

compatibil cu
SALUS SMART HOME



comunicare
WIRELESS



ACUMULATOR



confort termic prin
PARDOSEALA CALDĂ



INSTALARE RAPIDĂ



MULTIFUNCȚIONALITATE



SENZOR DE
UMIDITATE

TERMOSTAT QUANTUM SQ610RF

MANUAL DE UTILIZARE

Cuprins

| | |
|---|-----------|
| 1. Introducere | 5 |
| 1.1 Conformitatea produsului | 5 |
| 1.2 Informații despre siguranță | 5 |
| 1.3 Privire de ansamblu | 5 |
| 2. Montare | 6 |
| 2.1 Conținut pachet..... | 6 |
| 2.2 Locația corectă a termostatului + montare pe perete | 6 |
| 2.3 Diagrama circuitului..... | 6 |
| 3. Despre rețeaua ZigBee | 7 |
| 3.1 Rețeaua ZigBee - creație și muncă | 7 |
| 3.2 Compatibilitate cu dispozitivele SALUS (ONLINE ȘI OFFLINE) | 8 |
| 4. Înainte de a începe (prima alimentare la sursa de energie) | 9 |
| 4.1 Descrierea pictogramelor LCD..... | 9 |
| 4.2 Funcțiile butoanelor | 9 |
| 4.3 Încărcarea bateriei Li-on | 10 |
| 4.4 Prima secvență de alimentare, selectarea limbii și pregătirea procedurilor de împerechere..... | 10 |
| 5. Instalarea de către SALUS Smart Home (MOD ONLINE) | 11 |
| 5.1 Informații generale despre aplicația SALUS Smart Home | 11 |
| 5.2 Asocierea cu centrul de încălzire prin podea (KL08RF/ Cutie de control) | 12 |
| 5.3 Asocierea cu capul radiator TRV wireless | 15 |
| 5.4 Asocierea cu priza inteligentă Smart Plug SPE600 | 17 |
| 5.5 Asocierea cu releul inteligent SR600..... | 19 |
| 5.6 Asocierea cu receptorul RX10RF..... | 21 |
| 6. OPERARE în MODUL ONLINE (cu aplicație) | 23 |
| 6.1 Informații generale | 23 |
| 6.2 Descriere pictograme aplicație | 23 |
| 6.3 Schimbarea numelui termostatului (pictogramă stilou) | 24 |
| 6.4 Schimbare punct temperatură | 25 |
| 6.5 Schimbare mod încălzire/răcire (conectare KL08RF)..... | 26 |
| 6.6 Moduri termostat | 27 |
| 6.6.1 Mod program | 27 |
| 6.6.2 Mod suprascriere temporară | 31 |
| 6.6.3 Mod manual | 31 |
| 6.6.4 Mod stare de așteptare | 32 |
| 6.7 Funcție blocare taste | 33 |
| 6.8 Compatibilitate cu senzor fereastră/ușă OS600/SW600 | 34 |
| 6.9 Compatibilitate cu Smart Plug SPE600 | 35 |
| 6.10 Compatibilitate cu releul inteligent SR600 | 36 |
| 6.11 Mod identificare | 37 |
| 6.12 Prindere/desprindere termostat pe/de pe tabloul de bord al aplicației | 38 |
| 6.13 Setări utilizator (setări de bază) | 39 |
| 6.14 Setări administrator (parametrii instalare)..... | 40 |
| 6.15 Reguli pentru atingere unică (adăugare/editare) | 41 |
| 6.16 Coduri de eroare (semn de exclamare în aplicație) | 45 |
| 6.17 Test putere semnal wireless | 46 |
| 6.18 Resetare la setări din fabrică (îndepărtarea termostatului din aplicație și din rețeaua ZigBee)..... | 47 |

| | |
|---|-----------|
| 7. Instalare în mod OFFLINE fără aplicația SALUS SmartHome | 49 |
| 7.1 Informații generale | 49 |
| 7.2 Asocierea cu centrul de încălzire prin podea (KL08RF/ Cutie de control) | 50 |
| 7.3 Asocierea cu capul radiator TRV wireless | 51 |
| 7.4 Asocierea cu receptorul RX10RF..... | 52 |
| 8. OPERARE în MODUL OFFLINE | 53 |
| 8.1 Schimbare punct temperatură (mod manual) | 53 |
| 8.2 Mod program | 54 |
| 8.3 Mod suprascriere temporară | 55 |
| 8.4 Mod stare de așteptare..... | 55 |
| 8.5 Funcție blocare taste | 55 |
| 8.6 Setări utilizator (setări de bază) | 56 |
| 8.6.1 Timp/Dată | 56 |
| 8.6.2 Mod vacanță | 57 |
| 8.6.3 Calibrare termostat | 58 |
| 8.6.4 Afișare umiditate | 58 |
| 8.6.5 Afișare temperatură podea | 59 |
| 8.6.6 Punct setare temperatură în mod de așteptare | 59 |
| 8.6.7 Selecție căldură/răcire | 60 |
| 8.6.8 Resetare setări utilizator | 60 |
| 9. Setări administrator (parametrii instalator) | 61 |
| 10. Resetare din fabrică | 65 |
| 11. Cod eroare (descriere coduri de eroare cu soluțiile posibile) | 65 |
| 12. Curățare și întreținere | 68 |
| 13. Informații tehnice | 68 |
| 14. Garanție | 68 |

1. Introducere

1.1. Conformitate produs

Acest produs respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivelor 2014/53/UE și 2011/65/UE. Textul integral a declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet www.saluslegal.com.

1.2 Informații de siguranță

Utilizare în conformitate cu regulamentele UE. Folosiți echipamentul în scopul destinat, păstrându-l într-un mediu uscat. Instalarea trebuie realizată de o persoană calificată, în conformitate cu regulamentele naționale și ale UE. Deconectați echipamentul înainte de a realiza curățarea cu o lavetă uscată.

1.3 Descriere produs

SQ610RF Quantum este un termostat ZigBee pentru control wireless a dispozitivelor din seria iT600 precum centrul de conexiune KL08RF, capul termostatic TRV, modulul de control pentru centrală RX10RF. Pentru a controla SQ610RF de pe internet sau prin intermediul aplicației SALUS Smart Home (mod online), aceasta trebuie instalată împreună cu UGE600 gateway universal (comercializat separat). Cu ajutorul aplicației puteți împerechea SQ610RF cu alte dispozitive ale sistemului, ex.: SmartPlug SPE600, Smart Relay SR600 sau senzor ușă/fereastră OS600/SW600. SQ610RF poate fi utilizat local fără conexiune la internet (mod offline), cu toate acestea, comunicarea cu alte dispozitive trebuie realizată folosind coordonatorul CO10RF (comercializat separat).

Termostat Quantum SQ10RF (privire frontală)



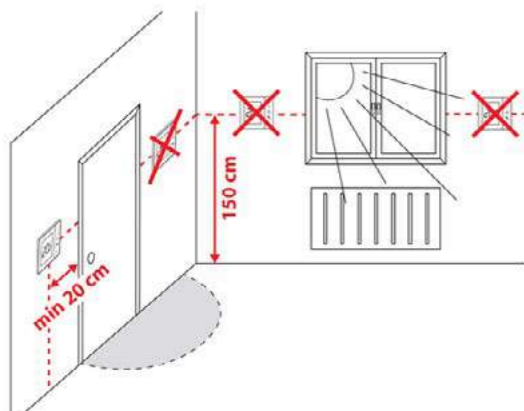
2. Montaj

2.1 Conținut pachet

- 1 Termostat Quantum SQ610RF
- 2 Suport montare pe perete
- 3 Bandă auto-adezivă pentru montaj
- 4 Șuruburi pentru montaj
- 5 Manual de instrucțiuni



2.2 Locația potrivită pentru termostat



Notă:

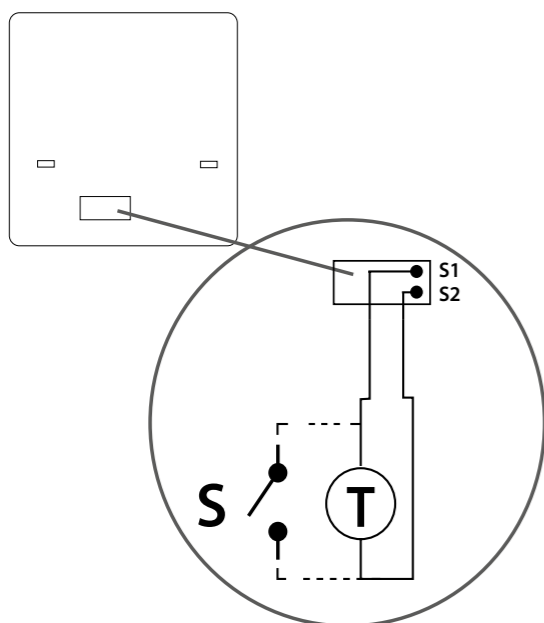
Poziția ideală pentru montarea termostatului este la aproximativ 1.5 m de la nivelul podelei, la distanță față de sursele de căldură/răcire. Termostatul nu poate fi expus la razele solare sau în condiții extreme precum curenți de aer.

Din cauza riscului de incendiu și explozie, nu este permisă utilizarea termostatului în încăperi cu gaze explozive și lichide inflamabile (ex.: praf de cărbune). În cazul în care unul dintre pericolele menționate apar în mediul în care este instalat dispozitivul, trebuie să luați măsuri suplimentare de protecție - dispozitive împotriva gazelor explozive sau a prafului (carcase ermetice) sau pentru prevenirea formării acestora. În plus, termostatul nu poate fi utilizat în condiții de condens sau vapori și nu trebuie expus la surse de apă.

Montare pe perete

Montare: pentru a monta termostatul puteți utiliza accesoriile incluse (șuruburi de montare sau bandă auto-adezivă). Îndepărtați carcasa din spate pentru a monta placa pe perete. Atașați termostatul pe placă (prevăzută cu magnet)

2.3 Diagrama circuitului (Termostat Quantum SQ610RF)



Explicarea simbolurilor:

S – contact fără tensiune
T – senzor de temperatură ex.: FS300

Terminale S1, S2:

- senzor de temperatură aer C227 sau senzor pardoseală
- contact extern fără tensiune pentru conectarea oricărui comutator PORNIT/OPRIT sau senzor de ocupare (card de hotel)

3. Rețea ZigBee

3.1 Rețeaua ZigBee - creație și funcționare

ZigBee este o rețea wireless bazată pe standardul IEEE 802.15.4; comunicarea este realizată pe frecvență de 2.4 GHz. Rețeaua este bazată pe o topologie tip plasă care permite o gamă largă de acțiuni și fiabilitate mare. Suprafața maximă de comunicare directă între două noduri de rețea (dispozitive) este de aproximativ 100 m în spațiu deschis.

Dispozitivele incluse în rețeaua ZigBee sunt împărțite în trei categorii:

- coordonator - poate exista un singur dispozitiv coordonator în fiecare rețea. Acesta funcționează ca un nod de conectare pentru toate dispozitivele;
- router (repetitor) - acest dispozitiv este alimentat la 230 VAV, cu funcționalități similare router-elor din rețelele clasice iar sarcina sa este de a înainta pachetele de date și de a crește distanța de operare a rețelei;
- dispozitiv final - funcționează cu baterii, trimite date către coordonator (și prin intermediul router-ului) la care este conectat. Este de obicei pus temporar în modul de repaus, ceea ce reduce consumul de energie.

Securitatea integrată în protocolul ZigBee (ISO-27001 și SSAE16 / ISAE 3402 Tip II - certificare SOC 2) asigură fiabilitate sporită la transmisie, detectare și îndepărtare a erorilor de transmisie, precum și conectivitate între dispozitivele prioritare stabilite.

Măsurile de siguranță includ:

- dispozitive autentificate folosind o pereche unică;
- comunicare criptată între aplicația de pe telefonul mobil și dispozitiv;
- criptare date - criptare HTTPS folosind TLS, canal UDP cu criptare AES-128;
- control acces stratificat pentru a preveni modificarea unui dispozitiv care poate deteriora întregul sistem.

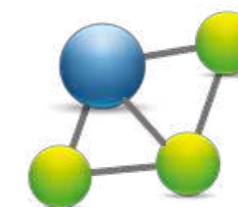
Capacitatea de a lucra cu mai multe dispozitive la distanță scurtă unul față de celălalt a fost obținută prin utilizarea transmisiei radio a semnalului de spectru împrăștiat. Avantajele principale ale dispozitivelor care funcționează în sistemul ZigBee sunt: comunicarea pe două sensuri și reducerea consumului de energie, care, în multe cazuri, permite alimentarea de la celule chimice (baterii alcaline).

Patru pași simpli pentru realizarea rețelei ZigBee:

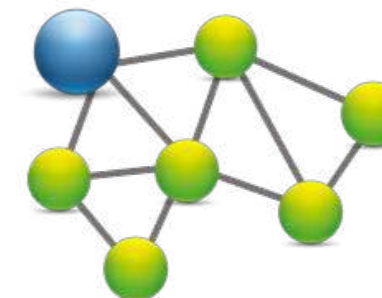
1. Instalați prima dată **coordonatorul - Universal Gateway UGE600** pentru sistemele **ONLINE** și **OFFLINE** cu aplicație de internet sau **C010RF** pentru sistemele **OFFLINE** fără aplicație.



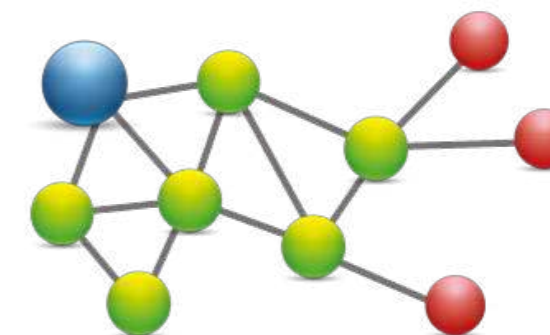
2. Apoi - adăugați orice dispozitiv alimentat la 230V. Poziționați dispozitivul cât se poate de aproape de coordonator.



3. Acum puteți crește dimensiunea rețelei ZigBee prin adăugarea mai multor dispozitive alimentate la 230V AC.



4. Adăugați la final dispozitive și accesorii alimentate cu baterii.

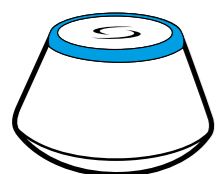


3.2 Compatibilitate cu dispozitivele SALUS (ONLINE ȘI OFFLINE)

COMPATIBILITATE CU ALTE DISPOZITIVE DE CONTROL SALUS

Termostatul Quantum poate funcționa atât în modul ONLINE cât și OFFLINE.
Primul pas este stabilirea modului în care va funcționa termostatul.

MODUL ONLINE



Gateway universal ESTE CONECTAT LA INTERNET

Puteți configura și folosi toate dispozitivele din aplicația Smart Home

Descărcați aplicația Smart Home pe dispozitivul iOS sau Android pentru a beneficia de acces de la distanță la echipamentul SALUS.



SALUS Smart Home



Dispozitive compatibile:



SR600
Releu inteligent



SPE600
Priză inteligentă



KL08RF conectare wireless pentru 8 zone de încălzire în pardoseală.



KL04RF extensie



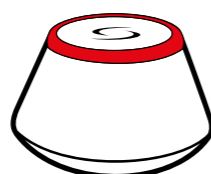
TRV (Cap termostatic) cu comunicare fără fir.



RX10RF receptor de centrala

Doar în modul online

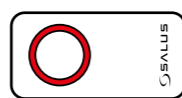
MODUL OFFLINE



Gateway universal NU ESTE CONECTAT LA INTERNET

Puteți utiliza dispozitivele local fără aplicația SmartHome. Gateway funcționează în acest mod ca și coordonator standard ZigBee.

SAU



Coordonator C010RF - Puteți folosi coordonatorul standard de rețea ZigBee pentru a instala și utiliza dispozitivele:

Alte dispozitive/accesorii SmartHome



Senzor fereastră/ușă **SW600** sau **OS600**



Detector de fum **SD600**



Buton dublu/unic cu o singură apăsare **SB600/CSB600**



Senzor de inundație **WLS600**



RS600
Releu inteligent pentru jaluzele



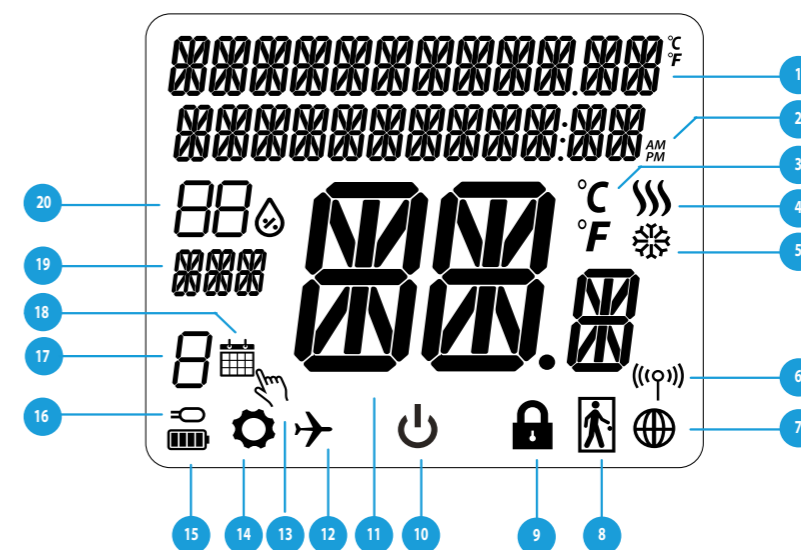
RE600
Repetitor de semnal rețea ZigBee (doar cu UGE600)



RE10RF
Repetitor de semnal ZigBee

4. Înainte de prima utilizare (prima pornire)

4.1 Descrierea pictogramelor LCD



1. Descrierea meniului/setărilor + ceas
2. AM/PM
3. Unitate temperatură
4. Indicator căldură (pictograma este animată atunci când există solicitare de încălzire).
5. Indicator răcire (pictograma este animată atunci când există solicitare de răcire).
6. Indicator conexiune RF
7. Indicator conexiune la internet
8. Senzor ocupare (card hotel)
9. Funcție blocare taste
10. Pictogramă mod așteptare
11. Temperatură curentă/Setare punct temperatură
12. Mod vacanță
13. Mod supra-scriere temporară
14. Pictogramă setări
15. Indicator baterie
16. Indicator senzor exterior/podea
17. Număr program orar
18. Pictogramă mod orar
19. Indicator zi/ informații SET
20. Afișare umiditate

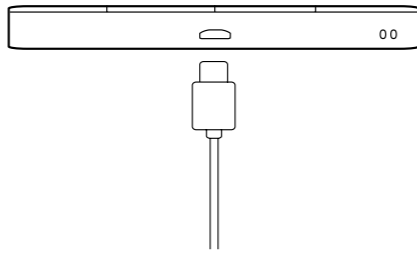
4.2 Descrierea butoanelor

| Descrierea butoanelor | |
|-----------------------|---|
| Buton | Funcția |
| | 1) Buton meniu/buton revenire. 2) În ECRANUL PRINCIPAL: apăsați și țineți apăsat timp de 3 secunde pentru schimbarea modului de operare a termostatului (mod programat/mod manual) 3) În ECRANUL SETĂRI: apăsați și țineți apăsat timp de 3 secunde pentru a reveni fără a salva schimbările. 4) În ECRANUL ÎMPERECHERE (în meniul TIP SISTEM): apăsați și țineți apăsat timp de 3 secunde pentru a vizualiza alte opțiuni de împerechere. |
| | Buton "JOS" (Scăderea valorii parametrului/deplasare în meniu în jos) |
| | Buton "SUS" (Creșterea valorii parametrului/deplasare în meniu în sus) |
| | 1) Apăsați și țineți apăsat 3 secunde pentru a PORNI noul dispozitiv 2) Buton OK/Bifare (Confirmare valoare parametrul/Navigare la următorul meniu/Salvare setări) 3) În ECRANUL PRINCIPAL: Apăsați și țineți apăsat 3 secunde pentru a intra în modul de așteptare. 4) În ECRANUL SETĂRI: Apăsați și țineți apăsat 3 secunde pentru a reveni la ECRANUL PRINCIPAL ȘI PENTRU A SALVA toate modificările. 5) În timpul procesului de ÎMPERECHERE - țineți apăsat butonul 3 secunde pentru a OPRI sau RESETA termostatul. |
| | (+) În ECRANUL PRINCIPAL - apăsați și țineți apăsată aceste butoane împreună 3 secunde pentru a BLOCA/DEBLOCA tastele termostatului. |
| | Din ecranul principal: apăsați și mențineți apăsat butonul timp de 6 secunde pentru a activa MODUL SLEEP. Odată activat acest mod, funcțiile termostatului sunt inactice. Pentru a le reactiva, apăsați butonul timp de 6 secunde. Termostatul revine apoi la modul anterior. |

4.3 Încărcare baterie Li-on


Noul termostat Quantum SQ610RF este parțial încărcat, cu toate acestea recomandăm încărcarea completă a bateriei înainte de utilizare.

Conectați încărcătorul la portul micro-USB localizat în partea de jos a termostatului Quantum SQ610RF.



Încărcarea completă a bateriei poate dura maxim 24 de ore.

4.4 Prima secvență de pornire, selectarea limbii și pregătirea procesului de asociere

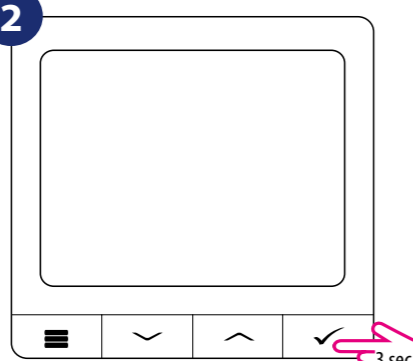
- 

1

Pentru mai multe informații scanați acest cod sau vizitați: www.salus-controls.com

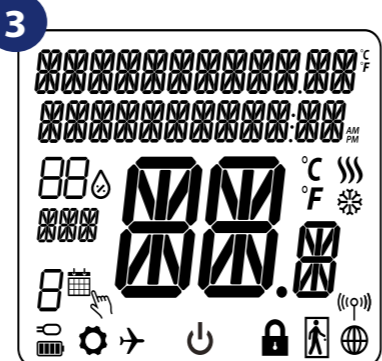
MENIU / ↻ Apăsați timp de 3 secunde

3 sec


Îndepărtați folia de protecție
- 

2


3 sec

Pentru a porni termostatul, țineți butonul ✓ apăsat timp de 3 secunde.
- 

3

...ecranul va afișa toate pictogramele...
- 

4

...Itermostatul va afișa versiunea software-ului.
- 

5

Acum puteți selecta limba cu ajutorul butoanelor "∨" sau "∧".
Confirmați selecția limbii cu ajutorul butonului ✓.


5. Instalare prin aplicația SALUS SmartHome (MOD ONLINE):

5.1 Informații generale despre aplicația SALUS Smart Home

Datorită Gateway Universal UGE600 și a aplicației SALUS Smart Home, sistemul vă permite să controlați sistemul de încălzire din orice loc în care vă aflați cu ajutorul telefonului mobil, a tabletei sau a calculatorului conectat la internet. Aveți acces la funcții avansate a termostatului Quantum SQ610RF. Puteți de asemenea să creați reguli pentru a personaliza sistemul la nevoile dumneavoastră.


- 1 Asigurați-vă că ați descărcat aplicația SALUS Smart Home din Google Play sau App Store. Este necesar să urmați o serie de pași simpli pentru a crea un cont și apoi să conectați dispozitivul QUANTUM la Universal Gateway și la aplicație.

Puteți accesa și versiunea web de pe:
<http://eu.salusconnect.io/>


- 

2

Puteți accesa și versiunea web de pe:
<http://eu.salusconnect.io/>

SALUS Smart Home
- 

2

Pentru a începe procesul de împerechere, gateway-ul trebuie conectat la sursa de alimentare și conectat la internet. De asemenea, asigurați-vă că gateway-ul este adăugat în aplicația SALUS Smart Home. Pentru instalarea Gateway Universal, consultați manualul UGE600 pe www.saluscontrols.ro
- 

3

Asigurați-vă că Universal Gateway UGE600 este adăugat în aplicație. LED-ul Gateway trebuie să fie albastru, fără intermitențe. Apoi pe termostatul SQ610RF începeți procesul de asociere cu UGE600 și adăugați în aplicație.

5.2 Asocierea cu centrul de încălzire prin podea (KL08RF/ Cutie de control)



Notă:

Pentru o instalare facilă, asigurați-vă că ați adăugat centrul de comandă pentru încălzirea în pardoseala (KL08RF/centru de comandă) la rețeaua ZigBee (consultați manualul de instrucțiuni a centrului de comandă KL08RF)

1 Selectați limba cu ajutorul butoanelor "v" sau "w". Confirmați cu ajutorul butonului "v".

2 Acum termostatul va căuta semnalul pentru coordonator....

3 Deschideți aplicația SALUS Smart Home

4 Deschideți meniul principal

5 Selectați „Setări”

6 Intrați în meniul „Setarea echipamentului,”

7 Apăsăți butonul „Scanează”

8 Aplicația va începe scanarea...

9 Gateway va lumina roșu intermitent și va căuta termostatul...

10 Termostatul este conectat. Mergeți în aplicația Smart Home pentru a realiza configurarea.

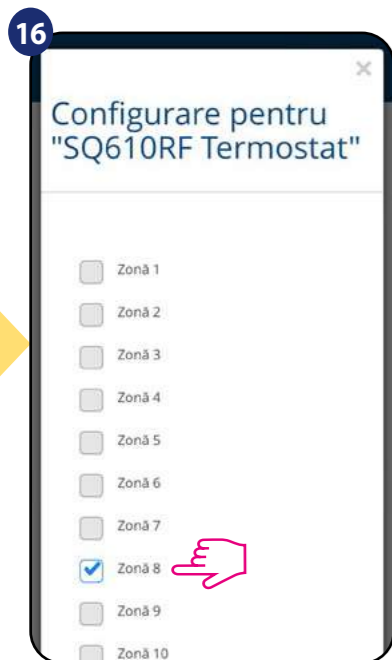
11 Selectați termostatul și apăsați butonul „Conectează”

12 Denumiți termostatul și mergeți la pasul următor

13 Apăsăți pictograma „roțiță”

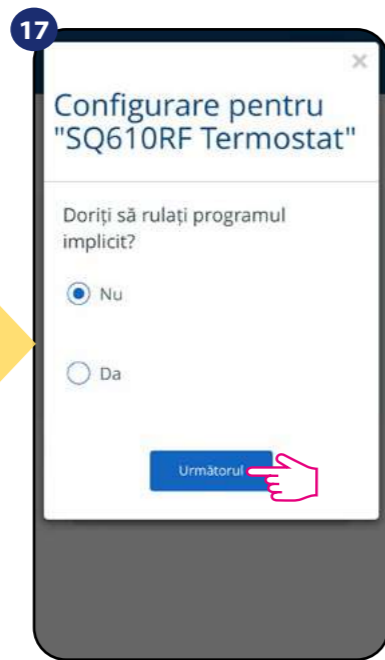
14 Acum selectați Centrul de conectare UFH sau opțiunea Centru de comandă

15 Selectați KL08RF/Centru de comandă, adăugată anterior



16
 Selectați zona pe care doriți să o atribuiți termostatului.

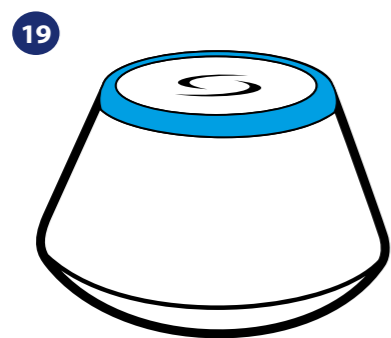
Puteți împerechea un singur termostat cu mai multe zone.



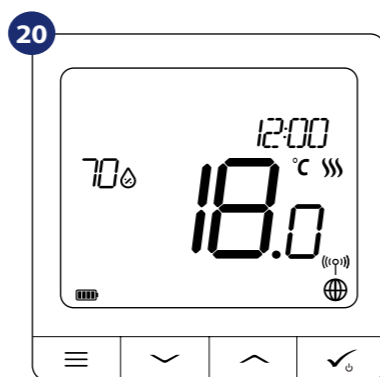
17
 Selectați „NU” dacă doriți să setați programul propriu mai târziu sau „DA” în cazul în care selectați standard.



18
 Adăugați termostatul pe ecranul principal al aplicației și finalizați procesul de setare.



19
 Gateway nu va mai lumina intermitent și va rămâne albastru, ceea ce înseamnă că procesul de împerechere a fost finalizat.



20
 După acest pas, termostatul va afișa ecranul principal. Felicitări! Ați configurat cu succes termostatul Quantum SQ610RF cu KL08RF/Centru de comandă.

5.3 Asocierea cu cap radiator TRV wireless



Notă:

Pentru o instalare facilă, asigurați-vă că ați adăugat capul termostatic TRV wireless la rețeaua ZigBee (consultați manualul de instrucțiuni al capului termostatic TRV wireless)



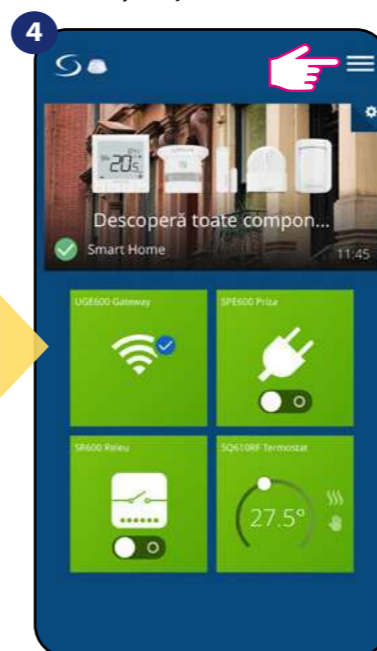
1
 Selectați limba cu ajutorul butoanelor „>” sau „<”. Confirmați cu ajutorul butonului ✓.



2
 Acum termostatul va căuta semnalul pentru coordonator...



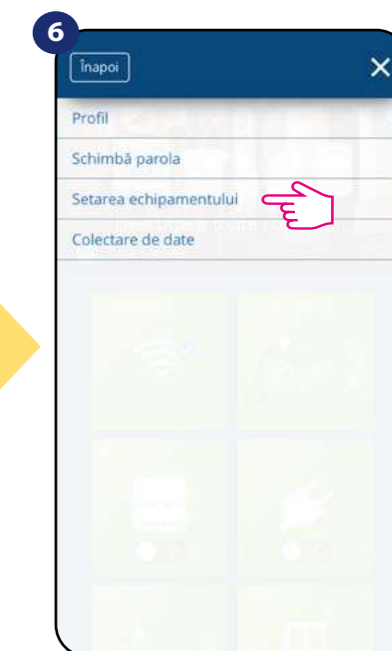
3
 Deschideți aplicația SALUS Smart Home



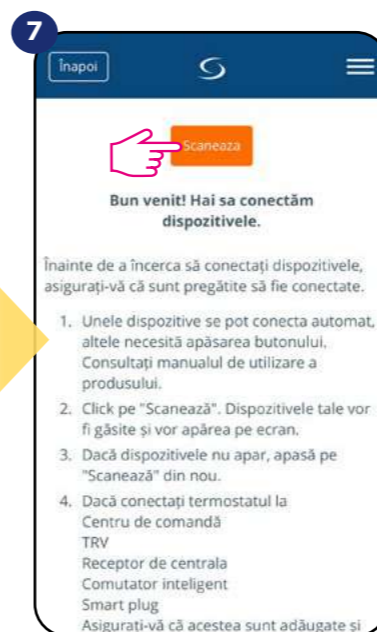
4
 Deschideți meniul principal



5
 Selectați „Setări”



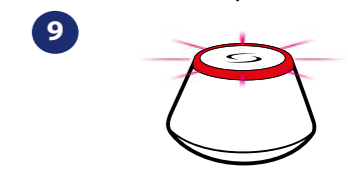
6
 Intrați în meniul „Setarea echipamentului,”



7
 Apăsați butonul „Scanează”



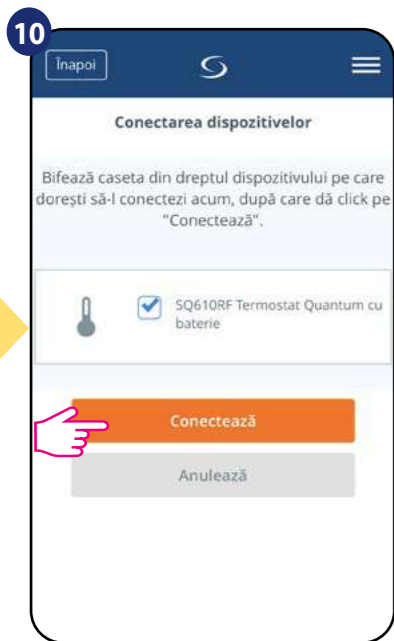
8
 Aplicația va începe scanarea...



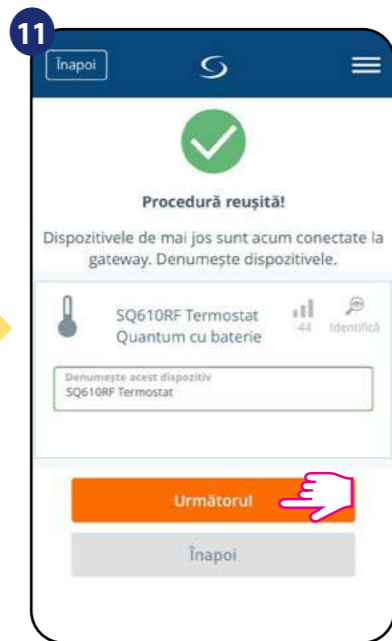
9
 Gateway va lumina roșu intermitent și va căuta termostatul...



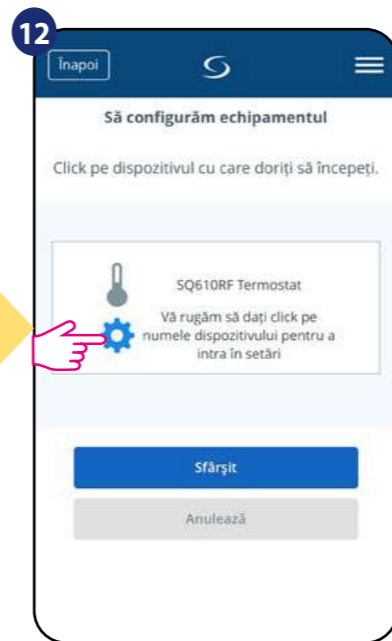
Termostatul este conectat. Mergeți în aplicația Smart Home pentru a realiza configurarea.



10 Selectați termostatul și apăsați butonul „Conectează”



11 Denumiți termostatul și mergeți la pasul următor



12 Apăsați pictograma „roțiță”



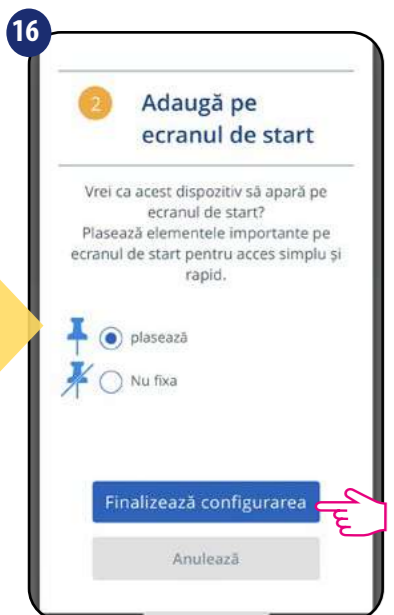
13 Selectați Control radiator inteligent



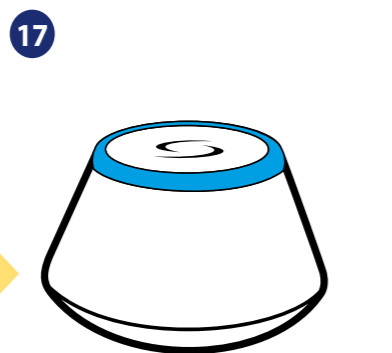
14 Selectați capul termostatic TRV din listă



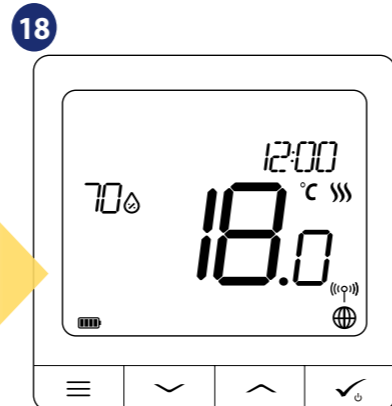
15 Selectați „NU” dacă doriți să setați programul propriu mai târziu sau „DA” în cazul în care selectați standard.



16 Adăugați termostatul pe ecranul principal al aplicației și finalizați procesul de setare.



17 Gateway nu va mai lumina intermitent și va rămâne albastru, ceea ce înseamnă că procesul de împerechere a fost finalizat.



18 După acest pas, termostatul va afișa ecranul principal. Felicitări! Ați configurat cu succes termostatul Quantum SQ610RF cu capul radiator wireless TRV.

5.4 Asocierea cu priza inteligentă SmartPlug SPE600



Notă:

Pentru o instalare facilă, asigurați-vă că ați adăugat SmartPlug SPE600 la rețeaua ZigBee (consultați manualul de instrucțiuni SmartPlug SPE600)



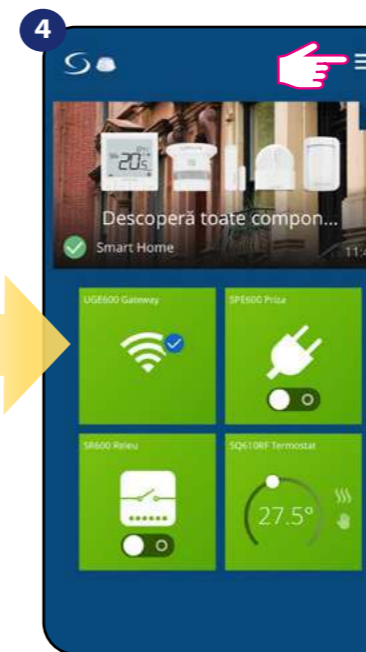
1 Selectați limba cu ajutorul butoanelor „v” sau „^”. Confirmați cu ajutorul butonului ✓.



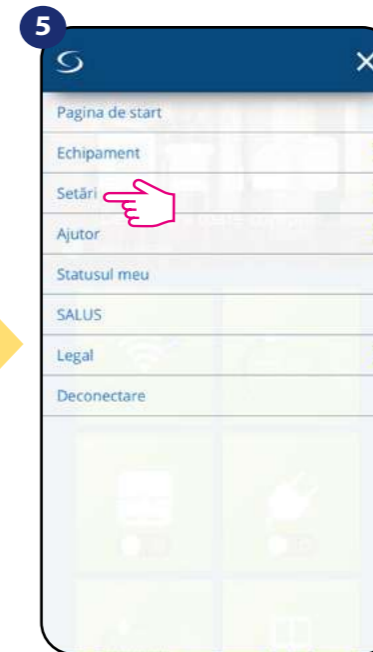
2 Acum termostatul va căuta semnalul pentru coordonator....



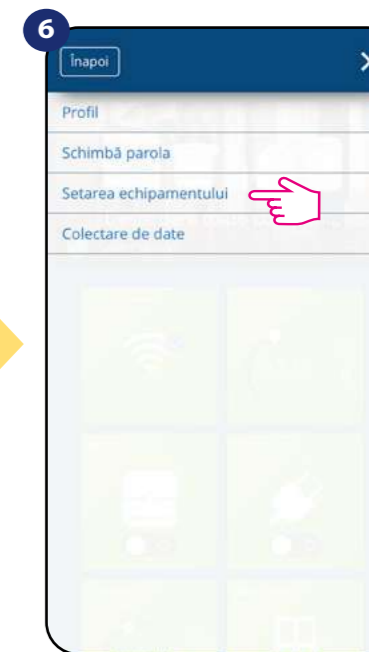
3 Deschideți aplicația SALUS Smart Home



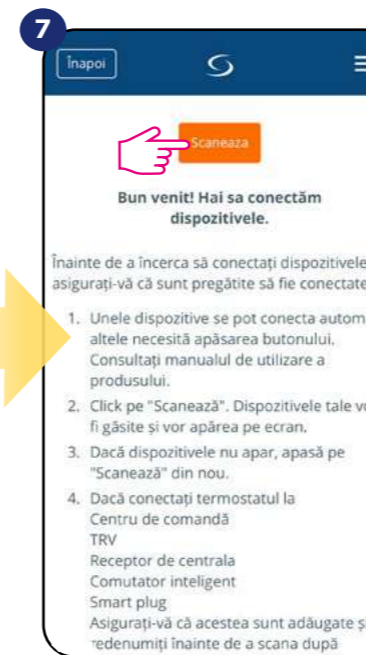
4 Deschideți meniul principal



5 Selectați „Setări”



6 Intrați în meniul „Setarea echipamentului,”



7 Apăsați butonul „Scanează”



8 Aplicația va începe scanarea...



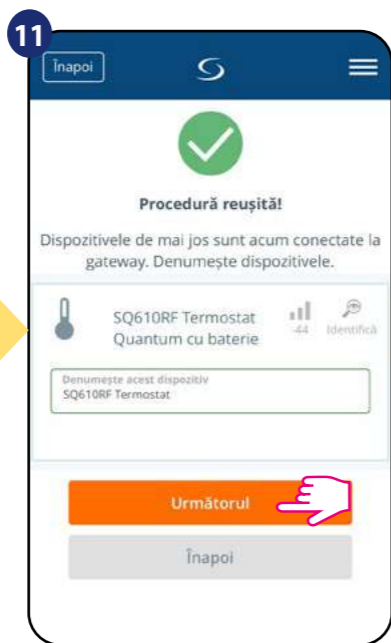
9 Gateway va lumina roșu intermitent și va căuta termostatul...



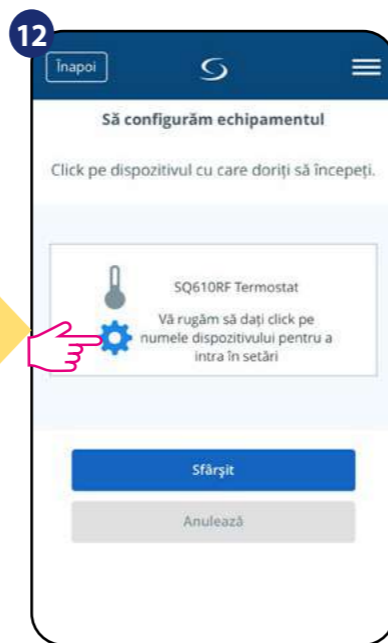
10 Termostatul este conectat. Mergeți în aplicația Smart Home pentru a realiza configurarea.



10. Selectați termostatul și apăsați butonul „Conectează”



11. Denumiți termostatul și mergeți la pasul următor



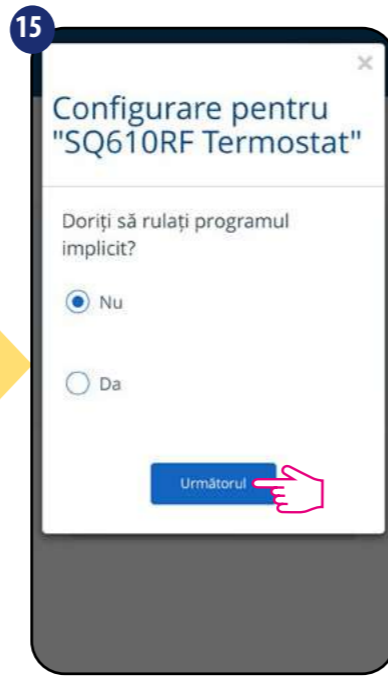
12. Apăsați pictograma „roțiță”



13. Selectați SmartPlug



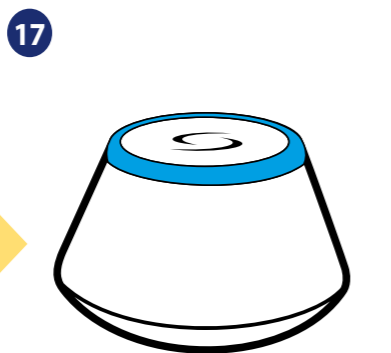
14. Selectați SmartPlug din listă



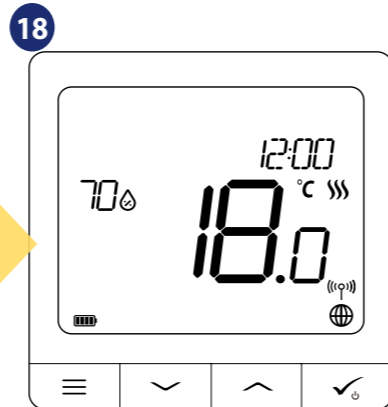
15. Selectați „NU” dacă doriți să setați programul propriu mai târziu sau „DA” în cazul în care selectați standard.



16. Adăugați termostatul pe ecranul principal al aplicației și finalizați procesul de setare.



17. Gateway nu va mai lumina intermitent și va rămâne albastru, ceea ce înseamnă că procesul de împerechere a fost finalizat.



18. După acest pas, termostatul va afișa ecranul principal. Felicitări! Ați configurat cu succes termostatul Quantum SQ610RF cu Smart Plug SPE600.

5.5 Asocierea cu releu inteligent SmartRelay SR600



Notă:

Pentru o instalare facilă, asigurați-vă că ați adăugat SmartRelay SR600 la rețeaua ZigBee (consultați manualul de instrucțiuni SmartRelay SR600)



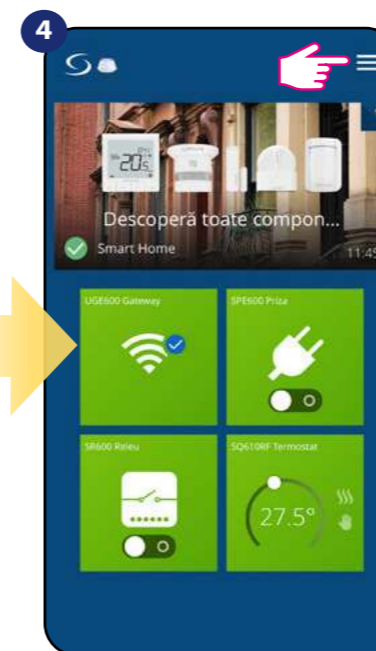
1. Selectați limba cu ajutorul butoanelor „v” sau „^”. Confirmați cu ajutorul butonului ✓.



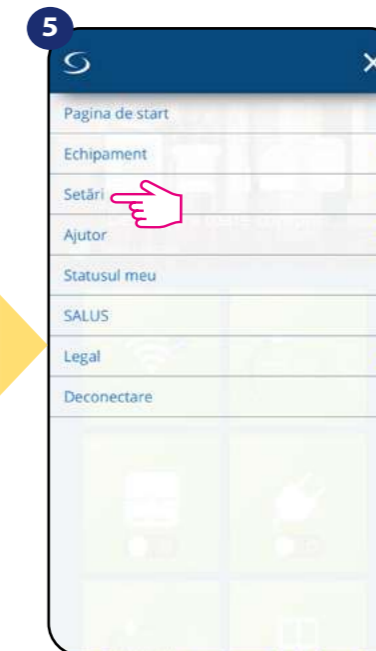
2. Acum termostatul va căuta semnalul pentru coordonator....



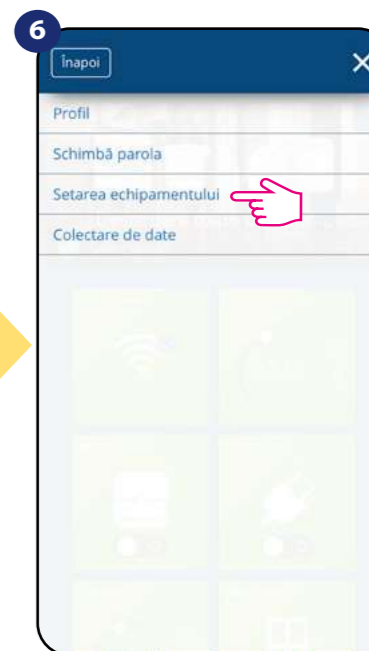
3. Deschideți aplicația SALUS Smart Home



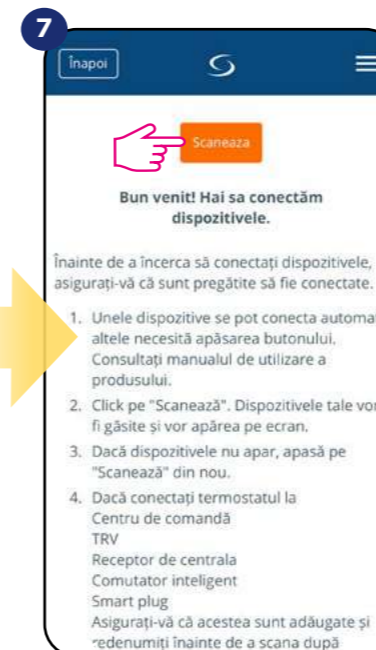
4. Deschideți meniul principal



5. Selectați „Setări”



6. Intrați în meniul „Setarea echipamentului,”



7. Apăsați butonul „Scanează”



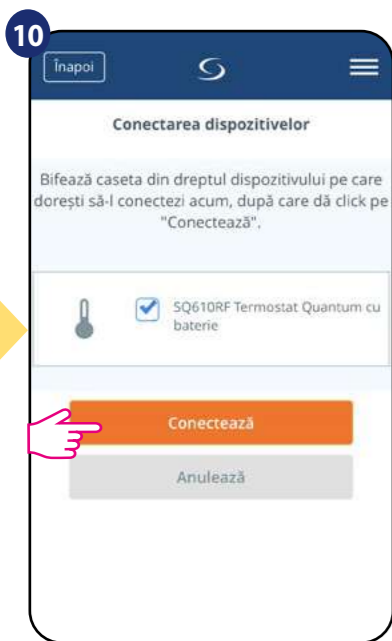
8. Aplicația va începe scanarea...



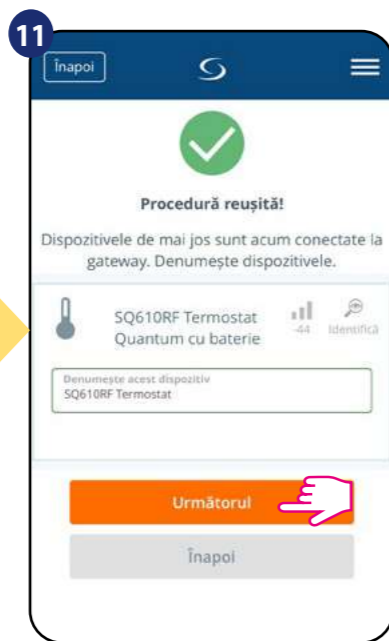
9. Gateway va lumina roșu intermitent și va căuta termostatul...



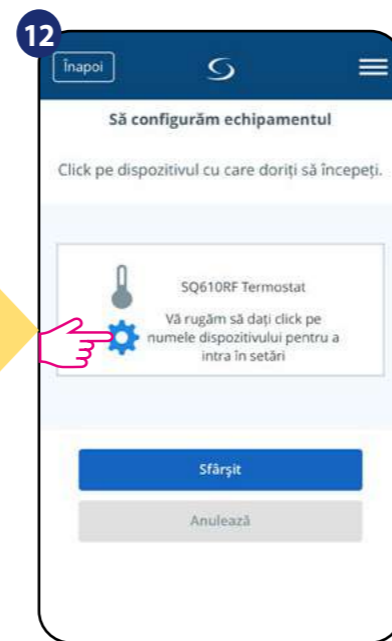
Termostatul este conectat. Mergeți în aplicația Smart Home pentru a realiza configurarea.



10 Selectați termostatul și apăsați butonul „Conectează”



11 Denumiți termostatul și mergeți la pasul următor



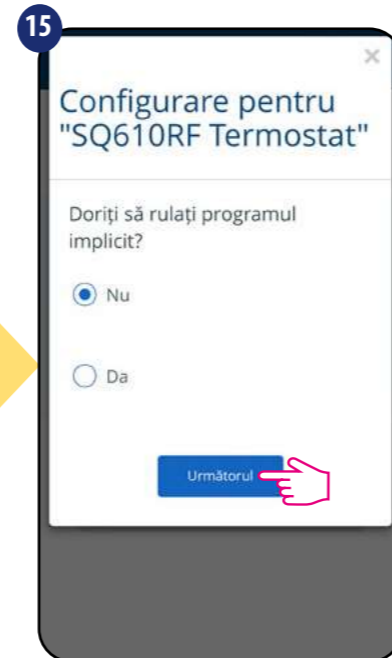
12 Apăsați pictograma „roțiță”



13 Selectați Comutator inteligent



14 Selectați SmartRelay din listă



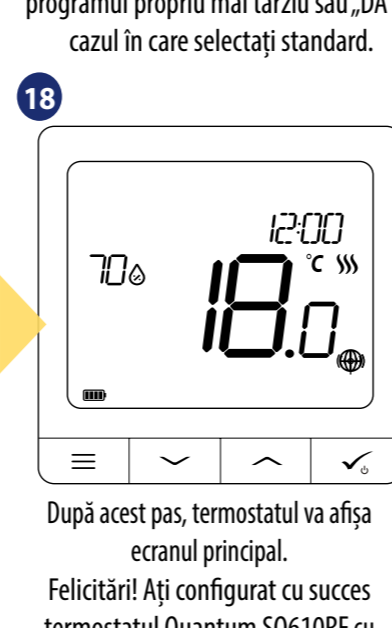
15 Selectați „NU” dacă doriți să setați programul propriu mai târziu sau „DA” în cazul în care selectați standard.



16 Adăugați termostatul pe ecranul principal al aplicației și finalizați procesul de setare.



17 Gateway nu va mai lumina intermitent și va rămâne albastru, ceea ce înseamnă că procesul de împerechere a fost finalizat.



18 După acest pas, termostatul va afișa ecranul principal. Felicitări! Ați configurat cu succes termostatul Quantum SQ610RF cu SmartRelay SPE600.

5.6 Asocierea cu receptorul RX10RF



Notă:

Pentru o instalare facilă, asigurați-vă că ați adăugat receptorul RX10RF la rețeaua ZigBee (consultați manualul de instrucțiuni a receptorului RX10RF)



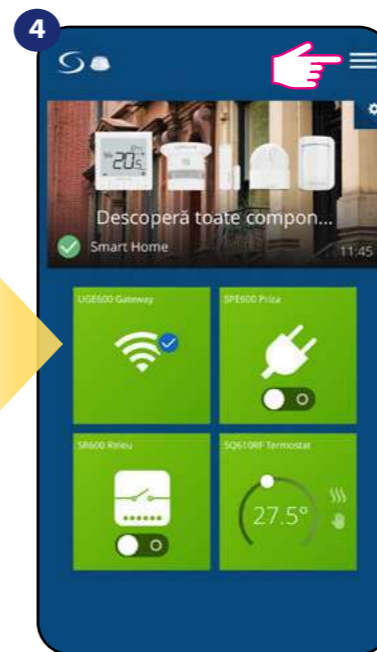
1 Selectați limba cu ajutorul butoanelor „~” sau „^”. Confirmați cu ajutorul butonului ✓.



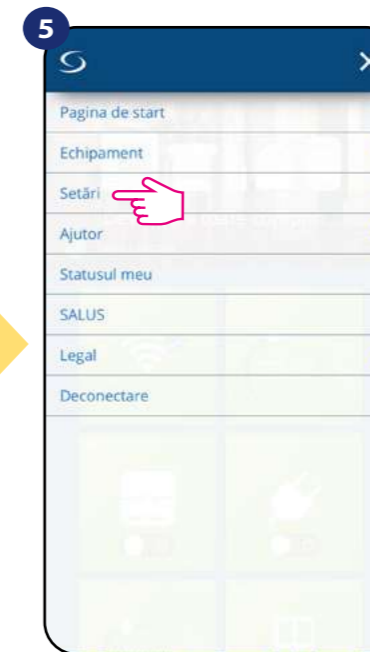
2 Acum termostatul va căuta semnalul pentru coordonator...



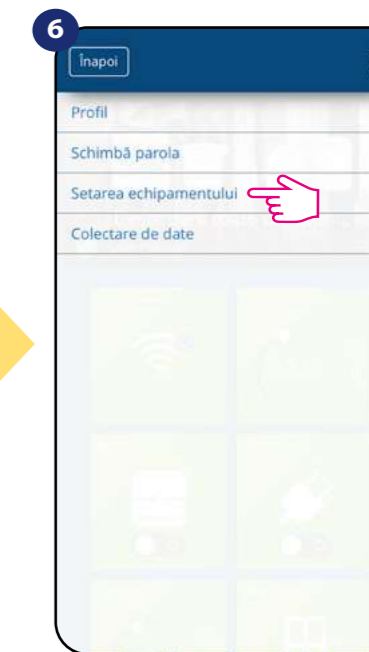
3 Deschideți aplicația SALUS Smart Home



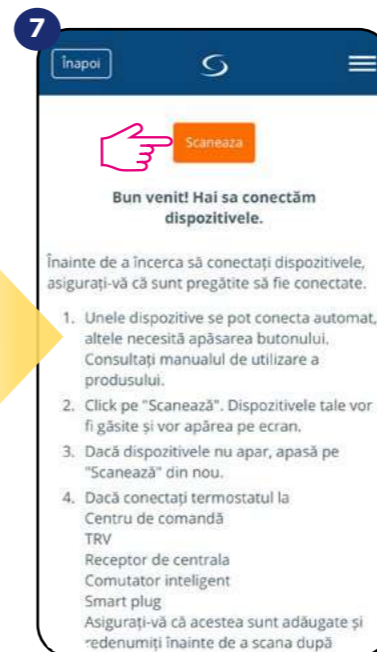
4 Deschideți meniul principal



5 Selectați „Setări”



6 Intrați în meniul „Setarea echipamentului”



7 Apăsați butonul „Scanează”

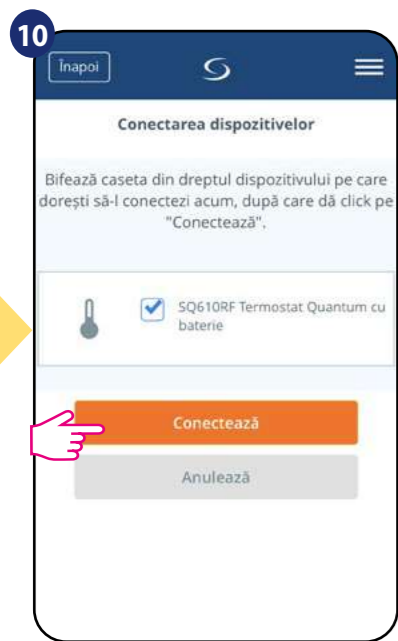


8 Aplicația va începe scanarea...

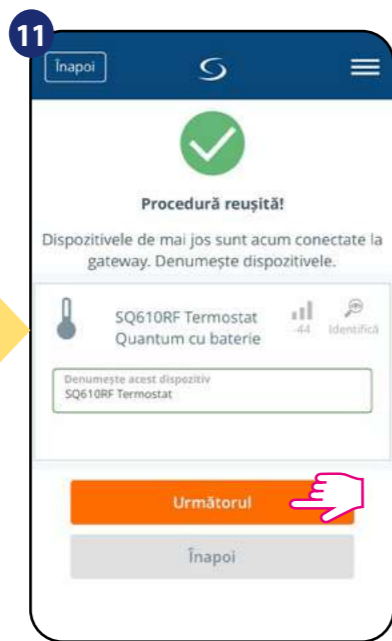


9 Gateway va lumina intermitent și va căuta termostatul...

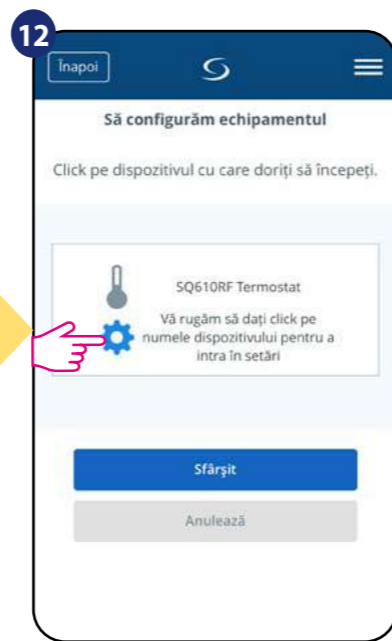
Termostatul este conectat. Mergeți în aplicația Smart Home pentru a realiza configurarea.



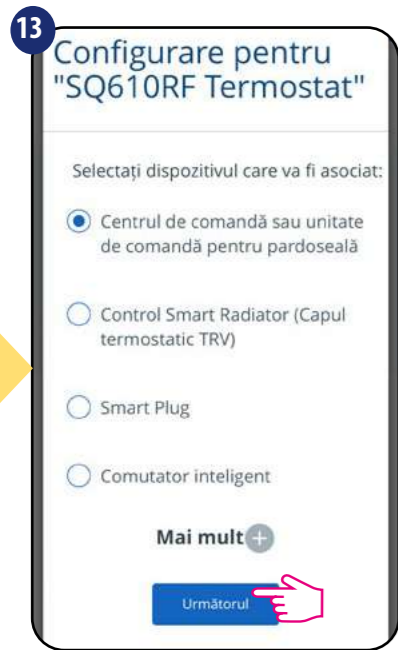
10
 Selectați termostatul și apăsați butonul „Conectează”



11
 Denumiți termostatul și mergeți la pasul următor



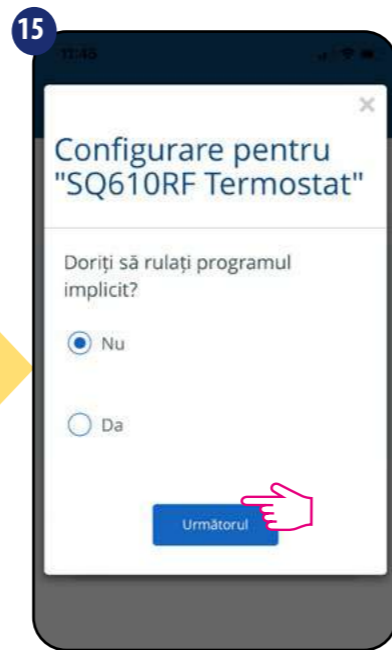
12
 Apăsați pictograma „roțiță”



13
 Selectați Mai mult pentru a extinde meniul



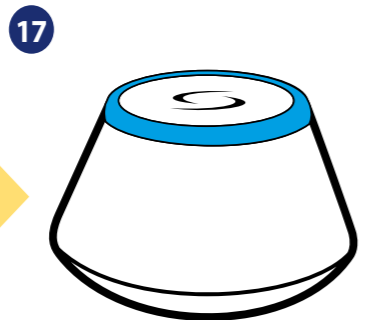
14
 Acum selectați receptorul pentru boiler, dacă RX10RF este setat ca RX1, apoi selectați opțiunea Receptor boiler. Dacă este setat ca RX2, atunci selectați Receptor extensie cameră.



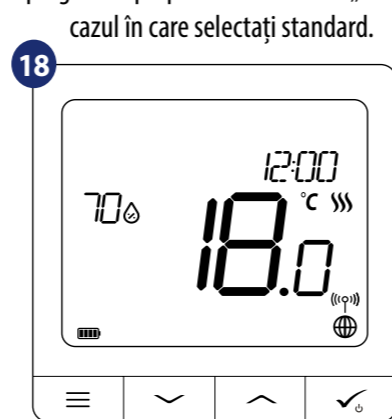
15
 Selectați „Nu” dacă doriți să setați programul propriu mai târziu sau „Da” în cazul în care selectați standard.



16
 Adăugați termostatul pe ecranul principal al aplicației și finalizați procesul de setare.



17
 Gateway nu va mai lumina intermitent și va rămâne albastru, ceea ce înseamnă că procesul de împerechere a fost finalizat.



18
 După acest pas, termostatul va afișa ecranul principal. Felicitări! Ați configurat cu succes termostatul Quantum SQ610RF cu receptorul boilerului RX10RF.

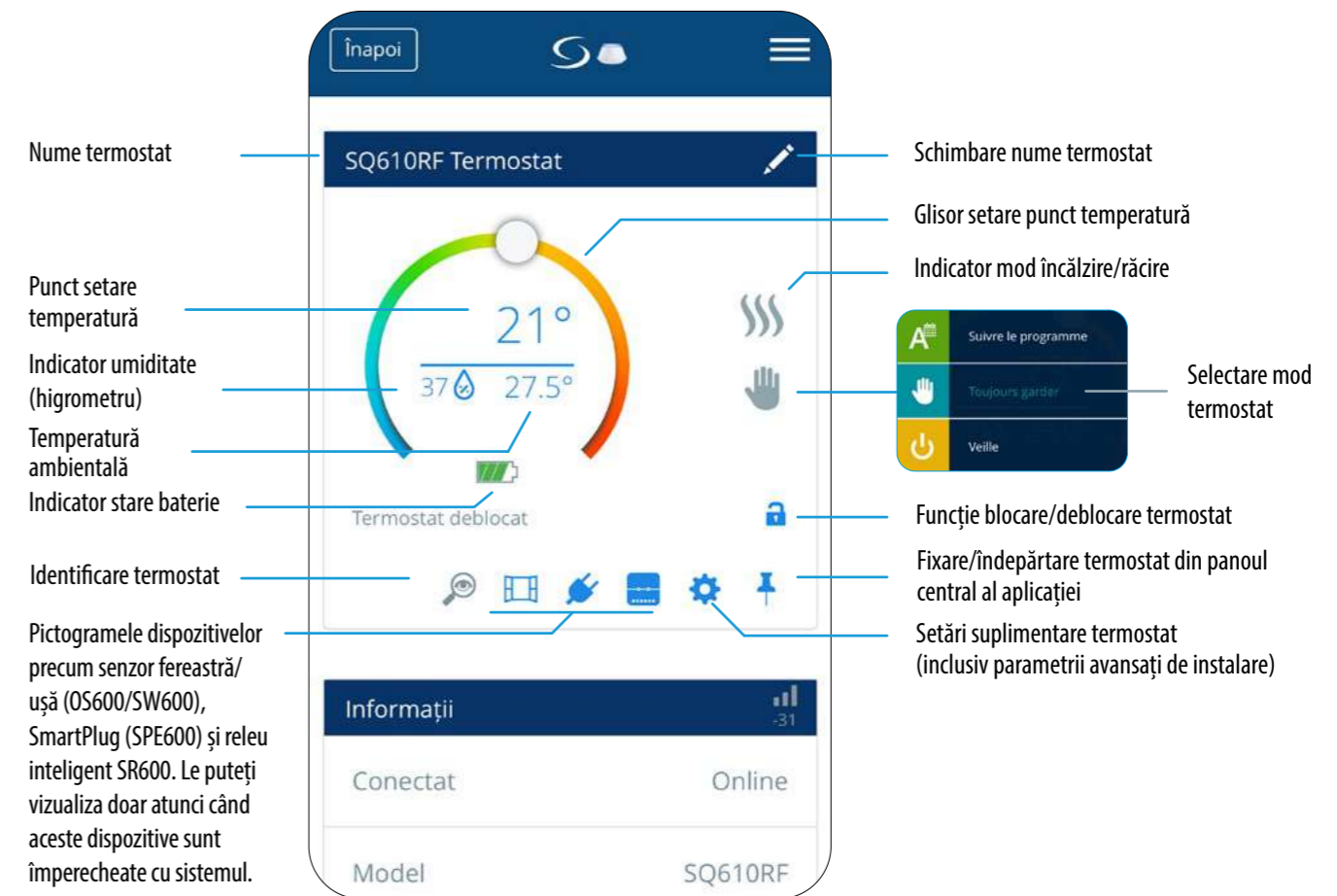
6. UTILIZARE în MODUL ONLINE (prin aplicație):

6.1 Informații generale

Această secțiune va descrie modul de utilizare a termostatului **Quantum SQ610RF** cu **Gateway Universal UGE600** și a aplicației **Salus Smart Home**. Pentru a realiza acest lucru, trebuie să dețineți **Gateway Universal UGE600/UG600 Salus**, aplicația **Salus Smart Home** și **conexiune la internet**. Controlul termostatului prin intermediul aplicației vă oferă libertate și multiple posibilități de la distanță pentru gestionarea temperaturii din casă/birou. (Aplicația Smart Home este disponibilă pentru dispozitivele mobile Android/iOS sau în browserul de internet).

6.2 Descrierea pictogramelor din aplicație

Vizualizarea **meniului** termostatului **Quantum SQ610RF** în aplicația **SALUS Smart Home**.



Nume termostat

Punct setare temperatură

Indicator umiditate (higrometru)

Temperatură ambientală

Indicator stare baterie

Identificare termostat

Pictogramele dispozitivelor precum senzor fereastră/ ușă (OS600/SW600), SmartPlug (SPE600) și releu inteligent SR600. Le puteți vizualiza doar atunci când aceste dispozitive sunt împerecheate cu sistemul. Cu aceste pictograme puteți împerechea termostatul SQ610RF cu dispozitivele aferente într-un mod rapid.

Schimbare nume termostat

Glisor setare punct temperatură

Indicator mod încălzire/răcire

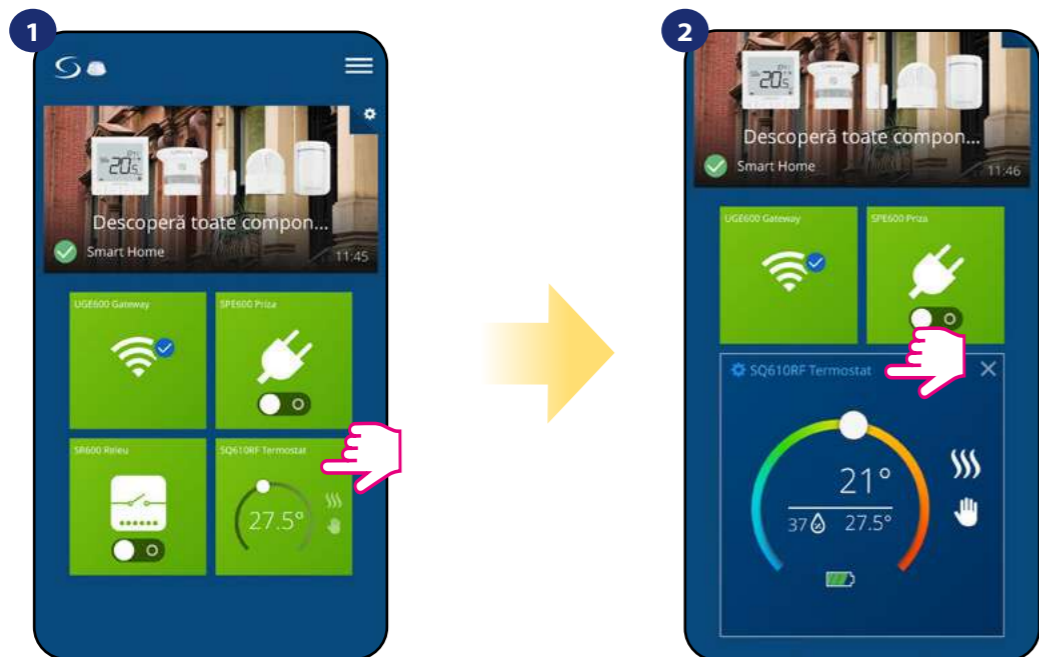
Selectare mod termostat

Funcție blocare/deblocare termostat

Fixare/indepărtare termostat din panoul central al aplicației

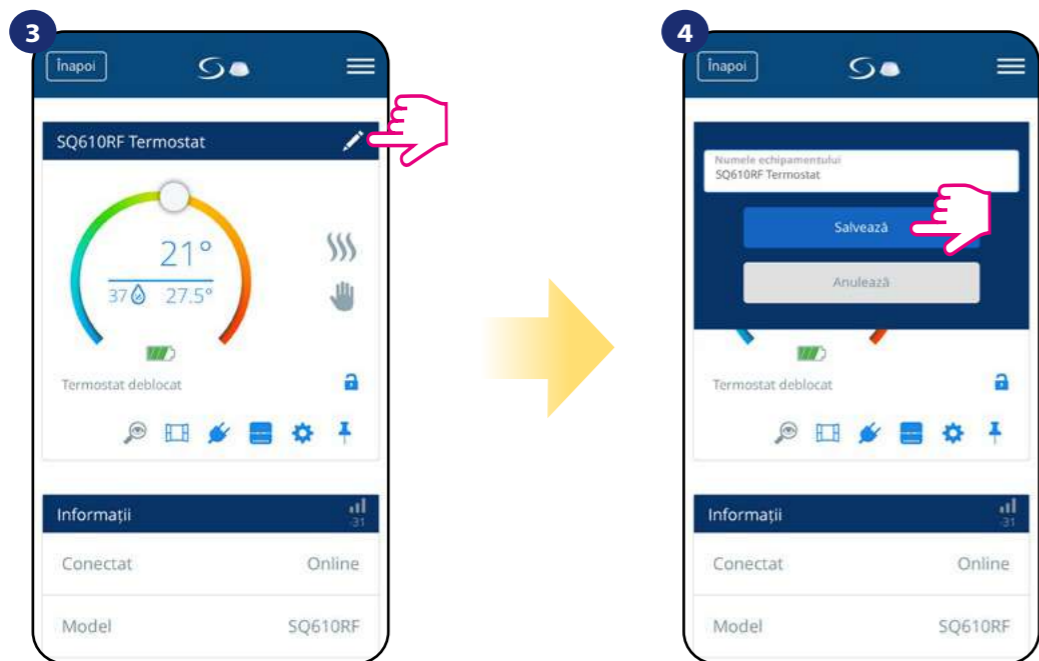
Setări suplimentare termostat (inclusiv parametrii avansați de instalare)

6.3 Schimbarea numelui termostatului (unealtă creion)



1
Selectați termostatul în meniul aplicației

2
Selectați numele termostatului

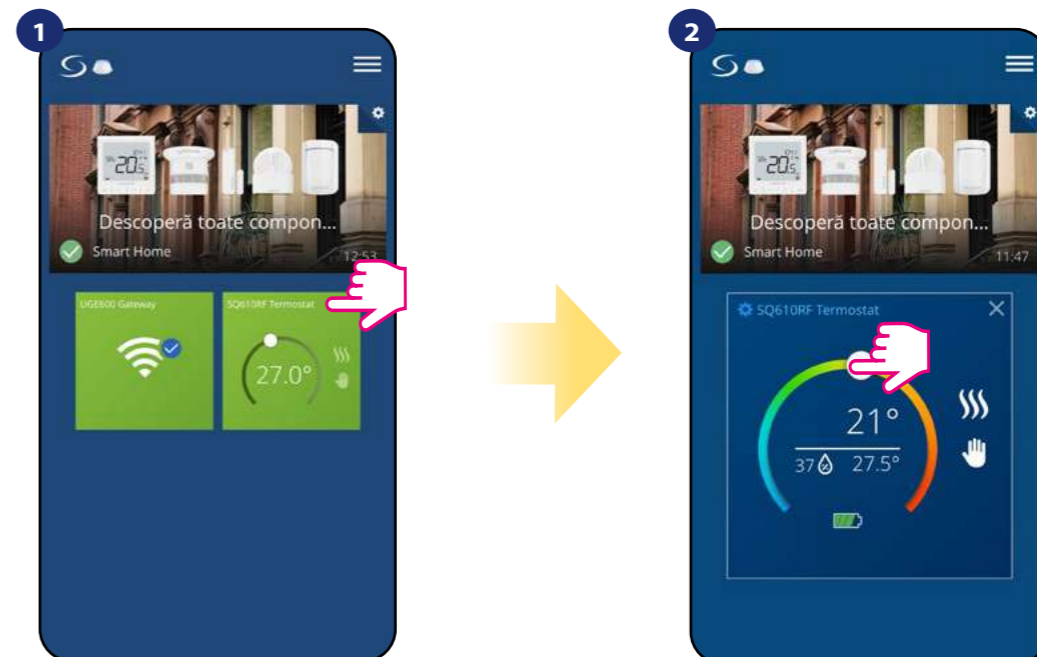


3
Apăsați pe pictograma creion

4
Denumiți termostatul și confirmați cu ajutorul butonului Salvare

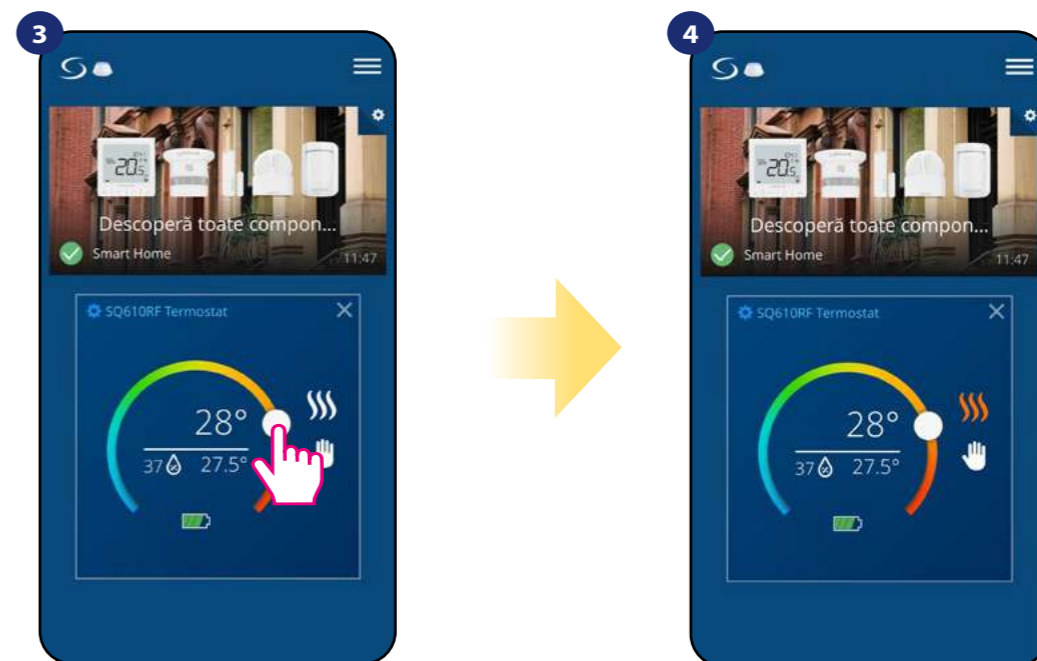
6.4 Schimbare punct setare temperatură

Puteți modifica punctul de setare prin glisarea cursorului spre stânga/dreapta în aplicație. Pe ecranul aplicației, punctul setat de temperatură este reprezentat prin numărul cu font mare afișat pe ecran.



1
Selectați termostatul în meniul aplicației

2
Valoare punct temperatură vechi



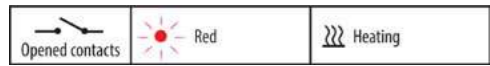
3
Valoare punct temperatură nouă

4
Termostatul a pornit încălzirea (pictograma flacără și-a modificat culoarea în portocaliu din alb).

6.5 Schimbare mod răcire/încălzire (conexiune KL08RF)

Termostatul Quantum SQ610RF poate fi folosit pentru răcire sau pentru încălzire. Termostatul standard este setat pentru încălzire. Pentru a seta modul de răcire, trebuie să introduceți elementul de legătură în terminalul "CO". Verificați instrucțiunile de mai jos:

MOD ÎNCĂLZIRE:



Acolo unde nu există un conductor de șuntare la terminalul "CO", KL08RF funcționează automat în modul de încălzire.

În aplicație veți vizualiza fila portocalie pentru termostat cu pictograma Flacăra atunci când modul de încălzire este pornit.

Atunci când termostatul solicită încălzire, pictograma este animată.

MOD RĂCIRE:



Dacă este conectat la terminal un conductor de șuntare, KL08RF este automat în modul de răcire.

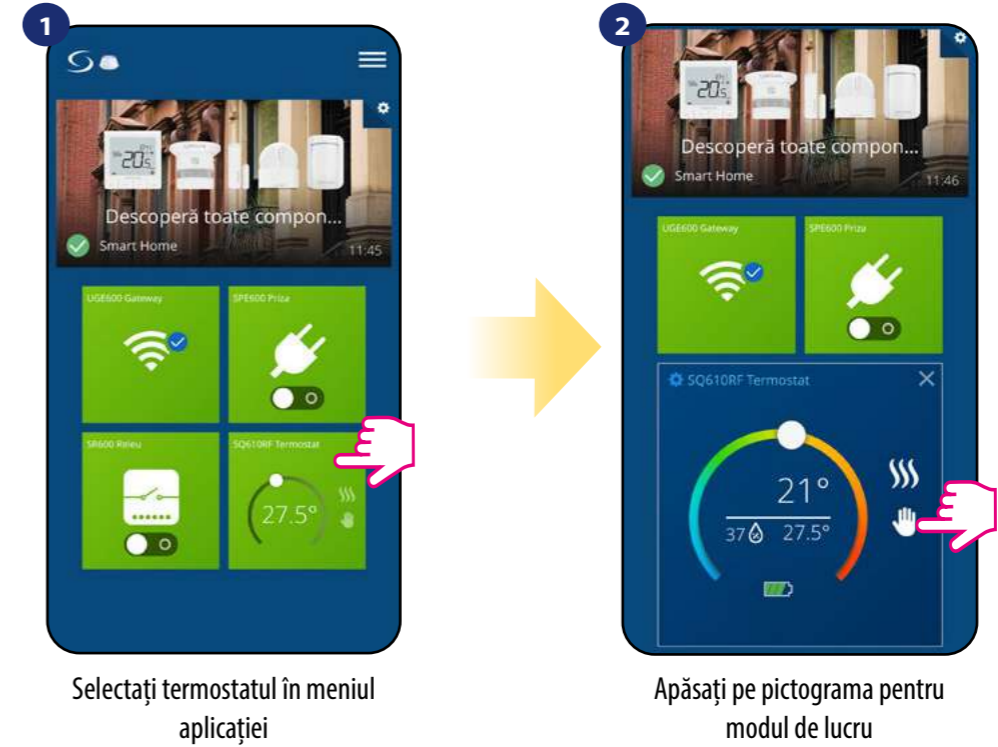
În aplicație termostatul va fi afișat cu albastru.

Pictograma va afișa zăpadă atunci când modul de răcire este pornit. Pe afișajul termostatului veți putea vizualiza pictograma cu zăpadă. Atunci când termostatul solicită răcire, pictograma se va anima.

6.6 Moduri termostat

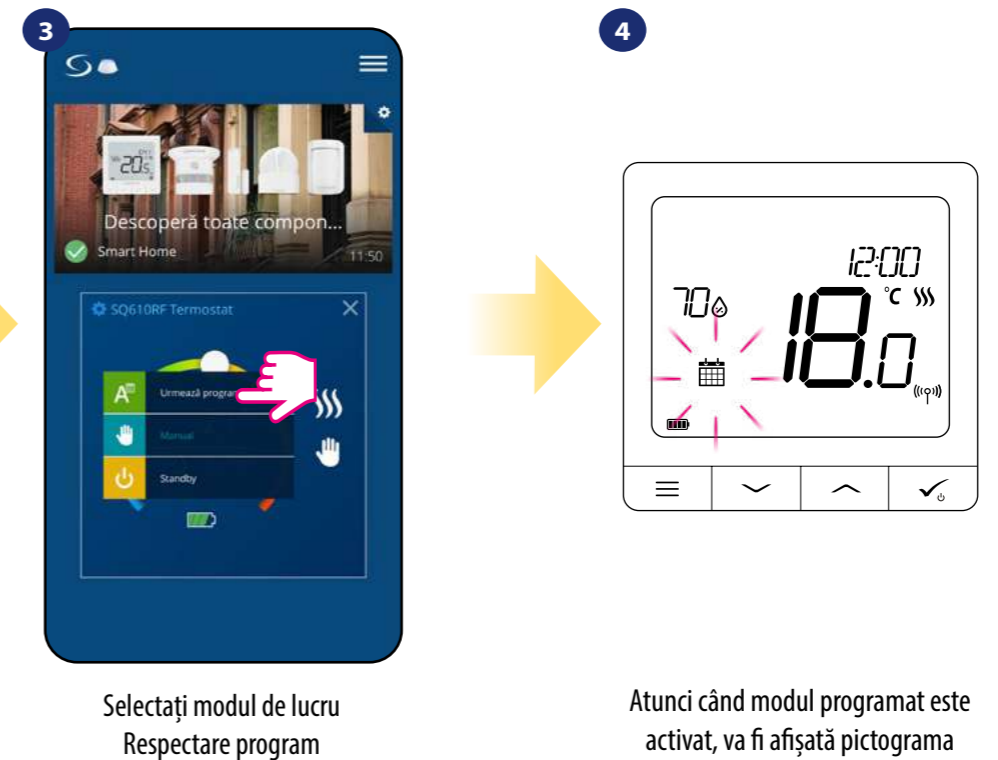
6.6.1 Mod programat

Pentru a activa modul programat:



1. Selectați termostatul în meniul aplicației

2. Apăsați pe pictograma pentru modul de lucru



3. Selectați modul de lucru Respectare program

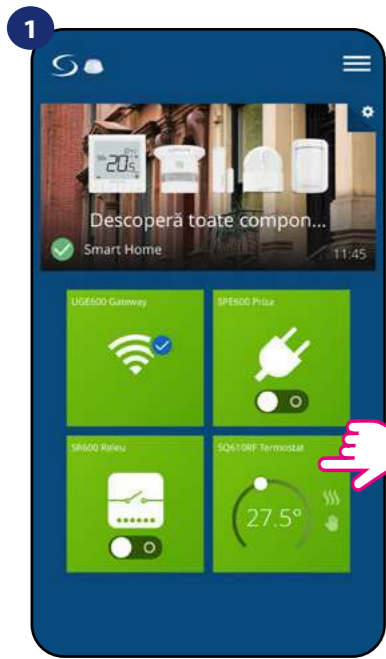
4. Atunci când modul programat este activat, va fi afișată pictograma calendarului.

Termostatul Quantum SQ610RF vă oferă posibilitatea de a seta programe pentru termostat. Puteți adăuga până la 6 programe pentru o zi, prin selectarea intervalului de pornire a programului și a temperaturii. Puteți alege dintre 3 configurații diferite:

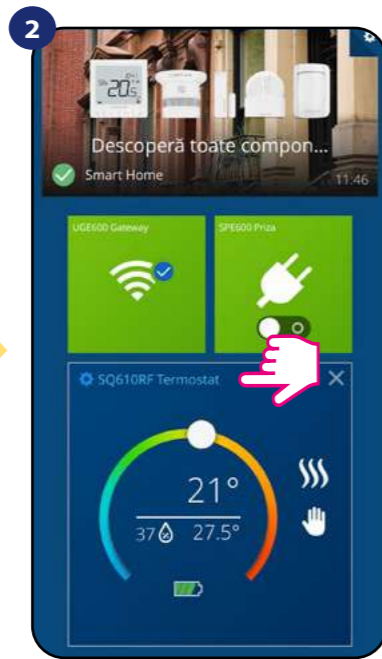
- 5+2 (5 zile cu același program + 2 zile același program)
- Individual în fiecare zi a săptămânii
- Același program toate cele 7 zile

În plus, puteți selecta orele standard care există deja în aplicație, sau să le modificați în funcție de preferințe. Programele sunt afișate în partea de jos a ecranului aplicației pe termostatul selectat. Puteți activa programele prin apăsarea pictogramei Urmare program din aplicație. Odată activată, pictograma calendar va apărea pe ecran.

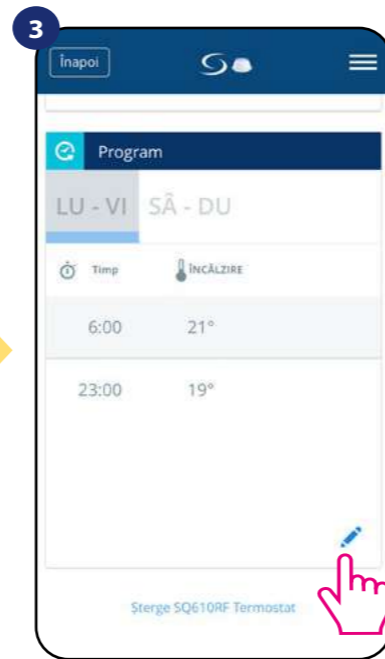
SETAREA ORARULUI ÎN APLICAȚIE:



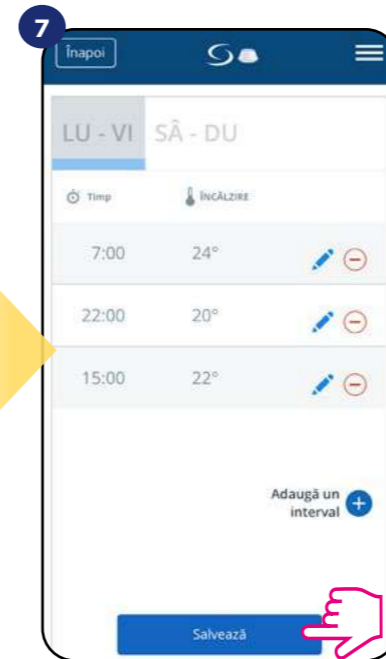
1
Selecționați termostatul în meniul aplicației



2
Apăsați numele termostatului.



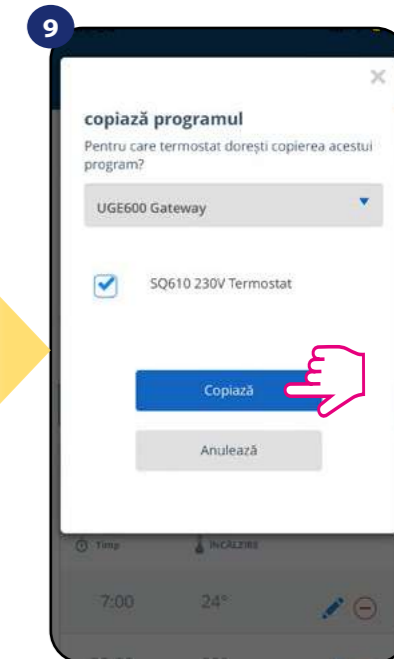
3
Derulați în jos și apăsați butonul creion. Așa cum observați, acolo există un orar standard. Puteți șterge toate intervalele standard cu ajutorul butonului ⊖.



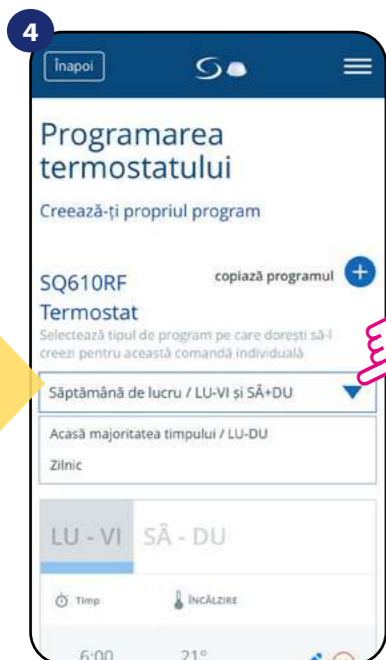
7
După adăugarea tuturor intervalelor, apăsați Salvare. Orarul a fost salvat și setat.



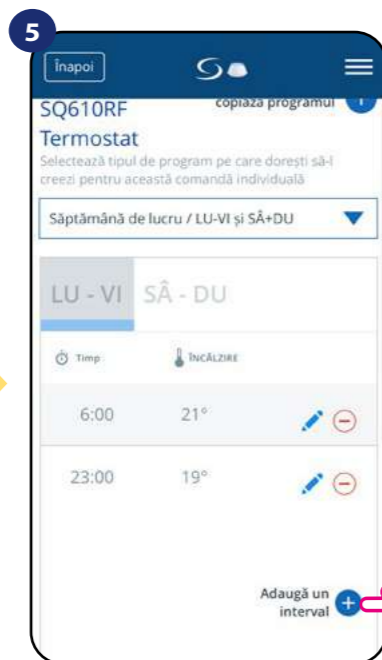
8
SUPLEMENTAR: Puteți dubla același orar pentru alte termostate. Apăsați pe opțiunea DUPLICARE ORAR.



9
Selecționați termostatul pentru care doriți să duplicați orarul.



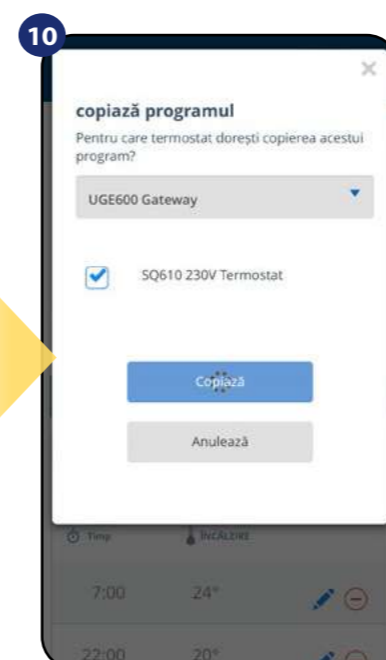
4
Selecționați zilele pentru care doriți să creați orarul.
• 5+2 (5 zile cu același program + 2 zile același program) (Luni - Vineri + Sâmbătă - Duminică)
• Individual în fiecare zi a săptămânii (zilnic)
• Același program toate cele 7 zile (Luni-duminică)




5
După selecția zilelor, folosiți opțiunea "Adăugare interval" pentru a adăuga intervalele orarului.

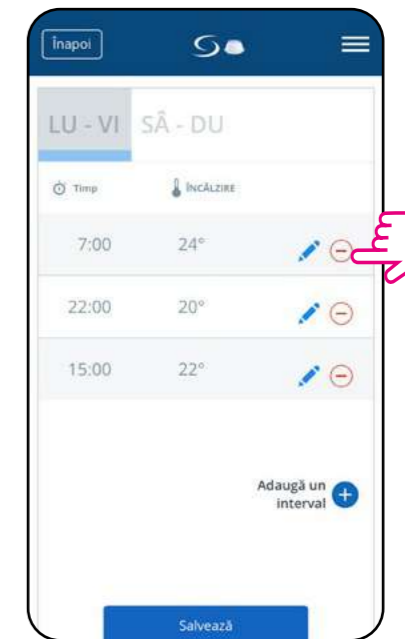


6
Adăugați o dată de început și punctul de setare a temperaturii, confirmați prin apăsarea butonului Adăugare.



10
Acum, aplicația va salva alegerile și veți avea același orar pentru termostatul selectat.

 NOTĂ: Pentru a șterge intervalele în orar, folosiți butonul ⊖ de lângă intervalul selectat.



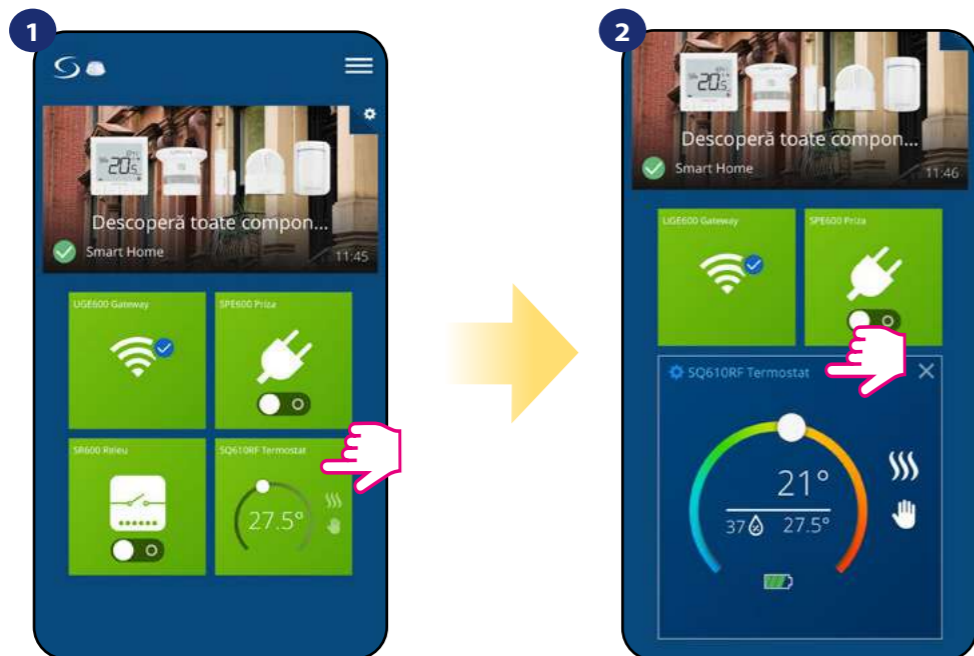
 **Notă:**

Puteți adăuga câte intervale doriți prin repetarea procedurii descrise de la **pasul 3 la 6**. Procedura este similară pentru toate cele 3 configurații de orar. Puteți personaliza programele pe termostat în orice fel doriți.

 **Notă:**

Atunci când termostatul nu are setat niciun orar (sau a fost șters) acesta menține o temperatură constantă de 21 °C (În modul Respectare orar)

PENTRU A SETA ORARUL STANDARD:

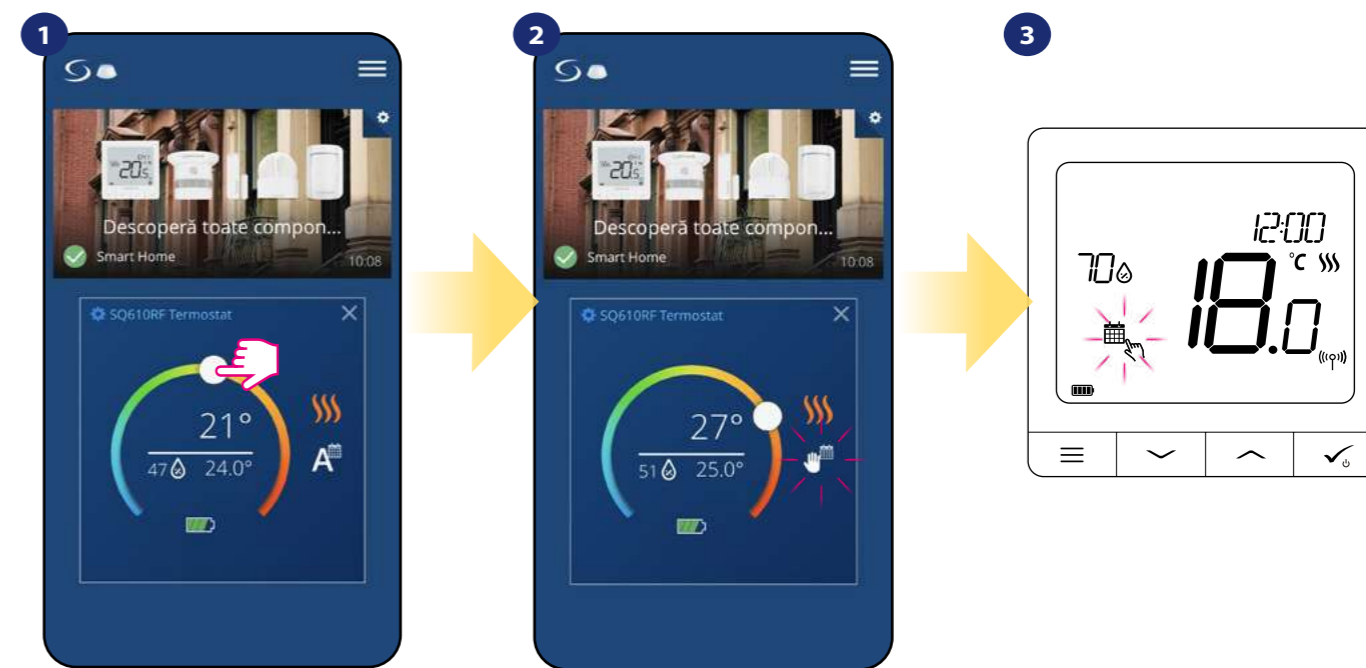


1
Selectați termostatul în meniul aplicației

2
Apăsați numele termostatului.

6.6.2 Mod supra-reglare temporară

Modul de supra-reglare temporară înseamnă modificare manuală a temperaturii în timpul modului activ de respectare a orarului.



1
Folosiți glisorul pentru a seta un nou punct de temperatură.

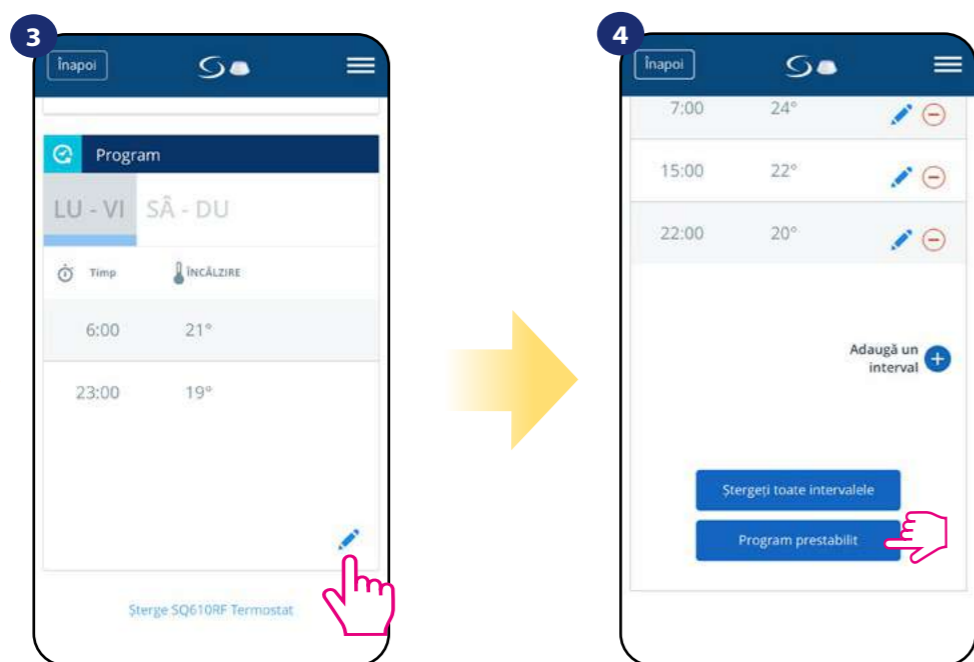
2
Atunci când ați rescris temperatura pictograma cu mână va apărea pe calendar ceea ce înseamnă că modul de supra-scriere temporară este funcțional până la următorul program de orar.

3
Atunci când rescrieți temperatura, pe ecran veți vizualiza pictograma mână pe calendar.

NOTĂ: Modul de rescriere temporară va fi menținut până la activarea următorului program, și a fost setat în orar.

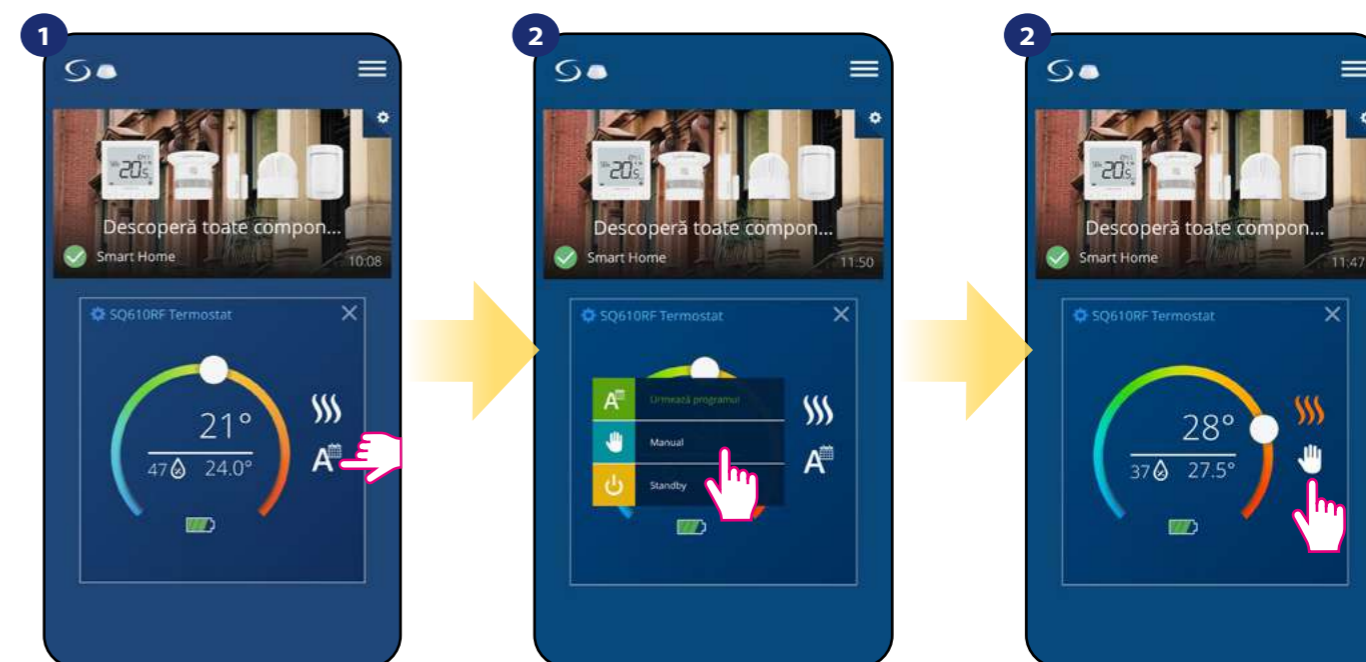
6.6.3 Mod manual

În cazul în care termostatul urmează un orar sau este în modul de așteptare, utilizatorul poate modifica **modul de operare în mod manual**. În modul manual, termostatul va menține punctul setat de temperatură până când utilizatorul va modifica manual cu o nouă valoare sau va selecta un nou mod de operare apăsând butonul. Atunci când termostatul funcționează în modul manual, pictograma cu mână va fi afișată în ecranul aplicației.



3
Derulați în jos și apăsați pictograma creion.

4
Pentru a seta orarul standard, folosiți butonul "Orar standard". Acest lucru va îndepărta toate intervalele curente și va seta orarul standard.



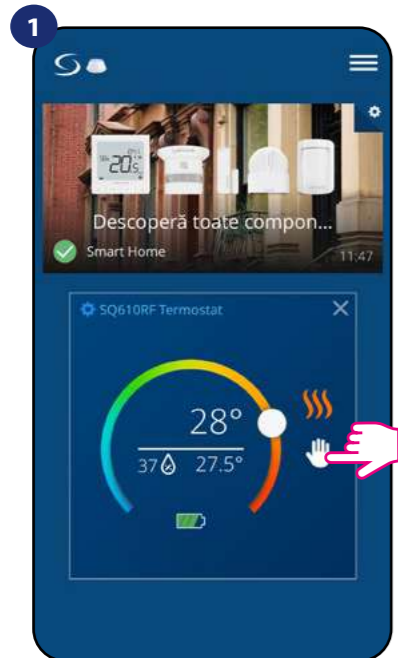
1
Apăsați pictograma pentru modulurile de lucru ale termostatului

2
Selectați modul Manual

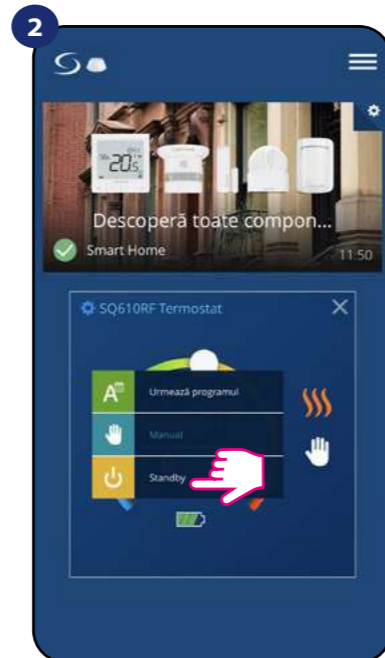
3
Pictograma mână confirmă faptul că termostatul funcționează în modul manual.

6.6.4 Modul de așteptare

În **modul de așteptare**, termostatul afișează temperatura curentă din cameră și menține punctul setat de temperatură specificat în setări (vezi capitolul 8.3). Atunci când termostatul funcționează în **modul de așteptare**, puteți modifica punctul de temperatură. Pentru a activa **Modul de așteptare**, urmați pașii de mai jos:



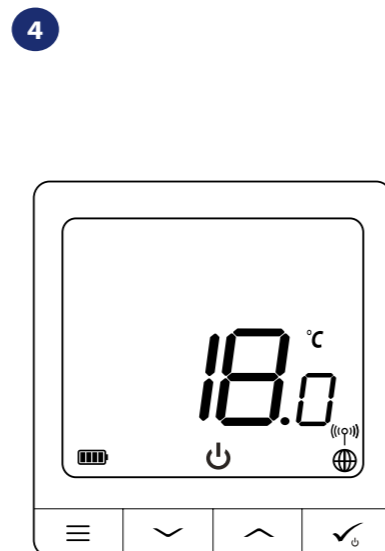
Apăsați pictograma pentru modulul de lucru ale termostatalui



Selectați „modul de așteptare”



Termostatul este acum în modul de așteptare



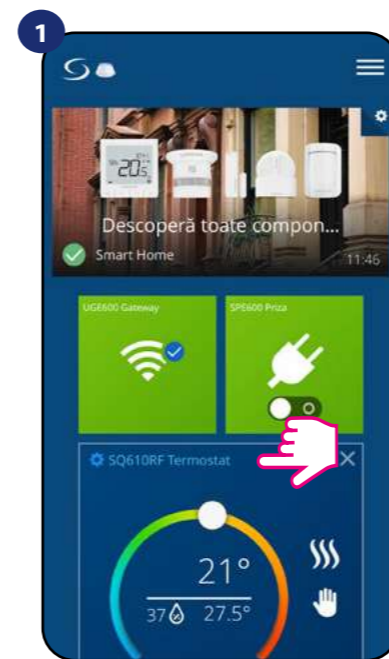
Puteți de asemenea vizualiza termostatul în modul de așteptare pe afișaj.



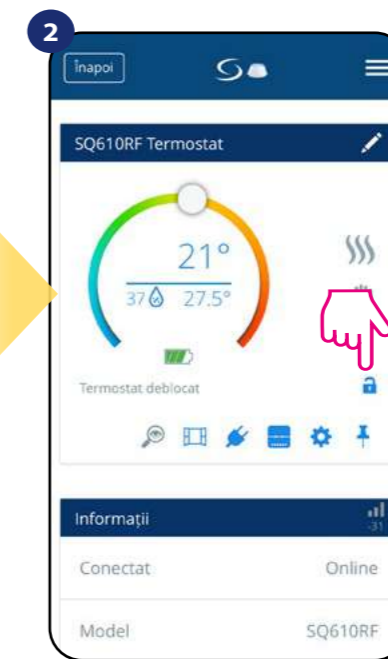
Notă: Atunci când termostatul iese din modul de așteptare, modul anterior va fi reactivat.

6.7 Funcție blocare taste

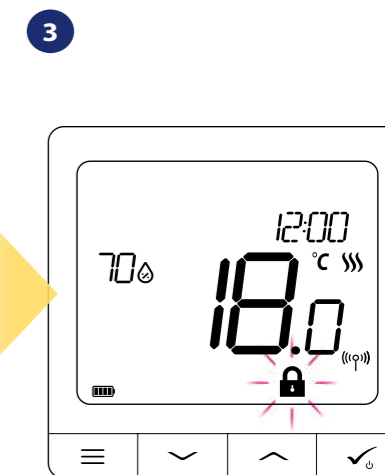
Puteți bloca/debloca butoanele din aplicația termostatalui



Apăsați pe numele termostatalui

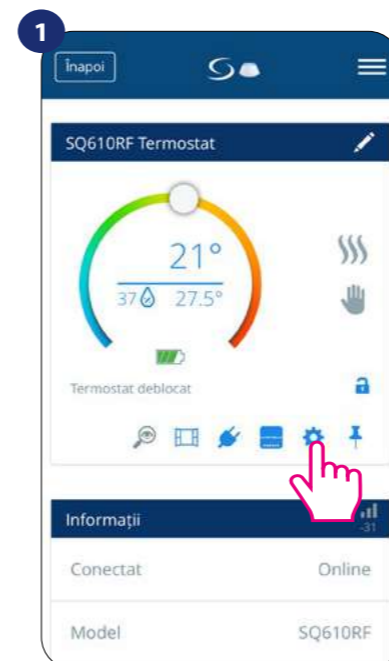


Apăsați pe pictograma cu lacăt pentru a bloca/debloca butoanele termostatalui

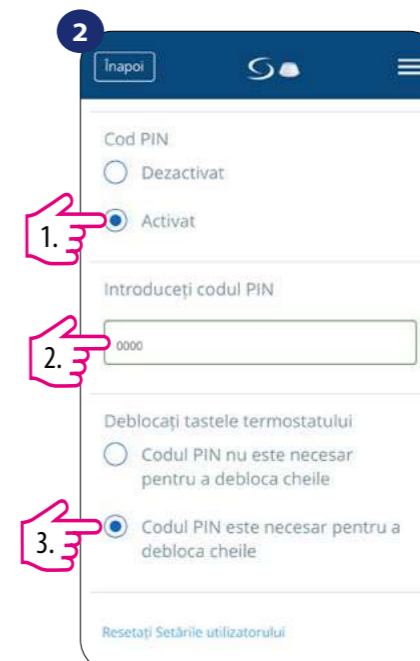


În cazul în care butoanele sunt blocate/deblocate, puteți vizualiza acest lucru pe afișajul termostatalui.

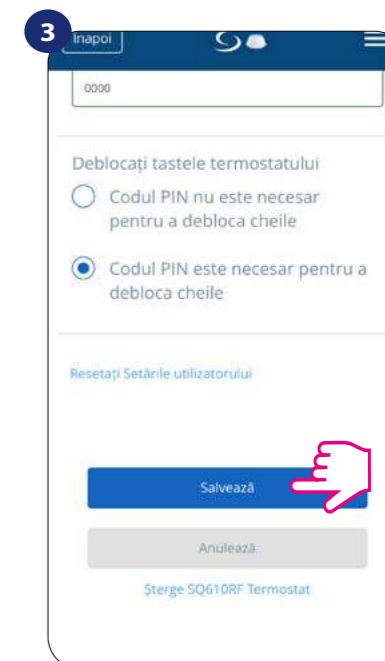
Atunci când termostatul este blocate, îl puteți debloca din aplicație sau din lateralul dispozitivului (vezi capitolul 4.2). Ca opțiune, puteți bloca termostatul cu cod PIN, pentru a nu putea realiza deblocarea din lateralul dispozitivului. Pentru a bloca termostatul cu PIN, urmați pașii de mai jos:



Intrați în meniul pentru setări



Derulați în jos și activați funcția de cod PIN. Introduceți codul PIN dorit. În plus, puteți seta un cod PIN pentru taste. Acest lucru înseamnă că va trebui să introduceți codul PIN pentru fiecare deblocare de taste realizată de pe lateralul dispozitivului.



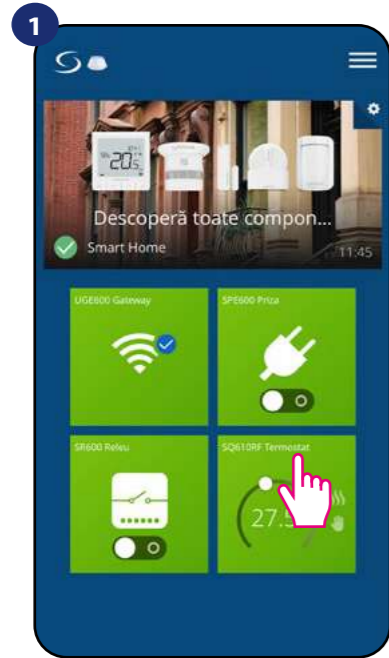
Apăsați butonul Salvare pentru a seta codul PIN și pentru a salva setările.

6.8 Compatibilitate cu senzorul pentru fereastră/ușă OS600/SW600

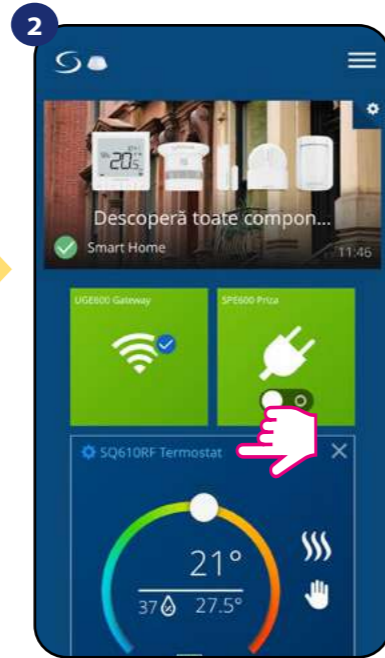
Termostatul Quantum SQ610RF împerecheat cu un senzor de fereastră/ușă OS600/SW600 permite crearea regulilor OneTouch atunci când fereastra/ușa este **deschisă** sau **închisă**. Dacă termostatul primește informație de la senzorul de fereastră/ușă (că fereastra/ușa a fost deschisă), regula OneTouch programată va opri încălzirea până când fereastra/ușa este închisă. Dacă doriți să aveți acces la această funcție, trebuie să adăugați un senzor pentru fereastră/ușă OS600 sau SW600 (vezi manualul de instrucțiuni pentru OS600 sau SW600).



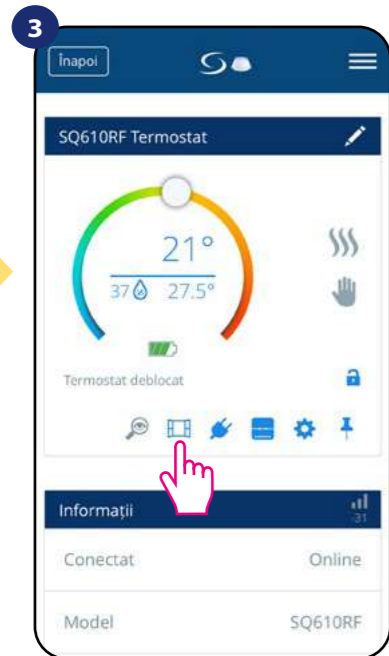
Pentru a împerechea senzorul pentru fereastră/ușă OS600/SW600 cu termostatul Quantum SQ610RF, urmați pașii de mai jos:



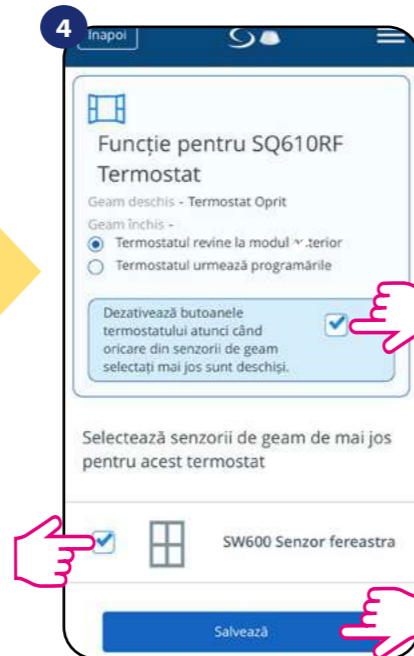
1
Selectați termostatul în meniul principal al aplicației.



2
Apăsați numele termostatului.



3
Selectați pictograma pentru fereastră.



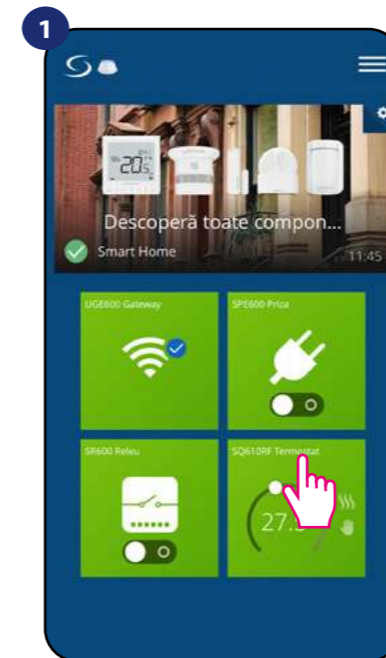
4
Selectați senzorii pe care doriți să îi conectați cu termostatul. Suplimentar puteți bloca butoanele pe termostat când fereastra este deschisă, prin bifarea opțiunii de mai sus. Apăsați butonul Salvare pentru a finaliza procesul de asociere.

6.9 Compatibilitate cu Smart Plug SPE600

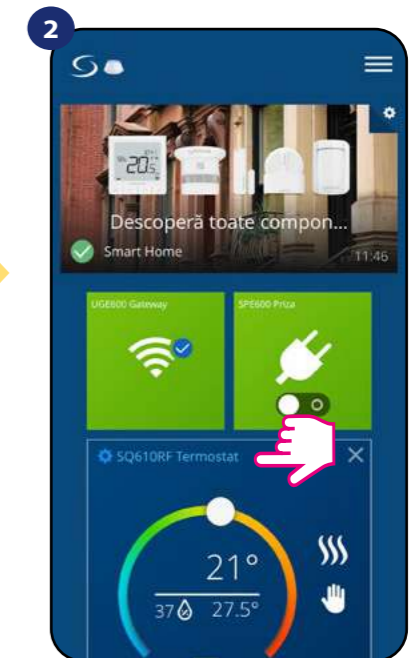
Termostatul Quantum SQ610RF împerecheat cu Smart Plug SPE600 vă permite să opriți/porniți orice dispozitiv electric, ex.: pompă, radiator sau supapă care este prevăzut cu element de acționare. Atunci când termostatul începe să încălzească, priza va porni dispozitivul (sau îl va opri dacă nu este necesară căldura). Dacă doriți să aveți acces la această funcție, trebuie să adăugați Smart Plug SPE600 la sistemul SALUS SmartHome (vezi manualul de instrucțiuni pentru SPE600).



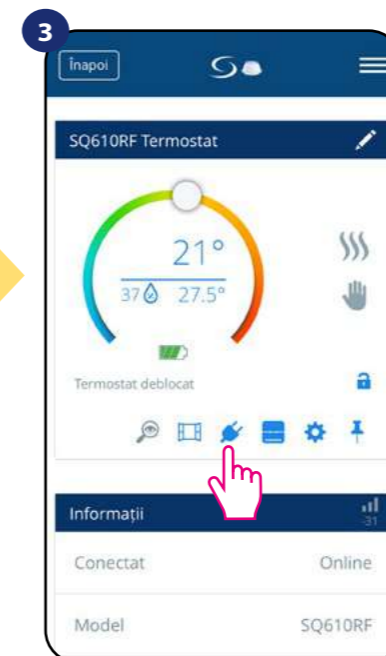
Pentru a împerechea Smart Plug SPE600 cu termostatul Quantum SQ610RF, urmați pașii de mai jos:



1
Selectați termostatul în meniul principal al aplicației.



2
Apăsați numele termostatului.



3
Selectați pictograma prizei.



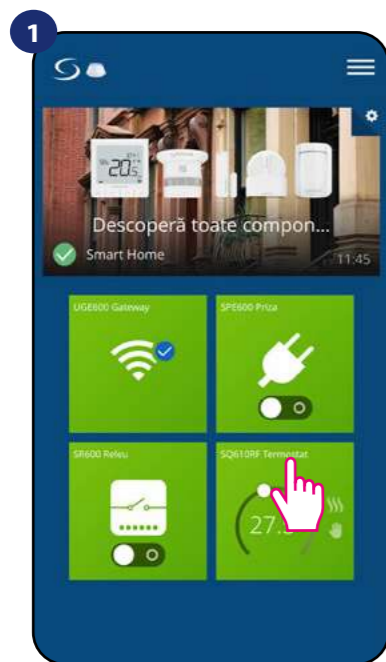
4
Selectați prizele pe care doriți să le adăugați la termostat. Apăsați butonul Salvare pentru a finaliza procesul de asociere.

6.10 Compatibilitate cu Smart Relay SR600

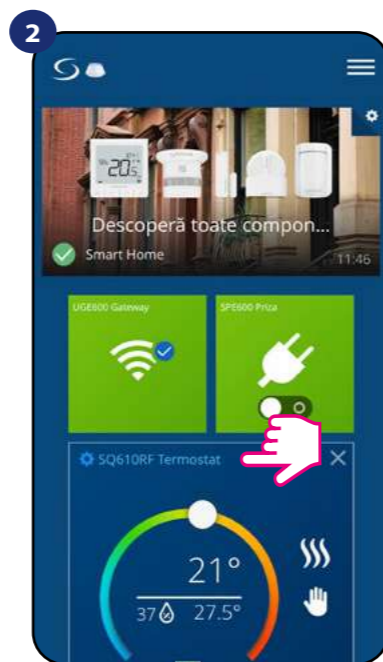
Termostatul Quantum SQ610RF împreună cu Smart Relay SR600 vă permite controlul wireless a dispozitivelor precum ex.: pompă, radiator sau boiler. Atunci când termostatul începe să încălzească, SR600 va porni dispozitivul (sau îl va opri dacă nu este necesară căldura). Dacă doriți să aveți acces la această funcție, trebuie să adăugați Smart Relay SR600 la sistemul SALUS SmartHome (vezi manualul de instrucțiuni pentru SR600).



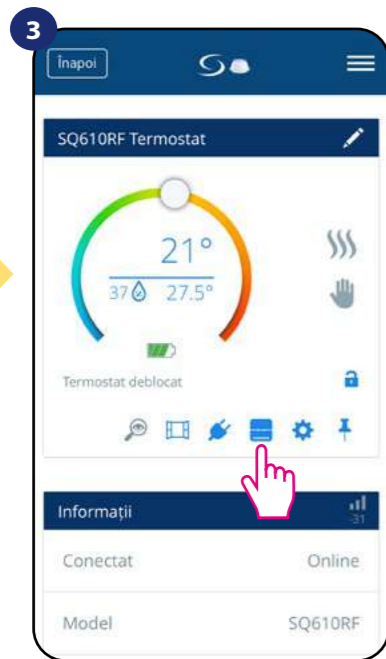
Pentru a împerechea Smart Relay SR600 cu termostatul Quantum SQ610RF, urmați pașii de mai jos:



1
Selectați termostatul în meniul principal al aplicației.



2
Apăsați numele termostatului.



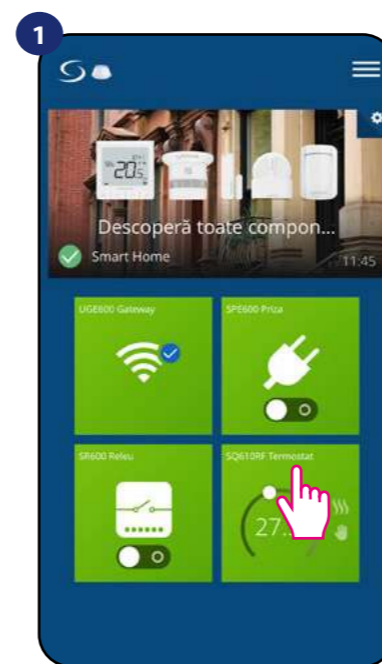
3
Selectați pictograma releului.



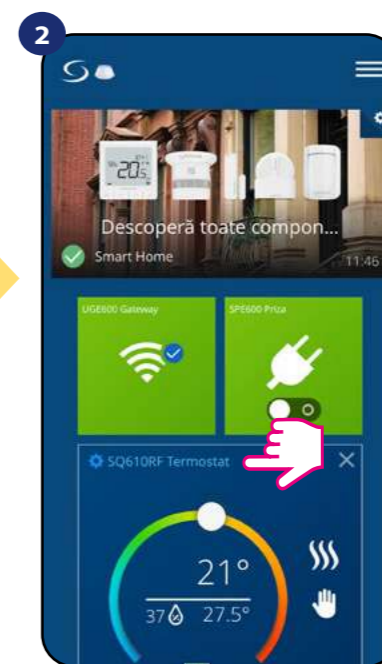
4
Selectați relele SR600 pe care doriți să le conectați la termostat. Apăsați butonul Salvare pentru a finaliza procesul de asociere.

6.11 Mod identificare

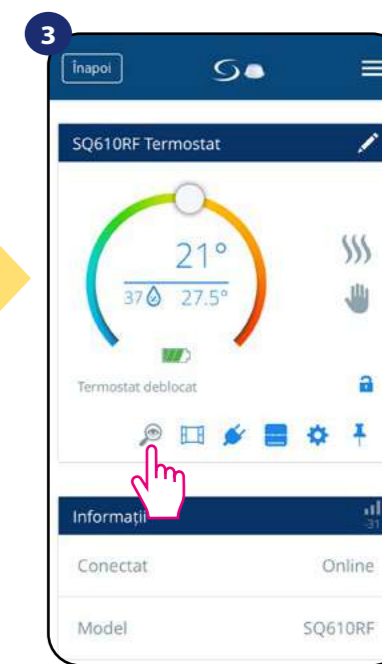
Modul de identificare poate fi utilizat atunci când împerecheați mai multe dispozitive odată și nu se cunoaște tipul acestora. În plus, dacă sistemul nostru include Gateway Universal UGE600, putem identifica cu ușurință tipul de dispozitiv împerecheat.



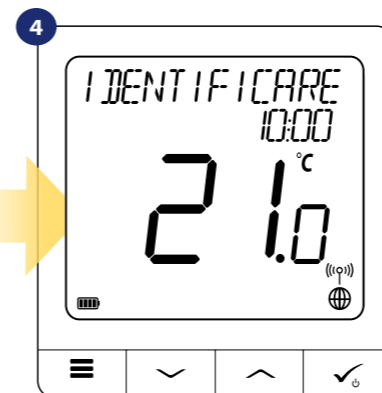
1
Selectați termostatul în meniul principal al aplicației.



2
Apăsați numele termostatului.



3
Folosiți pictograma cu lupă.

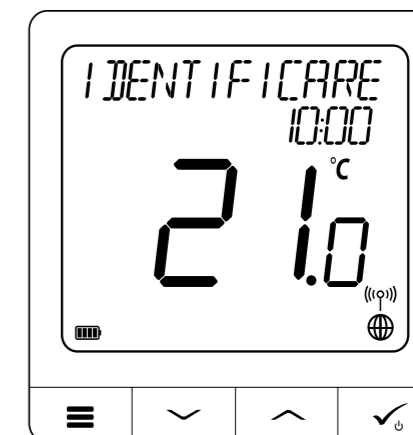


4
În modul de identificare, afișajul termostatului va arăta intermitent cuvântul IDENTIFICARE timp de 10 minute.

Puteți de asemenea identifica dispozitivul în timpul procesului de împerechere:

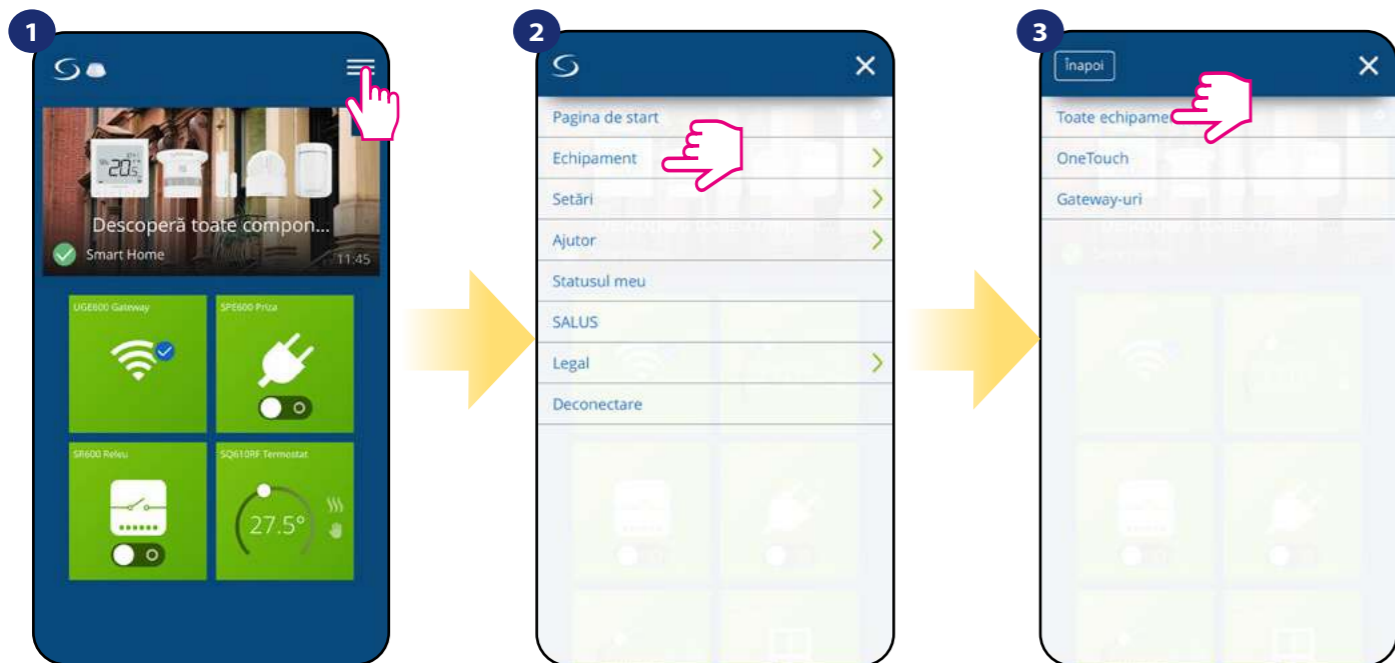


Click pe pictograma lupă.



6.12 Fixarea/ștergerea termostatului pe/de pe panoul de control al aplicației.

Pentru a fixa/șterge termostatul de pe panoul de control al aplicației SmartHome, urmați pașii de mai jos:



Deschideți meniul principal al aplicației

Selectați echipamentul.

Selectați opțiunea Toate echipamentele

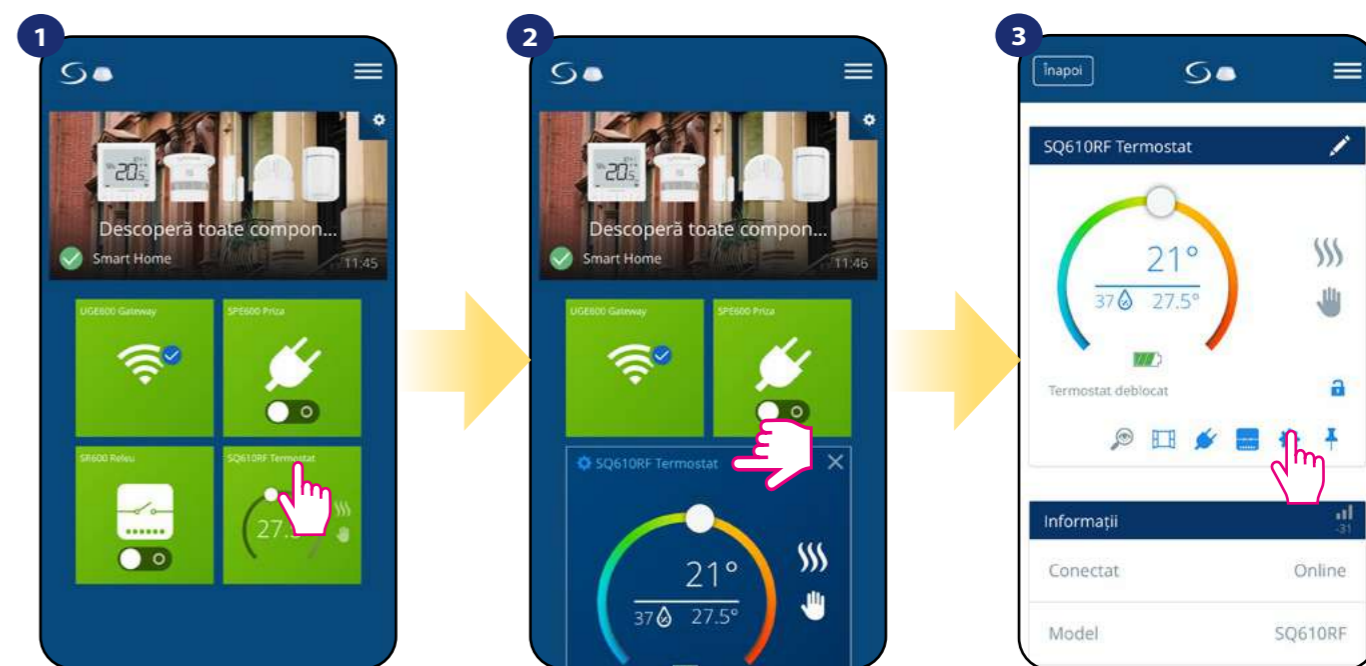


Selectați termostatul SQ610RF

Apăsați pictograma PIN pentru fixarea/ștergerea termostatului pe/de pe panoul de control.

6.13 Setări utilizator (setări de bază)

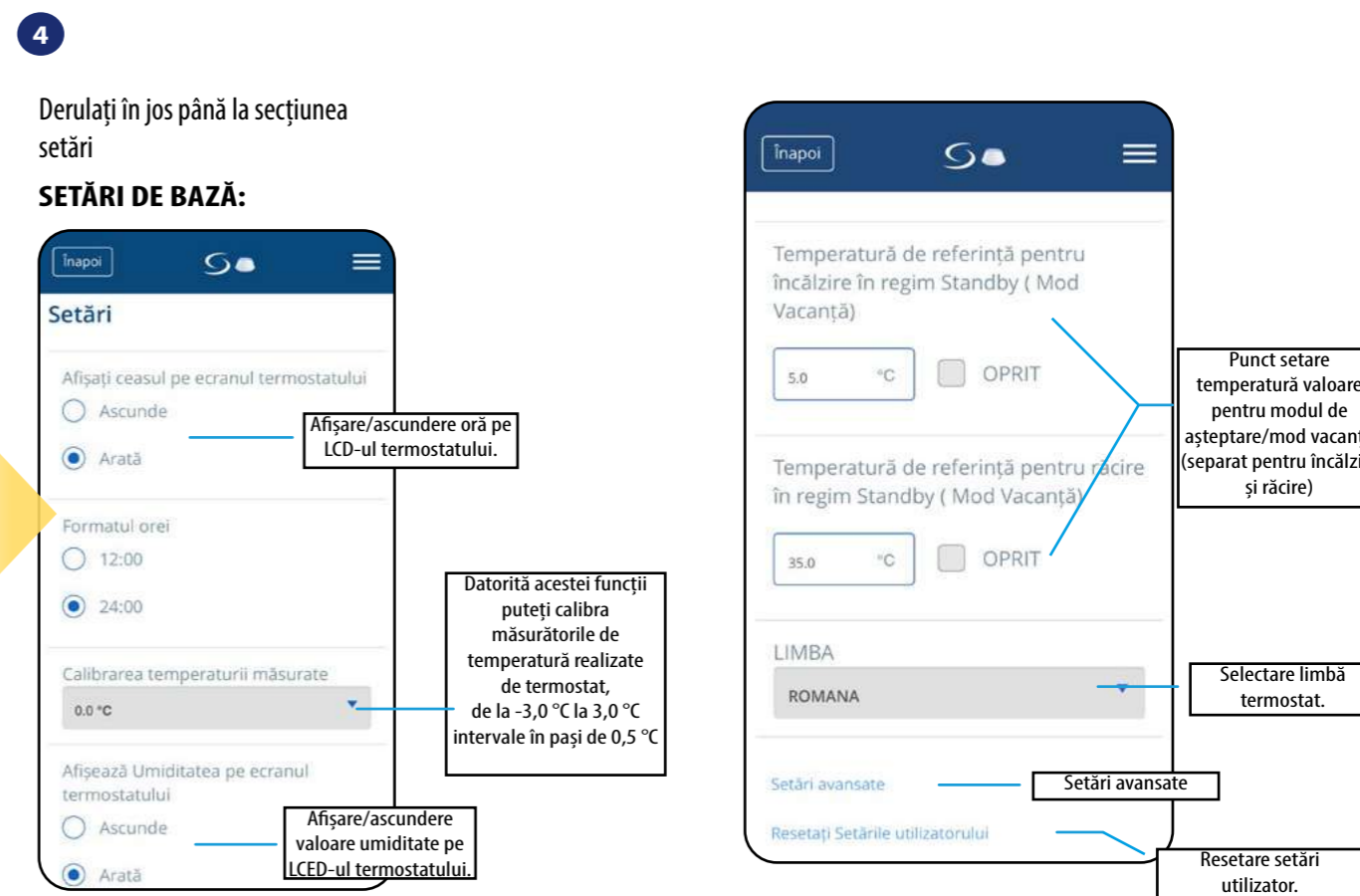
Setările utilizatorului pentru **termostatul Quantum SQ610RF** determină modurile de bază pentru funcționarea dispozitivului (ex.: calibrarea termostatului sau setare punct de temperatură). **Luați în considerare** faptul că modificarea parametrilor de service trebuie realizată doar de utilizatori experimentați.



Selectați termostatul în meniul principal al aplicației.

Apăsați pe numele termostatului.

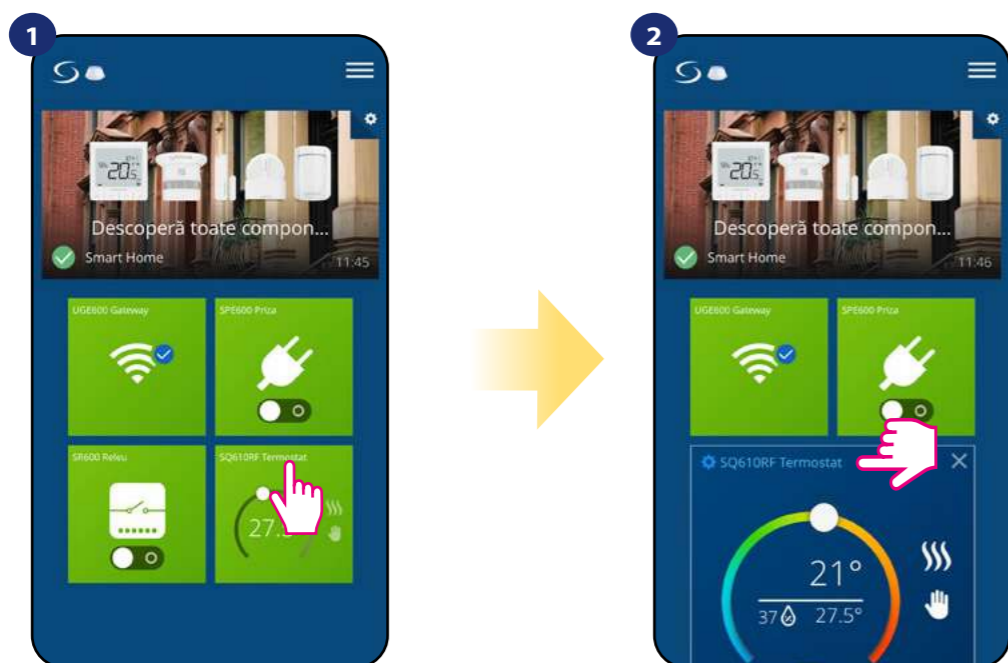
Selectați setările termostatului



6.14 Setări administrator (parametrii de instalare)



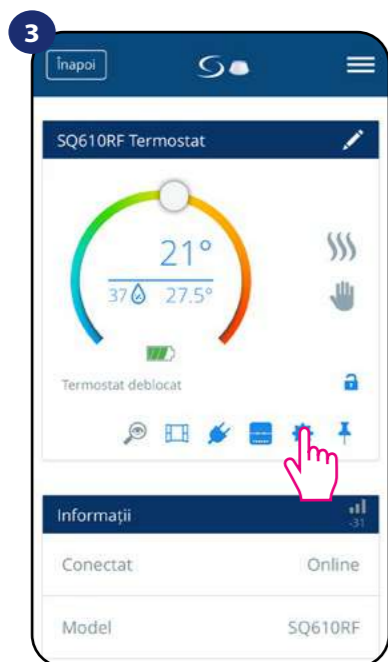
NOTĂ: Setările pentru administrator sunt în principal adresate instalatorilor calificați și utilizatorilor experimentați.



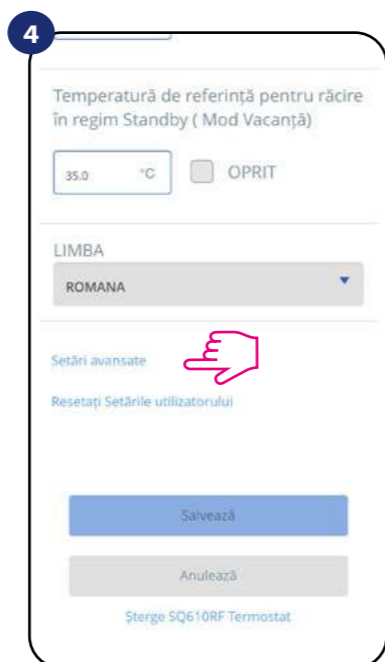
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Selecțaiți termostatul în meniul principal al aplicației.

Apăsați pe numele termostatului.



Selecțaiți setările termostatului



Derulați jos pentru a intra în setările pentru administrator.



Notă:

Toți parametrii de service cu setări detaliate pentru administrator sunt descrise la pagina 61!

6.15 Reguli OneTouch (adăugare/editare)

OneTouch - funcția care deosebește sistemul **SALUS SmartHome** în ceea ce privește funcționalitatea. Reguliile **OneTouch** reprezintă un set de acțiuni pre-configurate, definite în interfața ușor de utilizat. Puteți **activa** sau **dezactiva** regulile în orice moment. **OneTouch** informează termostatul sau alte dispozitive despre modul în care trebuie să funcționeze conform setărilor pre-stabilite. În aplicație există **3 reguli pre-definite OneTouch**:

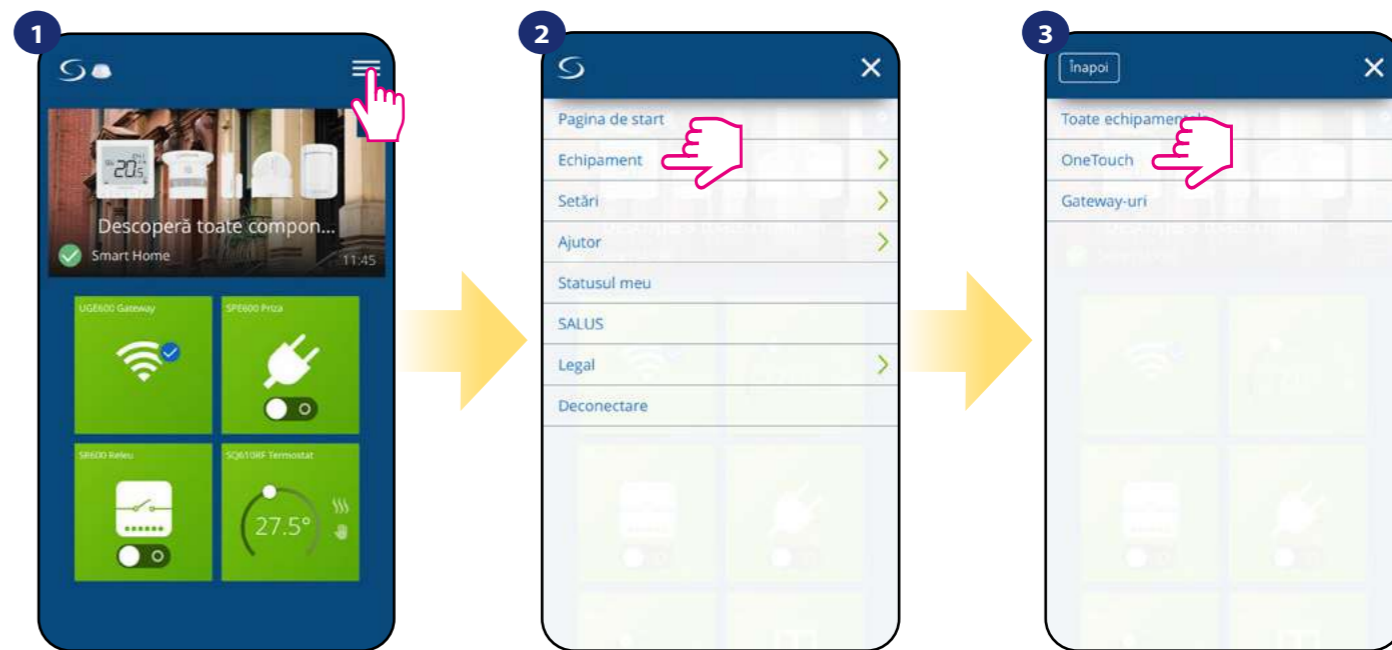
Mod petrecere - setare temperatură termostat la 21 °C timp de 2 ore

Temperatură confort - setare temperatură termostat la 21 °C

Mod vacanță - setare termostat în mod vacanță



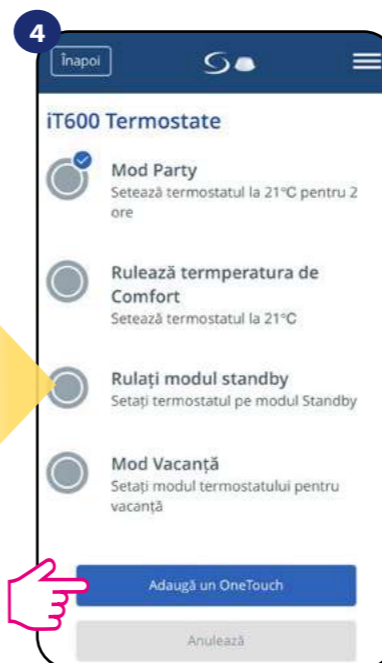
Pentru a activa regula **OneTouch**, urmați pașii de mai jos (**Activarea modului Petrecere este dat ca exemplu**):



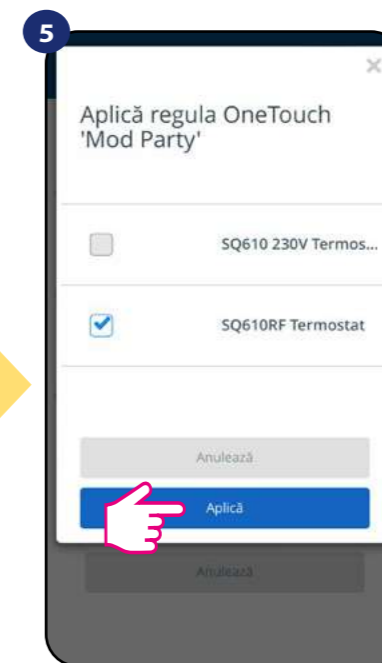
Deschideți meniul principal din aplicație

Selecțaiți echipamentul

Selecțaiți opțiunea OneTouch



Apăsați pe „Mod Party” pentru a activa ca regulă a sistemului OneTouch.

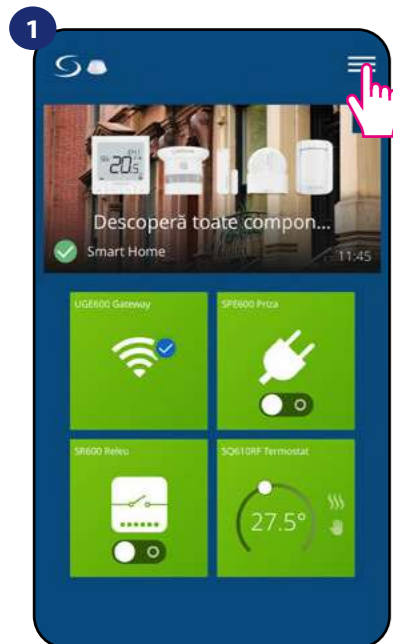


Selecțaiți termostatul pe care doriți să îl configurați cu această regulă. Apăsați Aplicare pentru a confirma.



„Mod Party” este activat. Acum puteți verifica modul de funcționare apăsând butonul „Execută acum”

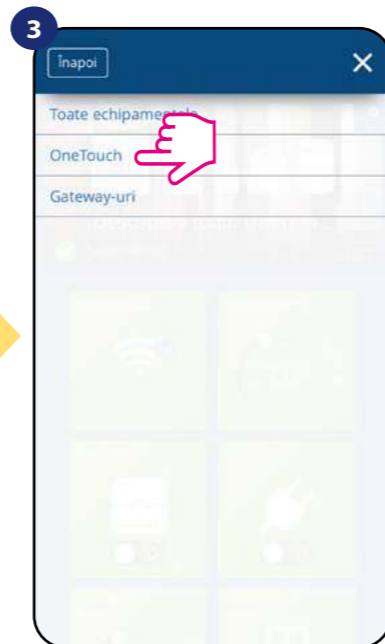
Puteți de asemenea crea propria regulă **OneTouch**. Ca un exemplu, vom crea o regulă OneTouch care activează acțiunea de **"trimitere notificare"** în condiția **scăderii temperaturii sub 10 °C**. Urmăți pașii pentru a seta această regulă.



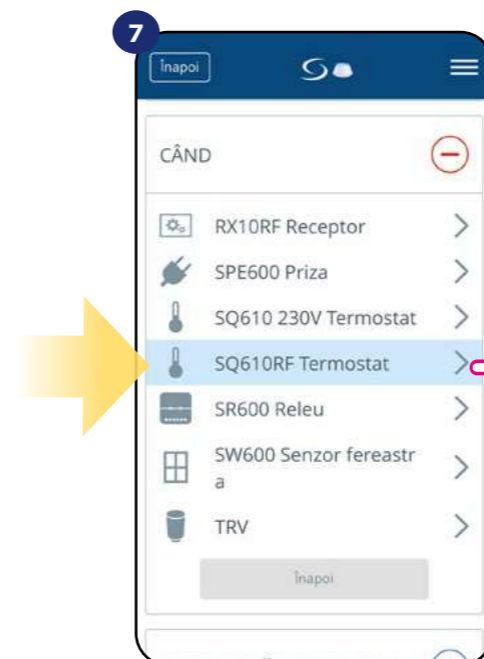
Deschideți meniul principal din aplicație



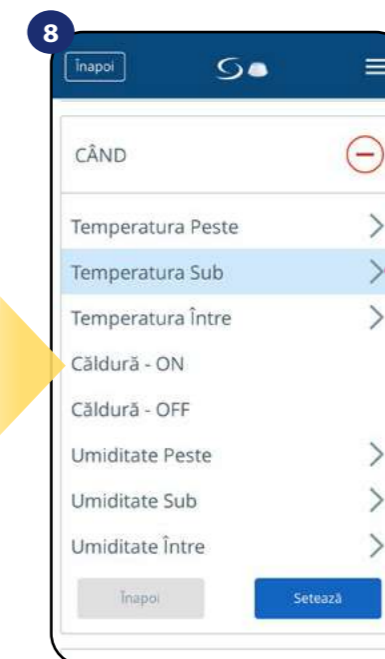
Selectați echipamentul



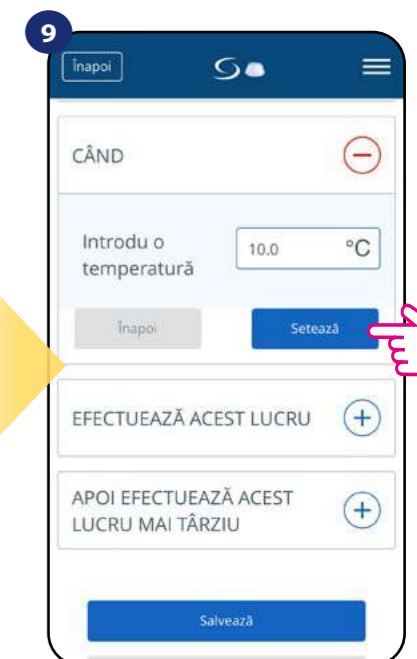
Selectați opțiunea OneTouch



Selectați termostatul pe care doriți să îl conectați cu regula OneTouch.



Selectați detaliile condiției pentru termostat. În acest caz, selectați opțiunea "Temperatura Sub"



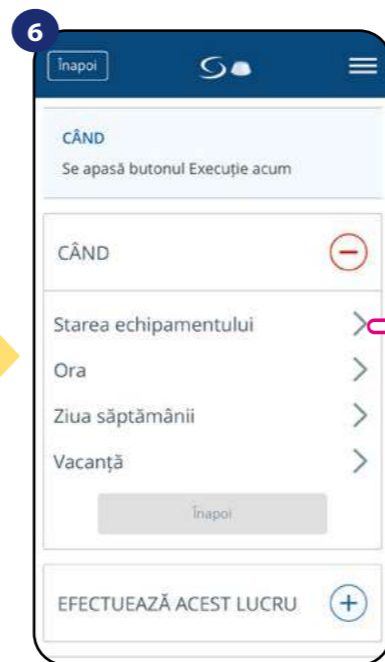
Introduceți un punct de temperatură care să declanșeze regula OneTouch. Apăsați butonul Setare pentru a confirma.



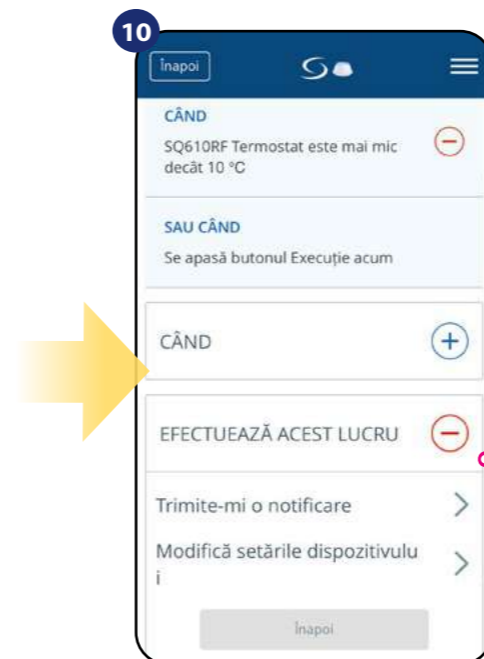
Apăsați butonul "Adaugă o regulă OneTouch și"



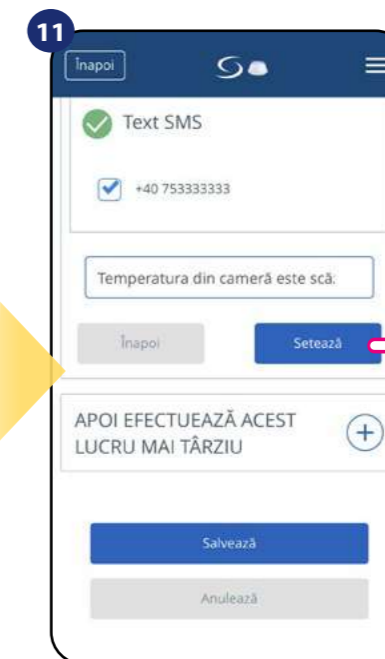
Introduceți un nume pentru regula OneTouch.



În cadrul acestui pas, selectați condiția care trebuie îndeplinită pentru a activa regula.



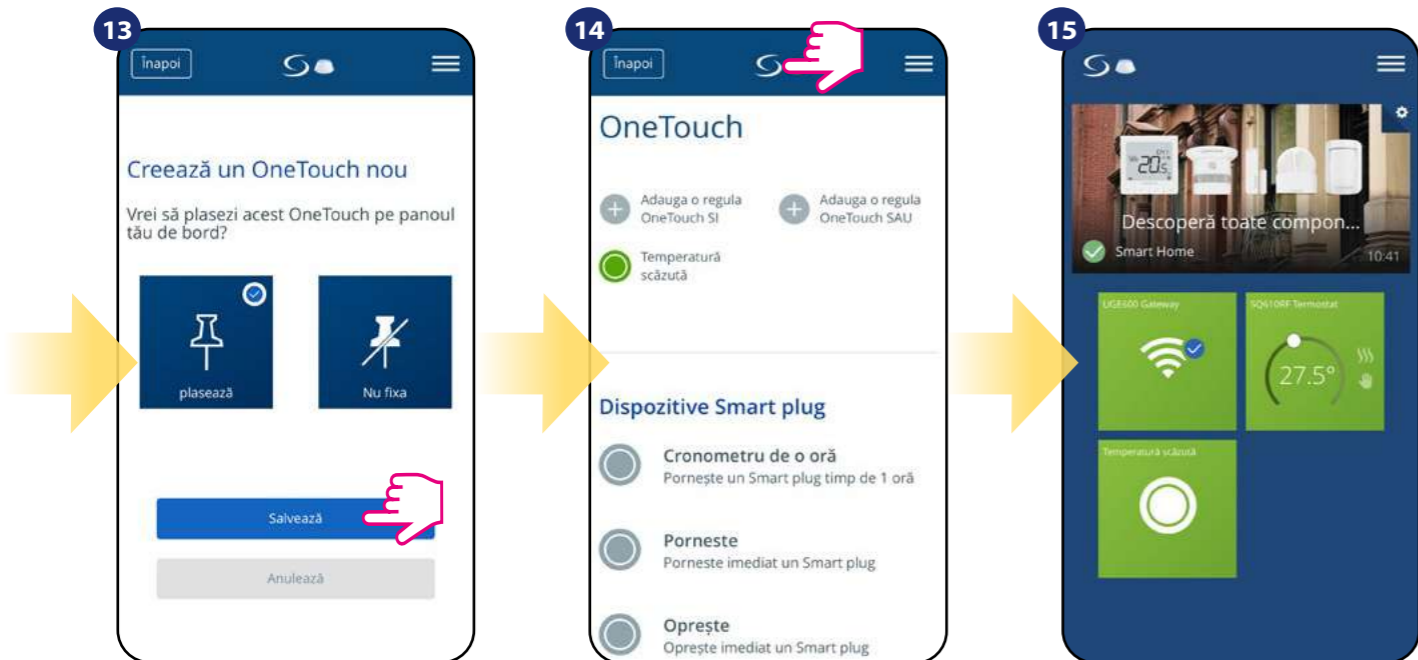
Selectați opțiunea "EFFECTUEAZĂ ACEST LUCRU" pentru a crea acțiunea regulii OneTouch.



Selectați notificarea prin e-mail sau mesaj și introduceți textul mesajului. Confirmați prin apăsarea butonului Setare.



Pentru a finaliza crearea regulii OneTouch, apăsați butonul Salveare.



Opțional, regula OneTouch poate fi fixată pe panoul de control.

Fișierul regulii create OneTouch poate fi găsit sub meniul principal al OneTouch...

... și pe panoul de control.



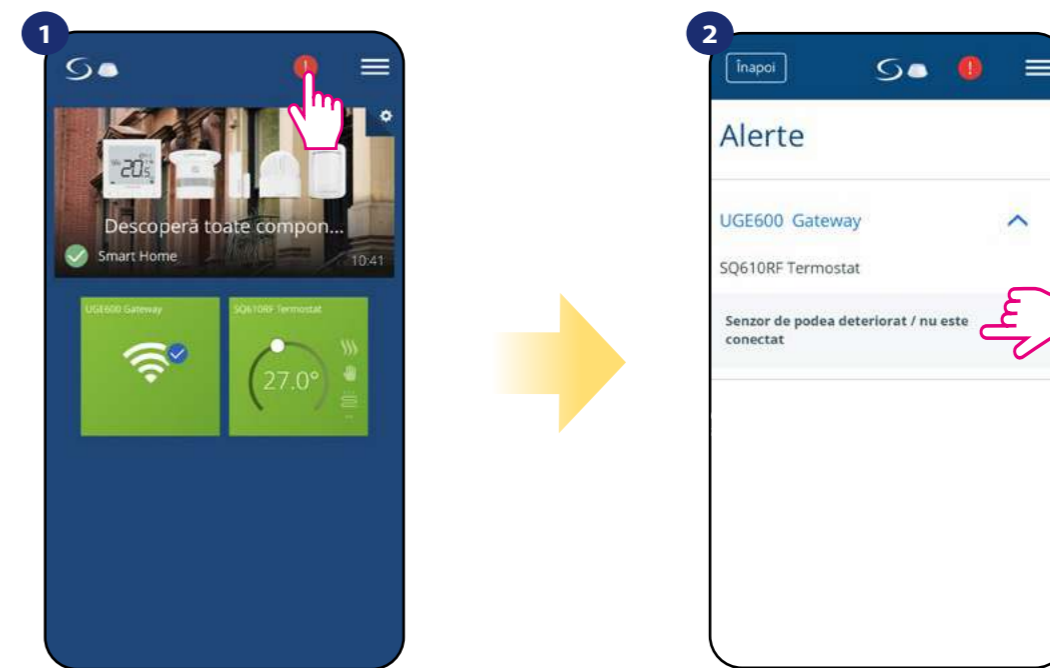
Pentru a activa regula OneTouch..

...selectați un fișier și apăsați butonul acestuia.

Regula OneTouch este acum activată. În acest exemplu, mesajul SMS va fi trimis către utilizator.

6.16 Coduri de eroare (semnul exclamării în aplicație)

În cazul în care există o eroare în sistemul SmartHome care se referă la performanța sau funcționalitatea dispozitivelor, aplicația va informa utilizatorul printr-un semn de exclamare roșu în meniul superior. Verificați exemplul de mai jos:



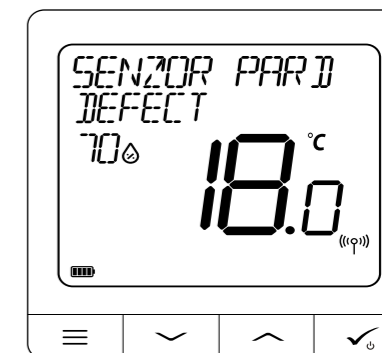
Apăsați butonul semnului de exclamare

Toate erorile curente vor fi afișate

Erorile sunt vizibile și pe ecranul LCD al termostatului (similar exemplului de mai jos):

Defecțiune senzor podea înseamnă că senzorul exterior setat ca senzor de podea nu este identificat sau a fost deteriorat.

După remedierea erorii (schimbarea senzorului sau reconectare în acest caz) - semnul de exclamare dispare din aplicație și termostatul nu va mai afișa eroarea intermitent.



Lista integrală a erorilor este prezentată în capitolul 11.

Notă: Notificările SMS vor fi trimise către utilizator doar dacă aceștia au activat în setările OneTouch opțiunea și Gateway Universal UGE600 este conectat la internet.

6.17 Test putere semnal wireless

Fiecare dispozitiv wireless are o rază limitată de acțiune. Pe lângă distanță, există multe alte elemente care pot afecta funcționarea. De exemplu: pereți de beton, interferența cu alte rețele wireless, pereți de lemn, tavane cu beton armat, elemente metalice de construcție, stâlpi, folie de aluminiu sub încălzirea din podea, etc.

Sistemul SmartHome are o funcție incorporată care permite verificarea calității semnalului wireless. Dacă doriți să verificați conectivitatea sistemului și puterea semnalului, vă rugăm să urmați pașii de mai jos:



Apăsați pictograma cu angrenaj din partea dreaptă a imaginii de fundal.

Selecționați opțiunea Scanează casa mea.

Aici puteți verifica nivelul de calitate a semnalului wireless transmis de dispozitive.

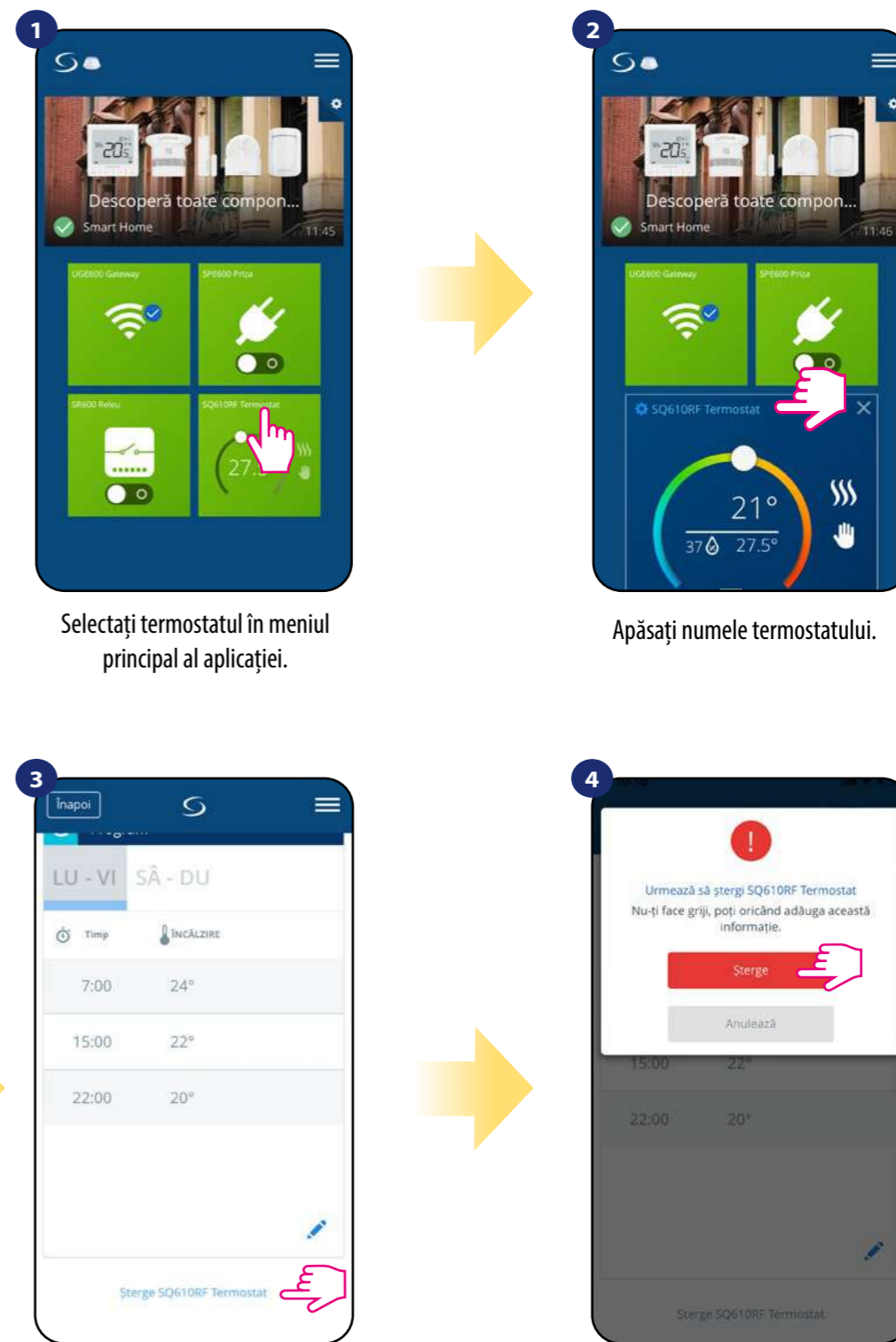
Calitatea semnalului este exprimată în **dBm (decibel-milliwatts)**. Comparați valoarea cu tabelul de mai jos:

- 50db la 0dBm - semnal foarte bun
- 75db la -50dBm - semnal bun
- 85db la -75dBm - semnal slab
- 95dBm la -85dBm - semnal foarte slab, conexiunea wireless este aproape imposibilă

NOTĂ: Fiecare dispozitiv al sistemului SmartHome care este alimentat la 230VAC funcționează ca un repetor de semnal pentru rețeaua ZigBee. Dacă sistemul este bazat pe dispozitive cu baterii, poate fi necesară utilizarea repetoarelor precum Salus RE600, Salus RE10RF sau orice alt dispozitiv din seria Salus SmartHome care să fie alimentat la 230VAC.

6.18 Resetare la opțiunile din fabrică (îndepărtarea termostatului din aplicație și din rețeaua ZigBee)

Pentru a reveni la setările din fabrică și pentru a scoate termostatul din rețeaua ZigBee, urmați pașii de mai jos:



Selecționați termostatul în meniul principal al aplicației.

Apăsați numele termostatului.

În partea de jos a meniului termostatului selecționați opțiunea "Șterge".

Apăsați butonul "Șterge" pentru a scoate termostatul din aplicație și pentru a confirma resetarea la opțiunile din fabrică.

NOTĂ: Confirmarea procesului corect de îndepărtare a termostatului din rețea va fi imposibilitatea vizualizării acestuia în lista Echipamentele mele.

Puteți să realizați o resetare la valorile din fabrică direct de pe termostat. Această acțiune va scoate termostatul din rețeaua ZigBee, dar veți putea vizualiza în continuare fișierul termostatului. După resetare, fișierul va fi afișat cu gri închis.



7. Instalarea în modul OFFLINE fără aplicația SALUS SmartHome

7.1 Informații generale

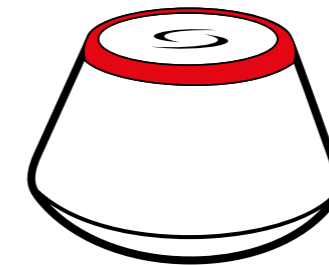
În modul OFFLINE (fără aplicație), puteți utiliza **Gateway Universal UGE600** sau **coordonatorul C010RF** pentru a configura sistemul. Țineți cont de faptul că NU puteți utiliza ambele dispozitive în același timp. Înainte de instalarea sistemului trebuie să decideți:

- crearea unei rețele folosind **Gateway Universal UGE600** (il puteți conecta la internet în viitor)
- crearea unei rețele folosind **coordonatorul C010RF** (nu se poate conecta la internet)



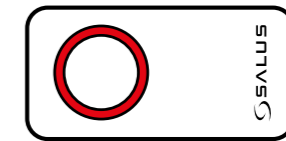
ATENȚIE! **Gateway Universal UGE600** și **coordonatorul C010RF** sunt două dispozitive diferite. Fiecare dispozitiv creează și funcționează pe o rețea proprie.

Gateway Universal UGE600



**Gateway Universal UGE600
NU ESTE CONECTAT LA INTERNET**

Puteți utiliza dispozitivele local, fără aplicația Smart Home. Gateway funcționează în acest mod ca un coordonator standard ZigBee.



Coordonatorul C010RF

Coordonator C010RF

Puteți utiliza coordonatorul standard al rețelei ZigBee pentru a instala și utiliza dispozitivele.

NOTĂ: Coordonatorul C010RF este inclus în set împreună cu cutia de control KL08RF



Notă: Dacă sistemul dumneavoastră a fost instalat în modul OFFLINE folosind **Gateway Universal UGE600** și apoi a fost conectat la internet, toate dispozitivele trebuie identificate în aplicația SALUS SmartHome (folosind butonul "Scanare pentru echipament"). Toate dispozitivele regăsite în aplicație nu necesită reconfigurare, deoarece toate setările sunt copiate automat de pe gateway.

Notă: Dacă sistemul a fost creat folosind **coordonatorul C010RF** și doriți să controlați dispozitivele prin intermediul internetului, atunci toate dispozitivele trebuie reinstalate folosind Gateway Universal UGE600.



KL08RF - centru de conectare pentru 8 zone de încălzire prin podea (UFH).



+ extensie KLO4RF



TRV (cap termostatic)
- cu comunicare wireless.



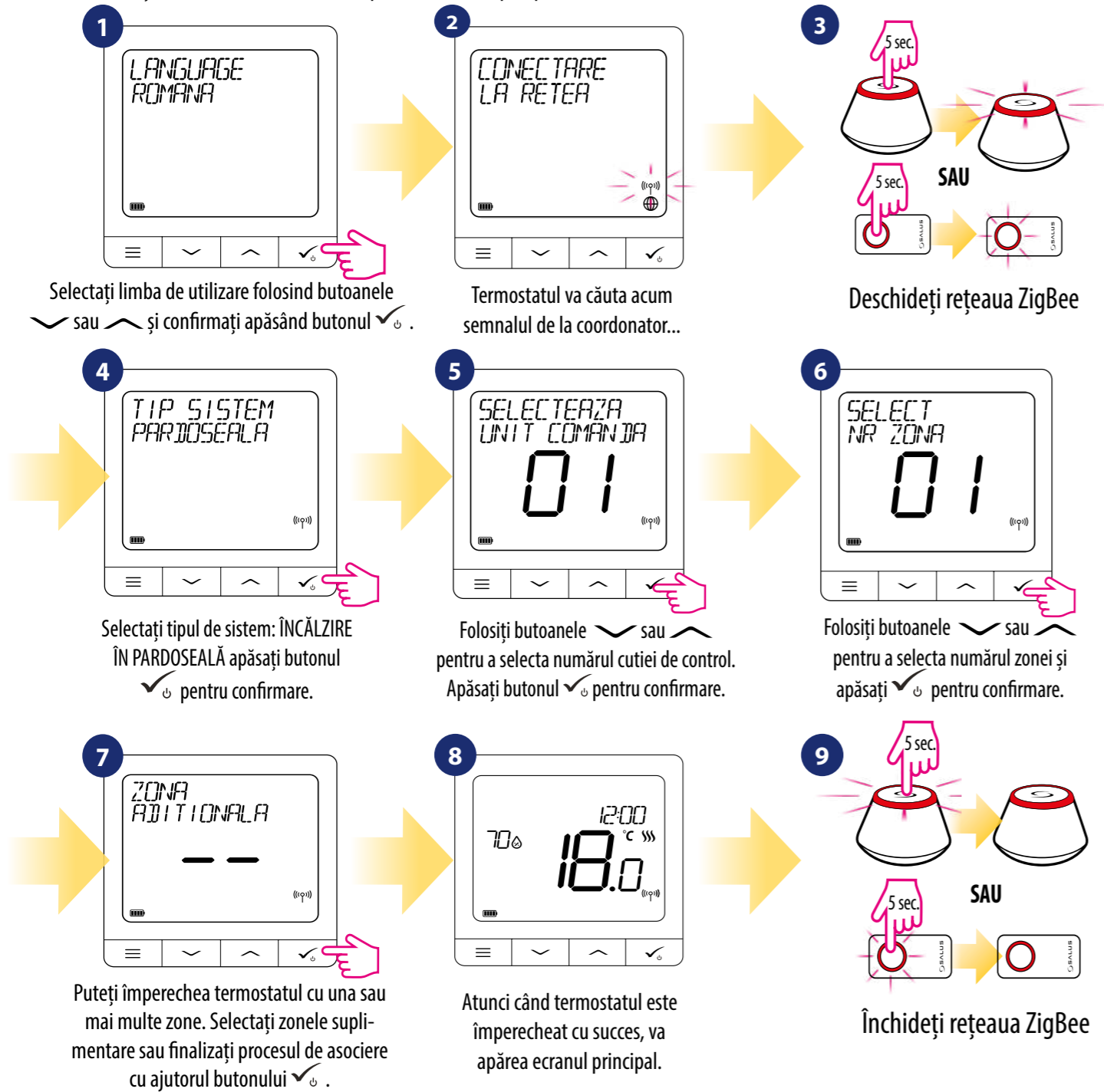
RX10RF
Receptor

7.2 Asocierea cu centrul de comandă a rețelei de încălzire prin podea (KL08RF/Cutie de control)



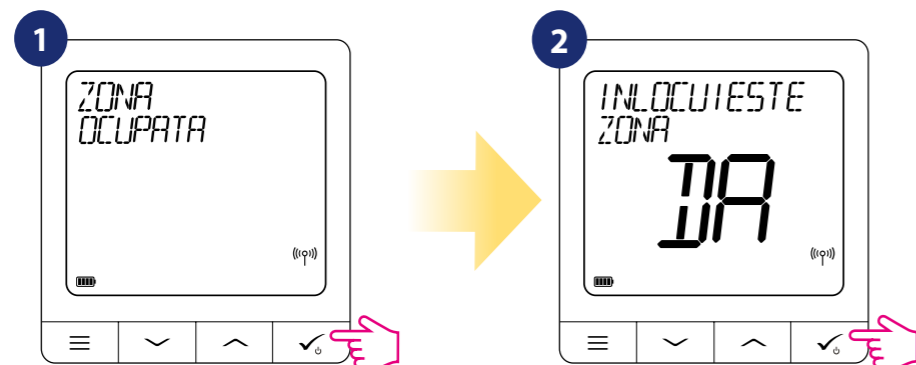
NOTĂ!

Pentru o instalare ușoară, asigurați-vă că ați adăugat centrul de conectare a încălzirii prin podea (KL08RF/Cutie de control) la rețeaua ZigBee (verificați manualul de instrucțiuni al centrului de conectare pentru încălzirea prin podea)



ÎNLOCUIRE ZONĂ:

În cazul în care, în procesul de împerechere, utilizatorul va alege o zonă deja ocupată, termostatul va afișa mesajul "ZONĂ OCUPATĂ". Zona ocupată poate fi înlocuită de alt termostat. Acesta va îndepărta termostatul alocat zonei respective. Verificați pașii de mai jos:

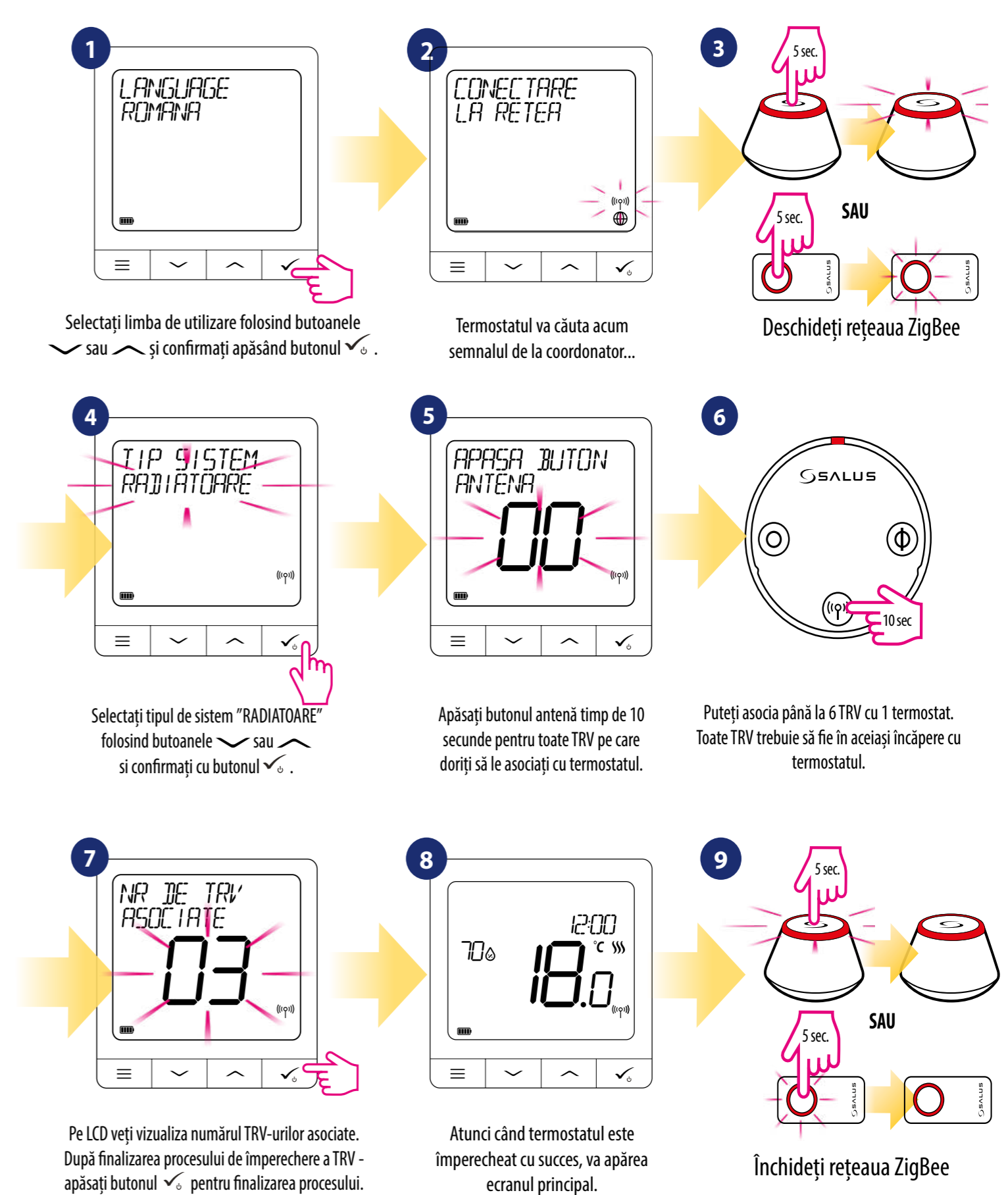


7.3 Asocierea cu cap radiator wireless TRV



NOTĂ!

Pentru o instalare facilă, asigurați-vă că ați adăugat capetele radiator wireless TRV la rețeaua ZigBee (vezi manualul de utilizare a capului radiator TRV)

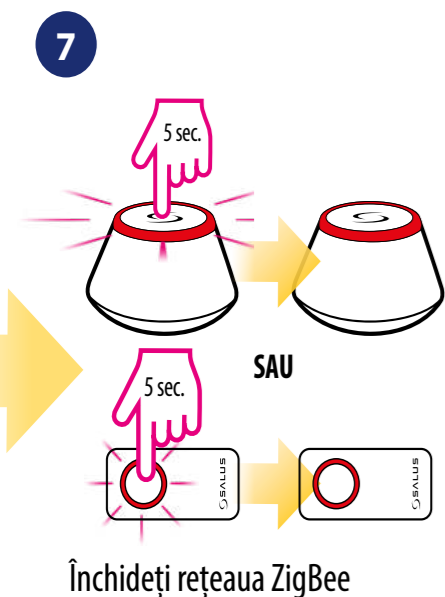
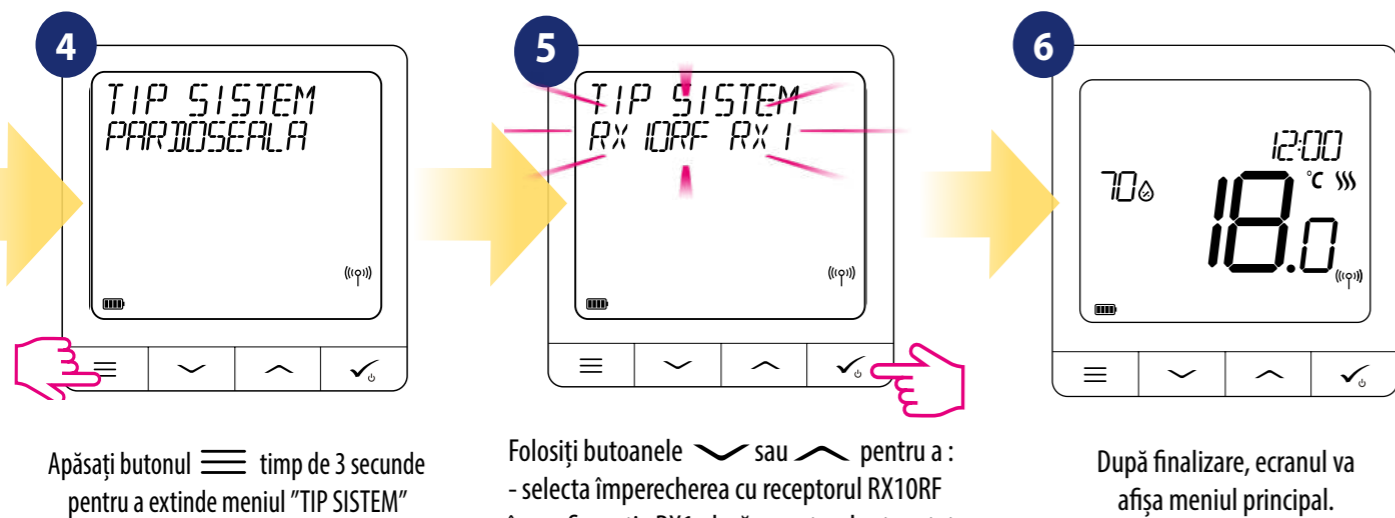
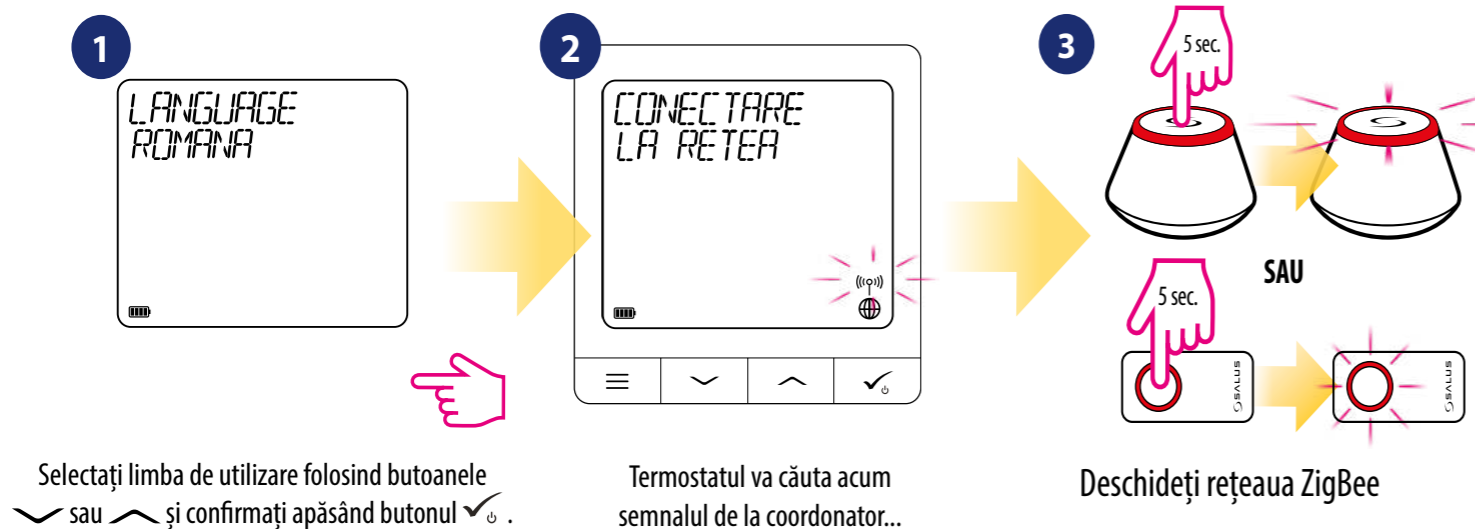


7.4 Asocierea cu receptorul RX10RF



NOTĂ!

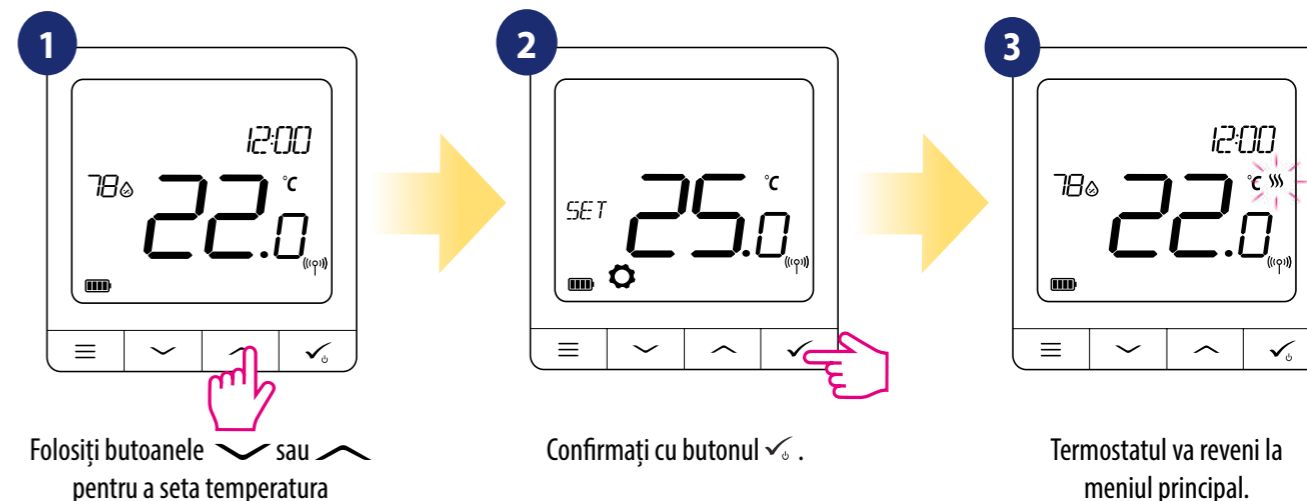
Pentru o instalare ușoară, asigurați-vă că ați adăugat receptorul RX10RF la rețeaua ZigBee (verificați manualul de instrucțiuni al receptorului RX10RF)



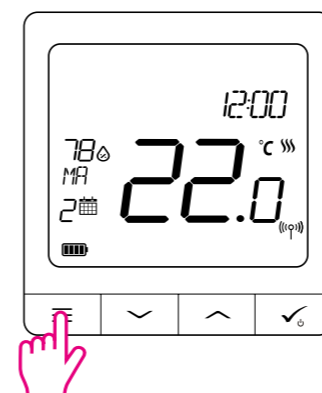
8. Funcționare în modul OFFLINE:

8.1 Schimbarea punctului de temperatură setat (mod manual)

Termostatul Quantum SQ610RF este din fabrică setat în modul manual. Pentru a schimba punctul setat de temperatură, urmați pașii de mai jos:



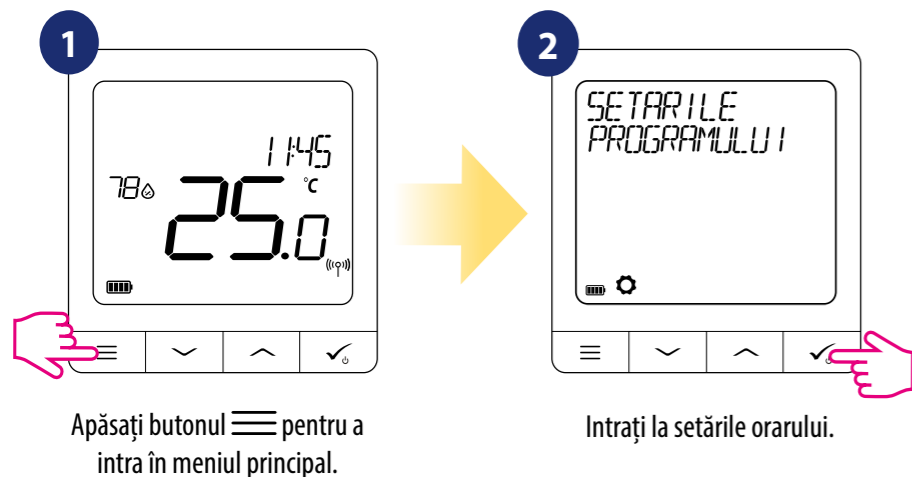
ÎNCĂLZIREA activă (sau **RĂCIREA**) este indicată de flacăra animată (încălzire) sau fulgul de zăpadă (răcire).



NOTĂ: Dacă doriți să schimbați între modul orar și modul manual, trebuie să apăsați butonul timp de 3 secunde pe ecranul principal.

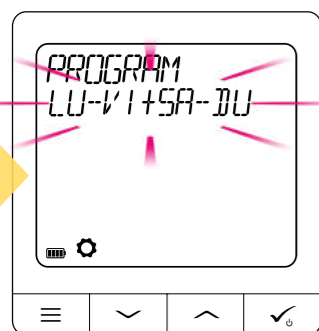
8.2 Mod orar

Pentru a programa orarul în modul offline, urmați pașii de mai jos:

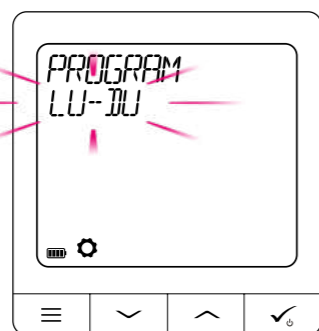


3 Există 3 variante posibile de orare. Folosiți butoanele ▼ sau ▲ pentru a selecta varianta de orar dorită și confirmați cu butonul ✓ :

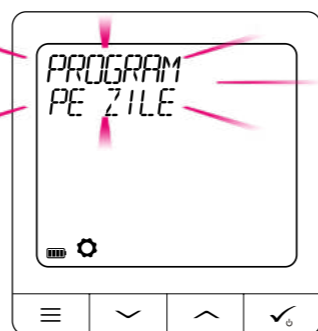
Orar separat pentru **ZILELE LUCRĂTOARE** și pentru **WEEKEND**



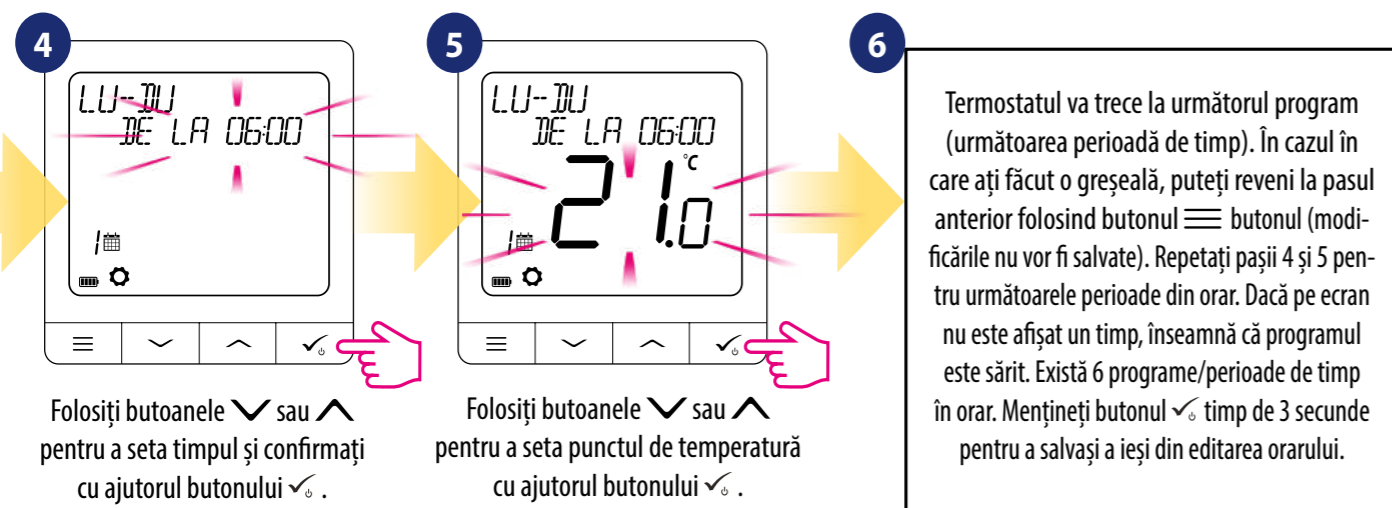
Un orar pentru **ÎNTREAGA SĂPTĂMÂNĂ**



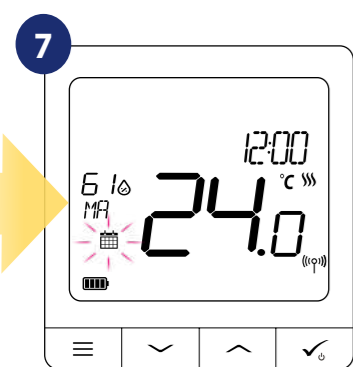
Șapte orare diferite pentru **FIECARE ZI**



Exemplu de programare al orarului pentru ÎNTREAGA SĂPTĂMÂNĂ:

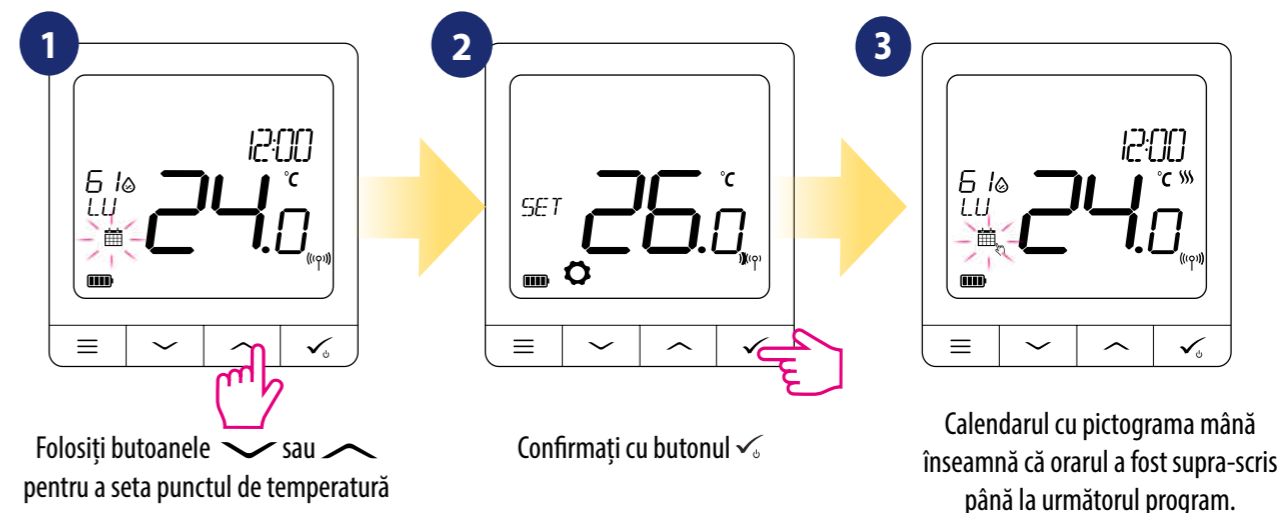


După setarea orarului, termostatul va funcționa în modul orar. Puteți vizualiza pictograma calendarului pe afișaj.



8.3 Mod supra-scriere temporară

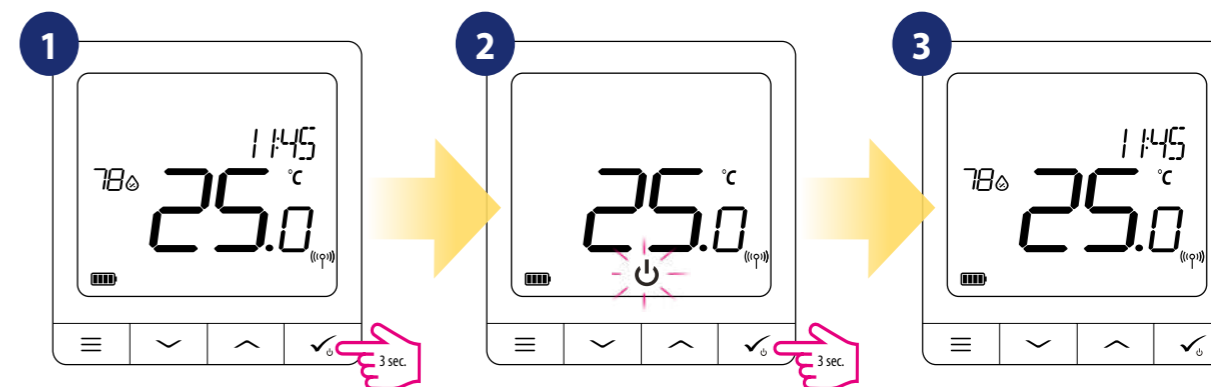
Atunci când termostatul funcționează în modul orar, putem supra-scrie temporar informațiile prin setarea unui nou punct de temperatură.



NOTĂ: Pentru a anula modul de supra-scriere temporară și pentru a reveni la orar, țineți apăsat butonul ≡ timp de 3 secunde. Pictograma calendarului indică faptul că termostatul a revenit în modul de orar.

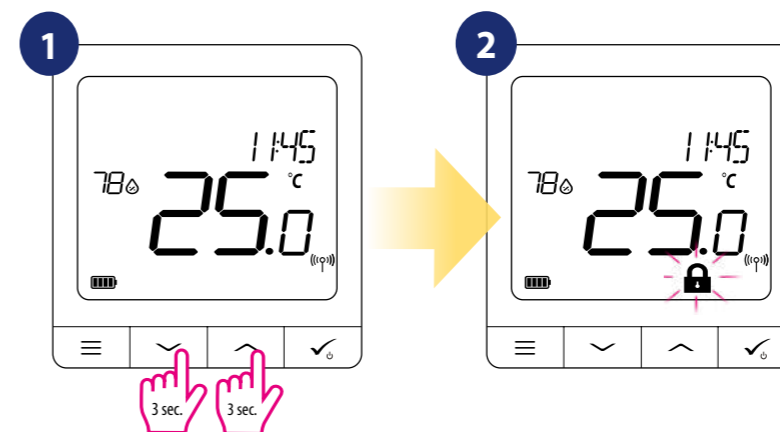
8.4 Mod de așteptare

Modul de AȘTEPTARE este un punct de temperatură special care poate fi activat/dezactivat în orice moment. Poate funcționa precum o protecție împotriva înghețului sau supra-încălzirii atunci când este necesar. Atunci când **modul de așteptare** este activat, ceasul continuă să funcționeze, precum și preluarea temperaturii. Pentru a intra în **modul de AȘTEPTARE**, apăsați butonul ✓ timp de 3 secunde pe termostat. Puteți opri oricând modul de AȘTEPTARE apăsând din nou butonul ✓ timp de 3 secunde.



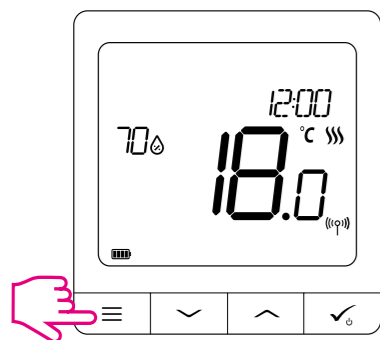
8.5 Funcție blocare taste

Pentru a BLOCA/DEBLOCA tastele termostatului **Quantum SQ610RF** în **MODUL OFFLINE** trebuie să apăsați și să țineți apăsat butoanele ▼ + ▲ timp de 3 secunde. Atunci când termostatul este **blocat**, veți vizualiza pictograma lacăt pe afișaj. Atunci când termostatul este **deblocat**, pictograma lacăt nu este vizibilă.



8.6 Setări utilizator (setări de bază)

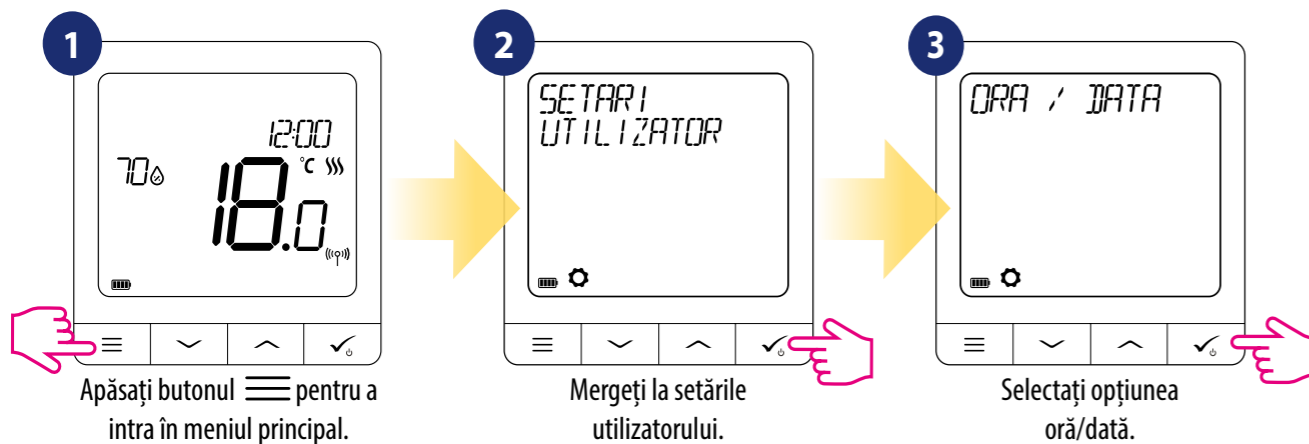
În modul **OFFLINE**, utilizatorul are acces la toate setările termostatului.



Pentru a deschide **MENIUL PRINCIPAL** apăsați butonul ≡ de pe ecranul principal.

8.6.1 Oră/dată

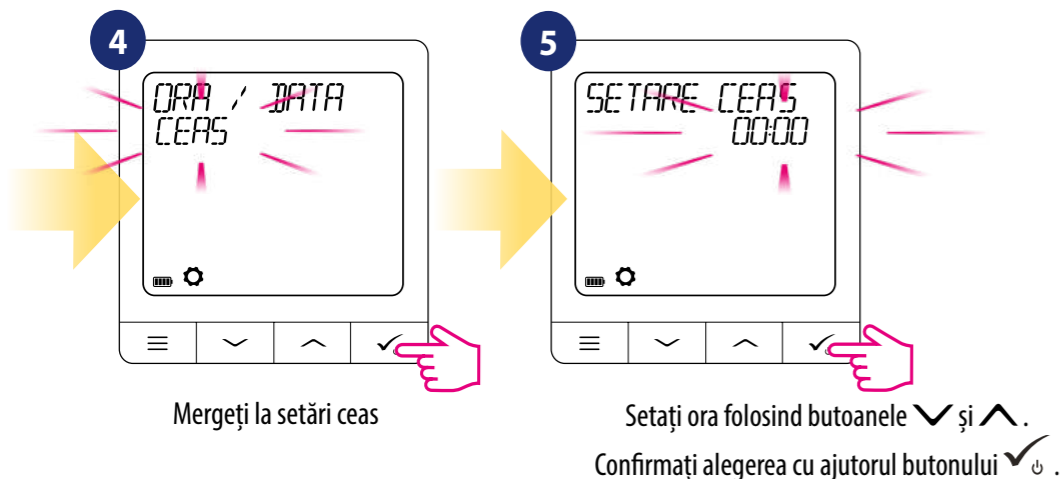
Modificarea sau schimbarea orei/datei poate fi realizată doar în modul **OFFLINE**. În modul **ONLINE**, termostatul se va sincroniza cu ora curentă pe baza informațiilor preluate de pe internet. Pentru a seta ora/data, urmați pașii de mai jos:



Apăsați butonul ≡ pentru a intra în meniul principal.

Mergeți la setările utilizatorului.

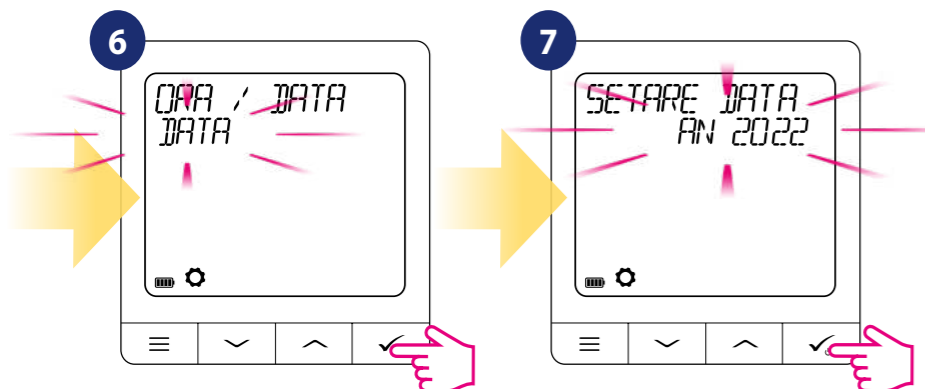
Selecționați opțiunea oră/dată.



Mergeți la setări ceas

Setați ora folosind butoanele ↓ și ↑. Confirmați alegerea cu ajutorul butonului ✓.

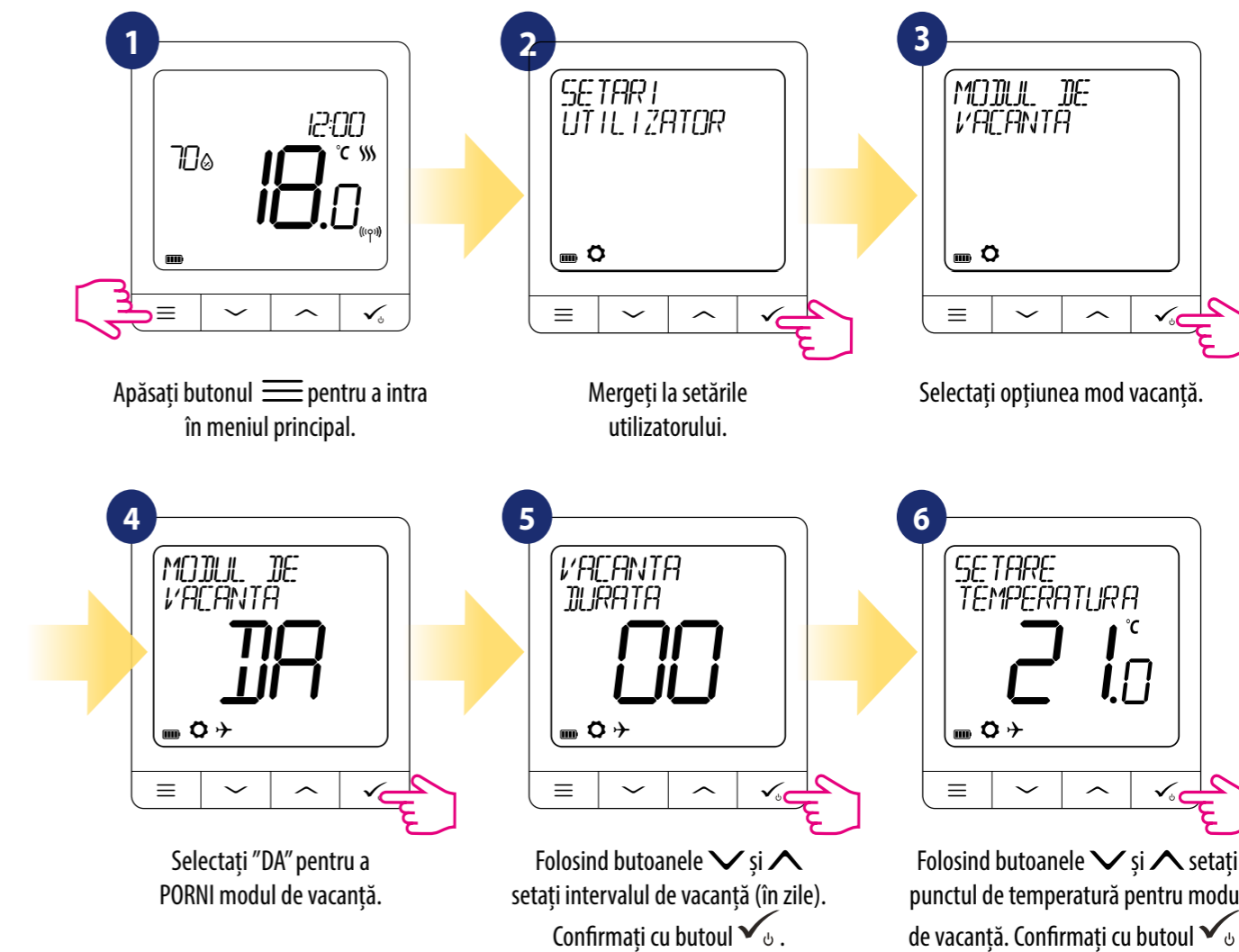
Setările pentru **DATA** vor apărea automat după setarea orei:



8.6.2 Mod vacanță

Modul vacanță este un program special cu punct setat de temperatură pe care termostatul o va menține pentru zilele specificate

Setare **MOD VACANȚĂ**



Apăsați butonul ≡ pentru a intra în meniul principal.

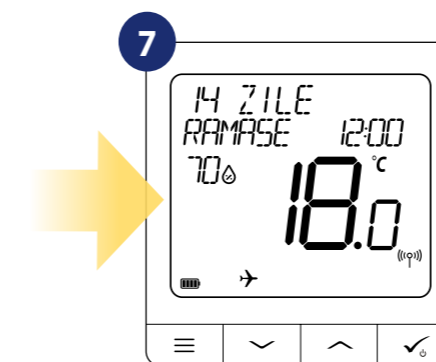
Mergeți la setările utilizatorului.

Selecționați opțiunea mod vacanță.

Selecționați "DA" pentru a PORNI modul de vacanță.

Folosind butoanele ↓ și ↑ setați intervalul de vacanță (în zile). Confirmați cu butonul ✓.

Folosind butoanele ↓ și ↑ setați punctul de temperatură pentru modul de vacanță. Confirmați cu butonul ✓.

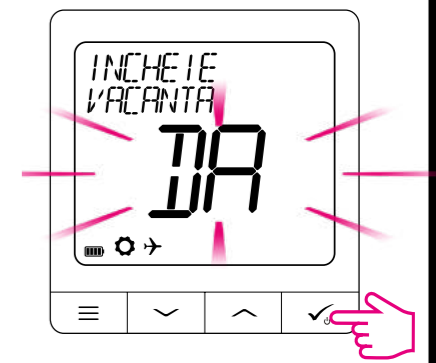


MODUL VACANȚĂ este activat.

În partea superioară a ecranului puteți vizualiza zilele rămase până la final. De asemenea, pictograma "avion" informează faptul că **modul vacanță** este activ.

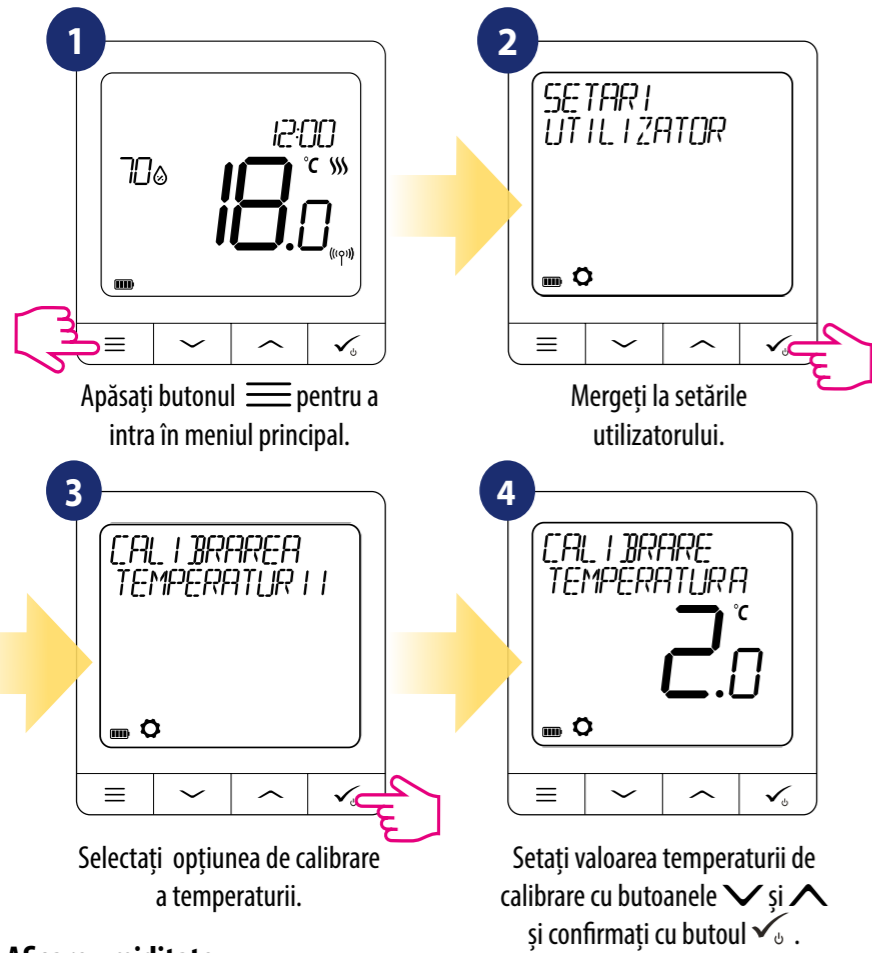
OPRIREA MODULUI VACANȚĂ:

Apăsați orice buton atunci când **MODUL VACANȚĂ** este activ. Pentru a opri **modul vacanță**, selecționați **DA** și confirmați cu butonul ✓.



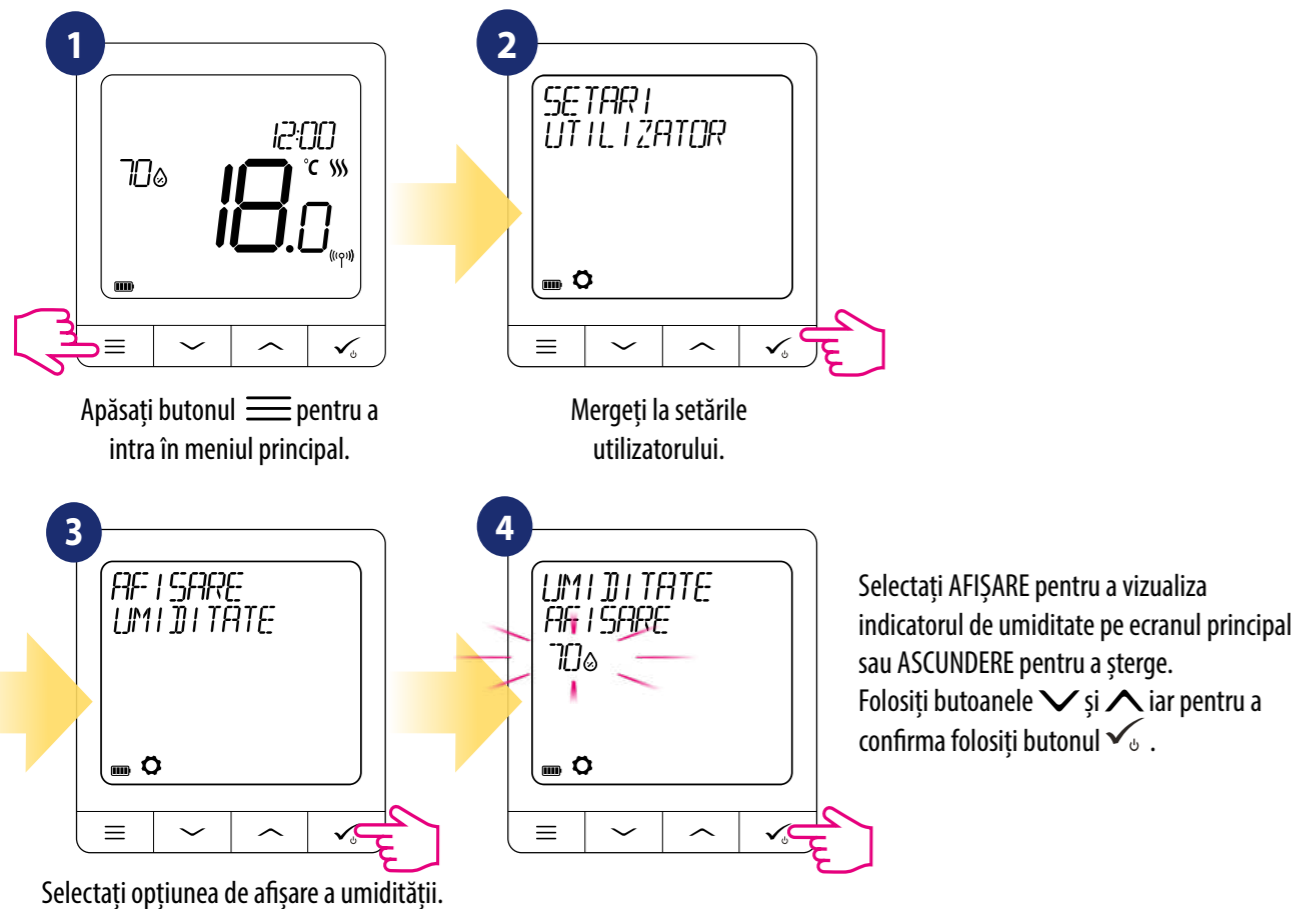
8.6.3 Calibrarea termostatului

Calibrarea termostatului este o funcție care permite utilizatorului să recalibreze temperatura internă a senzorului termostatului cu un anumit număr de grade (într-un interval de la -3,5 °C la 3,5 °C). Pentru a calibra senzorul de temperatură a termostatului, urmați pașii de mai jos:



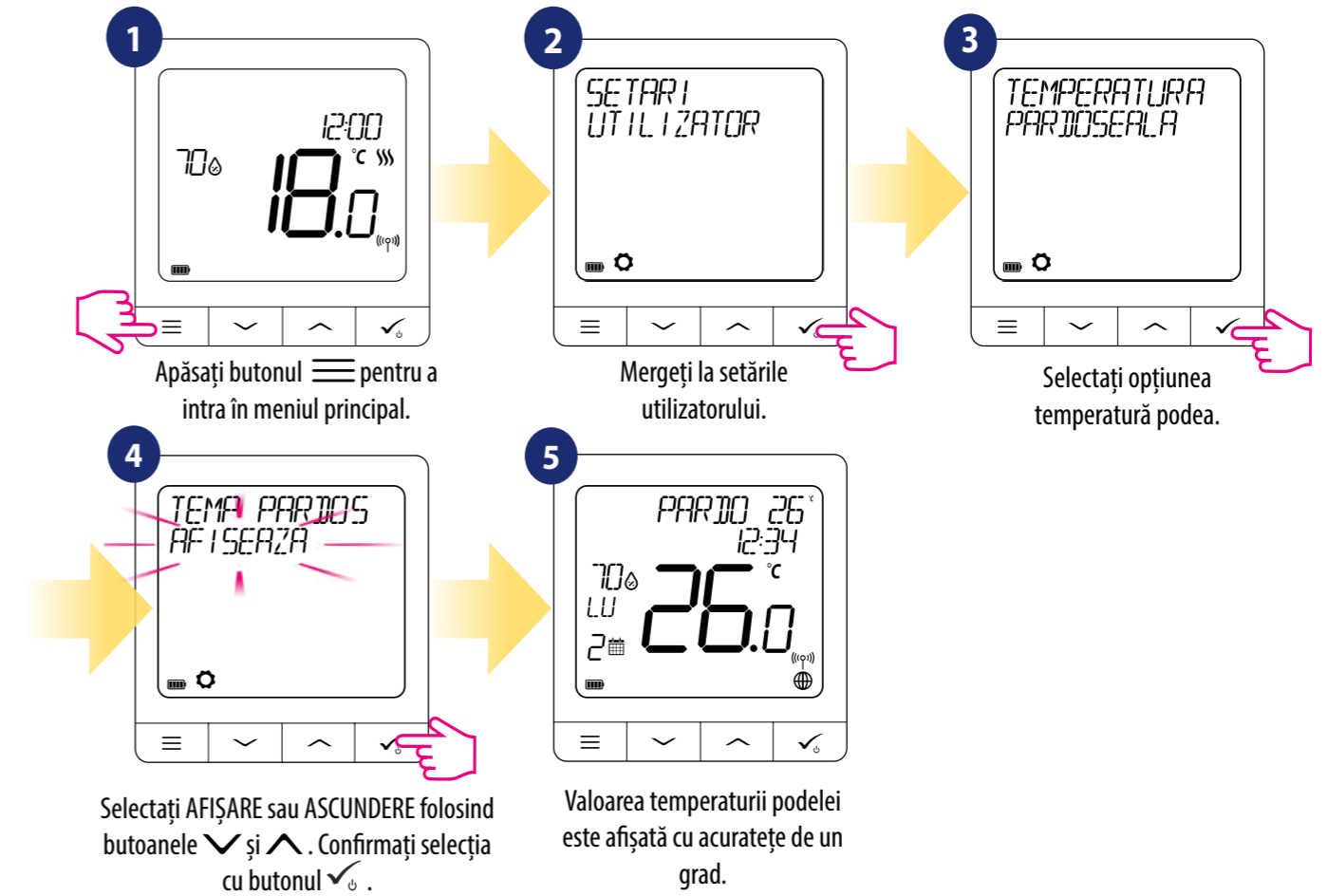
8.6.4 Afișare umiditate

Termostatul SQ10RF are integrat un higrometru (senzor de umiditate). Valoarea umidității poate fi afișată sau ascunsă, în funcție de nevoile utilizatorului. Pentru a afișa/ascunde valoarea umidității, urmați pașii de mai jos:



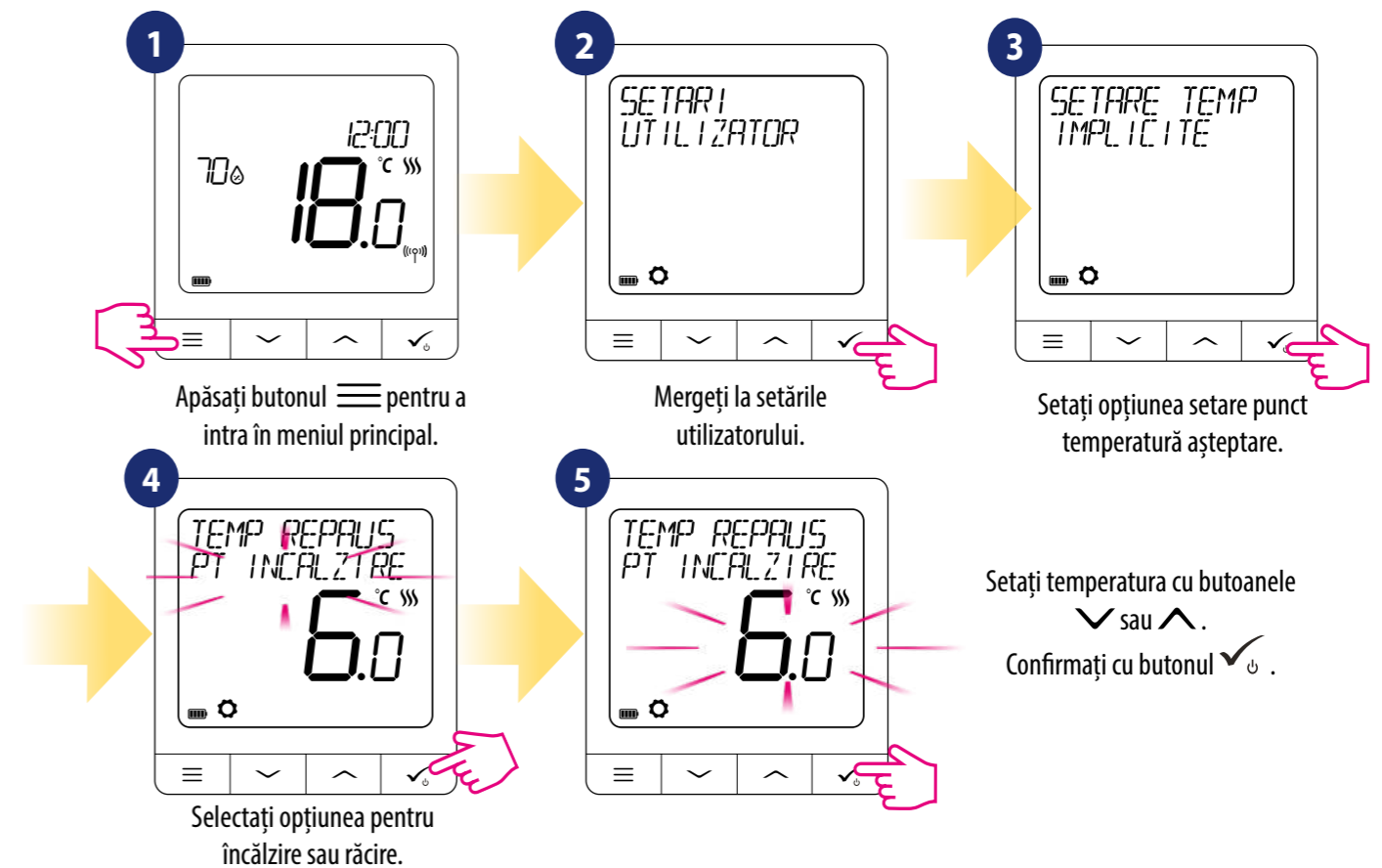
8.6.5 Afișare temperatură podea

Afișarea temperaturii podelei este o funcție disponibilă doar atunci când termostatul funcționează cu senzor extern de temperatură a pardoselei. Pentru a afișa/ascunde valoarea temperaturii podelei, urmați pașii de mai jos:



8.6.6 Punct temperatură așteptare

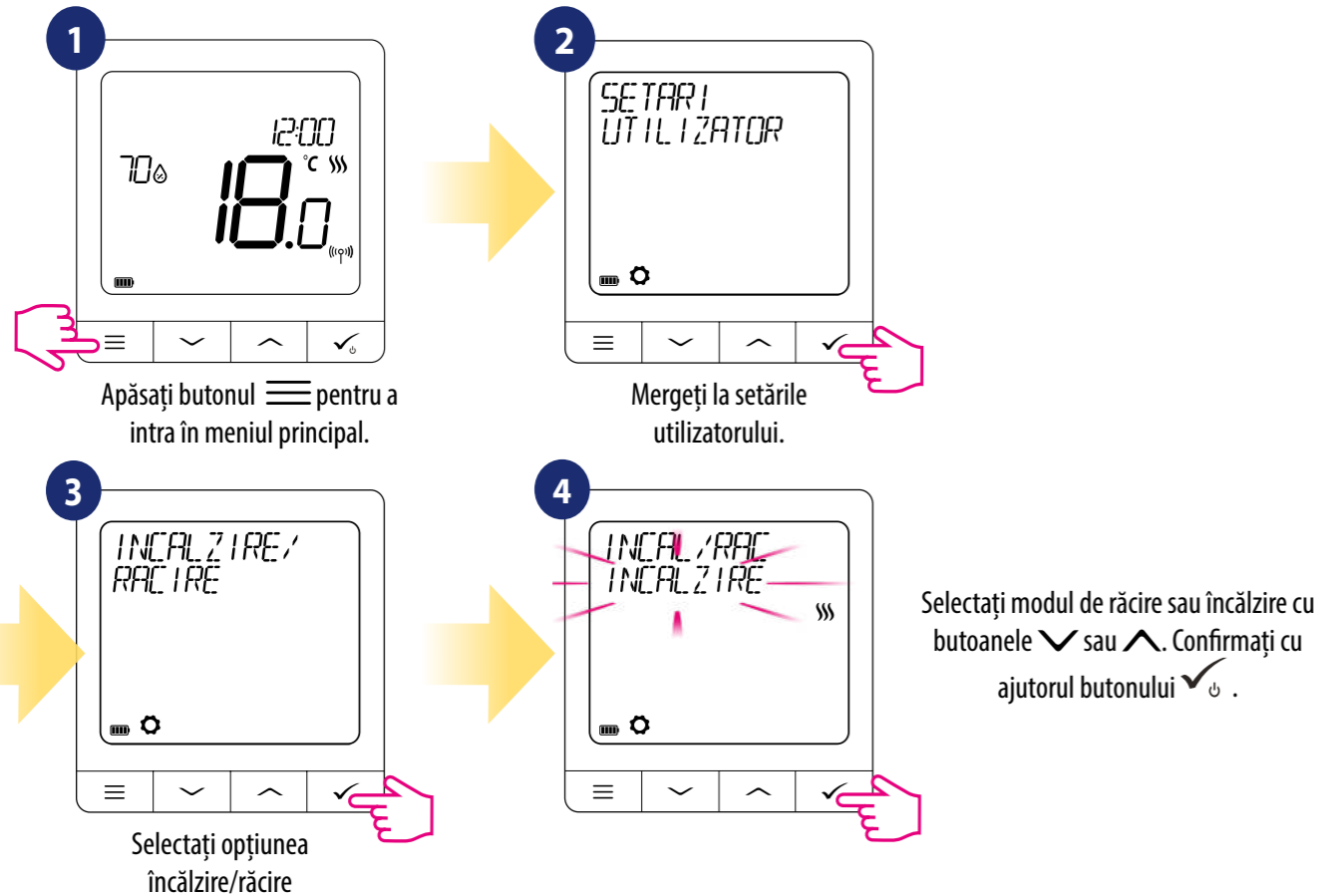
Există două puncte de setare pentru temperatura de așteptare - pentru modul de încălzire sau modul de răcire. Intervalul punctului setat de temperatură pentru încălzire este **de la 5 °C la 35 °C**. Intervalul punctului setat de temperatură pentru răcire este **de la 5 °C la 40 °C**. **NOTĂ: Dacă este asociere cu cap radiator TRV sau receptor RX10RF, așteptarea pentru răcire nu este disponibilă.** Pentru a seta, urmați pașii de mai jos:



8.6.7 Selectare răcire/încălzire

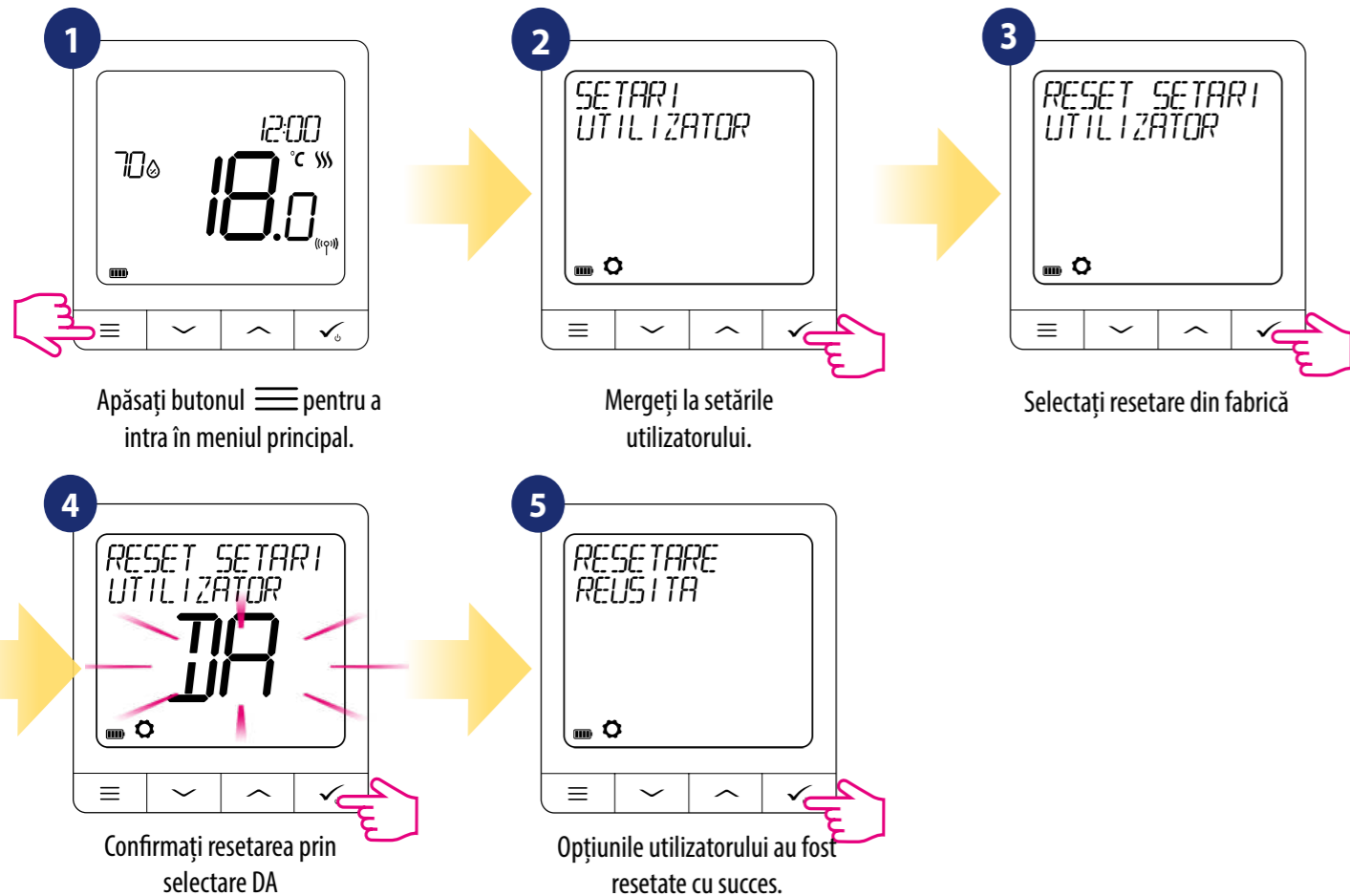
Termostatul SQ610RF poate funcționa în modul de încălzire sau de răcire. Pentru a seta termostatul, urmați pașii de mai jos:

NOTĂ: Disponibil doar dacă termostatul este împereheat cu Smart Plug SPE600 sau Smart Relay SR600 în mod ONLINE.



8.6.8 Resetare opțiuni utilizator

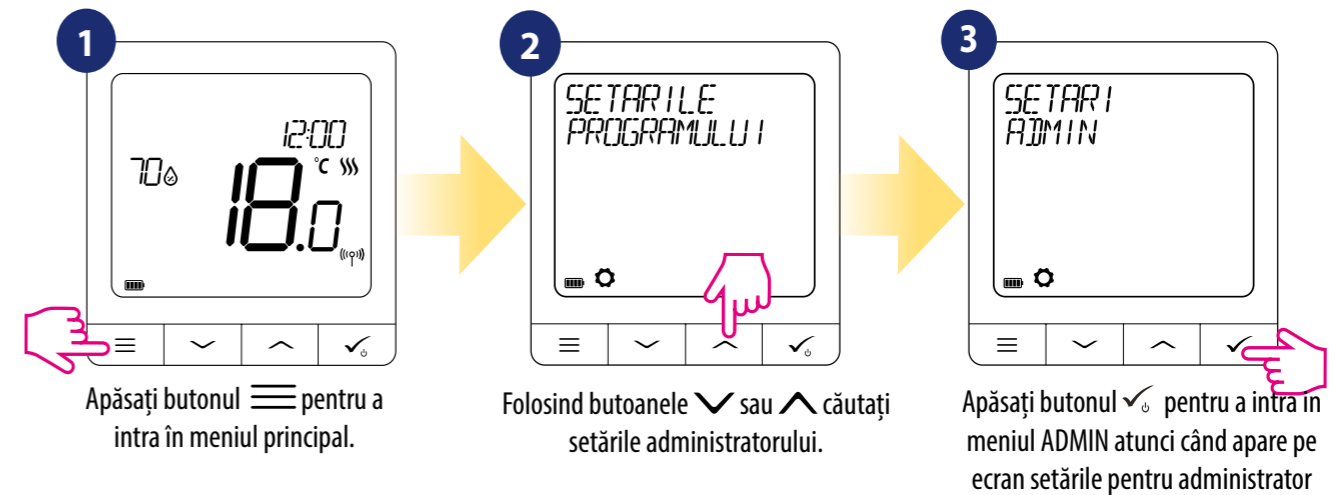
Pentru a reseta setările utilizatorului, urmați pașii de mai jos:



9. Setări administrator (parametrii de instalare)

Pentru a intra în setările administratorului (parametrii de instalare) urmați pașii de mai jos. Verificați tabelul cu parametrii înainte de a efectua modificări.

Folosiți butoanele sau pentru a vă deplasa în sus sau în jos în parametrii. Fiecare modificare/selecție va fi confirmată de butonul .



| Numele parametrilor | Valoarea parametrilor | Descriere | Valori standard |
|-------------------------------|---|--|---------------------------|
| SCARĂ TEMPERATURĂ | CELSIUS °C FAHRENHEIT °F | Acest parametru specifică unitatea în care este afișată temperatura pe termostat | °C |
| AFIȘARE REZOLUȚIE TEMPERATURĂ | 0.5°C / 0.1°C 1°F / 0.2°F | Acest parametru specifică acuratețea temperaturii afișate (măsurate). | 0.5°C / 1°F |
| ALGORITM CONTROL ÎNCĂLZIRE | ITLC UFH ITLC RAD ITLC ELECT SPAN +/- 0.25 °C (0.5 °F) SPAN +/- 0.5 °C (1 °F) THB AKTUATOR | Acest parametru definește algoritmul controlului încălzirii din cameră. Algoritmul ITLC asigură reducerea stărilor de suprascriere și funcționarea economică a sistemului. Este un algoritm conceput pentru a menține cu precizie temperatura camerei. ITLC UFH - algoritm conceput pentru încălzirea prin podea (pentru sistemul de încălzire cu inerție mare). ITLC RAD - algoritm conceput pentru încălzirea cu radiator. ITLC ELECT - algoritm pentru încălzirea electrică (pentru sisteme de încălzire care încălzesc rapid și răcesc la fel de rapid). SPAN +/- 0.25°C (+/- 0.5°F); SPAN +/- 0.5°C (+/- 1.0°F); ELEMENTUL DE ACȚIONARE - un algoritm conceput pentru sistemele de încălzire din podea care sunt echipate cu elemente de acționare THB cu funcție automată de reglare a fluxului (control dinamic). Elementul de acționare THB are doi senzori de temperatură care sunt instalați pe sursă și returul buclei aferente încălzirii din podea. Elementul de acționare cu auto-reglare măsoară temperatura de pe senzori și ajustează activitatea pentru a menține diferența corectă de temperatură dintre alimentare și retur (ΔT). | ITLC UFH |
| ALGORITM DE CONTROL A RĂCIRII | SPAN +/- 0.25 °C (0.5 °F) SPAN +/- 0.5 °C (1 °F) | Acest parametru definește setările SPAN pentru modul de răcire | SPAN +/- 0.25 °C / 0.5 °F |
| CALIBRARE AVANSATĂ TRV | OPRIT AUTO SELECȚIE PORNIT | Acest parametru este disponibil doar atunci când termostatul este împereheat cu un cap TRV. Această funcție derulează un algoritm cu auto-învățare pentru sisteme care nu sunt echipate cu receptorul RX10RF. Sistemul realizează o calibrare foarte precisă a capului TRV pentru a se auto-adapta la condițiile camerei. OPRIT - Această opțiune trebuie utilizată într-un sistem cu modul RX10RF(RX1) pentru controlul boilerului. Avantajul acestui algoritmul este faptul că procesul de încălzire începe cu deschiderea capetelor TRV și asigură curgerea în sistem înainte de pornirea boilerului. Sistemul oprește boilerul prin intermediul modulului RX10RF (RX1) înainte de închiderea capetelor TRV. | AUTO SELECȚIE |

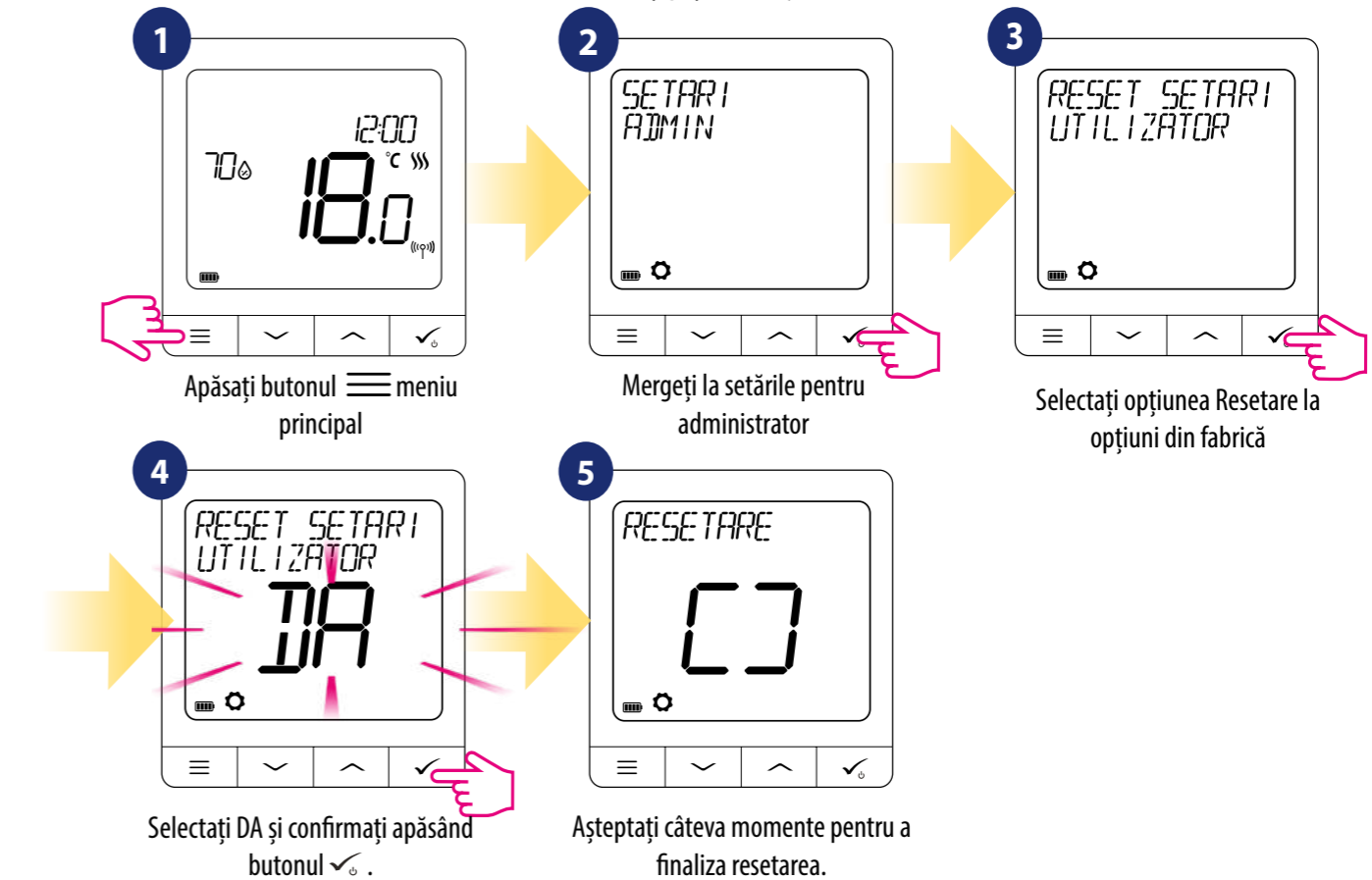
| Numele parametrilor | Valoarea parametrilor | Descriere | Valori standard |
|---------------------|---|--|-----------------|
| | | <p>AUTO - Setarea standard (AUTO) înseamnă că sistemul decide ce algoritm de control va utiliza: dacă termostatul funcționează în sistem împreună cu RX10RF (RX1)(care controlează boilerul), atunci capetele TRV vor fi controlate conform algoritmului OPRIT descris mai sus. Dacă nu există RX10RF(RX1) - termostatul selectează algoritmul de auto-învățare PORNIT (Control avansat cu auto-învățare) descris mai jos.</p> <p>PORNIT - Control avansat cu auto-învățare- un sistem avansat de auto-adaptare. Acest algoritm este conceput pentru sisteme care nu sunt echipate cu modul RX10RF (RX1). Sistemul hidraulic trebuie să fie prevăzut cu by-pass - boilerul poate funcționa când capetele TRV sunt închise. Funcționarea corectă a algoritmului reprezintă un proces de dublă calibrare a capetelor TRV: standard - în timpul instalării TRV pe supapă, precis - pentru a se auto-adapta la condițiile camerei și pentru a menține o temperatură stabilă.</p> | |
| INTRARE S1/S2 | DEZACTIVATĂ SENSOR DE PODEA SENSOR EXTERIOR SENSOR DE OCUPARE REGULA ONE TOUCH SCHIMBARE | <p>Intrarea S1/S2 poate funcționa în diverse configurații:</p> <p>DEZACTIVAT - intrare S1/S2 închisă;</p> <p>SENZOR PODEA - intrarea S1/S2 este utilizată pentru conectarea senzorului de temperatură a podelei (ex.: FS300 - NTC 10kOhm). Termostatul menține temperatura din cameră și, suplimentar (prin senzorul de podea) previne supraîncălzirea sau răcirea podelei care poate cauza disconfort sau deteriorarea podelei.</p> <p>SENZOR EXTERIOR - intrarea S1/S2 este utilizată pentru conectarea senzorului exterior de temperatură (ex.: FS300 - NTC 10kOhm). Atunci când este conectat un senzor extern de temperatură, termostatul va afișa temperatură măsurată de acesta și va ignora senzorul intern. Un senzor extern de temperatură poate fi utilizat atunci când termostatul controlează camera la care nu avem acces. Dacă nu există senzor extern și ați utilizat intrarea S1/S2 ca SENZOR EXTERIOR, temperatura nu va fi afișată.</p> <p>SENZOR OCUPARE - un contact fără tensiune exterior este conectat la intrarea S1/S2 (ex.: card hotel, senzor ocupare). Atunci când contactele S1/S2 sunt închise, termostatul este în modul normal de operare. ex: mod orar sau mod manual. Atunci când contactele S1/S2 sunt deschise, termostatul activează modul de așteptare.</p> <p>REGULA ONE TOUCH - această opțiune este disponibilă doar în modul ONLINE. În acest scenariu, intrarea S1/S2 este utilizată pentru a funcționa cu un contact fără tensiune. Prin deschiderea/închiderea contactelor S1/S2 putem activa orice regulă OneTouch creată în aplicația SmartHome. Mai multe informații în capitolul 6.15.</p> <p>SCHIMBARE - un contact exterior fără tensiune este conectat la intrarea S1/S2. Când contactele S1/S2 sunt închise, termostatul funcționează în modul de încălzire; când sunt deschise, termostatul funcționează în modul de răcire. Această funcție nu este disponibilă atunci când termostatul este împerecheat cu centrul de conectare KL08RF, cap TRV sau receptor RX10RF.</p> | DEZACTIVAT |

| Numele parametrilor | Valoarea parametrilor | Descriere | Valori standard |
|--------------------------|---|---|--|
| PUNCT MINIM DE SETARE | VALOR MINIME PENTRU ÎNCĂLZIRE VALOR MINIME PENTRU RĂCIRE | Acest parametru permite limitarea intervalului de setare a temperaturii prin setarea punctului minim pentru modurile de încălzire și răcire. Intervalul standard de temperatură este 5°C - 35°C | 5 °C |
| PUNCT MAXIM DE SETARE | VALOR MAXIME PENTRU ÎNCĂLZIRE VALOR MAXIME PENTRU RĂCIRE | Acest parametru permite limitarea intervalului de setare a temperaturii prin setarea punctului maxim pentru modurile de încălzire și răcire. Intervalul standard de temperatură este 5.5°C - 40°C | 35 °C |
| PROTECȚIE SUPAPE | PORNIT OPRIT | Funcția de protecție a supapelor este concepută pentru a proteja supapele termice împotriva blocării sau înfundării (ex.: în timpul verii când sistemul de încălzire este oprit). Dacă termostatul nu trimite semnal pentru încălzire timp de 7 zile, încălzirea este pornită pe o perioadă foarte scurtă de timp pentru a mișca elementele de acționare. | PORNIT |
| INTERVAL MINIM DE OPRIRE | TIMP MINIM DE OPRIRE PENTRU RĂCIRE | Acest parametru specifică intervalul minim dintre OPRIRE/PORNIRE în modul de răcire. Termostatul trebuie să aștepte valoarea temporală înainte de a porni din nou. Interval minim de oprire: 0-300 | RĂCIRE: 180 |
| FUNCȚIE DE OPTIMIZARE | OPTIMUM START ON / OFF OPTIMUM STOP ON / OFF | Funcția de optimizare este un algoritm de economisire a energiei pentru controlul eficient al dispozitivului pentru a asigura un confort termic mai bun la interval prestabilite din zi. Atunci când funcția este activă , termostatul trimite semnal către sursa de încălzire mai devreme, astfel încât punctul setat de temperatură să fie atins la momentul definit în orar. Când funcția este Oprire optimă este activă , termostatul ia în considerare inerția sistemului, oprește sursa de căldură mai repede pentru a atinge punctul de temperatură setat la momentul definit în orar. | PORNIRE OPTIMĂ: OPRIT/ OPRIRE OPTIMĂ: OPRIT |
| COMFORT PODEA CALDĂ | DEZACTIVAT LEVEL 1 LEVEL 2 LEVEL 3 | <p>Această funcție ajută la menținerea pardoselii calde, chiar dacă încăperea este suficient de caldă și nu este necesar să se pornească încălzirea. Utilizatorul poate selecta 3 niveluri de caracteristici pentru podea caldă.</p> <p>VĂ rugăm să rețineți: nu este o caracteristică economică, deoarece sistemul dvs. de încălzire poate fi PORNIT, chiar dacă nu există o cerere de încălzire de la termostatul camerei. Caracteristica COMFORT este cea care menține pardoseala caldă tot timpul. Este doar pentru modul de încălzire.</p> <p>- NIVEL 1 - Încălzirea va fi PORNITĂ timp de 11 minute (3 minute pentru a deschide actuatorul, apoi actuatorul va rămâne deschis timp de 5 minute, apoi închiderea servomotorului va dura încă 3 minute). Opțiunea este pentru camere mici cu bucle scurte, care pot fi încălzite rapid.</p> <p>- NIVEL 2 - Încălzirea va fi PORNITĂ timp de 15 minute (3 minute pentru a deschide actuatorul, apoi actuatorul va rămâne deschis timp de 9 minute, apoi închiderea servomotorului va dura încă 3 minute). Opțiunea este pentru camere medii cu bucle de lungime medie.</p> <p>- NIVEL 3 - Încălzirea va fi PORNITĂ timp de 19 min (3 min pentru a deschide actuatorul, apoi actuatorul va rămâne deschis timp de 13 min, apoi închiderea actuatorului va dura încă 3 min). Opțiunea este pentru camere mari, cu bucle lungi.</p> | DEZACTIVAT |

| Numele parametrilor | Valoarea parametrilor | Descriere | Valori standard |
|-----------------------|--|---|-----------------|
| COD PIN | ACTIVAT DEZACTIVAT | Există două variante care pot fi setate pentru funcția PIN CODE: - CODUL PIN va fi utilizat doar pentru a bloca meniul cu setările de administrare, - CODUL PIN va fi folosit pentru blocarea completă a termostatului. Codul PIN poate fi setat din aplicația Smart Home sau din dispozitiv. În cazul în care există probleme cu deblocarea termostatului, vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic de Control SALUS. | DEZACTIVAT |
| INFORMAȚII DISPOZITIV | ASOCIAT CU INTERVAL RF NIVELUL BATERIEI IDENTIFICARE MODEL VERSIUNE SOFT ȘTERGERE DISPOZITIV OFFLINE | Această funcție ajută utilizatorul să afle mai jos informații despre termostat: ASOCIAT CU - aici putem verifica ce dispozitive sunt controlate de termostat INTERVAL RF - acest ecran afișează valoarea RSSI (Indicator de intrare a semnalului primit) între termostat și coordonator (UGE600 sau CO10RF) la fiecare 3 secunde. Dacă conexiunea wireless este pierdută, se afișează informațiile „LOST LINK”. NIVEL BATERIE - informații despre procentul stării nivelului bateriei DISPOZITIVE DE IDENTIFICARE - apăsați butonul ✓ pentru a activa procesul de identificare din partea dispozitivului - puteți verifica ce dispozitive sunt împerecheate cu termostatul (de exemplu, centrul de cablare, capul TRV etc.). În timpul timpului de identificare, 10 minute sunt luate în considerare. Apăsați din nou butonul ✓ pentru a încheia procesul de identificare mai devreme. VERSIUNE SOFT - informații despre versiunea de firmware de termostat ȘTERGEȚI DISPOZITIVUL OFFLINE - această funcție este disponibilă numai atunci când termostatul este asociat cu coordonatorul CO10RF (în modul OFFLINE). Permite utilizatorului să elimine dispozitivele OFFLINE care sunt încă prezente în memoria CO10RF. Într-o rețea de lucru corespunzătoare, toate dispozitivele ar trebui să comunice. Dacă există vreun dispozitiv instalat în rețea și este oprit de la sursa de alimentare sau în afara domeniului (deci nu comunică cu rețeaua), acesta poate fi șters din partea termostatului. EXEMPLU: Alegeți tipul de dispozitiv offline pe care doriți să îl ștergeți: CUTIE DE CONTROL, TERMOSTAT, RADIATORI, RX10RF RX1, RX10RF RX2. După confirmarea selecției (de exemplu, TERMOSTAT), utilizați tastele „sus” și „jos” și vor fi afișate următoarele informații: - numărul tuturor dispozitivelor din rețea (de ex. THERMOSTAT 08 ALL) - numărul de dispozitive care comunică cu coordonatorul (de ex. REGULATOR 06 ONLINE) - numărul de dispozitive care sunt deconectate de la sursa de alimentare sau în afara domeniului (de ex. REGULATOR 02 OFFLINE). În acest moment, apăsarea butonului ✓ confirmă eliminarea dispozitivelor offline. | |

10. Revenire la setările din fabrică

Pentru a **reseta** termostatul SQ610RF la setările din fabrică, urmați pașii de mai jos:



11. Coduri de eroare (descrierea codurilor de eroare cu soluții posibile)

| COD EROARE | DESCRIERE PE ECRAN | DESCRIERE EROARE | DEPANARE |
|------------|--|---|--|
| 1. | TRV HARDWARE PROBLEM | TRV asociat cu termostatul - eroare hardware TRV. | • Reinstalați capul TRV sau înlocuiți-l. Dacă este necesar, contactați Departamentul Tehnic SALUS. |
| 2. | FLOOR SENSOR OVERHEATED/ OVERCOOLED | Pardoseala este supraîncălzită (regim de încălzire). / Pardoseala este răcită prea tare (în modul de răcire). | • Setati temperatura medie de încălzire sau schimbați senzorul de pardoseală MAX / MIN pentru temperatura în parametrul de setare a administratorului „S1 / S2”. • Setati temperatura medie de răcire sau schimbați valoarea de referință a temperaturii MAX / MIN a senzorului de podea în parametrul de setare a administratorului „S1 / S2”. |
| 3. | FLOOR SENSOR DEFECT | Senzorul de podea este defect | • Dacă senzorul de podea este conectat la „intrarea S1 / S2”, verificați cablarea. • Dacă senzorul de podea nu este conectat, verificați setările parametrilor „S1 / S2”. |
| 4. | FLOOR SENSOR DEFECT | Senzorul de podea este prea scurt | • Dacă senzorul de podea este conectat la „intrarea S1 / S2”, verificați cablarea. • Dacă senzorul de podea nu este conectat, verificați setările parametrilor „S1 / S2”. • Verificați dacă există deteriorări ale firului senzorului de podea. Rezistența senzorului pentru 25 °C = 10kΩ. |
| 5. | CONNECTIVITY LOST COORD. | Termostatul a pierdut contactul cu coordonatorul de rețea CO10RF sau cu portalul de internet UGE600 | • Verificați conexiunea de alimentare a coordonatorului / gateway-ului. • Procesul de identificare a forței de la coordonator / poartă sau termostat. |
| 6. | CONNECTIVITY LOST WC | Termostatul a pierdut conexiunea cu centrul de cablare. | Centrul de cablare este pornit și LED-ul de rețea de stare este solid? • Dacă da, trimiteți semnalul de încălzire de la termostat la centrul de cablare (schimbarea temperaturii de referință). • Dacă dioda LED a stării rețelei clipește, împerechează centrul de cablare cu sistemul în conformitate cu instrucțiunile manuale și împerechează termostatul cu centrul de cablare. |

| COD EROARE | DESCRIERE PE ECRAN | DESCRIERE EROARE | DEPANARE |
|------------|----------------------------|---|---|
| 7. | CONNECTIVITY LOST TRV | Termostatul a pierdut contactul cu capul TRV. | <ul style="list-style-type: none"> • Verificați bateriile pentru capul TRV. • Trimiteți semnalul de încălzire de la termostat și verificați dacă capul TRV funcționează. • Dacă dioda LED de pe capul TRV clipește, repetați procedura de împerechere cu termostat conform instrucțiunilor manuale. |
| 8. | CONNECTIVITY LOST RX 1 | Termostatul a pierdut conexiunea cu receptorul RX10RF (modul RX1). | <ul style="list-style-type: none"> • Este receptorul RX10RF conectat la sursa de alimentare și dioda LED de sus este roșie? Comutatorul Auto / Manual trebuie setat pe poziția AUTO. • Forțați procesul de identificare din partea coordonatorului / gateway-ului și verificați dacă dispozitivele se află în rețea. • Trimiteți semnalul de încălzire de la termostat • Dacă dioda LED de sus clipește, efectuați procedura de împerechere conform instrucțiunilor manuale RX10RF. |
| 9. | CONNECTIVITY LOST RX 2 | Termostatul a pierdut conexiunea cu receptorul RX10RF (modul RX2). | <ul style="list-style-type: none"> • Este receptorul RX10RF conectat la sursa de alimentare și dioda LED de sus este roșie? Comutatorul Auto / Manual trebuie setat pe poziția AUTO. • Forțați procesul de identificare din partea coordonatorului / gateway-ului și verificați dacă dispozitivele se află în rețea. • Trimiteți semnalul de încălzire de la termostat • Dacă dioda LED de sus clipește, efectuați procedura de împerechere conform instrucțiunilor manuale RX10RF. |
| 11-18. | CONNECTIVITY LOST ZONE 1-8 | Centrul de cablare a pierdut conexiunea cu termostatul zonei date: de ex. 11 = cu zona 1; 12 = cu zona 2 etc. Eroarea este afișată pe toate termostatele. | <ul style="list-style-type: none"> • Verificați sursa de alimentare a termostatului. • Trimiteți semnalul de încălzire de la termostat. • Dacă este necesar, reinstalați termostatul. |
| 19. | WC / CB LOST CONNECTIVITY | Centrul de cablare și-a pierdut conexiunea cu coordonatorul CO10RF / gateway-ul UGE600. Eroarea este afișată pe toate termostatele. | <ul style="list-style-type: none"> • Centrul de cablare este pornit și LED-ul de rețea de stare este solid? • Forțați procesul de identificare din partea coordonatorului / porții și verificați dacă centrul de cablare se află în rețea. • Dacă dioda LED a stării rețelei clipește, împerechează centrul de cablare cu sistemul în conformitate cu instrucțiunile manuale și împerechează toate termostatele cu centrul de cablare. |
| 20. | WC / CB LOST LINK-RX10RF | Centrul de cablare a pierdut conexiunea cu receptorul RX10RF care funcționează în modul RX1. Eroarea este afișată pe toate termostatele. | <ul style="list-style-type: none"> • Centrul de cablare este pornit? Dioda LED de rețea de stare trebuie să fie solidă. • Forțați procesul de identificare din partea coordonatorului / gateway-ului și verificați dacă dispozitivele se află în rețea. • Dacă dioda LED a comutatorului receptor AUTO / MANUAL clipește, urmați instrucțiunile manuale RX10RF pentru împerechere. |
| 21. | CONNECTIVITY LOST COORD. | Capul TRV a pierdut conexiunea cu coordonatorul CO10RF / UGE600 gateway internet. | <ul style="list-style-type: none"> • Verificați bateriile cu cap TRV (înlocuiți dacă este necesar). • Verificați dacă coordonatorul / gateway-ul internet este conectat la sursa de alimentare. • Forțați procesul de identificare din partea coordonatorului / gateway-ului și verificați dacă dispozitivele se află în rețea. • Trimiteți semnalul de încălzire de la termostat. |
| 22. | TRV LOW BATTERY | Nivelul scăzut al bateriei în capul TRV. | <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuiți bateriile capului TRV. |
| 23. | UNPAIRED TRV WITHIN RANGE | Eroarea de asociere a capului TRV sau capul este incompatibil cu sistemul. | <ul style="list-style-type: none"> • Scoateți capul TRV din sistem și repetați procedura de asociere cu termostatul. |
| 24. | THERMOSTAT REJECTED WC | Termostatul a fost respins de centrul de cablare. | <ul style="list-style-type: none"> • Efectuați din nou procedura de asociere a termostatului. |

| COD EROARE | DESCRIERE PE ECRAN | DESCRIERE EROARE | DEPANARE |
|------------|-----------------------------|--|---|
| 25. | CONNECTIVITY LOST | Termostatul a pierdut conexiunea cu cel mai apropiat dispozitiv alimentat la 230V. | <ul style="list-style-type: none"> • Verificați sursa de alimentare a celui mai apropiat dispozitiv de 230V. Dacă există probleme cu intervalul de semnal RF, instalați repetitorul de rețea ZigBee și asociați din nou termostatul cu receptorul (centrul de comandă, capul TRV etc.) |
| 26-29. | CONNECTIVITY LOST ZONE 9-12 | Centrul de cablare a pierdut conexiunea cu termostatul zonei date: de ex. 26 = cu zona 9; 27 = cu zona 10; 28 = cu zona 11, 29 = cu zona 12. Eroarea este afișată pe toate termostatele. | <ul style="list-style-type: none"> • Verificați sursa de alimentare a termostatului. • Trimiteți semnalul de încălzire de la termostat. • Dacă este necesar, reinstalați termostatul. |
| 30. | TRV GEAR DEFECT | Capul TRV are o problemă cu mecanismul intern de angrenare. | <ul style="list-style-type: none"> • Reinstalați capul TRV sau înlocuiți-l. Dacă este necesar, contactați Departamentul Tehnic SALUS. |
| 31. | TRV FAILED ADAPTATION | Eroare de adaptare a capului TRV montat pe placa de supapă a radiatorului. | <ul style="list-style-type: none"> • Verificați asamblarea capului TRV pe inserția supapei radiatorului și reinstalați capul TRV. • Verificați compatibilitatea capului TRV și a inserției valvei radiatorului; înlocuiți inserția supapei, dacă este necesar. |
| 32. | THERMOSTAT LOW BATTERY | Nivelul bateriei termostatului este scăzut (eroarea este afișată doar în aplicația Smart Home). | <ul style="list-style-type: none"> • Înlocuiți bateriile termostatului |
| 33. | CONNECTIVITY LOST RX10RF | Receptorul RX10RF a pierdut conexiunea cu termostatul (eroarea este afișată doar în aplicația Smart Home). | <ul style="list-style-type: none"> • Verificați sursa de alimentare a termostatului. • Forțați procesul de identificare din partea coordonatorului / gateway-ului și verificați dacă dispozitivele se află în rețea. • Trimiteți semnalul de încălzire din partea termostatului și verificați dacă receptorul RX10RF este pornit. • Dacă dioda LED de sus clipește, efectuați procedura de împerechere conform instrucțiunilor manuale RX10RF. • Asociați din nou termostatul cu receptorul RX10RF, conform instrucțiunilor termostatului. |

12. Curățare și Întreținere

Termostatul Quantum SQ610RF nu necesită operațiuni speciale de întreținere. Periodic, carcasa exterioară poate fi ștersă cu o lavetă uscată (NU folosiți solvenți, substanțe pentru lustruire, detergenți sau soluții abrazive, deoarece acestea pot deteriora termostatul). Nu există piese care necesită service în interiorul unității; orice acțiune de service sau reparație poate fi efectuată doar de **Salus Controls** și de agenții aprobați.

13. Informații tehnice

| | |
|--|--|
| Sursă de alimentare | Baterie Li-ion 3,7V încorporată |
| Schimbarea tensiunii (încărcătorul nu este inclus) | Micro-USB 5V DC, min 0,5A |
| Interval temperatură | 5-40°C |
| Acuratețe afișare temperatură | 0.5°C sau 0.1°C |
| Algoritm control | ITLC SPAN/HISTEREZĂ ($\pm 0.25^\circ\text{C}$ / $\pm 0.5^\circ\text{C}$) THB |
| Intrare S1-S2 (intrare multifuncțională) | Temperatura podelei Temperatura aerului Senzor de ocupare Regula One Touch Comutare (încălzire/răcire) |
| Protocol comunicare | ZigBee 2,4GHz |
| Montare | Montare la suprafață |
| Temperatură de lucru | 0-45°C |
| Clasă protecție IP | IP30 |
| Dimensiuni (Lățime + Înălțime + Adâncime) | 86 x 86 x 11 mm |

14. Garantie

Controalele SALUS garantează faptul că acest produs va fi fără defecte de fabricație și de material și va funcționa în conformitate cu specificațiile sale pentru o perioadă de cinci ani de la data instalării. Singura responsabilitate a SALUS Controls pentru încălcarea prezentei garanții va fi (la decizia sa) repararea sau înlocuirea produsului defect.

SUPORT TEHNIC:

ROMÂNIA

SALUS Controls România SRL
Strada Traian Vuia 126
Cluj-Napoca
România
E: tehnice@saluscontrols.ro

SEDIUL CENTRAL:

SALUS Controls
Units 8-10
Northfield Business Park
Forge Way
Parkgate
Rotherham
S60 1SD
Email: sales@salus-tech.com



www.saluscontrols.com

SALUS Controls este membru Computime Group.

Menținând politica de continuă dezvoltare a produsului, SALUS Controls își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, design-ul și materialele produselor enumerate în această broșură fără notificare prealabilă.

Data publicării: August 2023

V03

