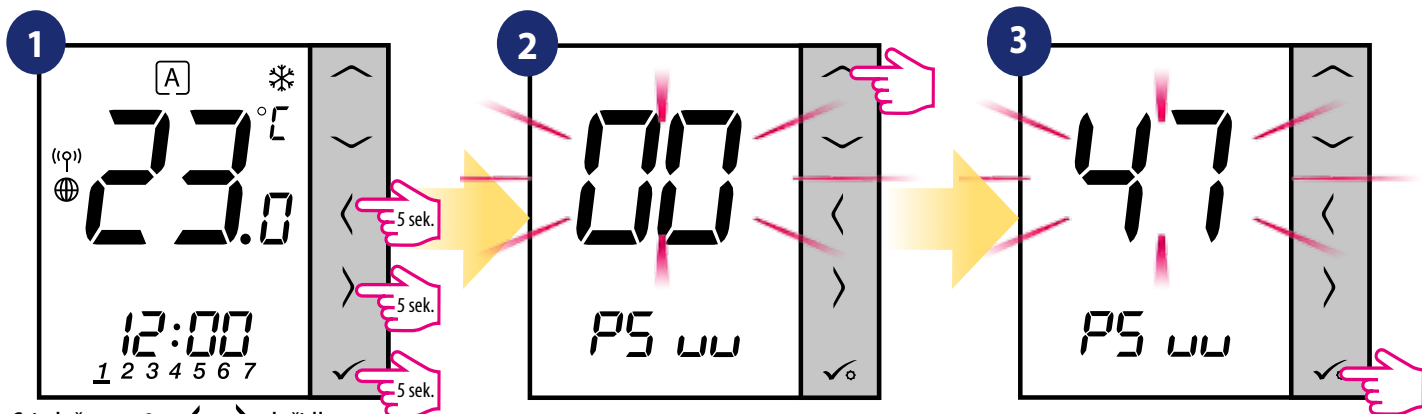


4
Stlačením tlačidla „Zmazať“ vyberiete termostat z aplikácie a potvrdíte továrenské nastavenia.



Upozornenie: Funkcia obnovenie továrenského nastavenia odstráni termostat zo siete ZigBee. To znamená, že termostat už nie je v „Moje zariadenia“ viditeľný.

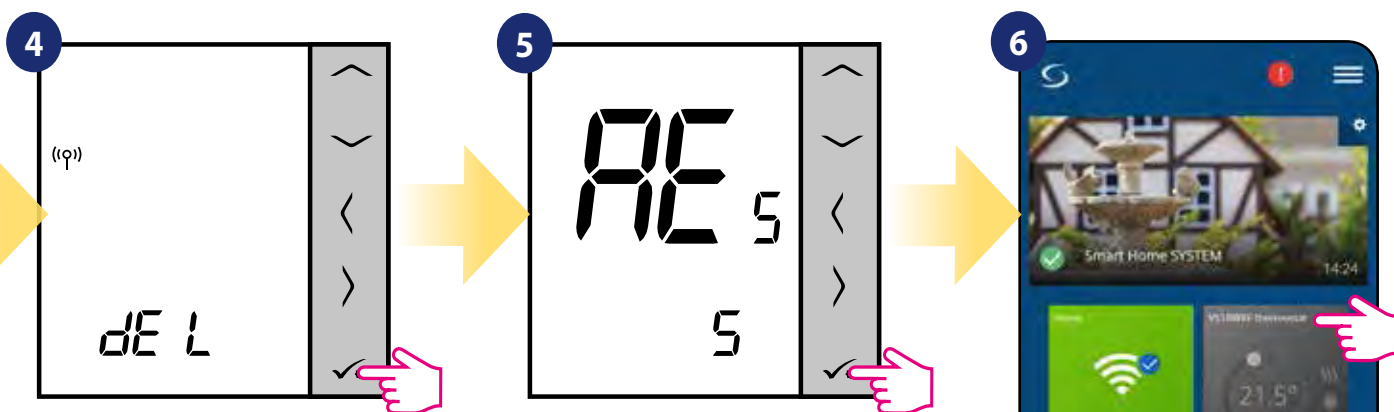
Obnovu továrenského nastavenia môžete tiež vykonať priamo z termostatu. Váš termostat bude zo siete ZigBee odstránený, stále však uvidíte dlaždicu termostatu. Po obnovení továrenského nastavenia sa dlaždica termostatu zafarbí na šedo.



Stlačte ✓ + < + > tlačidlo na 5 sek. pre spustenie inštaláčného režimu.

Prejdite do nastavenia správcu.

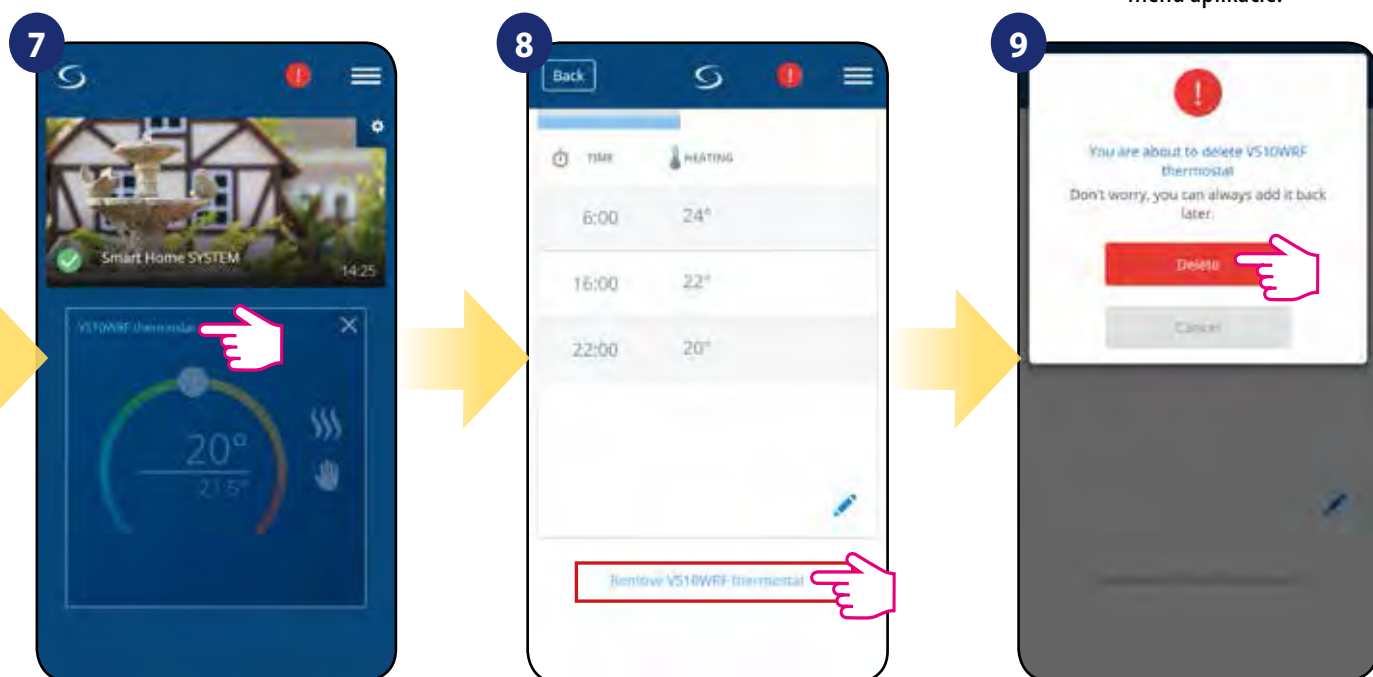
Zvoľte možnosť „Obnovenie továrenského nastavenia“.



Vyberte „del“ a potvrdte výber stlačením tlačidla ✓.

Chvíľku počkajte – dokončuje sa obnovenie továrenského nastavenia. Teraz môžete vybrať termostat z aplikácie.

Vyberte termostat v hlavnom menu aplikácie.



Kliknite na názov termostatu.

Úplne dole v ponuke termostatu zvolte „Odstrániť“.

Stlačením tlačidla „Zmazať“ odstránite termostat z aplikácie a dokončíte obnovenie továrenského nastavenia.

7. INŠTALÁCIA V REŽIME OFFLINE bez aplikácie SALUS Smart Home

7.1 Všeobecné informácie

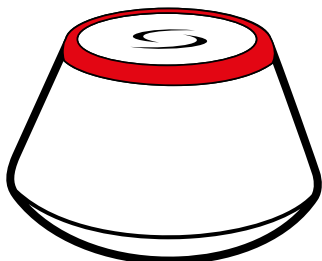
V režime **OFFLINE** (bez aplikácie), pre nastavenie systému môžete použiť univerzálnu bránu **UGE600** alebo koordinátor **CO10RF**. Zariadenia nemožno používať súčasne. Pred inštaláciou systému sa musíte rozhodnúť:

- vytvoriť sieť pomocou univerzálnej brány **UGE600** (možnosť pripojiť k internetu)
- vytvoriť sieť pomocou koordinátora **CO10RF** (nedá pripojiť k internetu)



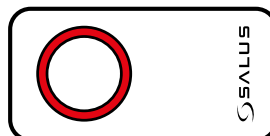
UPOZORNENIE! Univerzálna brána **UGE600** a koordinátor **CO10RF** sú dve rôzne zariadenia. Každé zariadenie vytvára a prevádzkuje vlastnú sieť.

Univerzálna brána -



Univerzálna brána NIE JE PRIPOJENÁ k internetu

Zariadenie môžete využívať bez aplikácie Smart Home. Univerzálna brána funguje v tomto režime ako štandardný koordinátor siete ZigBee.



- koordinátor CO10RF

Koordinátor CO10RF

Na inštaláciu a používanie zariadenia môžete použiť štandardný sieťový koordinátor ZigBee.

Upozornenie: Koordinátor CO10RF je súčasťou balenia centrálnej svorkovnice KL08RF.



UPOZORNENIE! Ak bol váš systém vytvorený v režime OFFLINE pomocou univerzálnej brány UGE600 a potom pripojený k internetu, môžete všetky zariadenia nájsť v aplikácii SALUS Smart Home (stlačte tlačidlo „Vyhľadať zariadenie“). Nájdené zariadenia v aplikácii nemusia byť prednastavené, môžu byť len automaticky prevzaté z univerzálnej brány.

UPOZORNENIE! Ak bol váš systém vytvorený pomocou koordinátora **CO10RF** a chcete zariadenie ovládať prostredníctvom internetu, je nutné všetky zariadenia preinštalovať pomocou univerzálnej brány **UGE600**.



KL08RF - Centrálna svorkovnica,
8-zónová (UFH).



+ rozširovací modul
KL04RF



TRV
(Bezdrôtová termostatická hlavica)



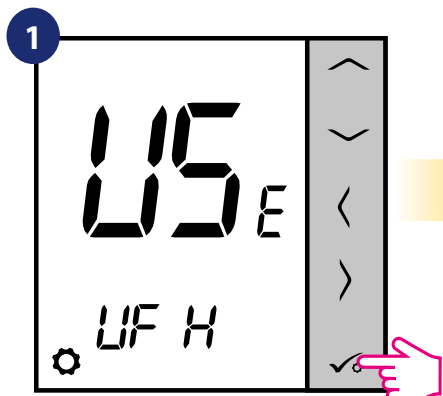
RX10RF
prijímač




7.2 Programovateľný termostat

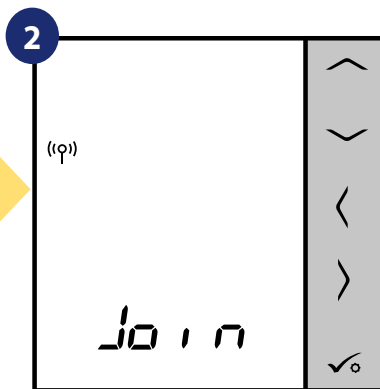
7.2.1 Párovanie termostatu s centrálnou svorkovnicou pre podlahové vykurovanie KL08NSB (KL08RF)

UPOZORNENIE!

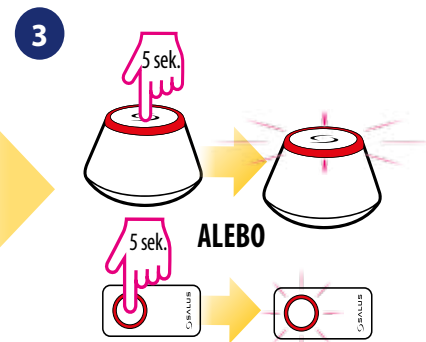
Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do siete ZigBee pripojili centrálnu svorkovnicu pre podlahové ohrevanie KL08NSB alebo centrálnu svorkovnicu KL08RF (pozri návod na obsluhu).



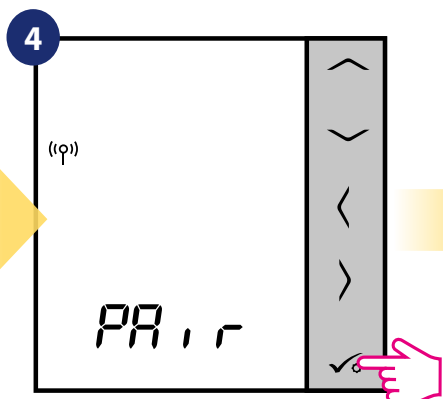
1 Nastavte termostat pre podlahové vykurovanie pomocou „” alebo „” tlačidla. Potvrďte to  tlačidlom.




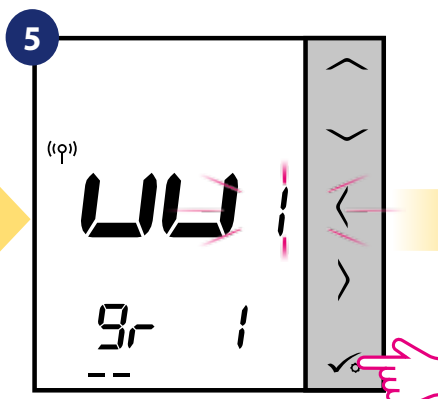
2 Teraz termostat vyhľadáva signál koordinátora ...






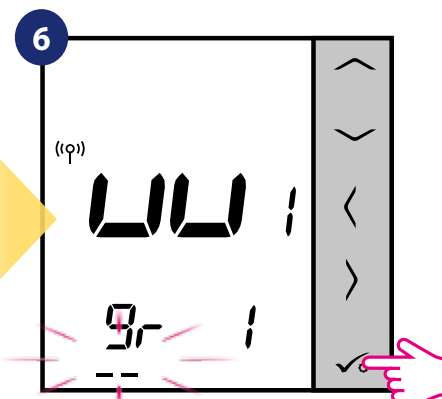
3 Otvorte sieť ZigBee.






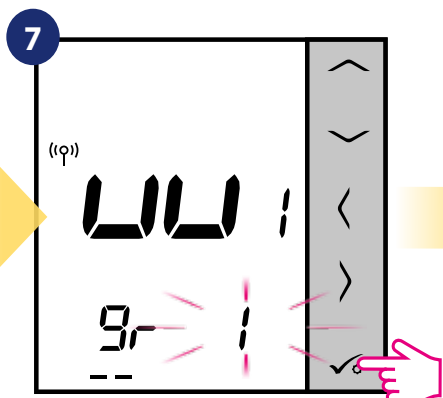
4 Termostat zachytil signál od koordinátora. Potvrďte to stlačením tlačidla .






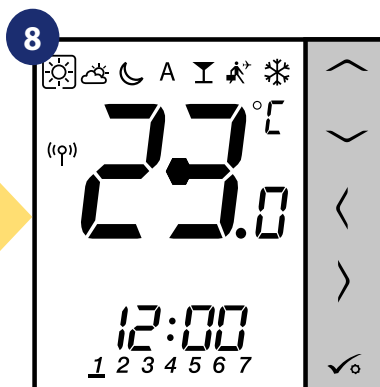
5 Pomocou tlačidiel  a  vyberte číslo pre centrálnu svorkovnicu KL08RF (stlačením tlačidla PÁROVAŤ na centrálnej svorkovnici sa zobrazí číslo adresy). Pre potvrdenie stlačte tlačidlo .



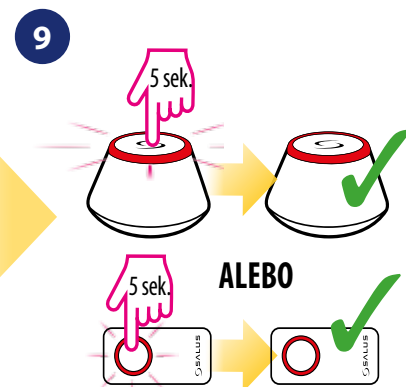
6 Pomocou tlačidiel  alebo  môžete zoskupiť 1 zo 2 oblastí až do 4 vykurovacími zónami (centrálna svorkovnica disponuje 8 vykurovacími zónami a 2 oblastami, bez rozširovacieho modulu KL04RF). Potvrďte s .



7 Pomocou tlačidiel  alebo  vyberte číslo zóny a stlačte tlačidlo  pre potvrdenie.



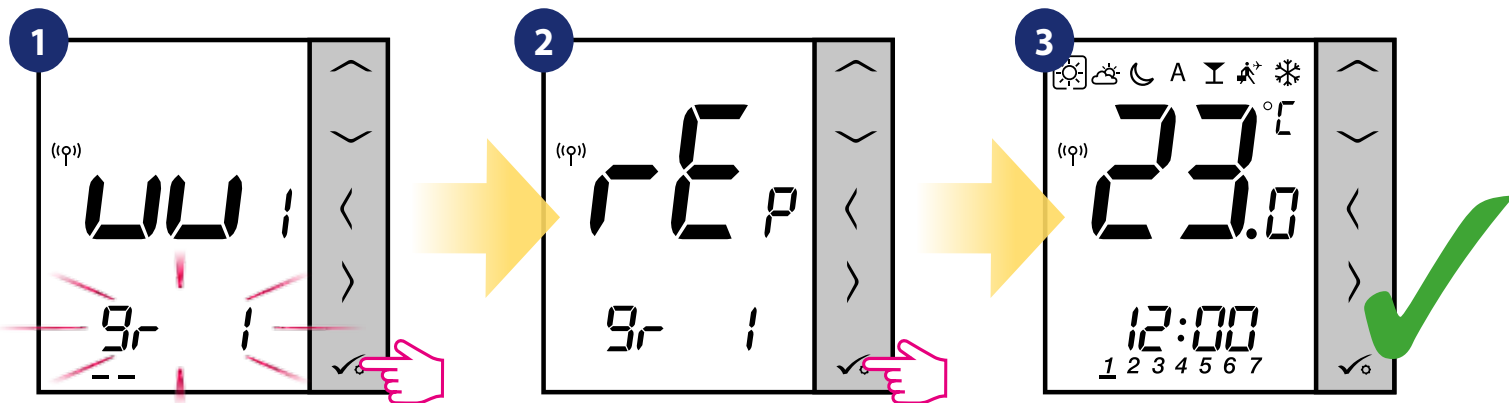
8 Po úspešnom spárovaní termostatu sa zobrazí hlavná obrazovka.



9 Zatvorte sieť ZigBee.

VÝMENA VYKUROVACEJ ZÓNY:

Obsadenú vykurovaciu zónu môžete nahradiť na centrálnej svorkovnici iným termostatom (odstránite pôvodný termostat z tejto zóny). Ak chcete vykonať túto výmenu, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



Stlačením tlačidla ✓ potvrdíte výmenu vykurovacej zóny. Vykurovaciu zónu môžete vymeniť pomocou tlačidla \vee alebo \wedge .

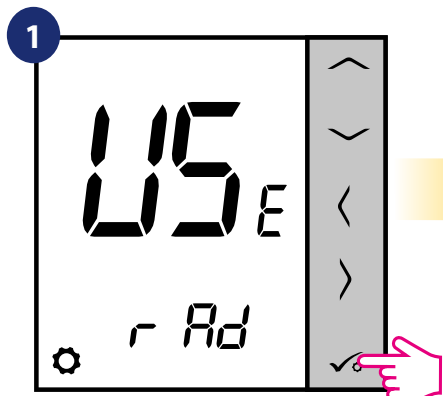
Potvrdte to tlačidlom ✓.




Ak je termostat úspešne spárovaný, zobrazí sa hlavná obrazovka.

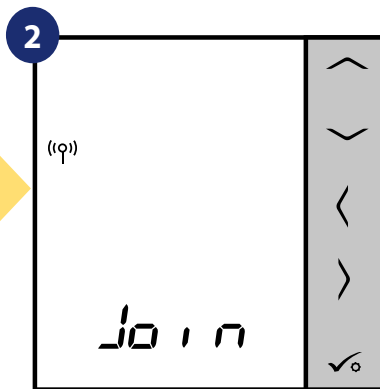
7.2.2 Párovanie termostatu s bezdrôtovou TRV hlaviceou

UPOZORNENIE!

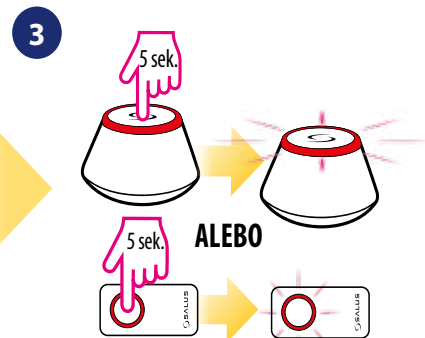
Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do siete ZigBee pridali bezdrôtovú termostatickú hlavice TRV (pozri návod na obsluhu bezdrôtovej termostatickej hlavice TRV).



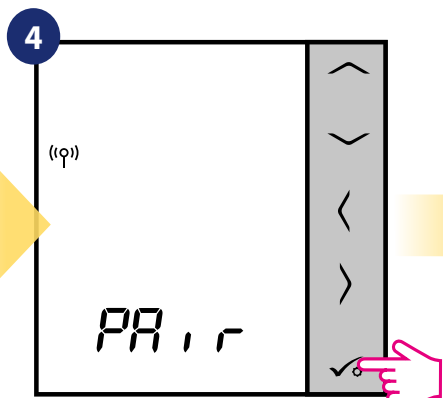
1 Nastavte termostat pre podlahové vykurovanie pomocou „“ a „“ tlačidla. Potvrďte to  tlačidlom.




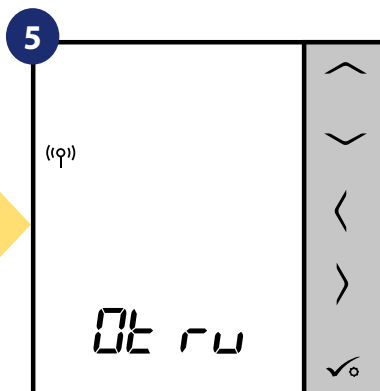
2 Teraz termostat vyhľadáva signál koordinátora ...



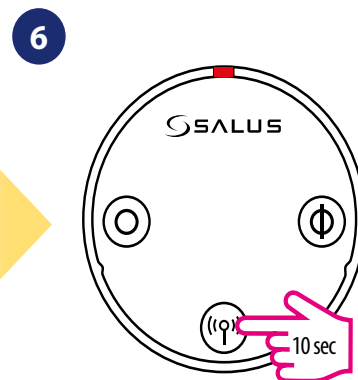
3 Otvorte sieť ZigBee.



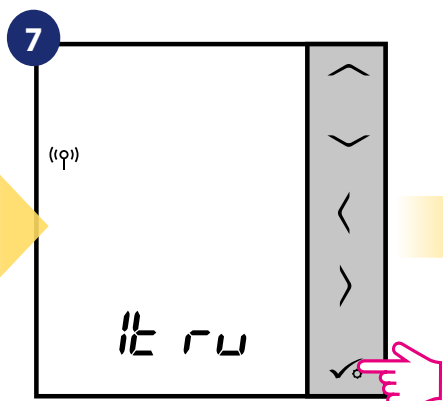
4 Termostat zachytil signál od koordinátora. Potvrďte to tlačidlom .




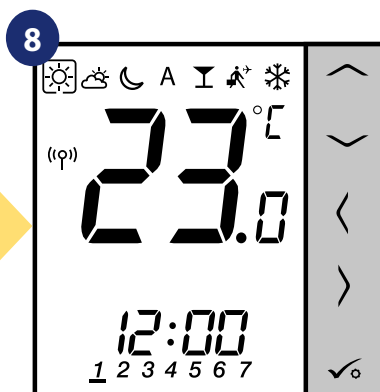
5 Termostat vyhľadáva bezdrôtové termostatické hlavice TRV.



6 Stlačte tlačidlo „antény“ na 10 sekúnd na všetkých TRV hlaviciach, ktoré chcete s termostatom spárovať. Môžete spárovať až 6 TRV hlavíc. Všetky TRV hlavice musia byť v rovnakej miestnosti ako termostat.



7 Na displeji termostate uvidíte počet spárovaných TRV hlavíc. Ak sú všetky TRV hlavice spárované - proces párovania dokončíte stlačením tlačidla .



8 Po úspešnom spárovaní termostatu sa zobrazí hlavná obrazovka.

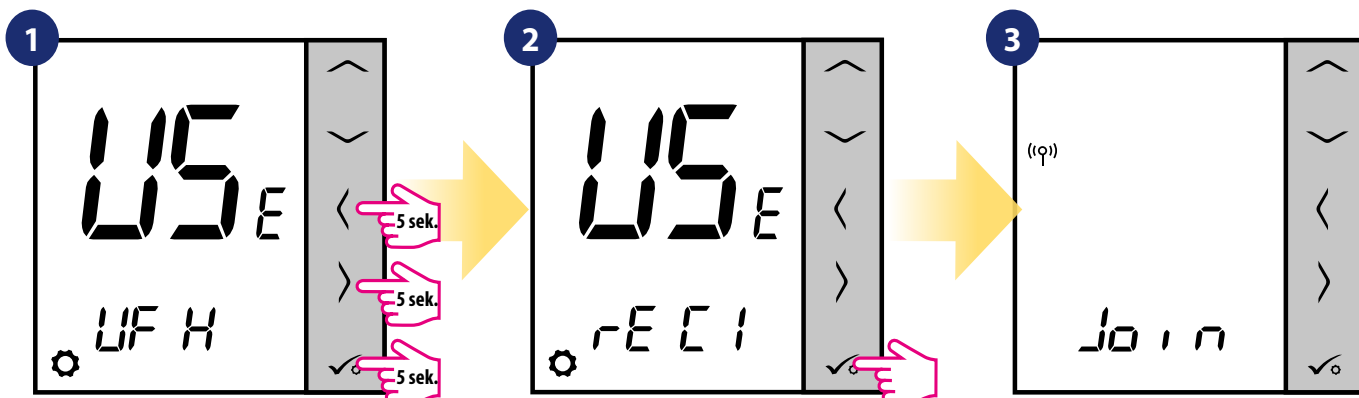




9 Zatvorte sieť ZigBee.




7.2.3 Párovanie termostatu s prijímačom RX10RF

UPOZORNENIE!

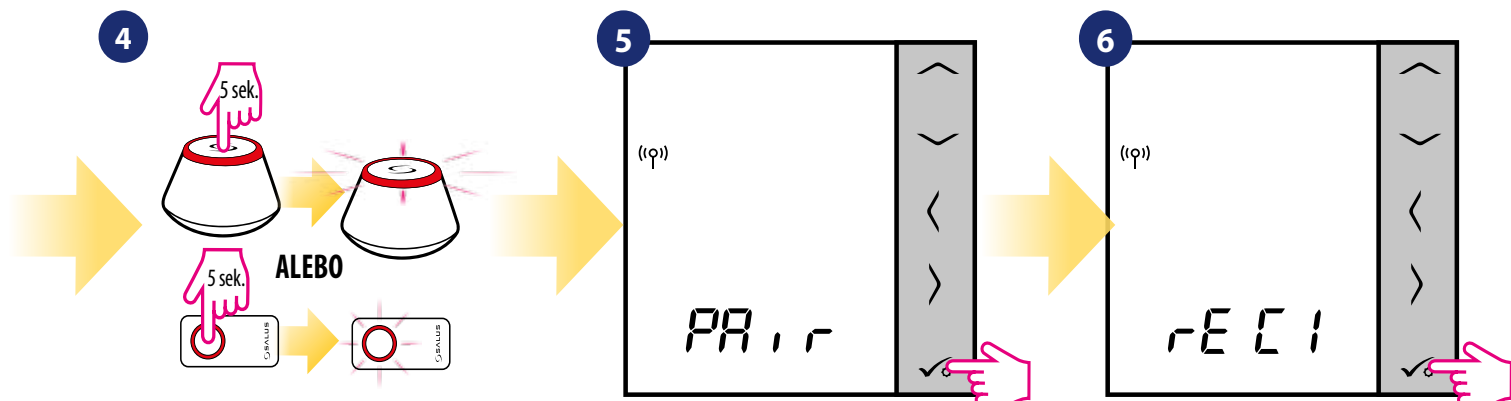
Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste už do siete ZigBee pridali prijímač RX10RF (pozri návod na obsluhu prijímača RX10RF).




Stlačte tlačidlá  +  na 5 sekúnd.


Pomocou tlačidiel  alebo  :
- vyberte párovanie prijímača RX10RF v režime „RX1“, pokiaľ je prijímač konfigurovaný na RX1 (prijímač reaguje na vykurovací signál od akéhokolvek termostatu),
- vyberte párovanie prijímača RX10RF v režime „RX2“, pokiaľ je prijímač konfigurovaný na RX2 (prijímač reaguje na vykurovací signál iba jedného termostatu).
Potvrďte to tlačidlom .

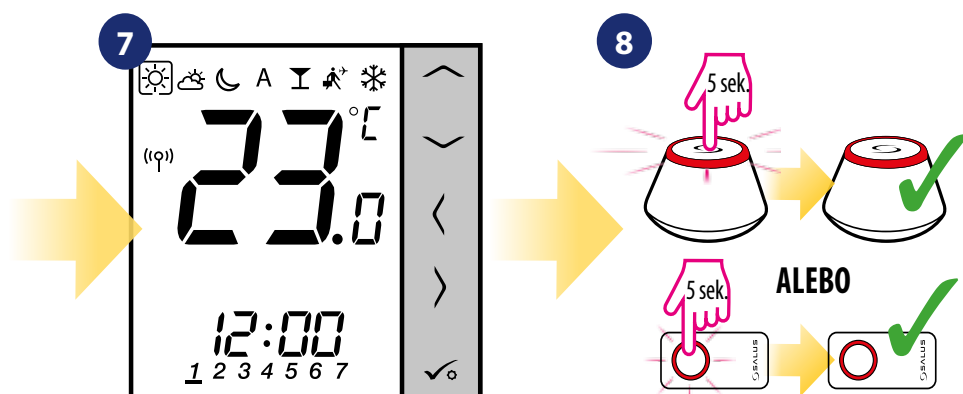
Teraz termostat vyhľadáva signál koordinátora ...



Otvorte sieť ZigBee.

Termostat zachytil signál od koordinátora. Potvrďte to stlačením tlačidla .

Potvrďte výber tlačidlom .



Po úspešnom spáovaní termostatu sa zobrazí hlavná obrazovka.

Zatvorte sieť ZigBee.

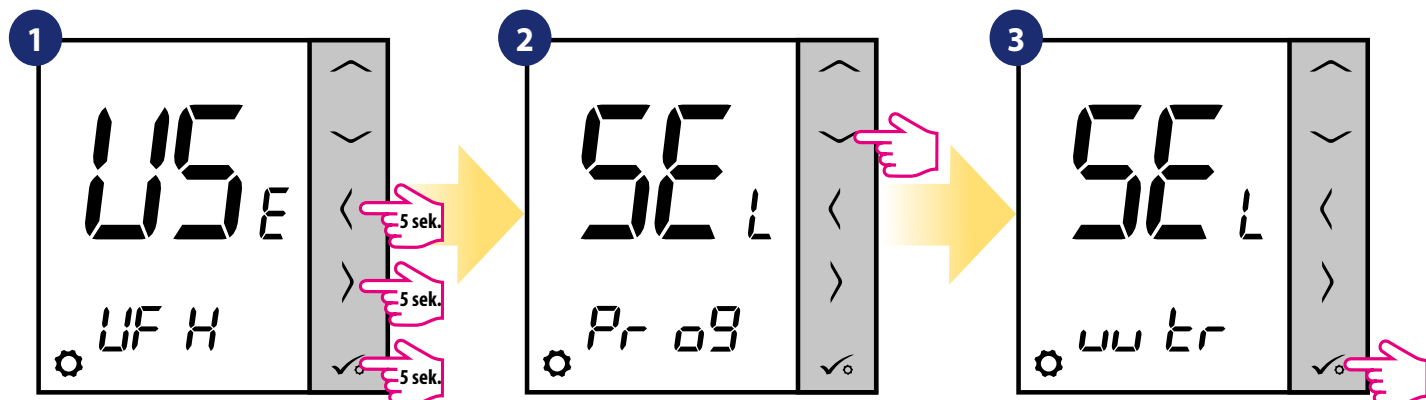
7.3 Časovač teplej vody

7.3.1 Párovanie s prijímačom individuálnej zóny (RX2)



UPOZORNENIE!

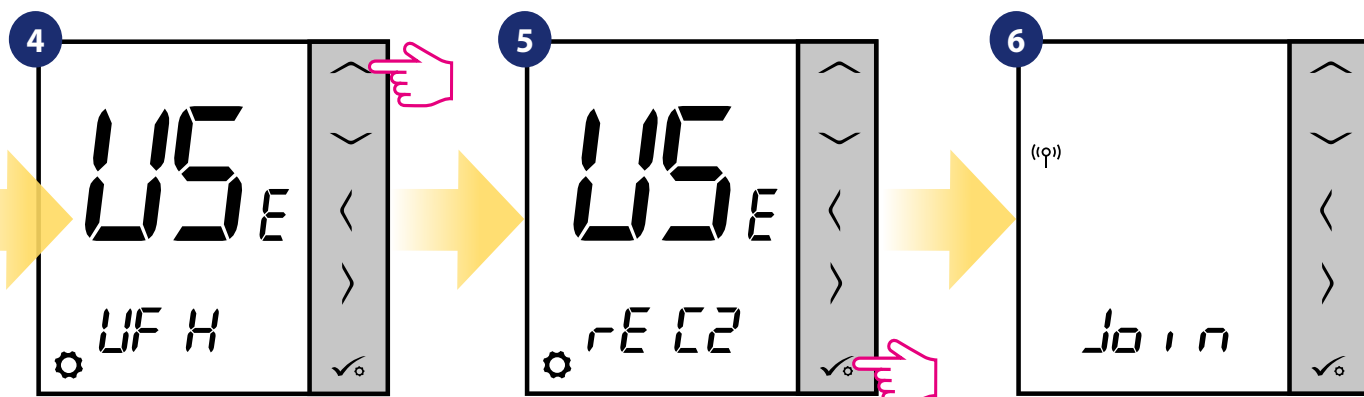
Pre ľahšiu inštaláciu sa uistite, že ste do siete ZigBee pridali centrálnu svorkovnicu KL08RF alebo prijímač RX10RF.



Stlačte tlačidlá \checkmark + $\langle + \rangle$ na 5 sekúnd.

Pre posúvanie v rámci nastavení využívajte tlačidlá \vee alebo \wedge .

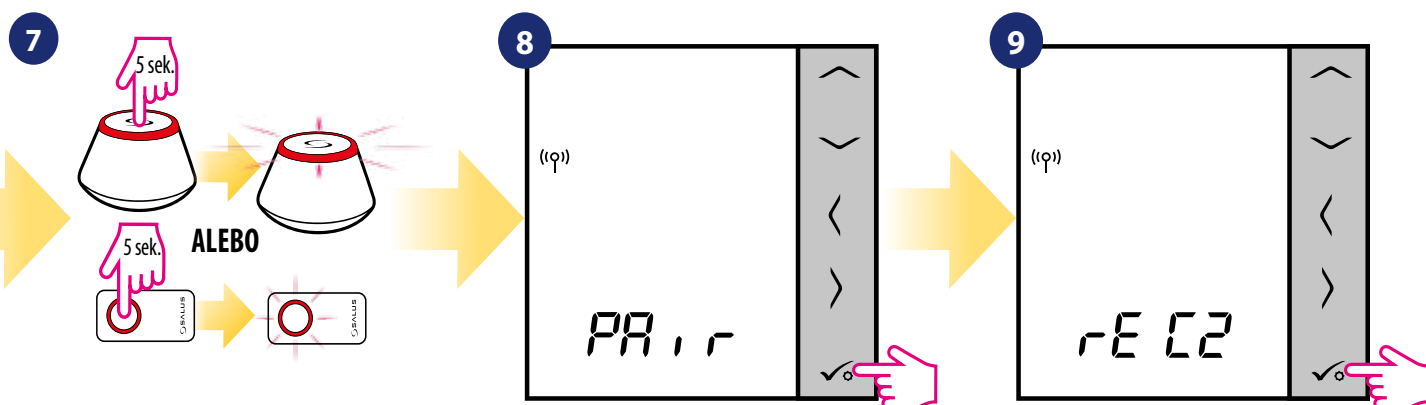
Nastavte termostat ako časovač horúcej vody a potvrdte to tlačidlom \checkmark .



Pre posúvanie v rámci nastavení využívajte tlačidlá \vee alebo \wedge .

Spárujte termostat s prijímačom RX10RF ako RX2. Potvrdte to stlačením tlačidla \checkmark .

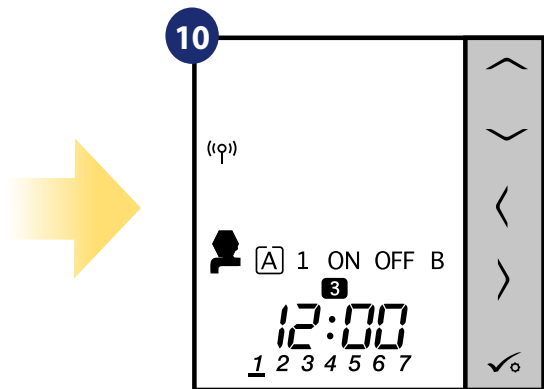
Teraz termostat vyhľadáva signál koordinátora ...



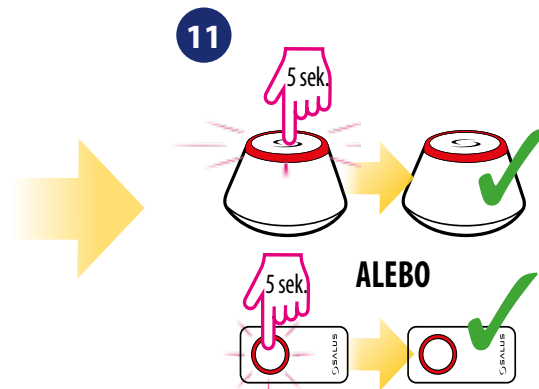
Otvorte sieť ZigBee.

Termostat zachytil signál od koordinátora. Potvrdte to stlačením tlačidla \checkmark .

Potvrdte výber tlačidlom \checkmark .



Po úspešnom spárovaní termostatu sa zobrazí hlavná obrazovka.



Zatvorte sieť ZigBee.

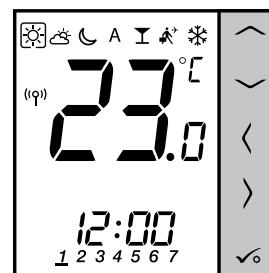
7.4 Termostat VS20WRF/VS20BRF – rozšířená konfigurácia

7.4.1 Dostupné prevádzkové režimy

1

Programovateľný termostat

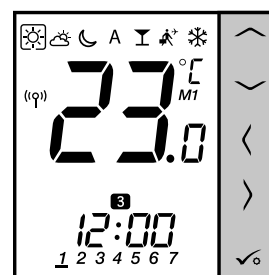
VS20WRF / VS20BRF ako programovateľný termostat umožňuje vytvárať harmonogramy teplotných zmien na celý týždeň. Režimy DOVOLENKA, PÁRTY ALEBO PROTIZÁMRZNÝ REŽIM je možné aktivovať / deaktivovať jednotlivito. Termostat umožňuje prepínanie medzi režimami vykurovania / chladenia pomocou svorky „CO“ v centrálnej svorkovnici KL08RF.



2

Programovateľný termostat - hlavný skupinový termostat (MASTER)

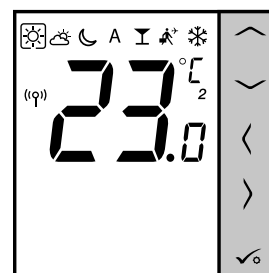
Keď termostat VS20WRF / VS20BRF funguje ako MASTER (hlavný skupinový termostat) znamená to, že ovláda až 7 termostatov SLAVE (opis SLAVE nižšie). V rámci jednej centrálnej svorkovnice KL08RF možno spravovať 2 skupiny termostatov. Funkcie ako zmena požadovanej teploty harmonogramu, režim DOVOLENKA, režim PÁRTY a PROTIZÁMRZNÝ REŽIM sú riadené prostredníctvom termostatu MASTER. Termostat MASTER ovláda termostat SLAVE iba, ak je termostat SLAVE v režime AUTO.



3

Neprogramovateľný termostat (SLAVE)

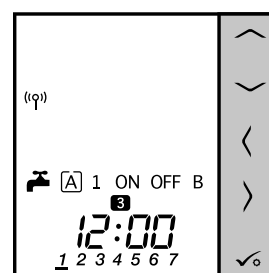
VS20WRF / VS20BRF fungujúci ako termostat SLAVE nie je možné programovať (nemá funkciu harmonogramu). Termostat MASTER preberá kontrolu cez termostat SLAVE iba, ak sú v rovnakej skupine (termostat SLAVE bude fungovať podľa harmonogramu termostatu MASTER a režimy DOVOLENKA, PÁRTY a PROTIZÁMRZNÝ REŽIM budú zdieľané). Termostat SLAVE môže pracovať nezávisle, za predpokladu, že sa nenachádza v žiadnej skupine (s termostatom MASTER). Termostat MASTER ovláda termostat SLAVE iba, ak je termostat SLAVE v režime AUTO.



4

Časovač teplej vody

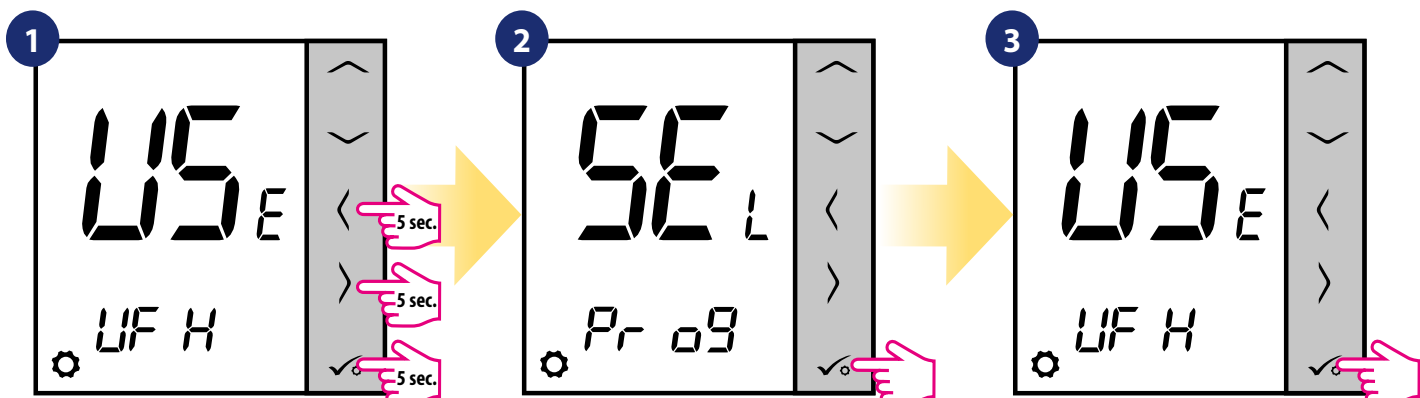
Ak termostat funguje ako časovač teplej vody, je možné nastaviť len čas, nie teplotu. Tento režim je možné použiť na ovládanie napr. horúcej vody.



7.4.2 VS20WRF/VS20BRF ako skupinový termostat (funkcia MASTER a SLAVE)

V tejto kapitole nájdete, ako nastaviť termostat VS20WRF / VS20BRF ako hlavný skupinový termostat (MASTER) alebo skupinový termostat (SLAVE). Pre nastavenie pokračujte podľa nasledujúcich pokynov.

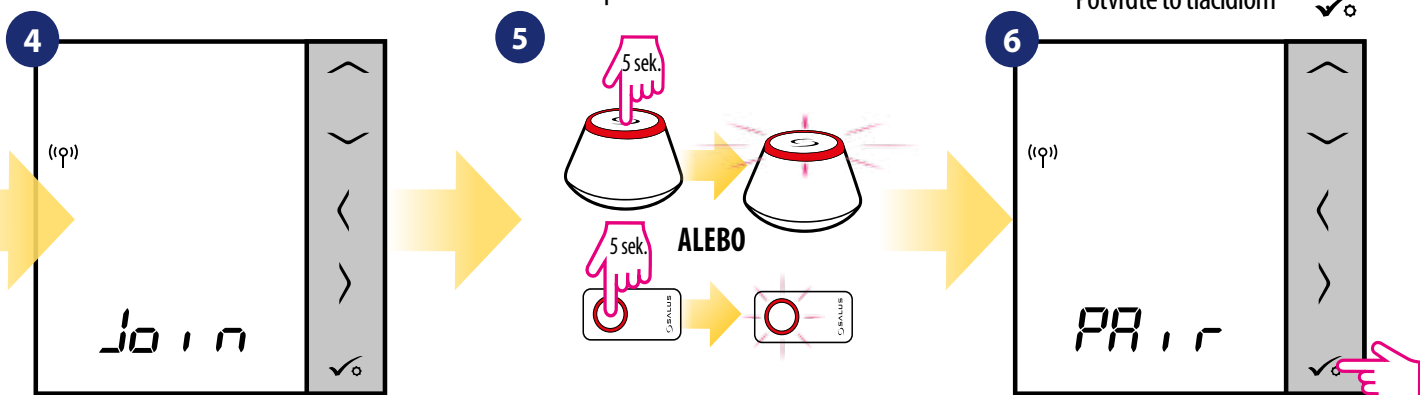
VS20WRF / VS20BRF ako hlavný skupinový termostat (MASTER):



Stlačte tlačidlá \checkmark + $\langle + \rangle$ na 5 sekúnd.

Nastavte termostat ako programovateľný a potvrdte tlačidlom \checkmark .

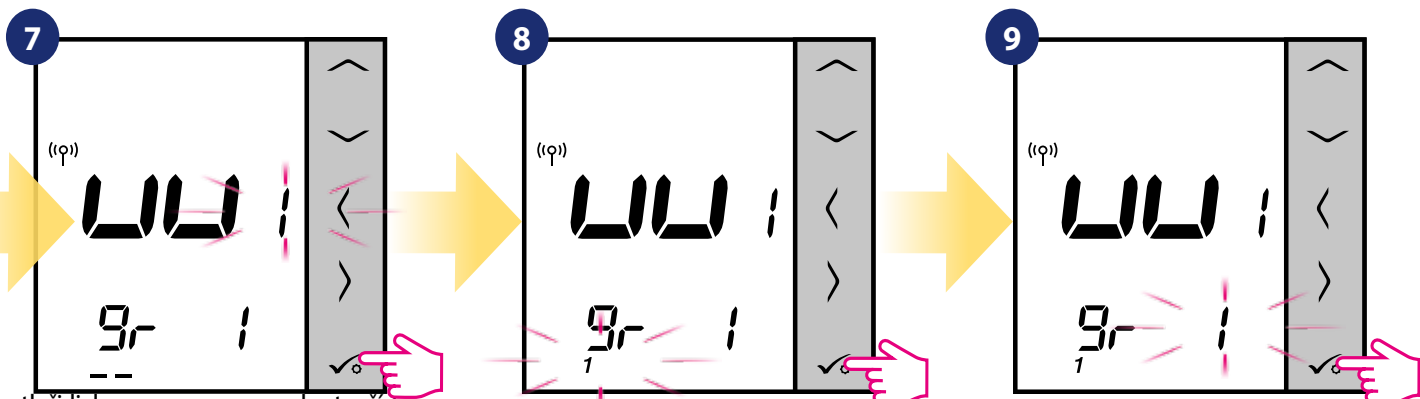
Nastavte termostat pre podlahové vykurovanie stlačením tlačidiel „ \vee ” alebo „ \wedge ”. Potvrďte to tlačidlom \checkmark .



Teraz termostat vyhľadáva signál koordinátora ...

Otvorte sieť ZigBee.

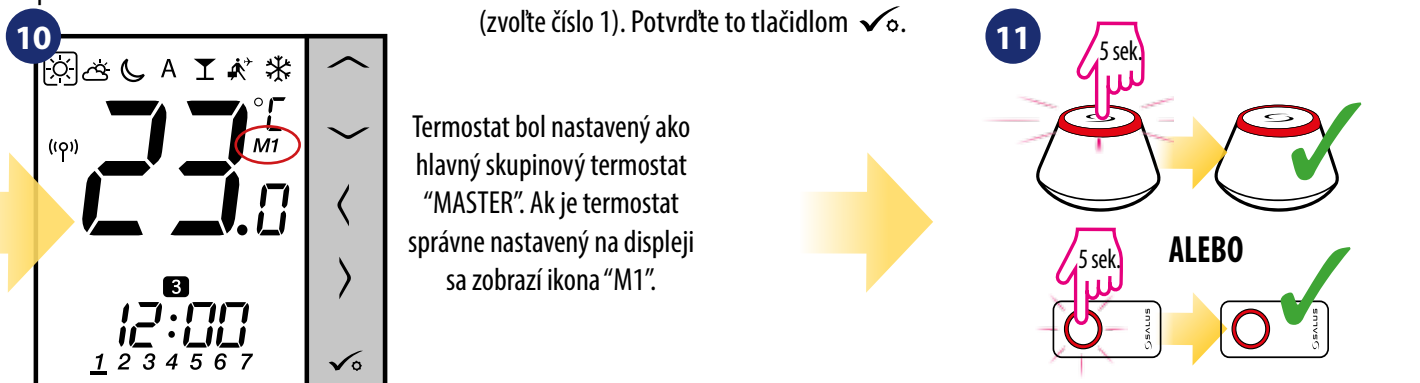
Termostat zachytil signál od koordinátora. Potvrďte to stlačením tlačidla \checkmark .



Pomocou tlačidiel \vee a \wedge vyberte číslo pre centrálnu svorkovnicu KL08RF (stlačením tlačidla PÁROVAŤ na centrálnej svorkovnici sa zobrazí číslo adresy). Pre potvrdenie stlačte \checkmark .

Pre nastavenie termostatu ako hlavný skupinový termostat „MASTER” použite tlačidlá \vee alebo \wedge (zvoľte číslo 1). Potvrďte to tlačidlom \checkmark .

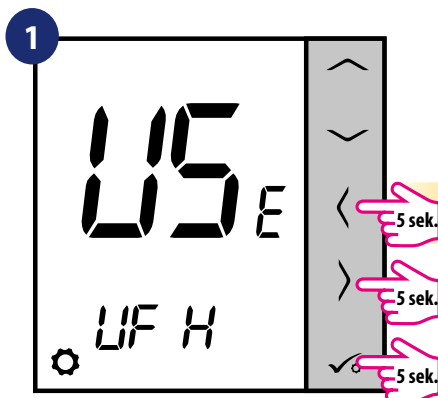
Pomocou tlačidiel \vee alebo \wedge vyberte číslo zóny KL08RF a Potvrďte to tlačidlom \checkmark .



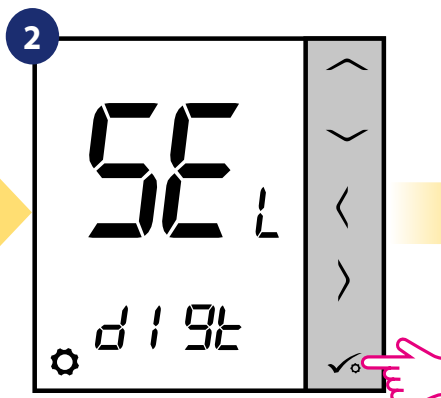
Termostat bol nastavený ako hlavný skupinový termostat „MASTER”. Ak je termostat správne nastavený na displeji sa zobrazí ikona „M1”.

Zatvorte sieť ZigBee.

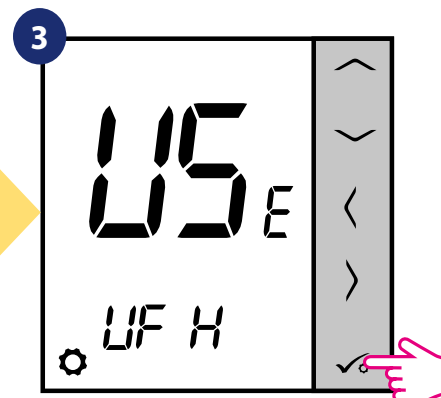
Teraz je potrebné nastaviť ostatné termostaty VS20WRF / VS20BRF ako skupinové termostaty „SLAVE“:



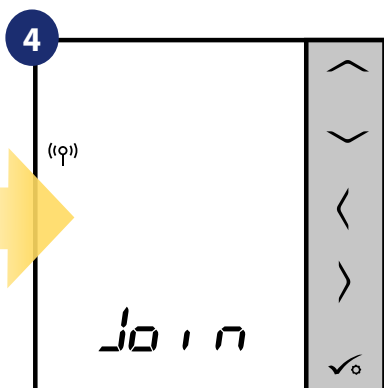
Stlačte tlačidlá \checkmark + \langle + \rangle na 5 sekúnd.



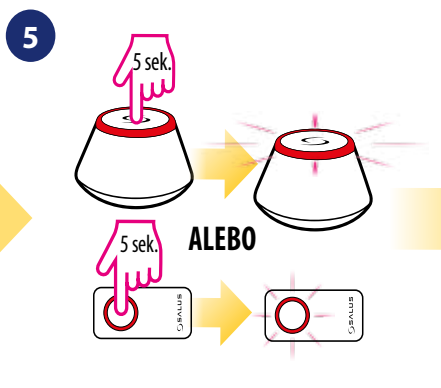
Nastavte termostat ako neprogramovateľný a potvrdte tlačidlom \checkmark .



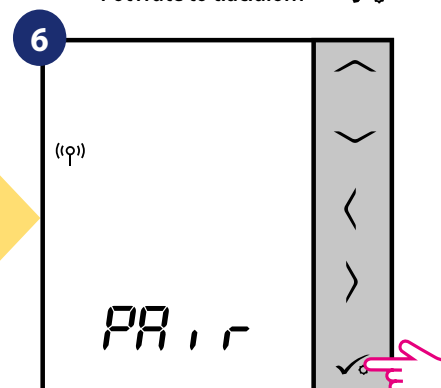
Nastavte termostat pre podlahové vykurovanie stlačením tlačidiel „ \checkmark ” alebo „ \wedge ”. Potvrďte to tlačidlom \checkmark .



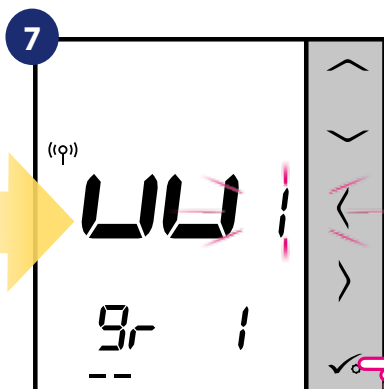
Teraz termostat vyhľadáva signál koordinátora ...



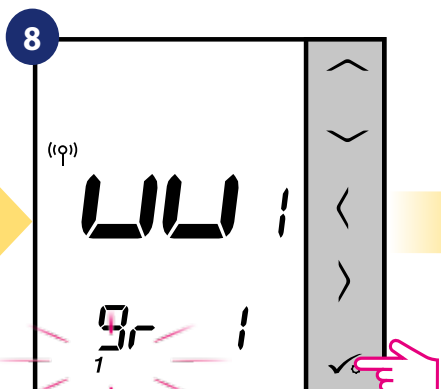
Otvorte sieť ZigBee.



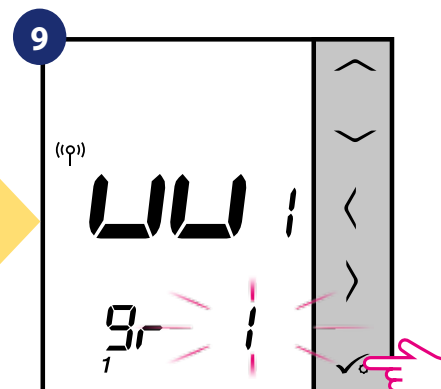
Termostat zachytil signál od koordinátora. Potvrďte to stlačením tlačidla \checkmark .



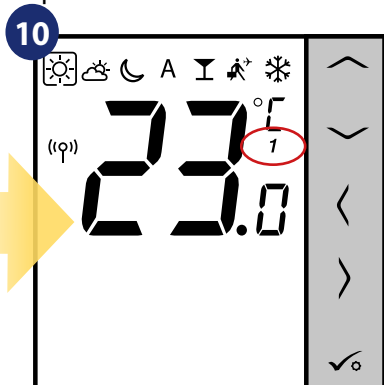
Pomocou tlačidiel \checkmark a \wedge vyberte číslo na centrálnu svorkovnicu KL08RF (stlačením tlačidla PÁROVAŤ na centrálnej svorkovnici sa zobrazí číslo adresy). Pre potvrdenie stlačte \checkmark .



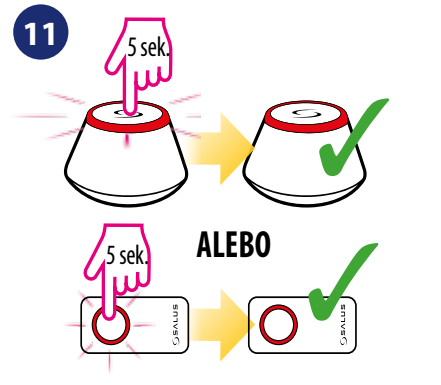
Pre nastavenie termostatu ako skupinový termostat „SLAVE” použite tlačidlá \checkmark alebo \wedge (zvoľte číslo 2). Potvrďte to tlačidlom \checkmark .



Pomocou tlačidiel \checkmark alebo \wedge vyberte číslo zóny KL08RF a Potvrďte to tlačidlom \checkmark .



Termostat bol nastavený ako skupinový termostat „SLAVE”. Ak je termostat správne nastavený, zobrazí sa na displeji ikona „1” a hodiny zmiznú. Použitím tlačidiel \checkmark alebo \wedge vyberte možnosť [A] - termostat SLAVE bude ovládaný termostatom MASTER.



Zatvorte sieť ZigBee.

8. Prevádzka v režime OFFLINE

8.1 Funkcia programovateľný termostat

8.1.1 Pracovné režimy

Termostat VS20WRF / VS20BRF ponúka 7 pracovných režimov. Rámček na danej ikone označuje, ktorý režim je práve aktívny. V manuálnom režime je udržiavaná iba jedna teplotná úroveň (3 typy preddefinovaných požadovaných teplôt pre manuálny režim). Ak je termostat v režime AUTO (ikona „A“), funguje termostat podľa harmonogramu. Režim PÁRTY rozširuje počet hodín režimu Komfortná teplota. Režim DOVOLENKA aktivuje Protizámrzný režim na daný počet dní. Posledným režimom je Protizámrzný režim (ikona snehovej vločky) - požadovanú teplotu v Protizámrznom režime je možné nastaviť v inštaláčnych parametroch (viac v kapitole 9, parameter D08).

- **Režim Komfortná teplota** - preddefinovaná požadovaná teplota. Obykle sa nastavuje po dobu, kedy trávime čas doma. Stanovuje najvyššiu udržiavanú teplotu v režime vykurovania a najnižšiu teplotu v režime chladenia. **Samotné ovládanie je rovnaké ako u manuálneho režimu.**

- **Režim Štandardná teplota** - preddefinovaná požadovaná teplota. Obykle sa nastavuje po dobu, kedy trávime čas doma. **Samotné ovládanie je rovnaké ako u manuálneho režimu.**

- **Režim Ekonomická teplota** - preddefinovaná požadovaná teplota. Obykle sa nastavuje na noc alebo na dobu, kedy sa nachádzame mimo domova. **Samotné ovládanie je rovnaké ako u manuálneho režimu.**

- **Automatický režim (harmonogram)** - funguje na základe zostaveného harmonogramu. V harmonograme môžeme dočasne prepísať aktuálnu teplotu (zmena bude aktívna do ďalšej zmeny režimu, zobrazí sa ikona ruky)

- **Režim PÁRTY** - tento režim nastavuje komfortnú teplotu po dobu definovanú užívateľom (maximálne 9 hodín 50 minút).

- **Režim DOVOLENKA** - tento režim nastavuje PROTIZÁMRZNÝ režim po dobu definovanú užívateľom (maximálne 99 dní).

- **PROTIZÁMRZNÝ režim** - zvyčajne sa používa pri dlhodobej neprítomnosti alebo počas dovolenky (k dispozícii len v režime vykurovania).

Príklad - úprava požadovanej teploty v režime Komfortná teplota

1. Pre výber pracovného režimu stlačte tlačidlo < alebo >.

2. Pomocou tlačidiel alebo nastavte požadovanú teplotu.

3. Potvrďte to tlačidlom .

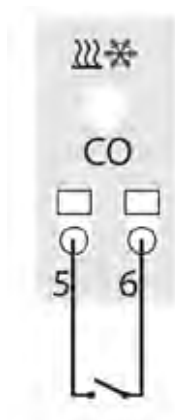
4. Po uložení zobrazí termostat hlavnú obrazovku.

8.1.2 Zmena režimu vykurovania / chladenia (KL08RF)

Termostat VS20WRF / VS20BRF je navrhnutý pre systém vykurovania a chladenia. V predvolenom nastavení je termostat nastavený na režim vykurovania. Pre zmenu režimu vykurovania na režim chladenia je nutné do svorky „CO“ vložiť prepojku (centrálne svorkovnica KL08RF). Pre zmenu režimu postupujte nasledovne:

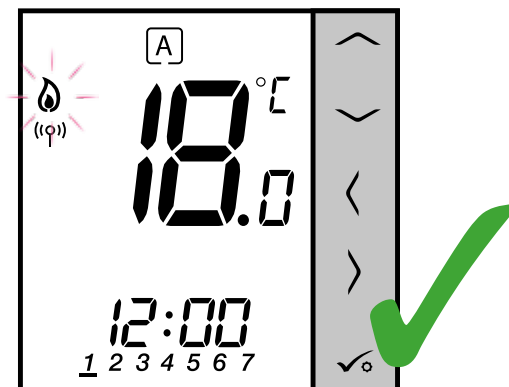
REŽIM VYKUROVANIE:

1



Svorka „CO“ centrálna svorkovnica KL08RF - ak sú kontakty otvorené, potom sú všetky termostaty spárované s KL08RF v režime vykurovania.

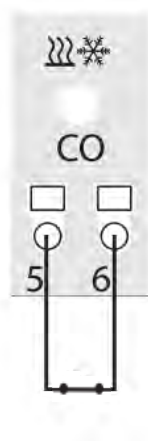
2



Ak je termostat v režime vykurovania, zobrazí sa ikona plameňa.

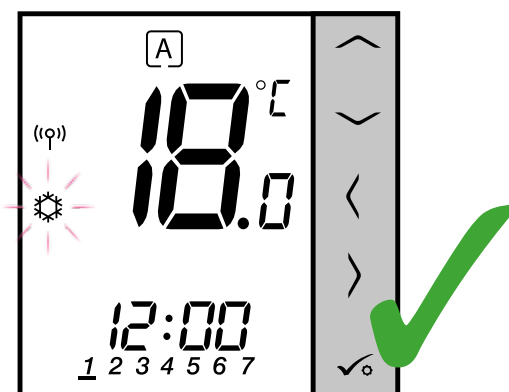
REŽIM CHLADENIA:

1



Svorka „CO“ centrálna svorkovnica KL08RF - ak sú kontakty zopnuté, potom sú všetky termostaty spárované s KL08RF v režime chladenia.

2



Ak je termostat v režime chladenia, zobrazí sa ikona snehové vločky.

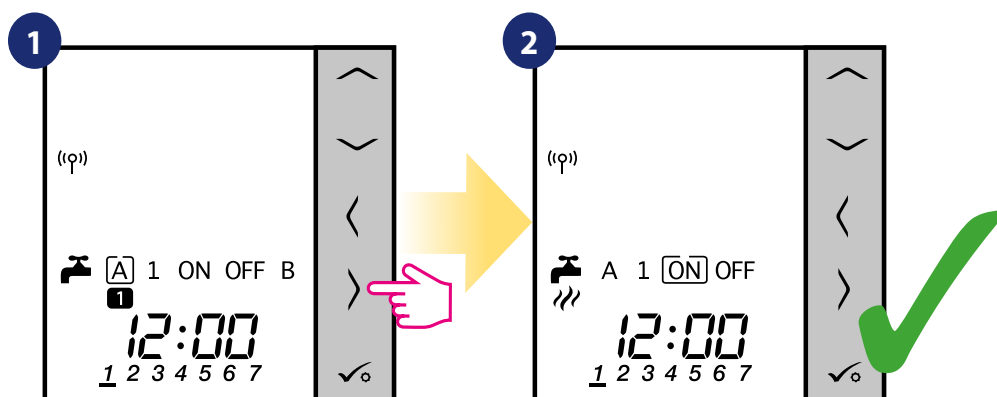
8.2 Časovač teplej vody s prijímačom RX10RF

8.2.1 Pracovné režimy

Termostat VS20WRF / VS20BRF - funkcia ohrievača vody má 4 pracovné režimy:

- ON - **Zapnuté** - termostat sa zapína manuálne a režim funguje dovtedy, než termostat vypnete,
- A - **AUTOMATICKÝ režim** - termostat pracuje podľa harmonogramu, ktorý ste nastavili - pozri kapitolu 8.4.1 Režim plánovania, strana 65,
- OFF - **Vypnuté** - termostat sa vypína manuálne, ak chcete zvoliť iný režim,
- B - **Režim Dočasne zapnuté** - tu môžete nastaviť dobu ohrevu vody pre určitý časový interval (od 1 do 4 hodín [1]).

Príklad - nastavenie režimu „Zapnuté“



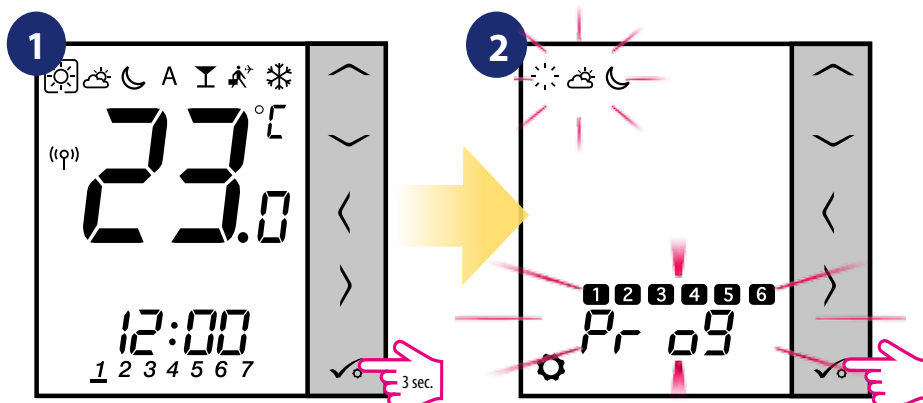
Pre výber pracovného režimu stlačte tlačidlo < alebo >.

Termostat bol nastavený do režimu „Zapnuté“.

8.3 Uživatelské nastavenie (základné nastavenie)

8.3.1 Režim Časový harmonogram

Pre naplánovanie harmonogramu v režime offline, postupujte nasledovne:



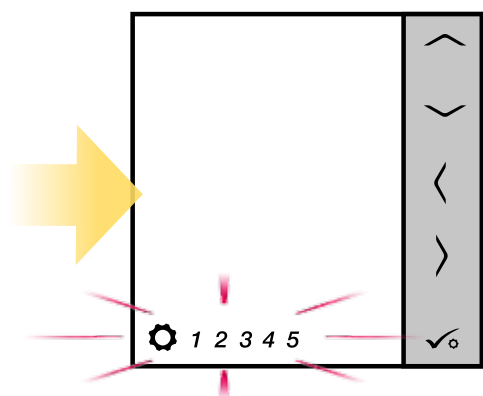
Podržte tlačidlo ✓ na 3 sekundy pre vstup do menu.

Vstúpte do nastavenie harmonogramu.

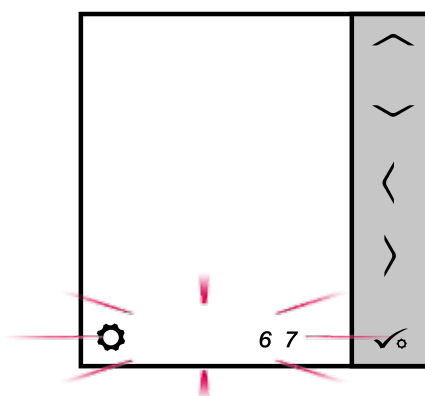
3 Možno využiť 4 preddefinované varianty harmonogramu. Pomocou tlačidiel < a > vyberte variant harmonogramu a potvrdte tlačidlom ✓:

Harmonogram pre **PRACOVNÉ DNI**.

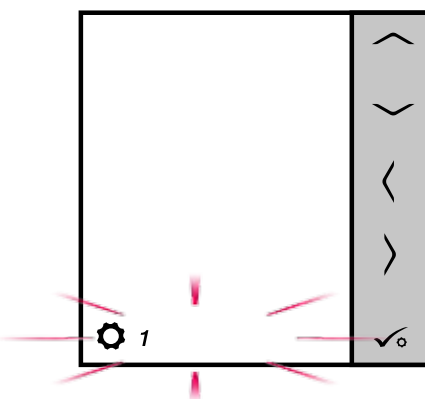
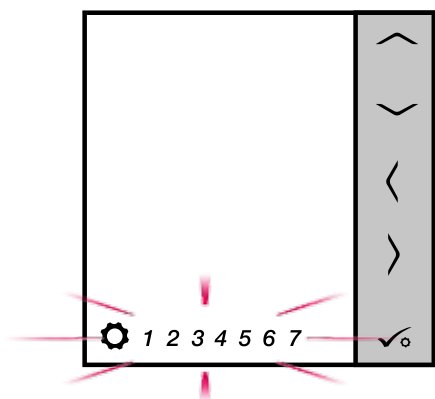
Harmonogram pre **VÍKEND**.



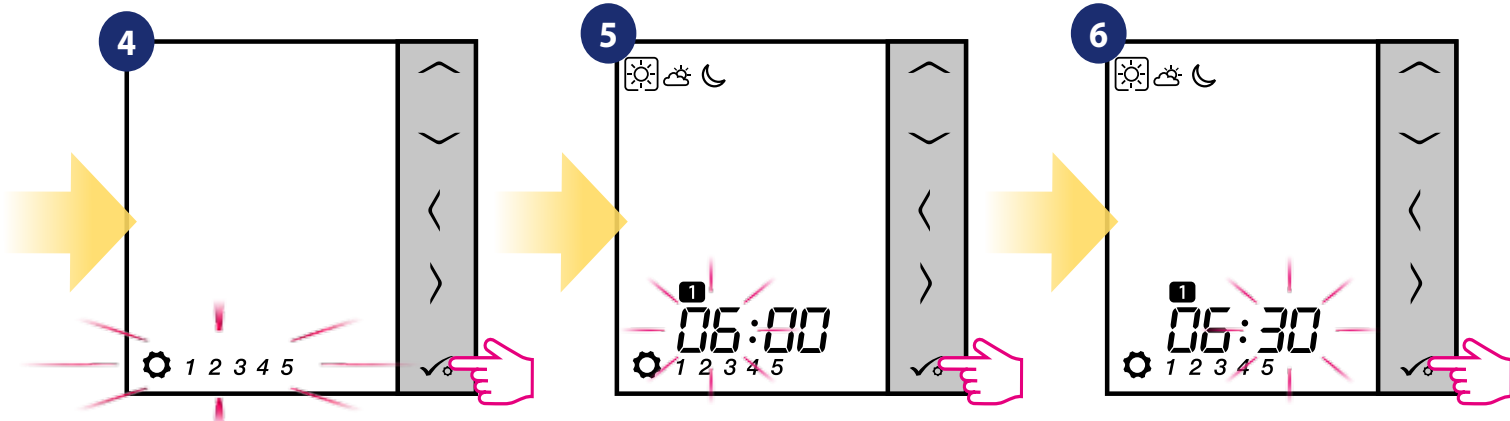
Jeden harmonogram pre **CELÝ TÝŽDEŇ**.



Harmonogram pre **JEDNOTLIVÉ DNI**.



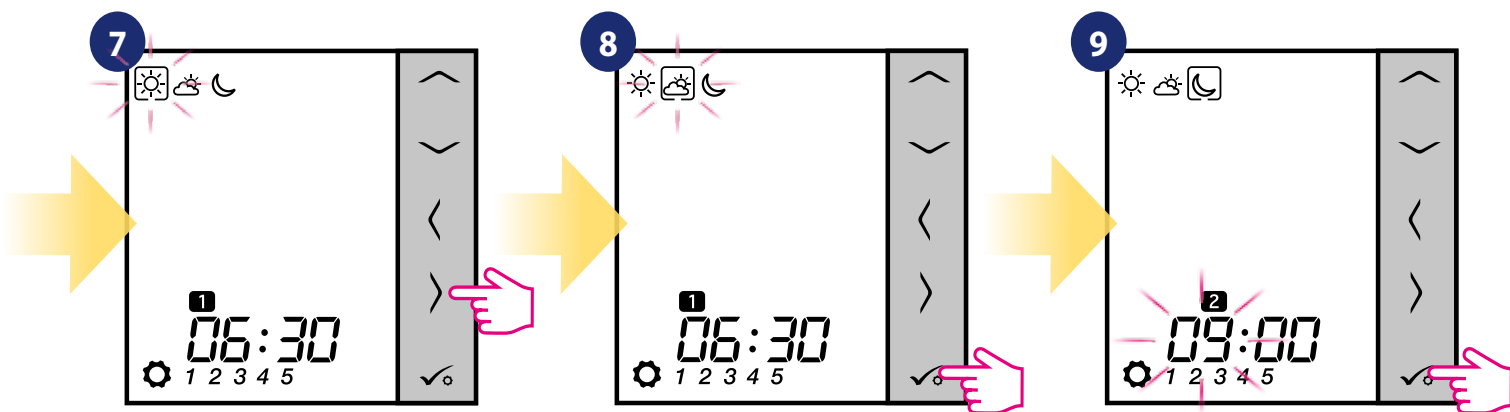
Nastavenie harmonogramu - napríklad pre PRACOVNÉ DNI



Pomocou tlačidla ✓ vyberte variant harmonogramu.

Pomocou tlačidiel ∇ alebo \blacktriangle nastavte hodiny. Potvrďte to tlačidlom ✓.

Pomocou tlačidiel ∇ a \blacktriangle nastavte minúty a potvrďte tlačidlom ✓.



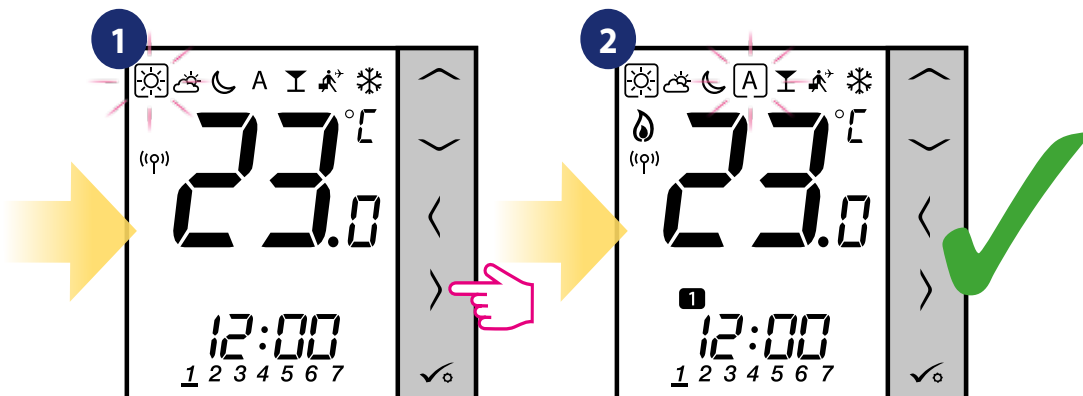
Pomocou tlačidiel \langle a \rangle vyberte komfortnú, štandardnú alebo ekonomickú požadovanú teplotu.

Potvrďte to tlačidlom ✓.

Úprava časového plánu sa prejaví aj pri nastavení času pre ďalšie programy. Pomocou tlačidiel ∇ alebo \blacktriangle nastavte čas pre vybraný režim. Potvrďte to tlačidlom ✓.

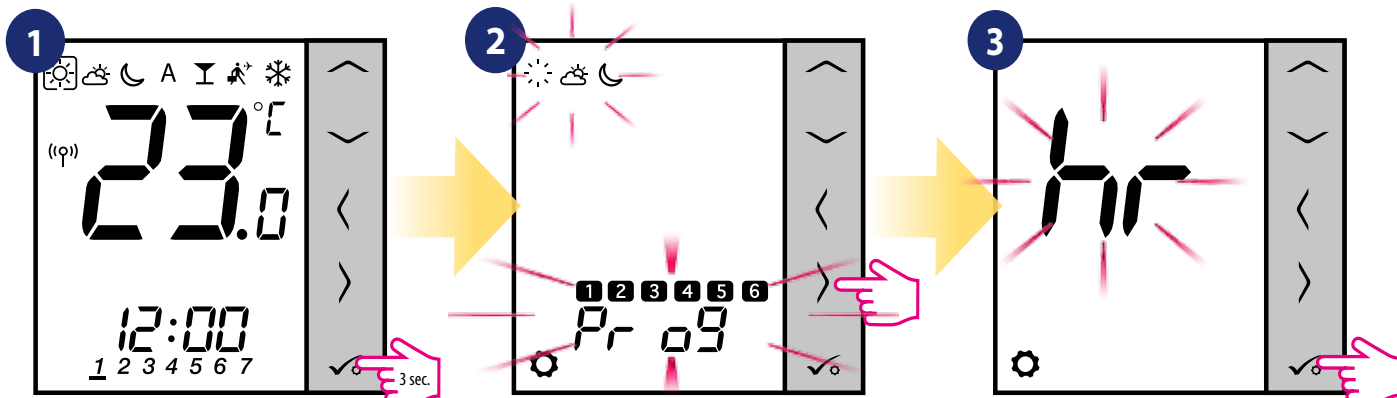
10 Pre nastavenie ďalšieho harmonogramu opakujte kroky 5 až 9. Žiadny čas --:-- na displeji znamená, že daný program je preskočený. V harmonograme je 6 programov / časových období. Stlačením tlačidla ✓ na 3 sekundy uložíte a ukončíte úpravy harmonogramu.

Ak chcete spustiť harmonogram (aktivujte automatický režim termostatu), pomocou tlačidiel \langle a \rangle a presuňte rámik na ikonu „A“.



8.3.2 Dátum a čas

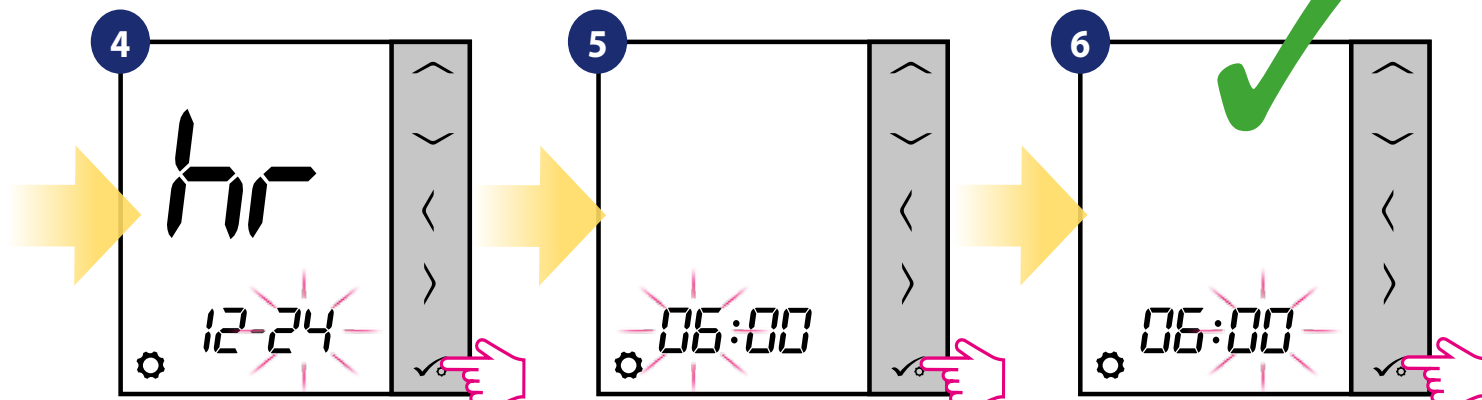
Zmenu či úpravu dátumu a času možno vykonať len v režime Offline. V režime **Online** termostat automaticky preberá aktuálny dátum a čas z internetu. Pre nastavenie dátumu a času, postupujte nasledovne:



Podržte tlačidlo ✓ na 3 sekundy pre vstup do menu.

Vstúpte do nastavenia dátumu a času pomocou tlačidiel < a >. Potvrďte to tlačidlom ✓.

Zvoľte možnosť nastavenia dátumu a času pomocou tlačidla ✓.

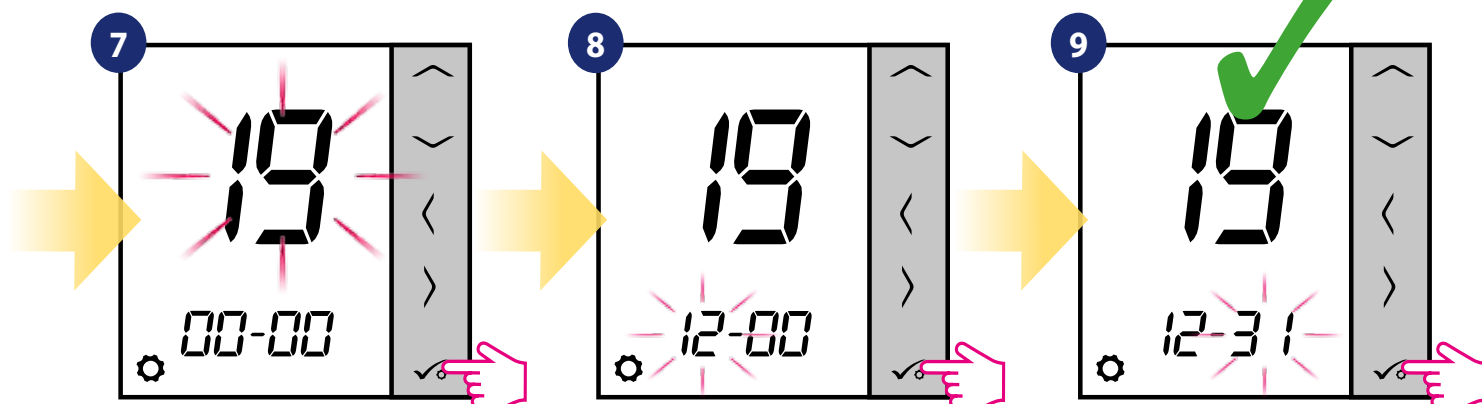


Pomocou tlačidiel < a > vyberte formát času (12 / 24h). Potvrďte to tlačidlom ✓.

Nastavte hodiny tlačidlami ↓ a ↑. Potvrďte to tlačidlom ✓.

Nastavte minúty tlačidlami ↓ a ↑. Potvrďte to tlačidlom ✓.

Nastavenie dátumu sa automaticky zobrazí po nastavení hodín:



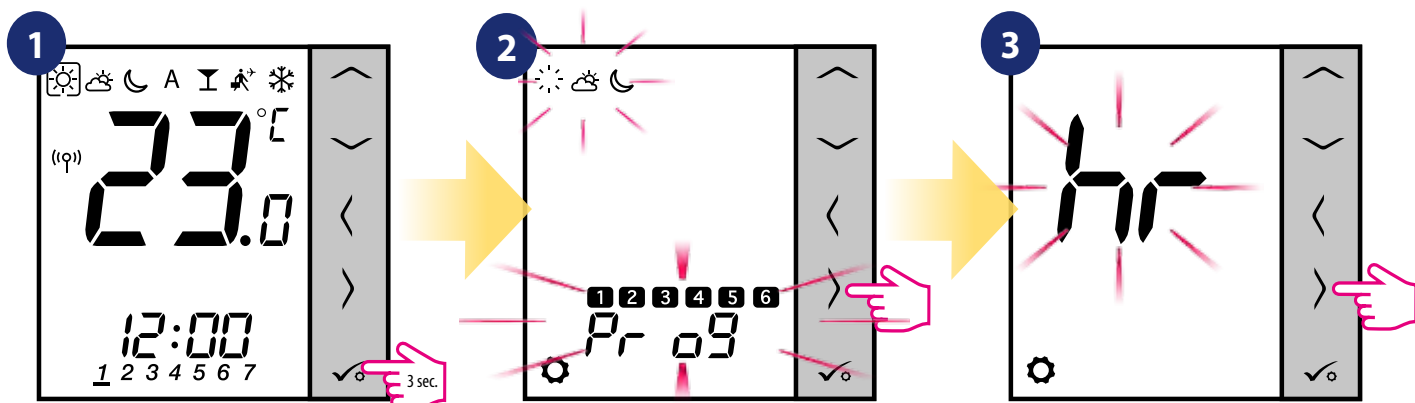
Nastavte rok tlačidlami ↓ a ↑. Potvrďte to tlačidlom ✓.

Nastavte mesiac tlačidlami ↓ a ↑. Potvrďte to tlačidlom ✓.

Nastavte deň tlačidlami ↓ a ↑. Potvrďte pomocou tlačidla ✓.

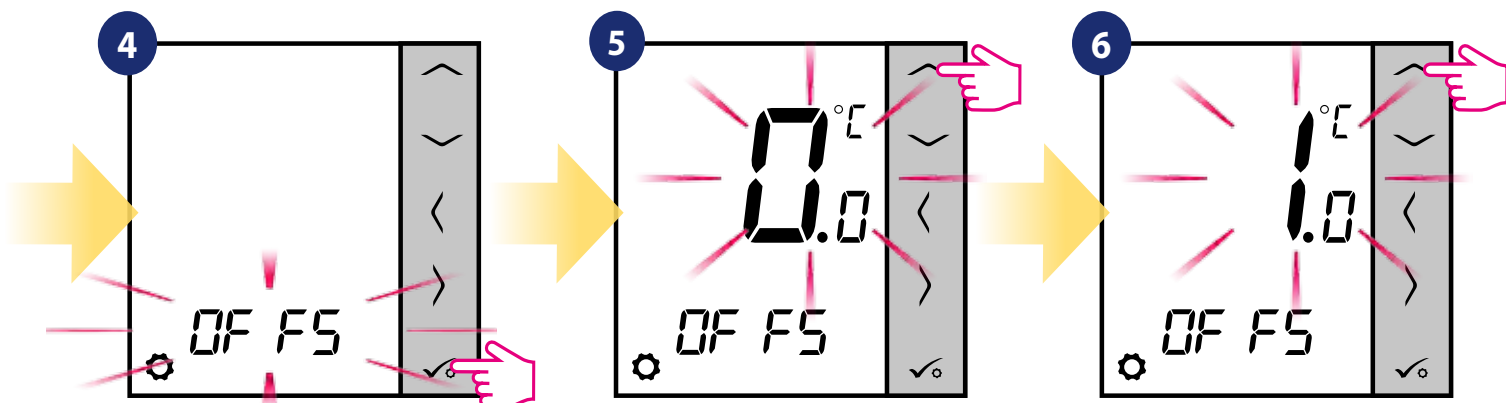
8.3.3 Kalibrácia termostatu

Kalibrácia termostatu je funkcia, ktorá užívateľovi umožňuje prekalibrovat' teplotný snímač interného termostatu o daný počet stupňov (v rozmedzí od -3,0 °C do 3,0 °C po 0,5 °C). Pre kalibráciu teplotného snímača termostatu, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



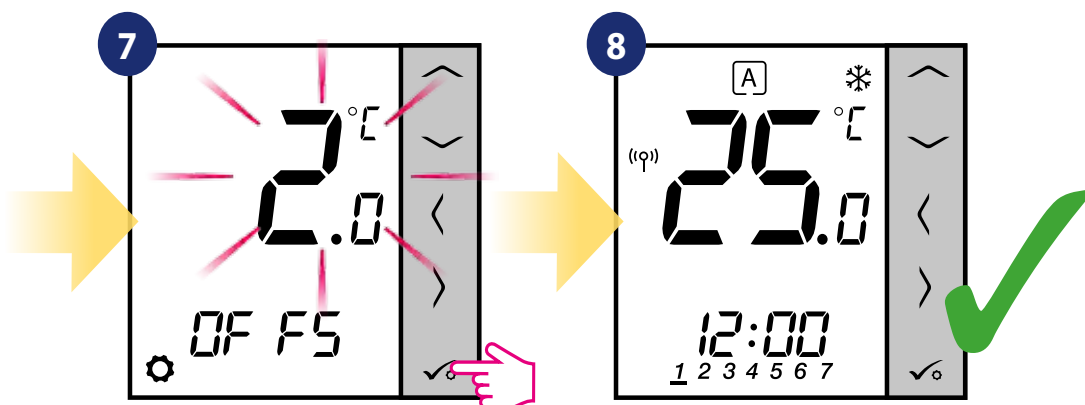
Podržte tlačidlo ✓ na 3 sekundy pre vstup do menu.

Vstúpte do nastavenie kalibrácie termostatu pomocou tlačidiel < a >.



Potvrďte to tlačidlom ✓.

Pomocou tlačidiel ∨ a ∧ nastavte hodnotu kalibrácie teploty.

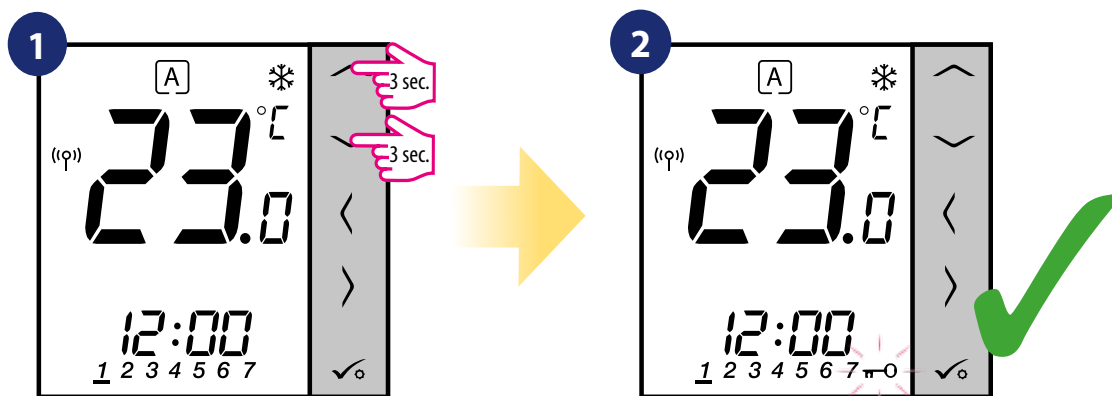


Potvrďte to tlačidlom ✓.

Po uložení sa termostat vráti na hlavnú obrazovku.

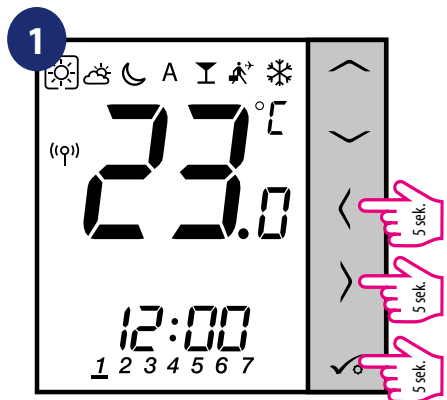
8.3.4 Funkcia uzamykania tlačidiel

Pro zamknutí / odomknutí tlačídel termostatu **VS20WRF/VS20BRF** v režime **OFFLINE** musíte stlačit a podržat tlačidla **∨ + ∧** na **3 SEKUNDY**. Ak je termostat uzamknutý, zobrazí sa na displeji ikona zámku. Ak je termostat odomknutý, ikona zámku sa nezobrazí.

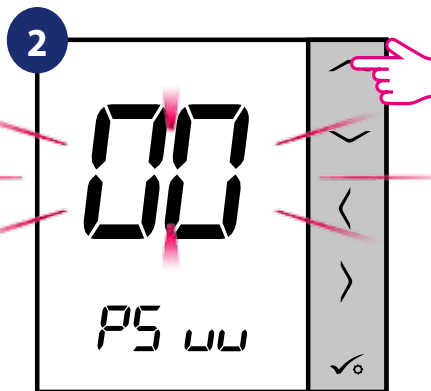


9. Inštalčné parametre

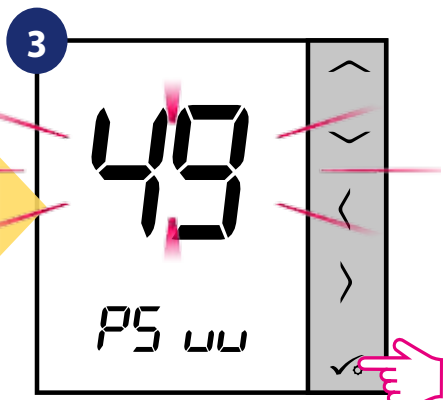
Pre zadanie inštalčných parametrov, postupujte podľa nižšie uvedených krokov. Pred zmenami si prečítajte tabuľku popisov parametrov. Pomocou tlačidiel \checkmark alebo \wedge sa môžete pohybovať hore alebo dole medzi všetkými parametrami. Každú zmenu / výber potvrdíte tlačidlom \checkmark :



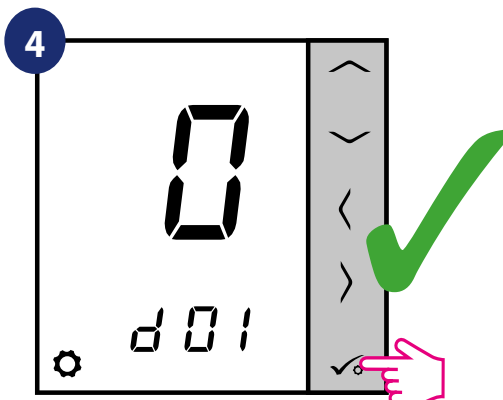
Stlačte tlačidlá \checkmark + \langle na 5 sekúnd pre vstup do inštalčného režimu.



Pomocou tlačidla \checkmark alebo \wedge vyberte kód „49“.



Pre potvrdenie stlačte \checkmark .



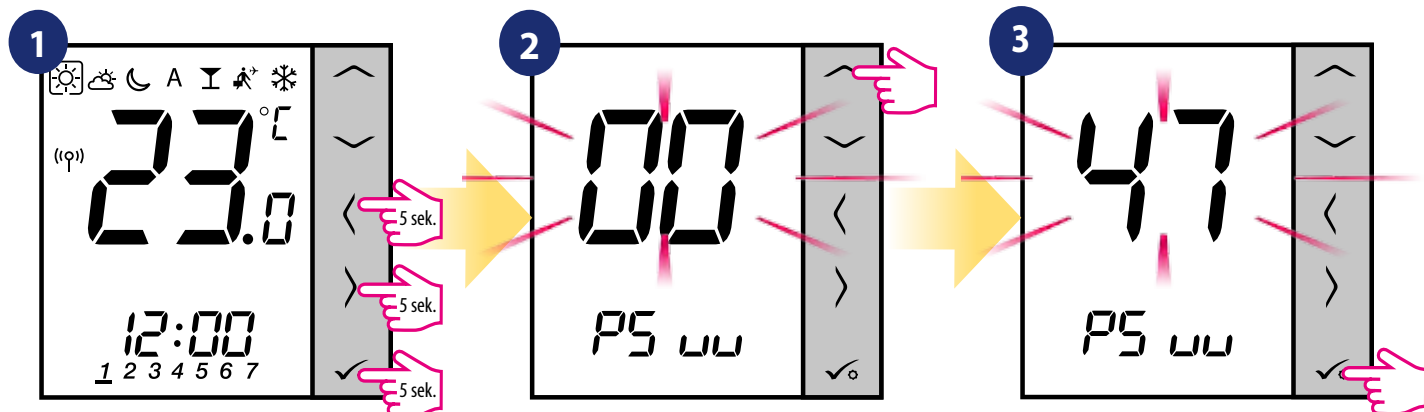
Inštalčné parametre vyberte tlačidlami \langle a \rangle . Pomocou tlačidla \checkmark a \wedge môžete zmeniť hodnotu parametra. Výber potvrdíte pomocou tlačidla \checkmark .

dXX	Funkcia	Hodnota parametra	Popis	Továrenské nastavenia
d00	Jednotka teploty	0	Celzia [°C]	0
		1	Fahrenheit [°F]	
d01	Vykovovanie	0	TPI algoritmus	0
		1	Hysterézia $\pm 0,5$ °C	
		2	Hysterézia $\pm 1,0$ °C	
d02	Kalibrácia teploty	od $-3,0$ °C do $+3,0$ °C	Ak termostat zobrazuje nesprávnu teplotu, možno ju opraviť o $\pm 3,0$ °C	0 °C
d03	Pripojenie ďalšieho teplotného snímača na svorky (S1,S2)	0	Externý snímač – nepripojený	0
		1	Teplotný snímač pripojený	
		2	Snímač rosného bodu pripojený (iba v UFH)	
		3	Snímač obsadenosti pripojený	
d04	Vnútorne relé (aktivuje sa ak d03=1)	0	Regulátor meria teplotu iba na externom snímači	0
		1	Snímač slúži ako ochrana pred prehriatím podlahy	
d05 (iba v UFH)	Režim chladenia	1	Hysterézia $\pm 0,5$ °C	2
		2	Hysterézia $\pm 1,0$ °C	

dXX	Funkcia	Hodnoty	Popis	Továrenské nastavenia
d06 (iba s TRV)	Riadiaci algoritmus TRV	0	Štandardný algoritmus Zapnuté / Vypnuté	1
		1	Automatický výber	
		2	Pokročilý samoučiaci algoritmus	
d07	Ochrana ventilu	0	Zakázané	1
		1	Povolené	
d08	Teplota protizámrznej ochrany	5-17 °C	Teplota protizámrznej ochrany - je zachovaná v režime „Dovolenka“	5 °C
d09	Formát času	0	12 hodín	1
		1	24 hodín	
d11	Zmena letný / zimný čas	0	Zakázané	1
		1	Povolené	
d12	Limit teploty vykurovania	5-35 °C	Maximálna teplota, nastaviteľná v režime vykurovania	35 °C
d13	Limity teploty chladenia	5-40 °C	Maximálna teplota, nastaviteľná v režime chladenia	5 °C
d14	Maximálna teplota podlahy (aktívna v režime vykurovania keď d04=1)	6-45 °C	Ochrana proti prehriatiu podlahy - vypne relé termostatu, ak teplota podlahového snímača prekročí vopred stanovenú hodnotu	27 °C
d15	Minimálna teplota podlahy (aktívna v režime vykurovania keď d04=1)	6-45 °C	Pre ochranu podlahy – kúrenie sa zapne pri poklese teploty pod nastavenú hodnotu	10 °C
d16	Limit teploty podlahy v režime chladenia (aktívny keď d04 = 1).	6-45 °C	Pre ochranu podlahy sa chladenie vypne, ak teplota klesne pod nastavenú hodnotu	6 °C
VLASTNOSTI DOSTUPNÉ IBA Z APLIKÁCIE:				
d17	Povoliť odomknutie tlačidiel z termostatu	0	Vypnuté	1
		1	Zapnuté	
d18	Stlačením tlačidla  deaktivujete požadované potvrdenie o zmene nastavenej teploty.	0	Vypnuté	0
		1	Zapnuté	

10. Obnovenie továrenského nastavenia

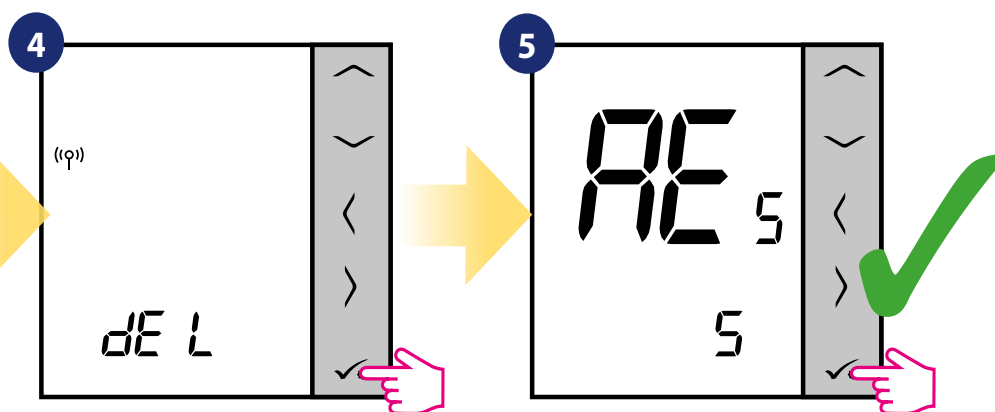
Pre **OBNOVENIE TOVÁRENSKÉHO NASTAVENIA** termostatu VS20WRF/VS20BRF postupujte nasledovne:



Stlačte tlačidlá $\checkmark + \langle + \rangle$
na 5 sekúnd pre vstup do režimu inštalácie.

Pomocou tlačidla \sphericalangle alebo \sphericalangle
vyberte kód „47“.

Potvrďte to tlačidlom \checkmark .

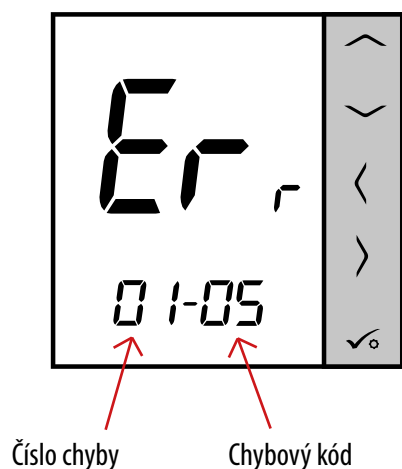


Vyberte možnosť „del“ a potvrdte
výber stlačením tlačidla \checkmark .

Počkajte chvíľku, proces obnovy
továrenského nastavenia
sa dokončuje.

11. Chybové kódy (opis chybových kódov s možnými riešeniami)

Termostat neustále monitoruje stav siete, stav bezdrôtového pripojenia, činnosť pripojených čidiel alebo spárovaných zariadení. Ak je detekovaná akákoľvek porucha, zobrazí sa na displeji termostatu chybový stav (vrátane chybového kódu).



UPOZORNENIE!

V Online režime sa chyba rovnako zobrazí v aplikácii SALUS Smart Home (v detailnom popise). Výkričník informuje užívateľa o existujúcich chybách.



Popis chybových kódov s možnými riešeniami:

Chybový kód	Zobrazenie na displeji	Popis chyby	Riešenie problému
1.	Err XX-01	TRV spárovaná s termostatom – chyba hardvéru TRV.	<ul style="list-style-type: none"> • Preinštalujte alebo vymeňte TRV hlavicu. V prípade potreby kontaktujte technické oddelenie SALUS.
2.	Err XX-02	Prehriata podlaha (režim vykurovania). / Podchladená podlaha (v režime chladenia).	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte teplotu vykurovacieho média alebo zmeňte parameter D14. • Nastavte teplotu chladiaceho média alebo zmeňte parameter D16.
3.	Err XX-03	Podlahový snímač je poškodený.	<ul style="list-style-type: none"> • Ak je podlahový snímač pripojený k vstupu S1 / S2, skontrolujte zapojenie. • Ak podlahový snímač nie je pripojený, skontrolujte nastavenie parametrov D03 / D04.
4.	Err XX-04	Skrat na teplotnom snímači.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či izolácia vodičov podlahového senzora nie je poškodená. Odpor snímača pri 25°C=10kΩ.
5.	Err XX-05	Termostat stratil kontakt so sieťovým koordinátorom CO10RF alebo s univerzálnou bránou UGE600.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte pripojenie napájania koordinátora / univerzálne brány. • Urobte identifikáciu zariadenia na koordinátore / univerzálnej bráne a skontrolujte, či sú zariadenia v sieti.
6.	Err XX-06	Termostat stratil kontakt s centrálnou svorkovnicou KL10RF.	<ul style="list-style-type: none"> • Je centrálna svorkovnica zapnutá a LED dióda stavu siete svieti na zeleno? • Ak áno, dajte z termostatu pokyn na vykurovanie.

Chybový kód	Zobrazenie na displeji	Popis chyby	Riešenie problému
			(zmena nastavenej teploty). • Ak bliká LED dióda stavu siete, spárujte centrálnu svorkovnicu so systémom podľa manuálu a termostat spárujte s centrálnou svorkovnicou.
7.	Err XX-07	Termostat stratil kontakt s hlavicom TRV.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte batérie v TRV hlavice. • Dajte z termostatu pokyn na vykurovanie a skontrolujte, či TRV hlavica funguje. • Ak bliká LED dióda na TRV hlavici, opakujte proces párovania s termostatom podľa manuálu.
8.	Err XX-08	Termostat stratil kontakt s prijímačom RX10RF (RX1 mode).	<ul style="list-style-type: none"> • Prijímač RX10RF je pripojený k napájaniu a LED dióda svieti na červeno? Prepínač Auto / Manual musí byť nastavený do polohy AUTO. • Urobte identifikáciu zariadenia na koordinátore / univerzálnej bráne a skontrolujte, či sú zariadenia v sieti. • Dajte z termostatu pokyn na vykurovanie. • Ak LED dióda bliká, vykonajte proces párovania podľa manuálu RX10RF.
9.	Err XX-09	Termostat stratil kontakt s prijímačom RX10RF (RX2 mode).	<ul style="list-style-type: none"> • Prijímač RX10RF je pripojený k napájaniu a LED dióda svieti na červeno? Prepínač Auto / Manual musí byť nastavený do polohy AUTO. • Urobte identifikáciu zariadenia na koordinátore / univerzálnej bráne a skontrolujte, či sú zariadenia v sieti. • Dajte z termostatu pokyn na vykurovanie. • Ak LED dióda bliká, vykonajte proces párovania podľa manuálu RX10RF.
10-18.	Err XX-11 XX-18	Centrálna svorkovnica stratila spojenie s termostatmi danej zóny: č. 11 = zóna 1; 12 = zóna 2 a ďalej. Chyba sa zobrazí na všetkých termostatoch.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte napájanie termostatu. • Dajte z termostatu pokyn na vykurovanie. • Prípadne termostat znova nainštalujte.
19.	Err XX-19	Centrálna svorkovnica stratila kontakt s koordinátorom CO10RF / univerzálnou bránou UGE600. Chyba sa zobrazí na všetkých termostatoch.	<ul style="list-style-type: none"> • Centrálna svorkovnica je zapnutá a svieti LED dióda stavu siete? • Urobte identifikáciu zariadenia na koordinátore / univerzálnej bráne a skontrolujte, či sú zariadenia v sieti. • Ak bliká LED dióda stavu siete, spárujte centrálnu svorkovnicu so systémom podľa manuálu a termostat spárujte s centrálnou svorkovnicou.
20.	Err XX-20	Centrálna svorkovnica stratila kontakt s prijímačom RX10RF (režim RX1). Chyba sa zobrazí na všetkých termostatoch.	<ul style="list-style-type: none"> • Je zapnutá centrálna svorkovnica? LED dióda stavu siete by mala svietiť. • Urobte identifikáciu zariadenia na koordinátore / univerzálnej bráne a skontrolujte, či sú zariadenia v sieti. • Ak LED dióda na spínači prijímača AUTO / MANUAL bliká, postupujte podľa manuálu k RX10RF pre párovanie.

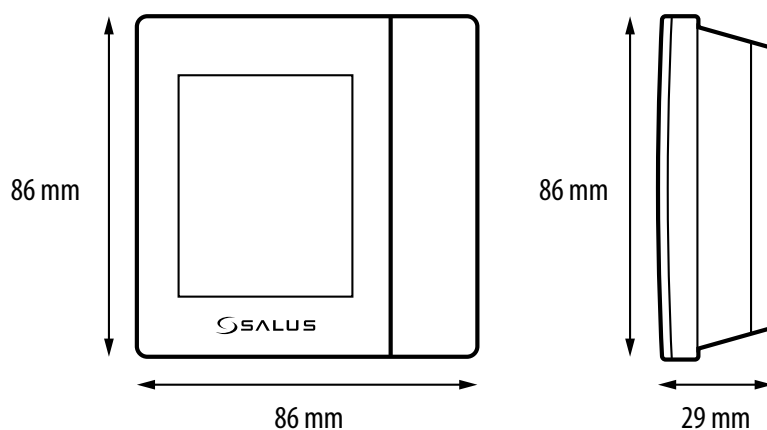
Chybový kód	Zobrazenie na displeji	Popis chyby	Riešenie problému
21.	Err XX-21	Termostatická hlavica TRV stratila spojenie s kordinátorom CO10RF / univerzálnou bránou UGE600.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte batérie v TRV hlavici (v prípade potreby vymeňte). • Skontrolujte, či je koordinátor / univerzálna brána pripojená k napájaniu. • Urobte identifikáciu zariadenia na koordinátore / univerzálnej bráne a skontrolujte, či sú zariadenia v sieti. • Dajte z termostatu pokyn na vykurovanie.
22.	Err XX-22	Slabá batéria termostatickej hlavice TRV.	<ul style="list-style-type: none"> • Vymeňte batérie v TRV hlavici.
23.	Err XX-23	Chyba párování ALEBO TRV hlavice je nekompatibilní se systémem.	<ul style="list-style-type: none"> • Vyjměte TRV hlavici ze systému a opakujte postup párování s termostatem.
24.	Err XX-24	Termostat byl odmítnut od centrální svorkovnice KL10RF.	<ul style="list-style-type: none"> • Znovu provedte proces párování.
25.	Err XX-25	Termostat stratil spojenie s najbližším zariadením (230 V).	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte napájanie najbližšieho zariadenia (230 V). Ak sa vyskytne problém s dosahom RF signálu, nainštalujte zosilňovač siete ZigBee a znova spárujte termostat s prijímačom (centrálnou svorkovnicou, TRV hlavicom, ...).
26-29.	Err XX-26 XX-29	Centrálna svorkovnica stratila spojenie s termostatmi danej zóny: č. 26 = zóna 9; č. 27 = zóna 10; č. 28 = zóna 11, 29 = zóna 12. Chyba sa zobrazí na všetkých termostatoch.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte napájanie termostatu. • Dajte z termostatu pokyn na vykurovanie. • Prípadne termostat znova nainštalujte.
30.	Err XX-30	Chyba mechanického pohonu termostatickej hlavice TRV.	<ul style="list-style-type: none"> • Preinštalujte TRV hlavicu alebo ju vymeňte. V prípade potreby kontaktuje technické oddelenie SALUS.
31.	Err XX-31	Chyba adaptácie termostatickej hlavice TRV.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte namontovanie TRV hlavice na vložku ventilu radiátora a znova nainštalujte TRV hlavicu. • Skontrolujte kompatibilitu TRV hlavice a vložky ventilu na radiátore. V prípade potreby vymeňte vložku ventilu.
32.	Err XX-32	Batéria v termostate je takmer vybitá.	<ul style="list-style-type: none"> • Vymeňte batériu v termostate.
33.	Err XX-33	Prijímač RX10RF stratil spojenie s termostatmi.	<ul style="list-style-type: none"> • Urobte identifikáciu zariadenia na koordinátore / univerzálnej bráne a skontrolujte, či sú zariadenia v sieti. • Dajte z termostatu pokyn na vykurovanie a skontrolujte, či je zapnutý prijímač RX10RF. • Ak bliká LED dióda, vykonajte proces párovanie podľa manuálu k RX10RF. • Znovu spárujte termostat s prijímačom RX10RF podľa manuálu termostatu.

12. Čistenie a údržba

Termostat **VS20WRF / VS20BRF** nevyžaduje žiadnu zvlášť údržbu. Vonkajší kryt možno pravidelne utierať suchou handričkou (NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá, leštidlá, čistiace a abrazívne prostriedky, ktoré by mohli poškodiť termostat. Používateľ nemôže vykonávať žiadne opravy vo vnútri jednotky. Akýkoľvek servis alebo opravy môže vykonávať len spoločnosť SALUS Control ALEBO jej oprávnení zástupcovia.

13. Technické parametre

Napájanie	4 x AAA batérie
Rozsah nastavenia teploty	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0.5°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
RF	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	86 x 86 x 29



14. Záruka

SALUS Controls sa zaručuje, že tento výrobok bude bez akýchkoľvek väd materiálu alebo spracovania, a jeho parametre budú v súlade s jeho špecifikáciou, po dobu piatich rokov od dátumu inštalácie. SALUS Controls bude mať v prípade porušenia tejto záruky výhradne a iba povinnosť (podľa vlastného uváženia), opraviť alebo vymeniť chybný výrobok.

Meno zákazníka:

Adresa zákazníka:

.....

..... PSC:

Telefón:

E-mail:

Inštalačná firma:

Telefón:

E-mail:

Dátum inštalácie:

Meno a podpis inštalátora:

.....

Distribútor:

Thermo-control SK s.r.o.

Podunajská 31

821 06 Bratislava

www.thermo-control.sk

Výrobca:

SALUS Controls Plc

Units 8-10 Northfield Business Park

Forge Way, Parkgate

Rotherham

S60 1SD

United Kingdom



www.salus-controls.eu

SALUS Controls je členom skupiny Computime Group.

SALUS Controls si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie, dizajnu a materiálu výrobku uvedených v tejto brožúre bez predchádzajúceho upozornenia.

Dátum vydania: 2020

