







VS10WRF/VS10BRF TERMOSTAT - FULD BRUGERVEJLEDNING

SALUS
CONTROLS

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Introduktion.....	5
1.1 Produktoverensstemmelse.....	5
1.2 Sikkerhedsoplysninger.....	5
2. Produktoversigt.....	6
2.1 Montage.....	6
2.2 Pakkens indhold.....	6
2.3 Korrekt placering af termostaten.....	6
2.4 Tilslutningsbeskrivelse (VS10WRF/VS10BRF -termostat).....	6
3. Om ZigBee -netværk.....	7
3.1 ZigBee netværk - oprettelse og funktion.....	7
3.2 Kompatibilitet med SALUS -enheder (ONLINE OG OFFLINE).....	8
4. Inden du starter (første opstart).....	9
4.1 Beskrivelse af LCD -ikon.....	9
4.2 Knapbeskrivelse.....	9
4.3 Første opstartsekvens, sprogvalg og forberedelse til parringsprocessen.....	10
5. Installation med SALUS Smart Home -applikation (ONLINE MODE).....	11
5.1 Generelle oplysninger om SALUS Smart Home -applikation.....	11
5.2 Konfiguration som en programmerbar termostat.....	12
5.2.1 Parring med gulvvarme ledningscenter (KL08RF/kontrolboks).....	12
5.2.2 Parring med trådløst TRV radiatorhoved.....	15
5.2.3 Parring med Smart Plug SPE600.....	17
5.2.4 Parring med Smart Relæ SR600.....	19
5.2.5 Parring med RX10RF -kedelstyring.....	21
5.3 Konfiguration som varmtvandstimer.....	23
5.3.1 Parring med udvidelses kedelmodul (RX2).....	23
6. BETJENING i ONLINE MODE (efter app).....	25
6.1 Generelle oplysninger.....	25
6.2 Beskrivelse af appikoner.....	25
6.2.1 Programmerbar termostat.....	25
6.2.2 Varmtvandstimer.....	26
6.3 Skift termostatnavn (blyantikong).....	27
6.4 Opsæt som en programmerbar termostat.....	28
6.4.1 Ændring af setpunkttemperatur.....	28
6.4.2 Ændring af varme/køling tilstand (KL08RF -forbindelse).....	29
6.4.3 Termostatfunktioner.....	30
6.4.3.1 Tidsstyring indstilling.....	30
6.4.3.2 Midlertidig overstyring.....	34
6.4.3.3 Manuel indstilling.....	34
6.4.3.4 Frostbeskyttelse.....	35
6.4.4 Tastetur låsfunktion.....	36
6.4.5 Kompatibilitet med vindues- / dørsensor OS600 / SW600.....	37
6.4.6 Kompatibilitet med Smart Plug SPE600.....	38
6.4.7 Kompatibilitet med Smart Relæ SR600.....	39
6.5 Arbejde som varmtvandstimer (Indstilling).....	40
6.5.1 Tændt tilstand - 	40
6.5.2 AUTO -tilstand - 	41
6.5.3 Deaktiveret tilstand - 	42
6.5.4 Midlertidigt tændt - 	43

6.6 Identifikationstilstand.....	44
6.7 Fastgørelse/frigørelse af termostat til/fra applikationsdashboard.....	45
6.8 Brugerindstillinger (grundindstillinger).....	46
6.9 Avanceret -indstillinger (installationsparametre).....	47
6.10 OneTouch -regler (tilføj/rediger).....	48
6.11 Fejlkoder (udråbstegn i app).....	52
6.12 Test af trådløs signalstyrke.....	53
6.13 Fabriksnulstilling (fjernelse af termostat fra appen og ZigBee -netværket).....	54
7. Installation i OFFLINE MODE uden SALUS SmartHome applikation.....	56
7.1 Generelle oplysninger.....	56
7.2 Parring med gulvvarme ledningscenter (KL08RF/kontrolboks).....	57
7.2.1 Tilgængelige driftsindstillinger.....	57
7.2.2 Gruppering - installation af termostaten som en gruppestyring - MASTER - eller som en gruppetermostat (SLAVE).....	60
7.2.3 Installation som programmerbar termostat.....	62
7.2.4 Udskift den zone, der er tildelt en anden termostat.....	63
7.3 Parring med trådløst TRV radiatorhoved.....	64
7.4 Parring med RX10RF -modtager.....	66
7.5 Konfiguration som varmtvandstimer.....	67
7.5.1 Parring med udvidelseskedelmodul (RX2).....	67
8. BETJENING i OFFLINE -TILSTAND.....	69
8.1 Opsæt som en programmerbar termostat.....	69
8.1.1 Indstillinger.....	69
8.1.2 Ændring af varme/køleindstilling (KL08RF -forbindelse).....	70
8.2 Opsæt som varmtvandstimer med RX10RF -modtager.....	71
8.2.1 Indstillinger.....	71
8.3 Brugerindstillinger (grundindstillinger).....	72
8.3.1 Tidsindstilling - programmeringsplan.....	72
8.3.2 Tid/dato.....	74
8.3.3 Kalibrerings -funktion.....	75
8.3.4 Termostatkalibrering.....	76
8.3.5 Tastelåsfunktion.....	77
9. Installatørparametre.....	78
10. Fabriksnulstilling.....	80
11. Fejlkoder (beskrivelse af fejlkoder med mulige løsninger).....	81
12. Rengøring og vedligeholdelse.....	84
13. Tekniske oplysninger.....	84
14. Garanti.....	85

1. Introduktion

1.1 Produktoverensstemmelse

Dette produkt overholder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU og 2011/65/EU. Den fulde tekst af EU Overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende internetadresse: www.saluslegal.com.

1.2 Sikkerhedsoplysninger

- Læs hele vejledningen, inden installationen påbegyndes, og produktet tages i brug.
- Oplysningerne i vejledningen er afgørende for korrekt funktion.
- Følg alle sikkerhedsforanstaltninger, der er angivet i denne vejledning, for at undgå ulykker med personskade og materielle skader.
- Brug ikke en usamlet enhed (f.eks. Uden et dæksel).
- Enheden må kun åbnes af en faguddannet person.
- Hold elektriske apparater utilgængeligt for børn, og sørg for, at de ikke leger med dem. Hvis det er nødvendigt, afbryd kontrolsystemet for hele rummet.
- Lad ikke emballagen, kabinettet eller løse dele af enheden være uden opsyn, da de udgør en risiko for børn.

ADVARSEL!

- Installation skal udføres af en faguddannet person med passende kvalifikationer i overensstemmelse med gældende standarder og forskrifter i det givne land og i EU.
- Prøv aldrig at tilslutte enheden på anden måde end beskrevet i vejledningen.
- Inden montering, reparation eller vedligeholdelse samt under alle tilslutningsarbejder er det absolut nødvendigt at afbryde netforsyningen og sikre, at terminalerne og elektriske ledninger ikke er spændingsførende.
- Enheden må ikke udsættes for ekstreme temperaturer, stærke vibrationer eller udsættes for mekanisk stød.
- Enheden må ikke bruges under ugunstige miljøforhold eller i rum, hvor der er en koncentration af brandfarlige gasser, røg eller støv.

ADVARSEL!

- Der kan være yderligere beskyttelseskrav for hele installationen, som installatøren er ansvarlig for at vedligeholde.



Omsorg for det naturlige miljø er af afgørende betydning for os. Bevidstheden om, at vi fremstiller elektroniske enheder, forpligter os at bortskaffe brugte elektroniske komponenter og enheder sikkert. Det overstregede symbol skraldespanden på æsken og manualen betyder, at produktet ikke må bortskaffes med husholdningsaffaldet. Sortering af affald til genbrug hjælper med at beskytte miljøet. Det er brugerens ansvar at aflevere brugt udstyr til et bestemt indsamlingssted til genbrug af affald fra elektrisk og elektronisk udstyr.

2. Produktoversigt

VS10WRF / VS10BRF er en rumtemperaturtermostat, der bruges til trådløs styring af enheder i iT600 -serien, såsom: KL08RF ledningscenter (kontrolboks), TRV radiatorventil og RX10RF kedelmodtager. I kombination med Universal Gateway UGE600 kan denne rumtermostat styres over internettet ved hjælp af SALUS SmartHome -app (online -tilstand). Uden internetforbindelse (offline tilstand) fungerer termostaten lokalt, og trådløs kommunikation med andre enheder styres af koordineringsenheden - C010RF,, (leveres sammen med KL08RF (kontrolboks))

2.1 Montage

2.2 Pakkens indhold

- 1) VS10WRF/VS10BRF termostat
- 2) Korte instruktioner
- 3) Monteringsskruer

1



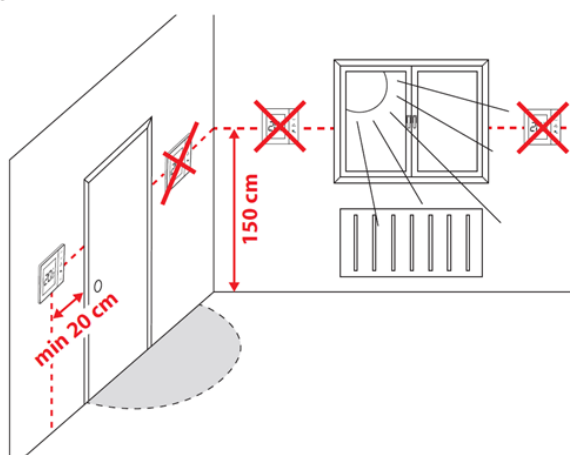
2



3



2.3 Korrekt placering af termostaten



Bemærk venligst:

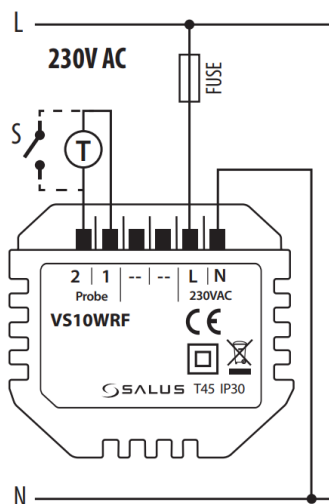
Den ideelle position til termostatmontering er cirka 1,5 m over gulvniveau langt fra varme- eller køleenheder. Termostaten må ikke udsættes for direkte sollys Træk.

På grund af brand- og eksplosionsrisiko er det ikke tilladt at bruge termostat i lokaler med eksplosive gasser og brandfarlige væsker (f.eks. Kulstøv), med mindre den installeres i tætte bokse der er godkendt til sådanne miljø. Termostaten ikke bruges i situationer med vanddamp og høj luffugtighed. Termostaten må ikke udsættes for vandpåvirkning.

Vægmontering

Montering: Til montering af termostat kan du bruge tilbehør, der følger med sættet (monteringsskruer). Fjern bagdækslet for at montere pladen på væggen. Indsæt nu batterierne i termostaten. Efter dette skal du blot fastgøre termostaten til pladen lige ind i designede huller i plade.

2.4 Tilslutningsbeskrivelse (VS10WRF/VS10BRF -termostat)



Forklaring af symboler

- S - spændingsfri kontakt
- T - temperatursensor f.eks. FS4000
- L, N - strømforsyning 230V AC

1, 2 terminaler:

- luft- eller gulvtemperaturføler
- ekstern spændingsfri kontakt for at tilslutte enhver TÆND/SLUK-kontakt eller belægning sensor (Hotelkort)
- ekstern varmtvandstermostat

3. Om ZigBee -netværk

3.1 ZigBee netværk - oprettelse og funktion

ZigBee er et trådløst netværk baseret på IEEE 802.15.4 -standarden, og dets kommunikation finder sted i 2,4 GHz -båndet. Netværket er baseret på et mesh topologi, som giver mulighed for et meget stort område og høj pålidelighed. Det maksimale område for direkte kommunikation mellem to netværksknudepunkter (enheder) er cirka 100 meter i åbent rum.

De enheder, der er inkluderet i ZigBee -netværket, er opdelt i tre typer:

- **Koordinator** - der kan kun være én sådan enhed i hvert netværk. Det fungerer som en forbindelsesnode for alle enheder;
- **Router (Repeater)** - denne enhed er tilsluttet 230VAC, dens opgave er at videresende datapakker og øge netværkets rækkevidde. Alle enheder der er tilsluttet 230VAC vil også fungerer som repeater;
- **Terminalenhed** - batteridrevet enheder i systemet. De sender data til den koordinator (også via routeren), som den er tilsluttet. Enheden bliver normalt sat i bero / hviletilstand midlertidigt når den ikke anvendes, hvilket hjælper med at reducere energiforbruget.

Indbygget sikkerhed i ZigBee-protokollen (ISO-27001 og SSAE16 / ISAE 3402 Type II-SOC 2-certificering) sikrer høj transmissionsikkerhed, påvisning og fjernelse af transmissionsfejl samt forbindelse mellem etablerede prioriterede enheder.

Sikkerhedsforanstaltninger omfatter:

- enheder godkendt ved hjælp af et unik parring;
- krypteret kommunikation mellem mobilapplikationen og enheden
- datakryptering - HTTPS krypteret ved hjælp af TLS, UDP -kanal med AES -128 kryptering;
- lagdelt adgangskontrol for at forhindre manipulation med en enhed, der truer hele systemet.

Muligheden for at arbejde med mange enheder i kort afstand fra hinanden blev opnået ved brug af radiotransmission af det spredte spektrumsignal. De største fordele ved enheder, der arbejder i ZigBee-systemet, er tovejskommunikation og minimering af energiforbruget, hvilket også giver dem mulighed for at blive drevet fra 230VAC.

Fire enkle trin til at oprette ZigBee -netværk:

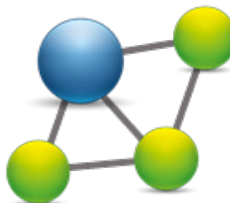
1.

Koordinatorinstallation - Universal Gateway for ONLINE og OFFLINE systemer med internetapplikation eller **CO10RF** til kun **OFFLINE -systemer** uden app



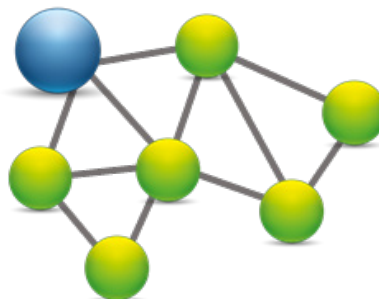
2.

Nu - tilføj enhver enhed, du vil have tilsluttet 230VAC. Bemærk for at placere den så tæt på **koordinator** som muligt.



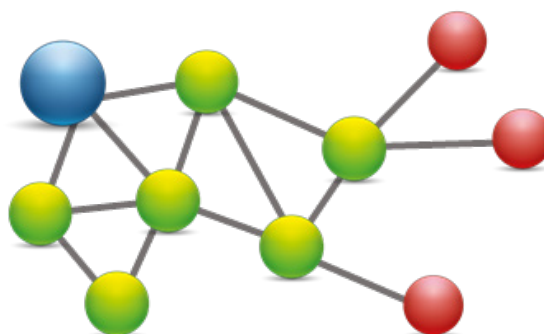
3.

Nu kan du øge rækkevidden af ZigBee -netværk ved at tilføje flere enheder med **230 VAC**.



4.

Systemet kan udvides med flere batteridrevet enheder og andet udstyr.

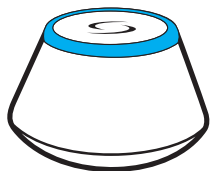


3.2 Kompatibilitet med SALUS -enheder (ONLINE OG OFFLINE)

KOMPATIBILITET MED ANDRE SALUS CONTROLS ENHEDER

VS10 -termostaten kan fungere i ONLINE eller OFFLINE -tilstand.
I første trin skal du beslutte, i hvilken tilstand din termostat vil fungere.

ONLINE TILSTAND



**Universal Gateway er
TILSLUTTET TIL INTERNETTET**
Du kan konfigurere og bruge alle
dine enheder i Smart Home -appen

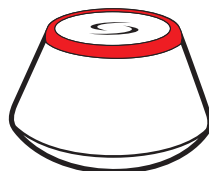
Download Smart Home -appen
på din iOS- eller Android -enhed
for fjernadgang til din SALUS
udstyr.



SALUS
Smart Home



OFFLINE TILSTAND



**Universal Gateway er IKKE
TILSLUTTET TIL INTERNETTET**

Du kan bruge dine enheder lokalt uden
SmartHome -appen. Gateway fungerer
i denne tilstand som standard ZigBee
koordinatør.

ELLER



CO10RF-Koordinator

Du kan bruge standard ZigBee
netværkskoordinatør at installere og
bruge dine enheder.

Kompatible enheder:



SR600
Smart Relæ



SPE600
Smart stik



KL08RF
trådløs kontrolboks for
8-zoner gulvvarme.



KL04RF-udvidelse



TRV
(Termostatisk
radiatorhoved) med
trådløs kommunikation



RX10RF
kedelstyring

Kun med online -tilstand

Andre SmartHome -enheder/tilbehør



Vindues/dør sensor
SW600 eller **OS600**



Røgalarm
SD600



Dobbelt/enkelt OneTouch -knap
SB600/CSB600



Vandlækagesensor
WLS600



RS600
elektrisk gardin/port
relæ



RE600
ZigBee netværk signal
repeater (kun med
UGE600)

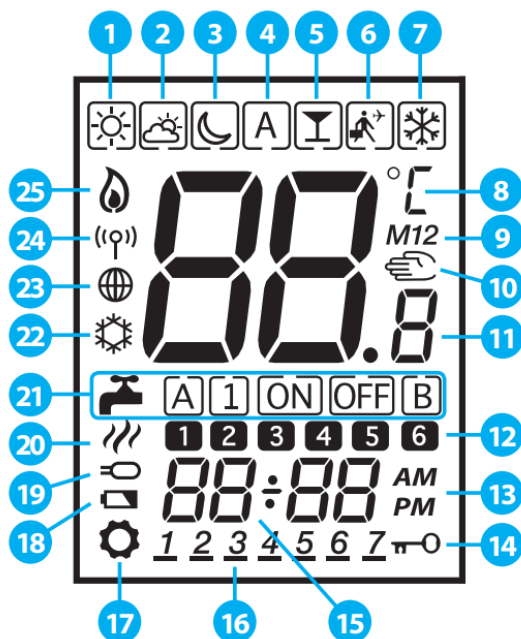


RE10RF
ZigBee netværkssignal
repeater













4. Inden du starter (første opstart)

4.1 Beskrivelse af LCD -ikon

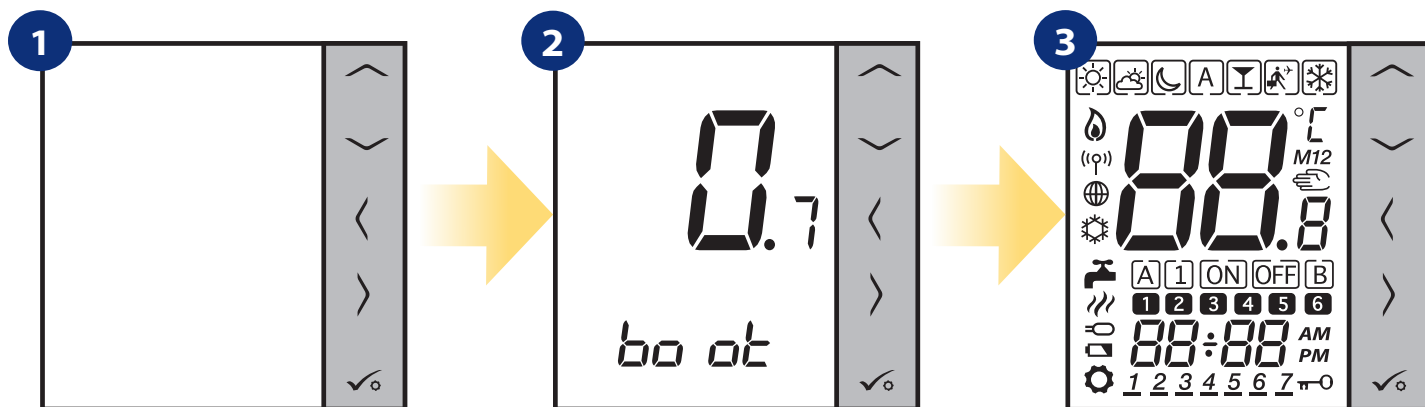


- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Komforttemperatur | 13. AM / PM |
| 2. Standard temperatur | 14. Låsefunktion |
| 3. Økonomisk temperatur | 15. Ur |
| 4. Automatisk tilstand | 16. Indikering af ugedag |
| 5. PARTY -tilstand | 17. Indstillinger |
| 6. Ferietilstand | 18. Indikator for lavt batteriniveau |
| 7. Indstilling for frostbeskyttelse | 19. Ekstern temperatursensor |
| 8. Temperaturenhed | 20. Opvarmning af varmt vand |
| 9. Gruppecontroller | 21. Indstilling til varmt vand |
| 10. Manuel tilstand / overstyring af temp. | 22. Køletilstand TIL |
| 11. Aktuel / indstillet temperatur | 23. Indikator for internetforbindelse |
| 12. Program nummer | 24. Gateway trådløs forbindelse |
| | 25. Opvarmningstilstand TIL |

4.2 Knapbeskrivelse

Knapbeskrivelse	
Knap	Funktion
 ELLER 	1. Forøg eller reducer setpunkttemperaturen. 2. Forøg eller formindsk Dag, Ur, Timer, Fest, Ferie og Boost. 3. Vælg installatør indstillinger.
 ELLER 	1. Valg af funktion. 2. Skift mellem parametre.
	1. OK -tast: Tryk kort for at bekræfte valget. 2. Langt tryk for at gemme og afslutte. 3. Langt tryk for at indtaste brugerindstillingerne.
 + 	Hold disse knapper nede for at låse eller låse tastaturet op.
 +  + 	Hold disse knapper nede for at indtaste installationsparameterindstillinger.

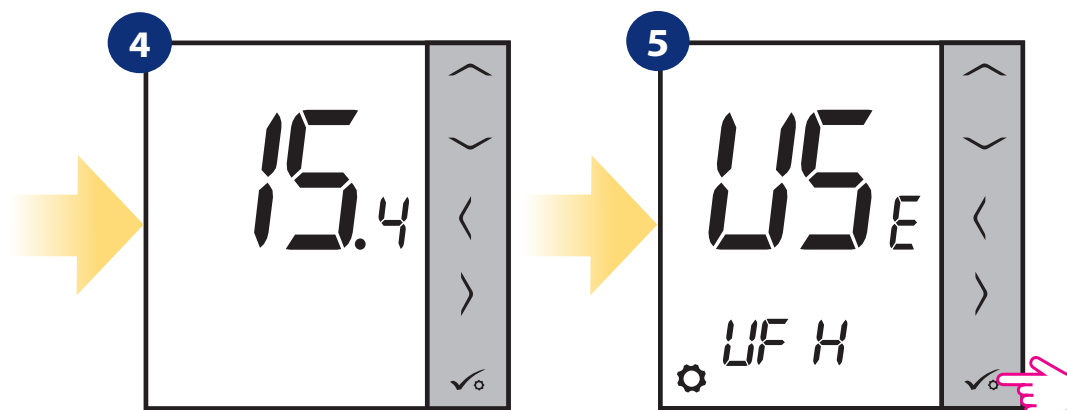
4.3 Første opstartsekvens, sprogvalg og forberedelse til parringsprocessen



For at tænde termostaten, tilslut den til 230V strømforsyningen derefter...

Herefter tænder termostaten automatisk op og begynder på startsekvens...

...den viser alle ikoner...



...så viser termostaten softwareversion.

Indstil din termostat til gulv varme eller radiatoropvarmning af „∨” or „∧” knapper. Bekræft derefter med knappen ✓.

5. Installation med SALUS Smart Home -applikation (ONLINE MODE)

5.1 Generelle oplysninger om SALUS Smart Home -applikation

Med UGE600 Universal Gateway og SALUS Smart Home -appsystemet kan du fjernbetjene dit varmeanlæg fra din smartphone, tablet eller PC uanset om du er ude eller hjemme. Internetstyringen giver også adgang til avancerede funktioner i VS10WRF/VS10BRF termostat. Du kan oprette OneTouch-regler for at tilpasse systemet til dine behov.

1. Sørg først for, at du har downloadet Salus Smart Home -appen fra Google Play eller app store. Du skal følge et par enkle trin for at oprette en konto og derefter linke din termostat til din universal Gateway og til appen.

Du kan også få adgang til webversionen på:
<http://eu.salusconnect.io/>



2



For at starte parringsprocessen skal Gateway sættes i strømforsyningen og tilsluttes Internet. Sørg også for, at UGE600 er føjet til din Salus Smart Home -app. Til installation af Universal Gateway, henvises til UGE600-manualen på salus-manuals.com.

3



Sørg for, at din UGE600 Universal Gateway er føjet til appen. Lysdioden på Gateway skal være konstant blå. Gå derefter til VS10WRF/VS10BRF termostat og begynd paringsprocessen med UGE600 og tilføj den til appen.

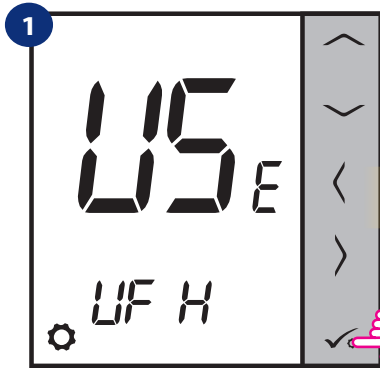
5.2 Konfiguration som en programmerbar termostat

5.2.1 Parring med gulvvarme ledningscenter (KL08RF/kontrolboks)

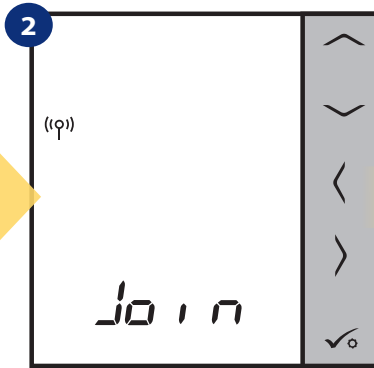


Bemærk venligst:

For lettere installation skal du sørge for, at du allerede har tilføjet gulvvarme ledningscenter (KL08RF/kontrolboks) til dit ZigBee -netværk (se hvordan i manuel for KL08RF kontrolboks).



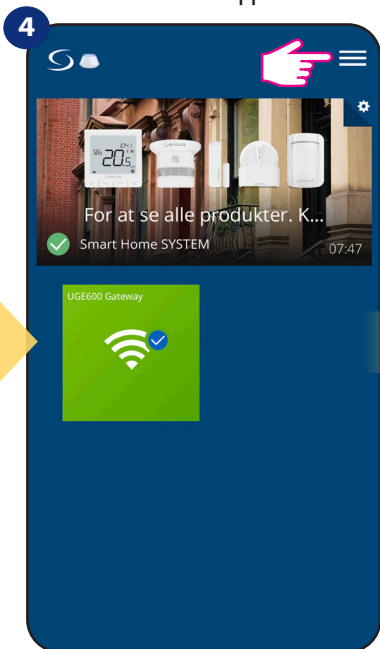
1 Indstil din termostat til gulvvarme med knapperne „>” eller „<”. Derefter bekræft med knappen „✓”.



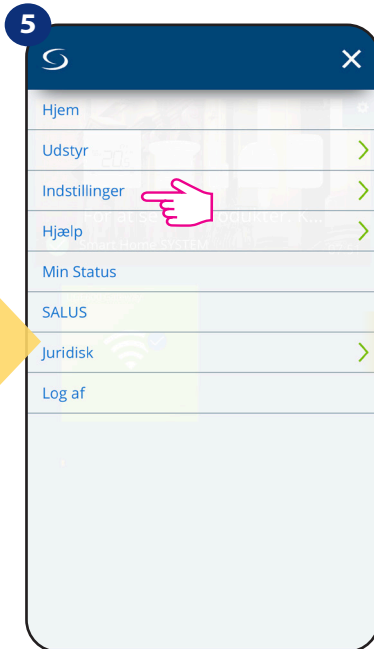
2 Nu søger termostaten efter signal fra koordinatoren...



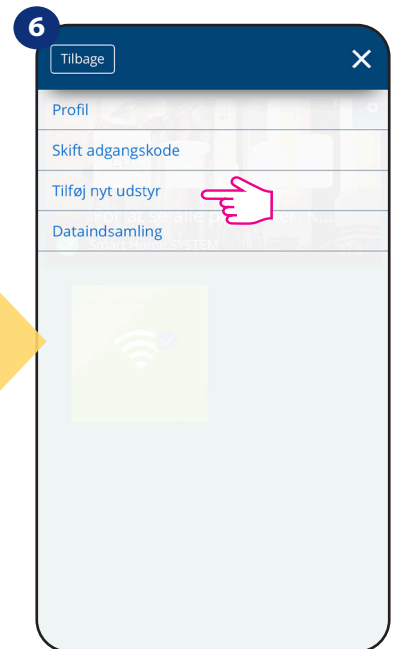
3 Gå til SALUS Smart Home -appen.



4 Åbn hovedmenuen.



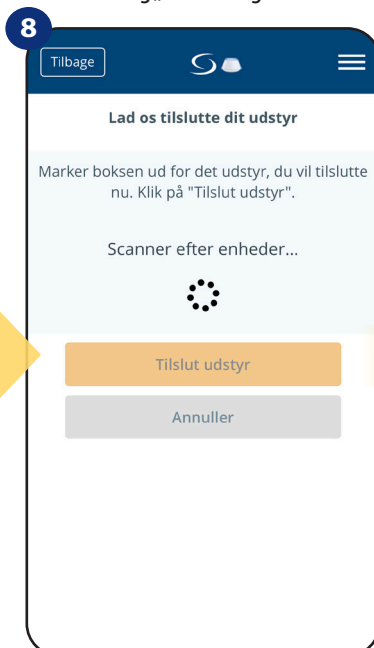
5 Vælg „Indstillinger”.



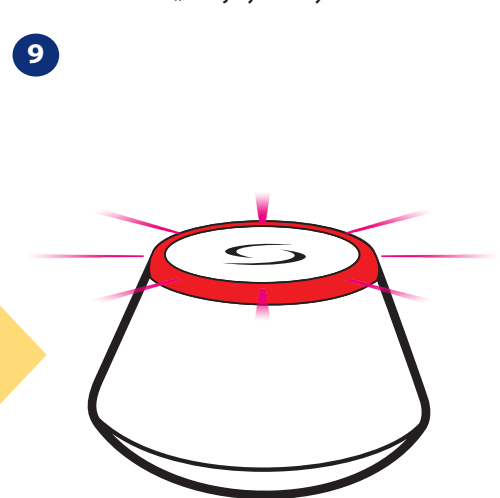
6 Gå nu til „tilføj nyt udstyr”.



7 Tryk på knappen „Scan for udstyr”.

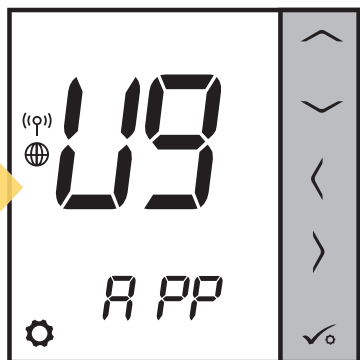


8 Appen er begyndt at scanne...



9 ...Gateway er begyndt at blinke rødt og søger efter termostaten...

10



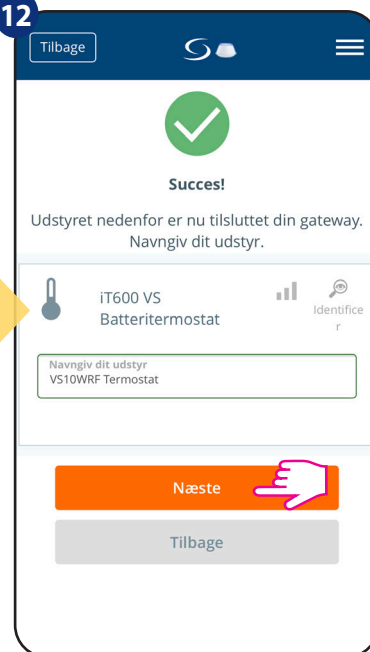
Termostat er tilsluttet. Gå til Smart Home -app til at konfigurere den.

11



Vælg din termostat, og tryk på Knappen „Tilslut udstyr“.

12



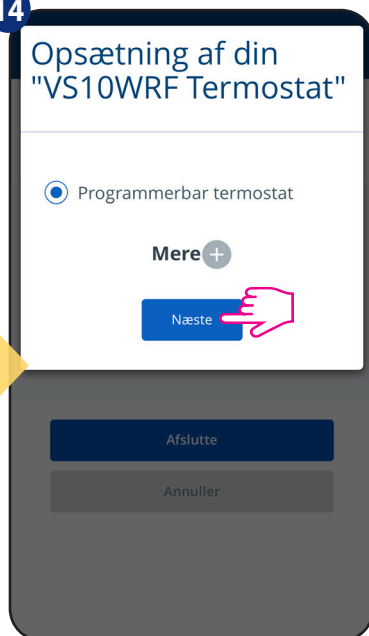
Navngiv din termostat og gå „Næste“...

13



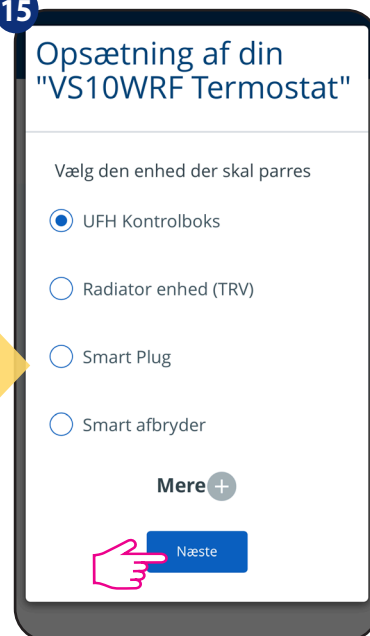
Tryk på tandhjulsikonet.

14

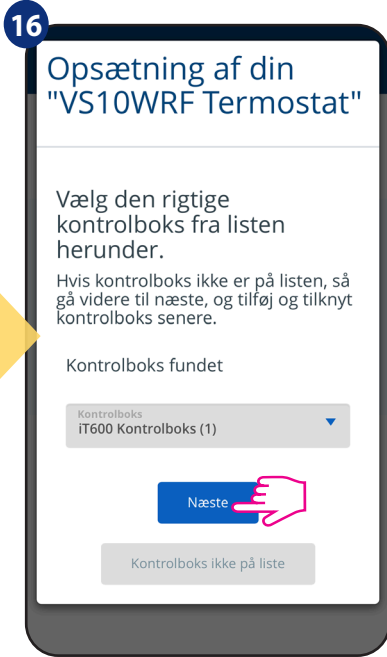


Vælg indstillingen „Programmerbar Termostat“

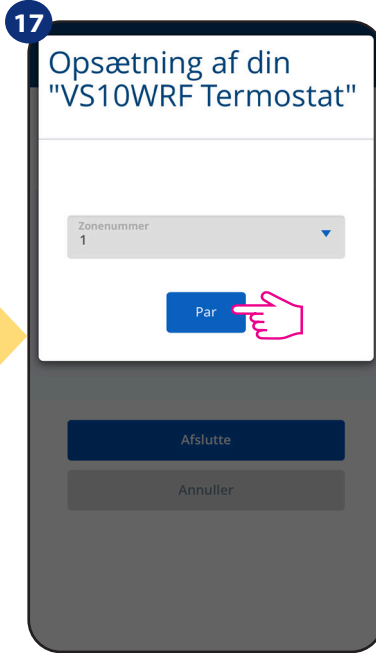
15



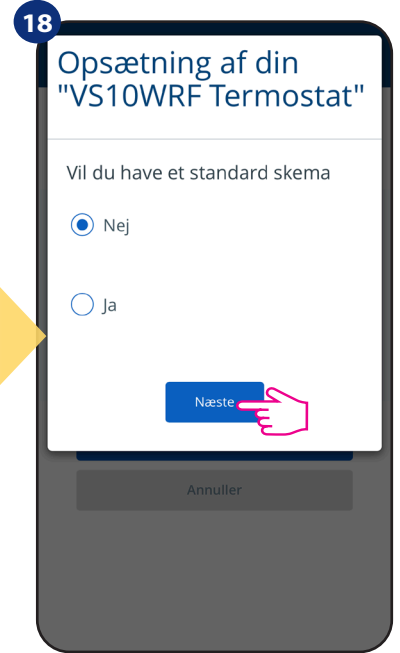
Vælg nu „UFH Wiring Center“



Vælg din KL08RF/kontrolboks tilføjet før.



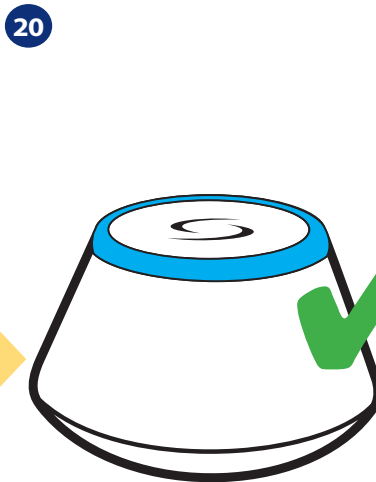
Vælg den zone, du vil tilskrive din termostat.



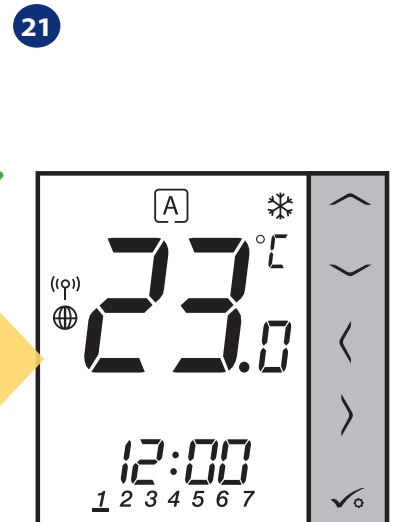
Vælg "Nej", hvis du vil indstille din eget skema senere eller "Ja" hvis standard nu.



Tryk på " Afslut",-knappen for at afslutte sættet op -proces i appen.



Gateway holder op med at blinke og skifter til konstant blå farve, hvilket betyder, at parings processen har er udført.



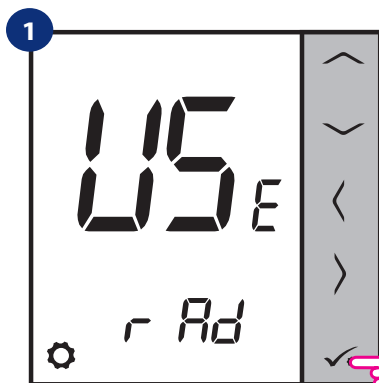
Herefter vises termostaten hovedskærm. Du konfigurerede med succes VS10WRF/VS10BRF termostat med KL08RF kontrolboks.

5.2.2 Parring med trådløst TRV radiatorhoved

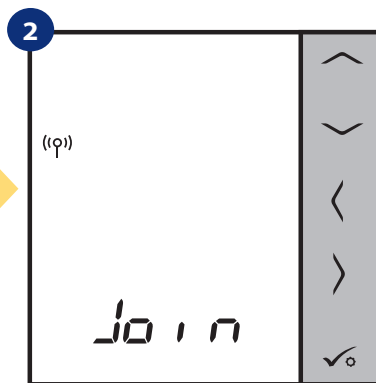


Bemærk venligst:

For lettere installation skal du sørge for, at du allerede har tilføjet det trådløse TRV -radiatorhoveder til dit ZigBee -netværk (se manualen for TRV radiatorhoved)



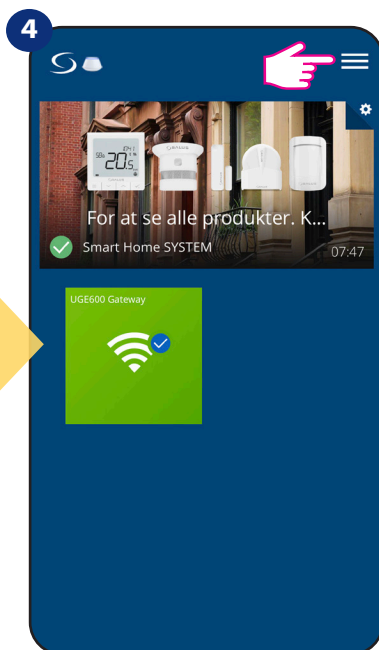
1 Indstil din termostat til radiatorer ved „>“ eller „<“ knapper. Bekræft derefter med knappen ✓.



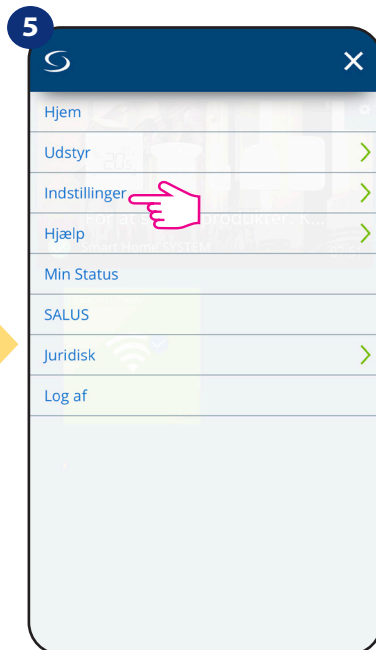
2 Nu leder termostaten efter signal fra koordinatoren...



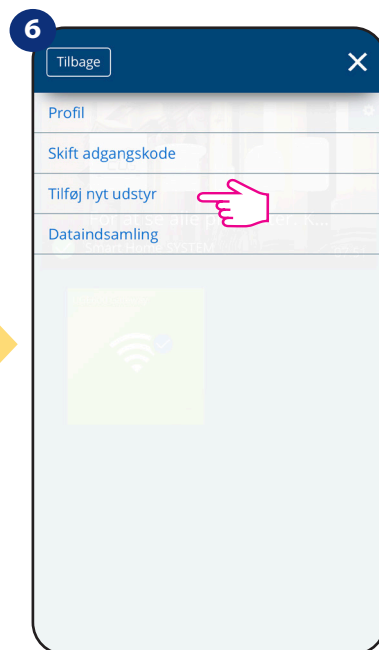
3 Gå til SALUS Smart Home -appen.



4 Åbn hovedmenuen.



5 Vælg „Indstillinger“.



6 Gå nu til „tilføj nyt udstyr“.



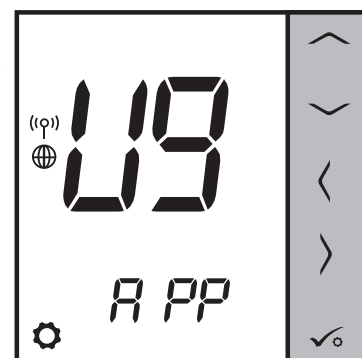
7 Tryk på knappen „Scan for udstyr“.



8 Appen er begyndt at scanne...



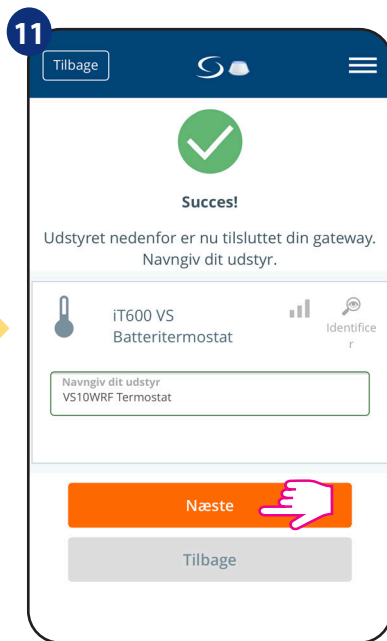
9 ...Gateway er begyndt at blinke rødt og søger efter termostaten...



10 Termostaten er tilsluttet. Gå til Smart Home -app til at konfigurere den.



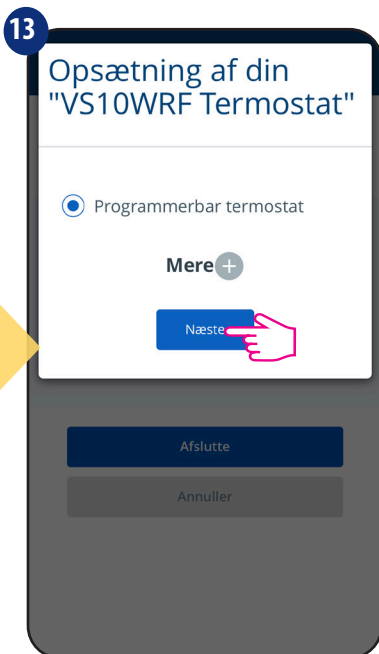
Vælg din termostat, og tryk på Knappen „Tilslut udstyr“.



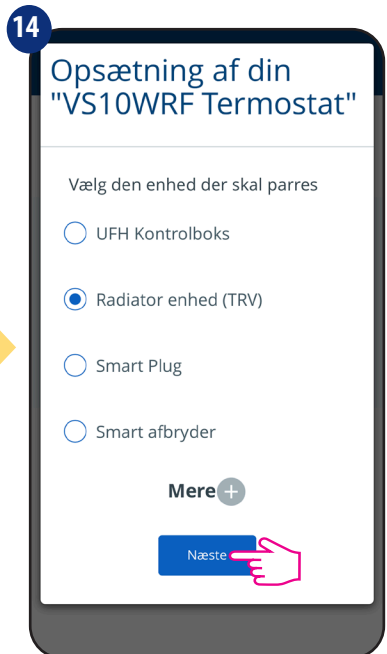
Navngiv din termostat og gå „Næste“...



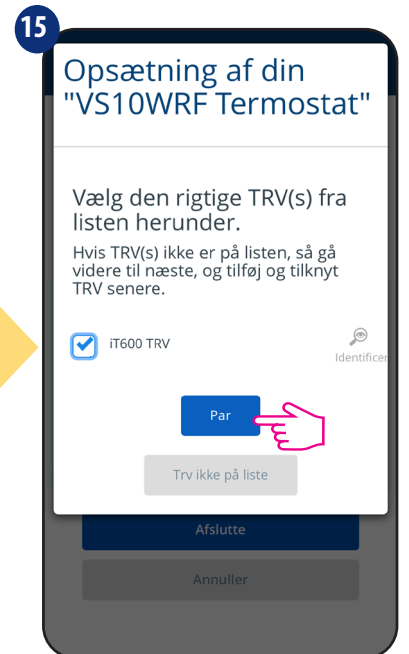
Tryk på tandhjulsikonet.



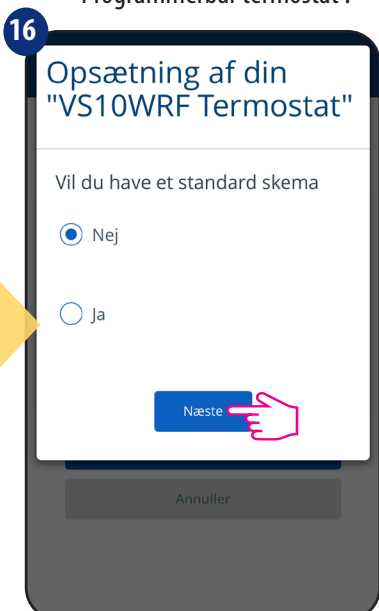
Vælg indstillingen "Programmerbar termostat".



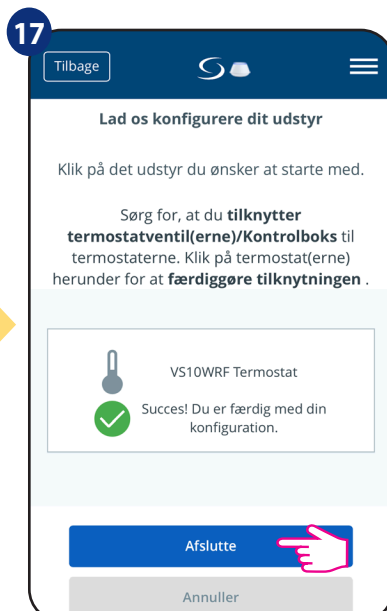
Vælg nu Smart Radiatør Control.



Vælg din TRV radiator hoved fra listen.



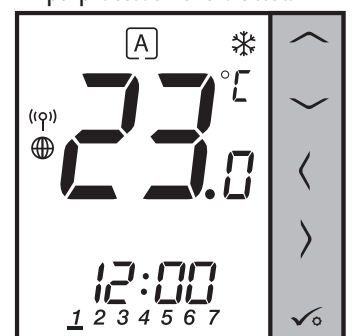
Vælg "Nej", hvis du vil indstille din egen planlæg senere eller "Ja", hvis standard nu.



Tryk på "Afslut"-knappen for at afslutte sættet op-proces i appen.



Gateway holder op med at blinke og skifter til konstant blå farve, hvilket betyder, at parprocessen er afsluttet.



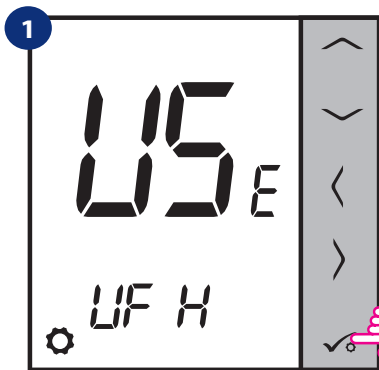
Efter dette termostat viser hovedskærmen. Du har med succes konfigureret VS10WRF/VS10BRF termostat med trådløst TRV radiatorhoved.

5.2.3 Parring med Smart Plug SPE600

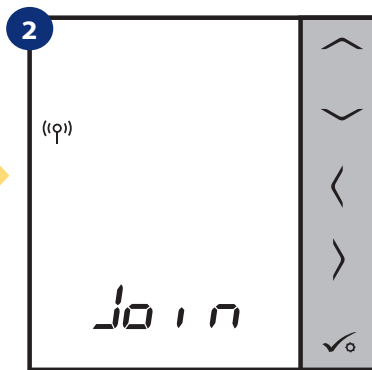


Bemærk venligst:

For lettere installation skal du sørge for, at du allerede har tilføjet Smart Plug SPE600 til dit ZigBee-netværk (se Smart Plug SPE600 manuel instruktion).



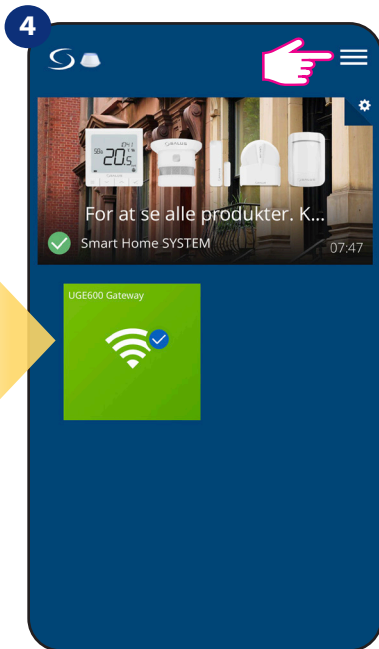
1 Indstil din termostat til RAD med knapperne „” eller „” buttons. Derefter bekræft med knappen .



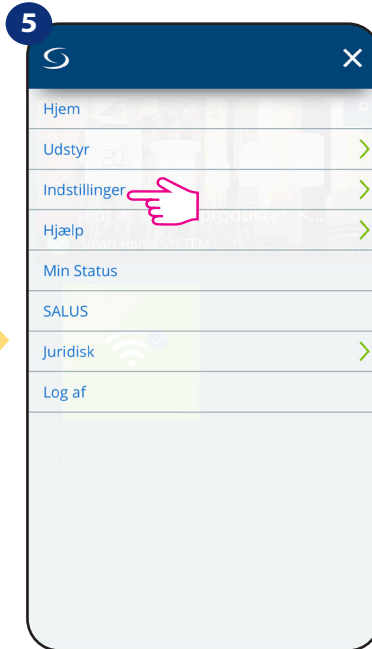
2 Nu leder termostaten efter signal fra koordinatoren...



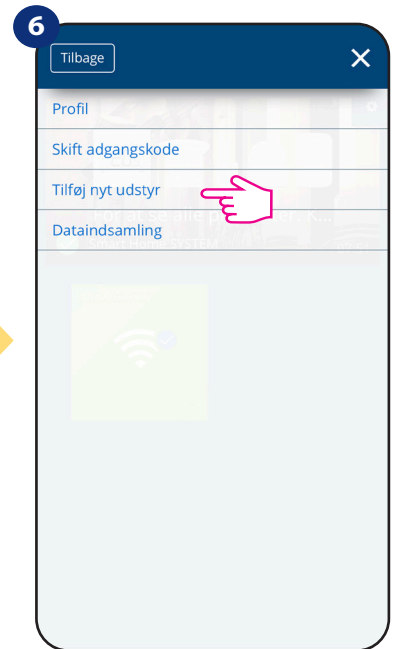
3 Gå til SALUS Smart Home -appen.



4 Åbn hovedmenuen.



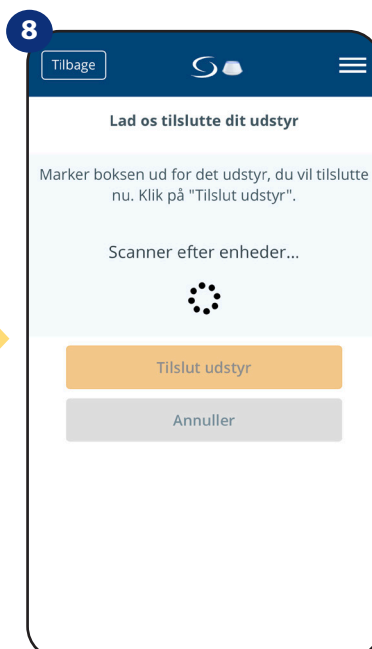
5 Vælg „Indstillinger”.



6 Gå nu til „tilføj nyt udstyr”.



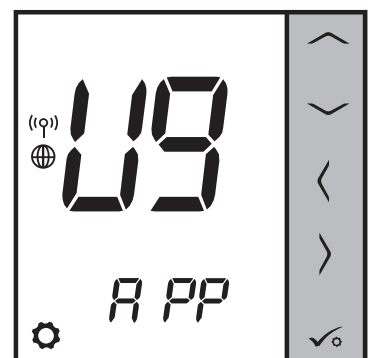
7 Tryk på knappen „Scan for udstyr”.



8 Appen er begyndt at scanne...



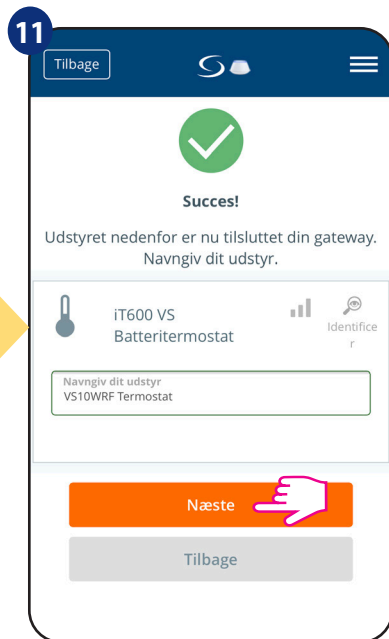
9 ...Gateway er begyndt at blinke rødt og søger efter termostaten...



10 Termostaten er tilsluttet. Gå til Smart Home -app til at konfigurere den.



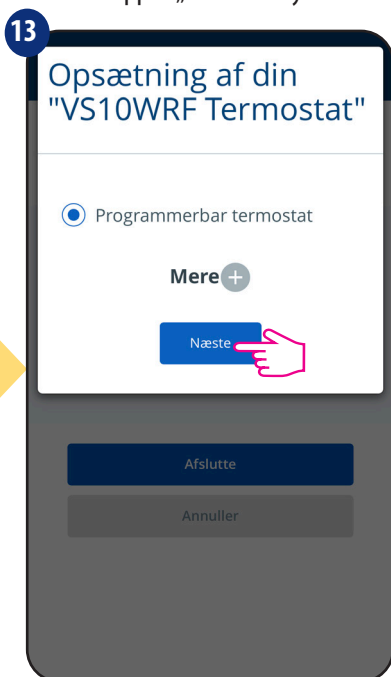
Vælg din termostat, og tryk på Knappen „Tilslut udstyr“.



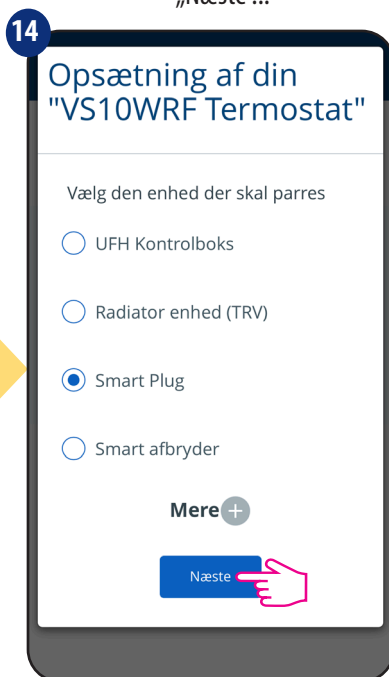
Navngiv din termostat og gå „Næste“...



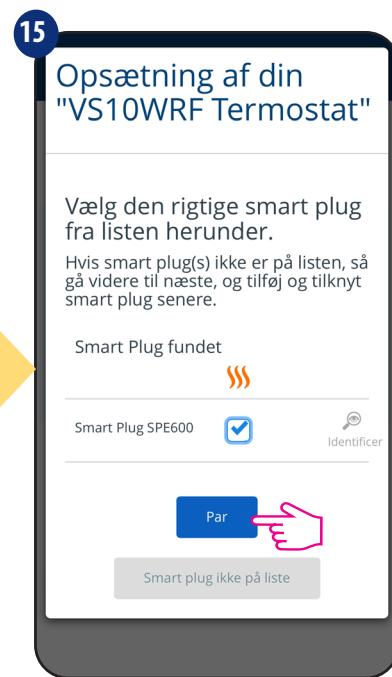
Tryk på tandhjulsikonet.



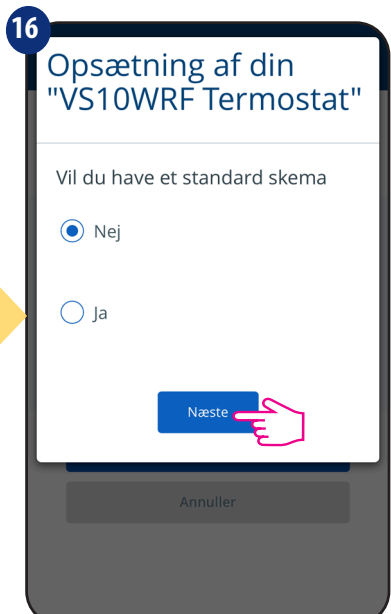
Vælg indstillingen "Programmerbar termostat".



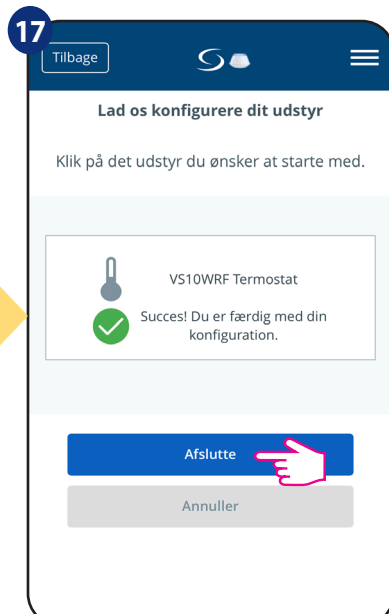
Vælg nu Smart Plug.



Vælg dit Smart Plug på listen.



Vælg "Nej", hvis du vil indstille din egen planlæg senere eller "Ja", hvis standard nu.



Tryk på "Afslut"-knappen for at afslutte sættet op-proces i appen.



Gateway holder op med at blinke og skifter til konstant blå farve, hvilket betyder, at parprocessen er afsluttet.

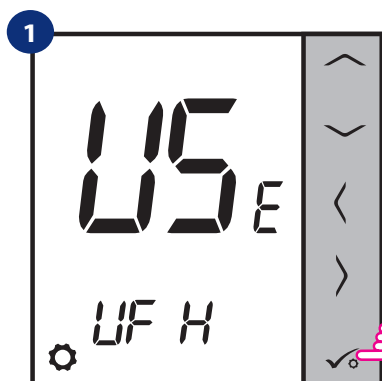
Efter denne termostat viser hovedskærmen. Du har med succes konfigureret VS10WRF/VS10BRF termostat med Smart Plug SPE600.

5.2.4 Parring med Smart Relay SR600

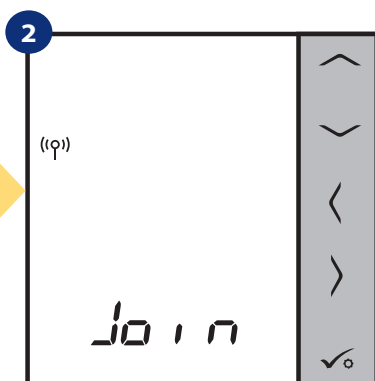


Bemærk venligst:

For lettere installation skal du sørge for, at du allerede har tilføjet Smart Relay SR600 til dit ZigBee-netværk (se Smart Relay SR600 manuel instruktion).



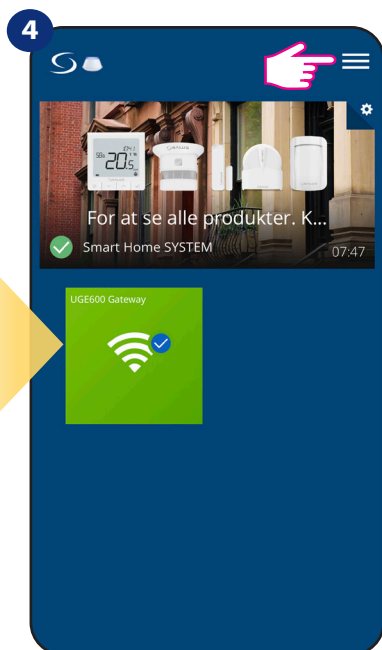
1 Indstil din termostat til RAD med knapperne „v” eller „^” buttons. Derefter bekræft med knappen ✓.



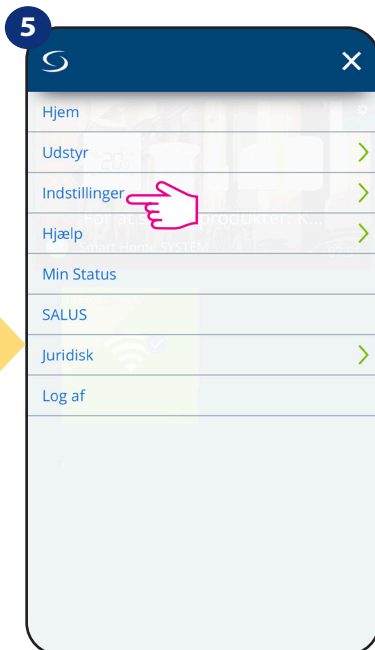
2 Nu leder termostaten efter signal fra koordinatoren...



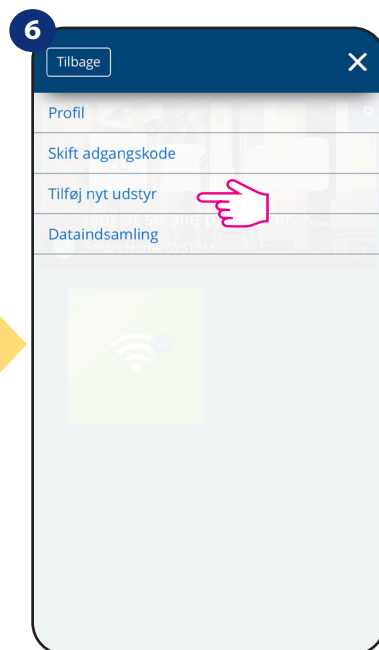
3 Gå til SALUS Smart Home -appen.



4 Åbn hovedmenuen.



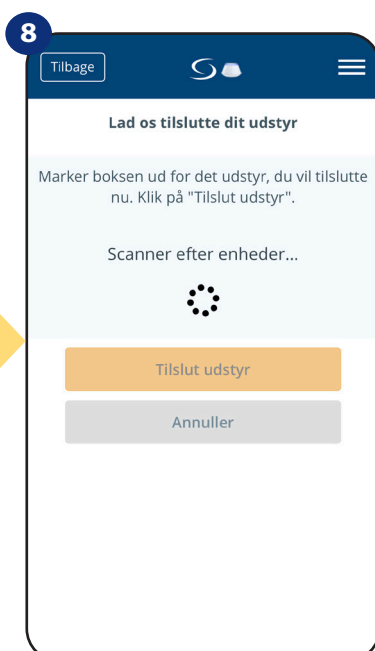
5 Vælg „Indstillinger”.



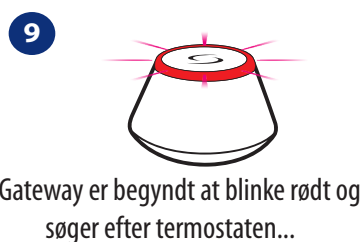
6 Gå nu til „tilføj nyt udstyr”.



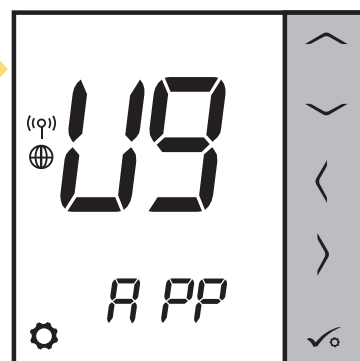
7 Tryk på knappen „Scan for udstyr”.



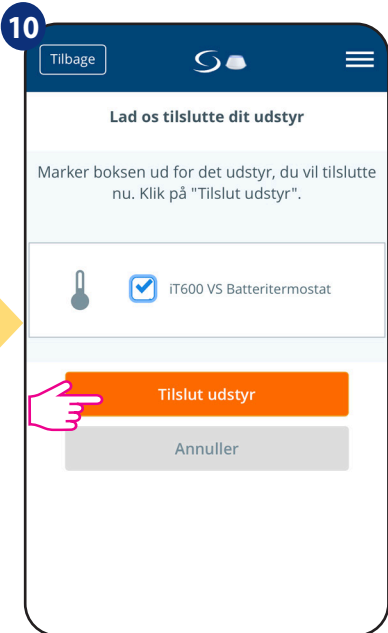
8 Appen er begyndt at scanne...



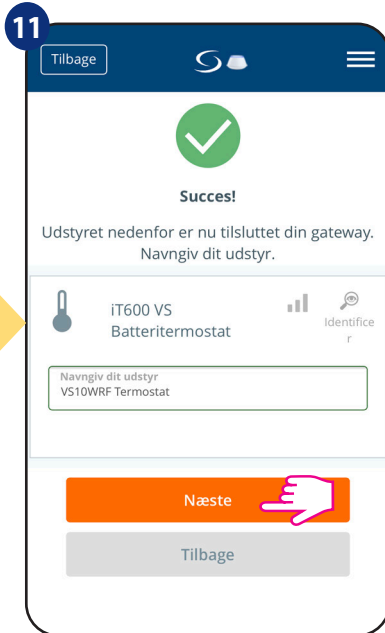
9 ...Gateway er begyndt at blinke rødt og søger efter termostaten...



10 Termostaten er tilsluttet. Gå til Smart Home -app til at konfigurere den.



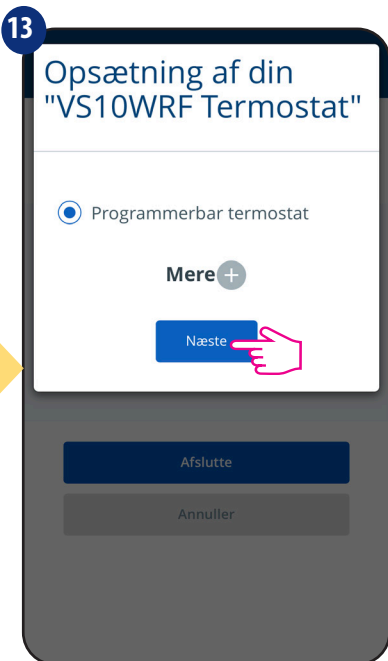
Vælg din termostat, og tryk på Knappen „Tilslut udstyr“.



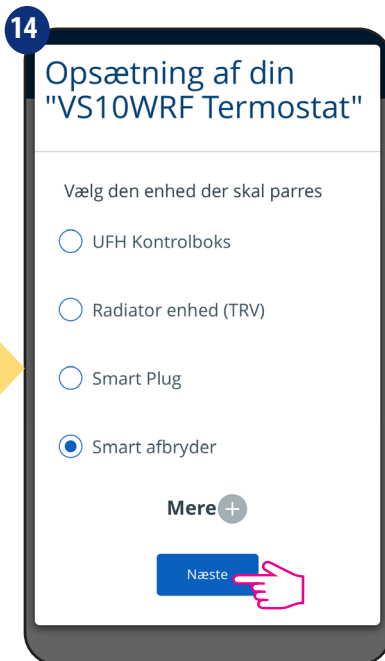
Navngiv din termostat og gå „Næste“...



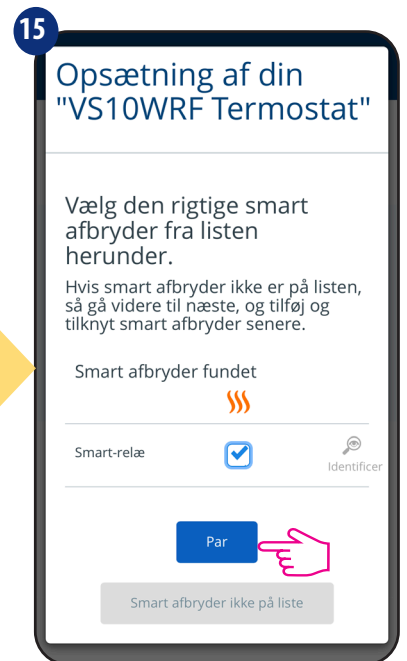
Tryk på tandhjulssikonet.



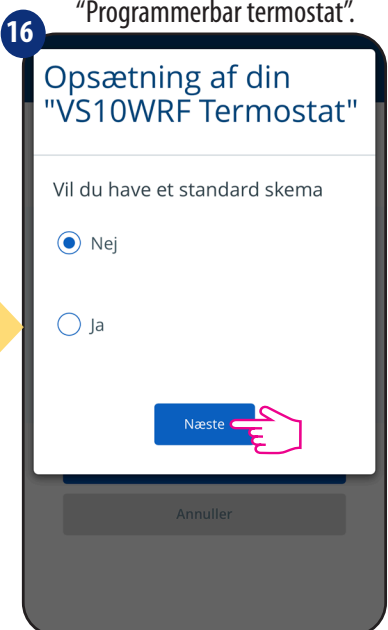
Vælg indstillingen „Programmerbar termostat“.



Vælg nu Smart Relay.



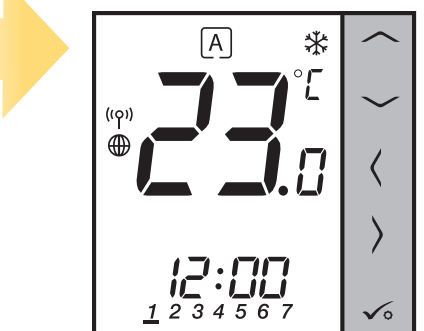
Vælg dit Smart Relay fra listen.



Vælg „Nej“, hvis du vil indstille din egen planlæg senere eller „Ja“, hvis standard nu.



Tryk på „Afslut“-knappen for at afslutte sættet op-proces i appen.



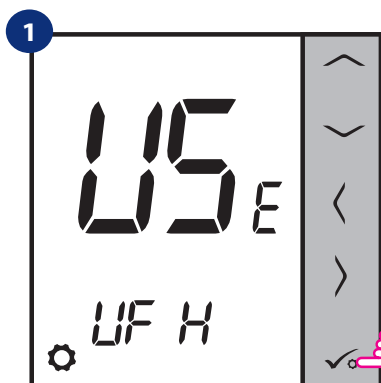
Efter denne termostat viser hovedskærmen. Du har med succes konfigureret VS10WRF/VS10BRF termostat med Smart Plug SPE600.

5.2.5 Parring med RX10RF -modtager

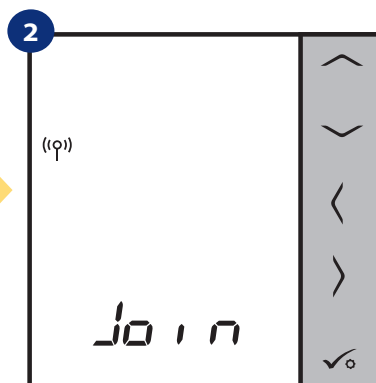


Bemærk venligst:

For lettere installation skal du sørge for, at du allerede har tilføjet RX10RF -modtager til dit ZigBee -netværk (se RX10RF -modtagermanualen instruktion)



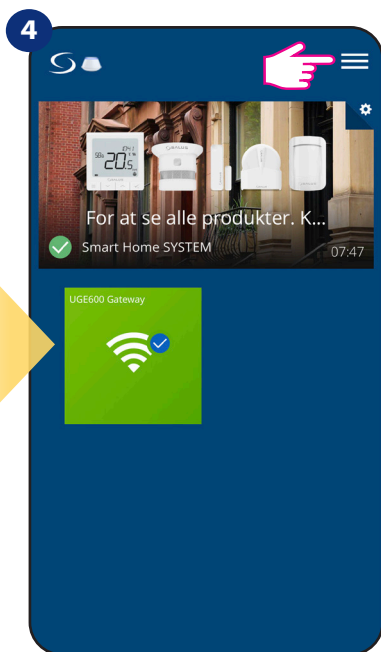
1 Indstil din termostat til RAD med knapperne „” eller „” buttons. Derefter bekræft med knappen .



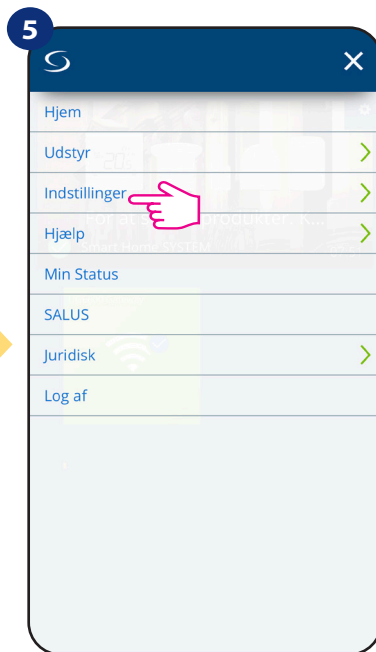
2 Nu leder termostaten efter signal fra koordinatoren...



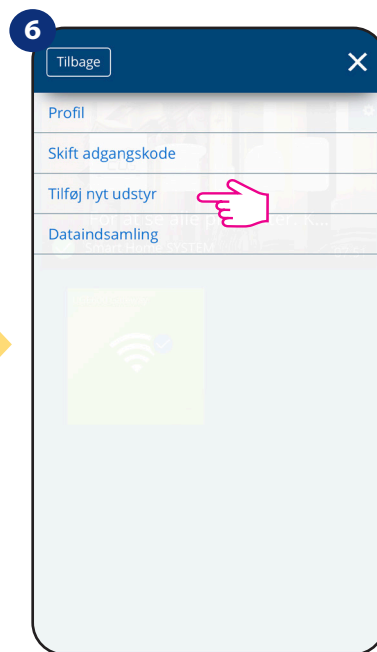
3 Gå til SALUS Smart Home -appen.



4 Åbn hovedmenuen.



5 Vælg „Indstillinger”.



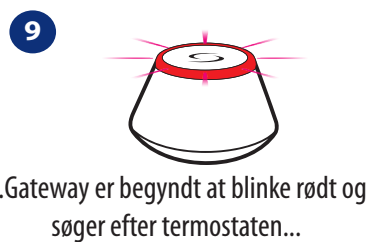
6 Gå nu til „tilføj nyt udstyr”.



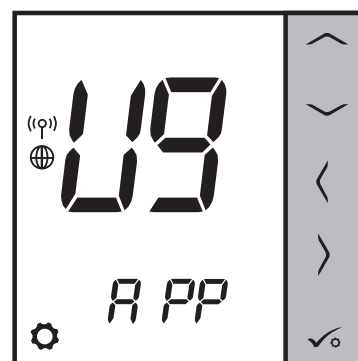
7 Tryk på knappen „Scan for udstyr”.



8 Appen er begyndt at scanne...



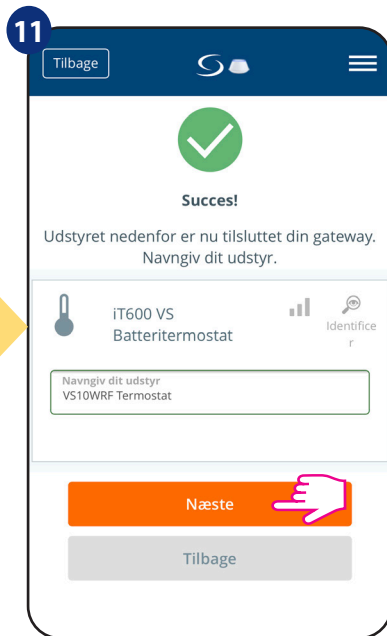
9 ...Gateway er begyndt at blinke rødt og søger efter termostaten...



10 Termostaten er tilsluttet. Gå til Smart Home -app til at konfigurere den.



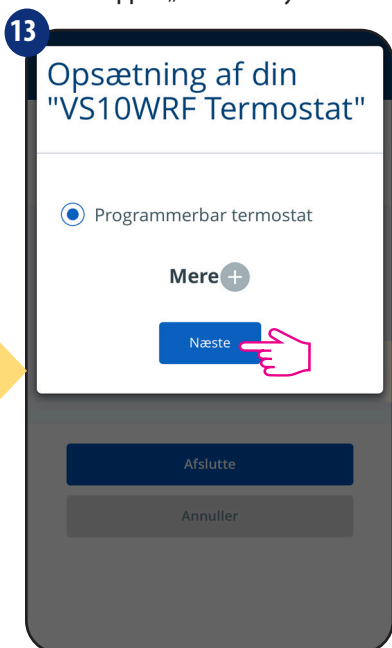
Vælg din termostat, og tryk på Knappen „Tilslut udstyr“.



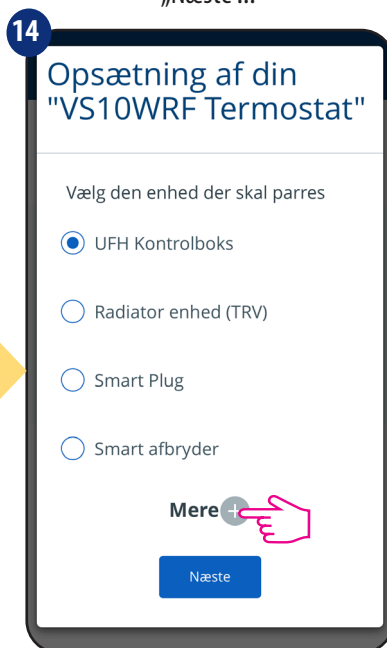
Navngiv din termostat og gå „Næste“...



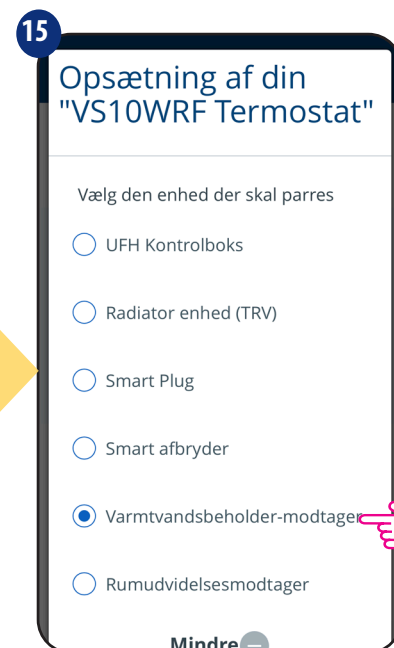
Tryk på tandhjulskonet.



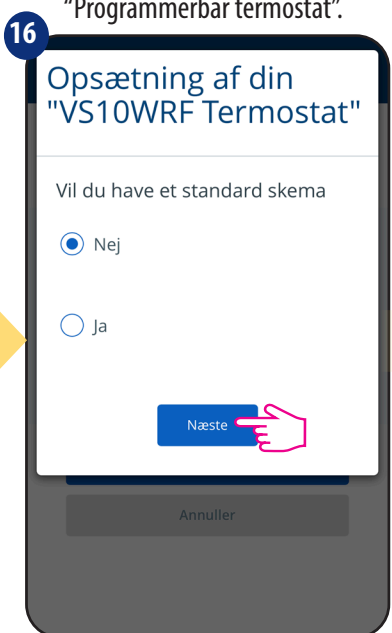
Vælg indstillingen „Programmerbar termostat“.



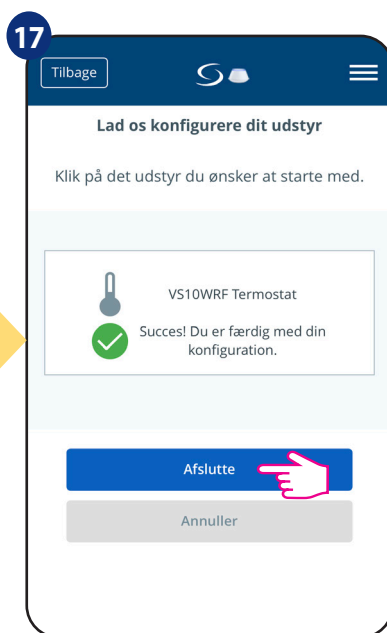
Vælg „Mere“ for at udvide menuen



Vælg nu Kedelmodtager. Hvis RX10RF er indstillet som „RX1“ vælg derefter indstillingen „Kedelmodtager“. Hvis som en „RX2“ vælg derefter „Modtager til rumforlængelse“.



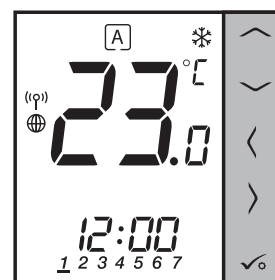
Vælg "Nej", hvis du vil indstille din egen planlæg senere eller „Ja“, hvis standard nu.



Tryk på „Afslut“, -knappen for at afslutte sættet op -proces i appen.



Gateway holder op med at blinke og skifter til konstant blå farve, hvilket betyder, at parprocessen er afsluttet.



Efter denne termostat viser hovedskærmen. Du har med succes konfigureret VS10WRF/VS10BRF termostat med RX10RF -modtager.

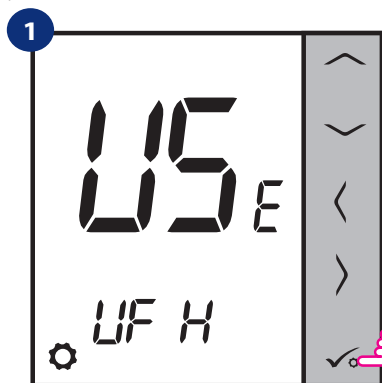
5.3 Konfiguration som varmtvandstimer

5.3.1 Parring med rumforlængermodtager (RX2)

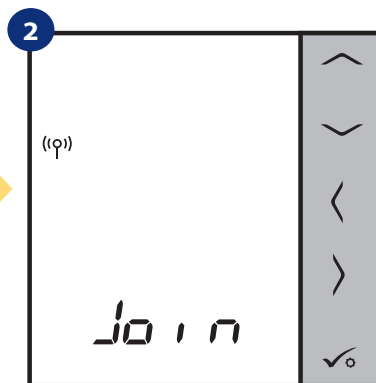


BEMÆRK VENLIGST!

For lettere installation skal du sørge for, at du allerede har tilføjet andre enheder til dit ZigBee-netværk, f.eks. Gulvvarme kontrolboks (KL08RF) eller RX10RF.



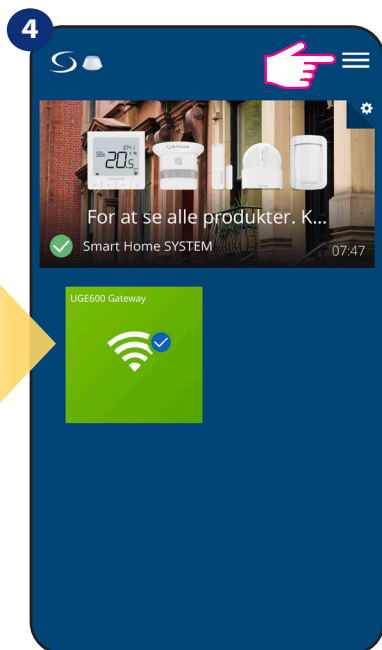
1 Indstil din termostat til gulvvarme med knapperne „” eller „”. Bekræfte ved knap .



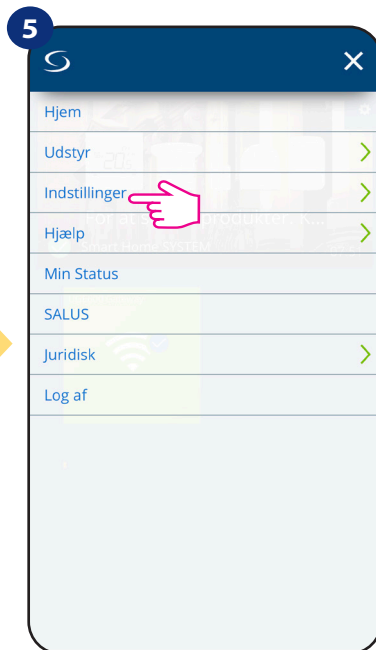
2 Nu leder termostaten efter signal fra koordinatoren...



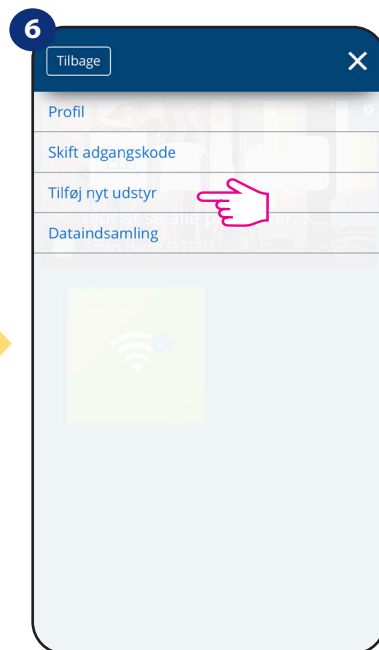
3 Gå til SALUS Smart Home -appen.



4 Åbn hovedmenuen.



5 Vælg „Indstillinger”.



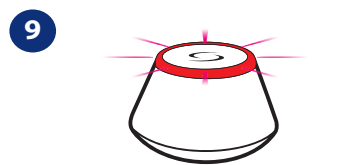
6 Gå nu til „tilføj nyt udstyr”.



7 Tryk på knappen „Scan for udstyr”.



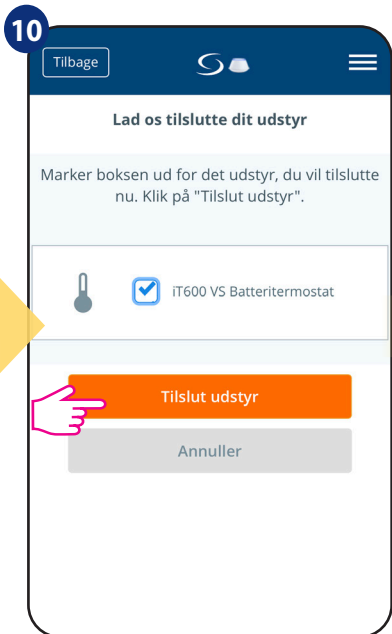
8 Appen er begyndt at scanne...



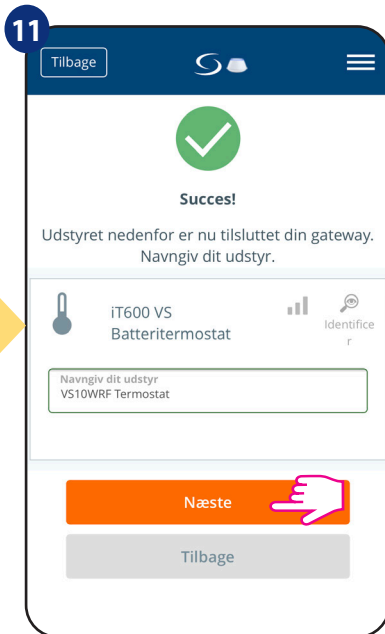
9 ...Gateway er begyndt at blinke rødt og søger efter termostaten...



10 Termostaten er tilsluttet. Gå til Smart Home -app til at konfigurere den.



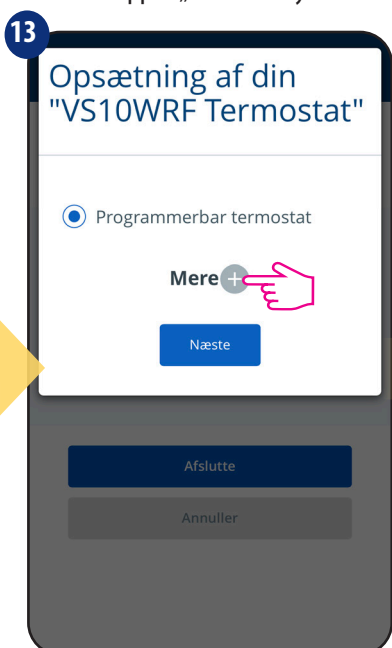
Vælg din termostat, og tryk på Knappen „Tilslut udstyr“.



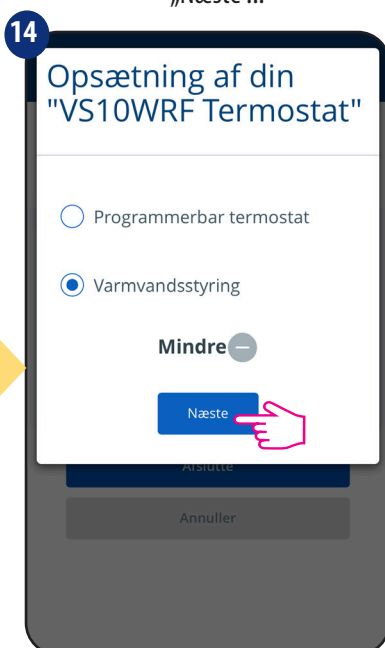
Navngiv din termostat og gå „Næste“...



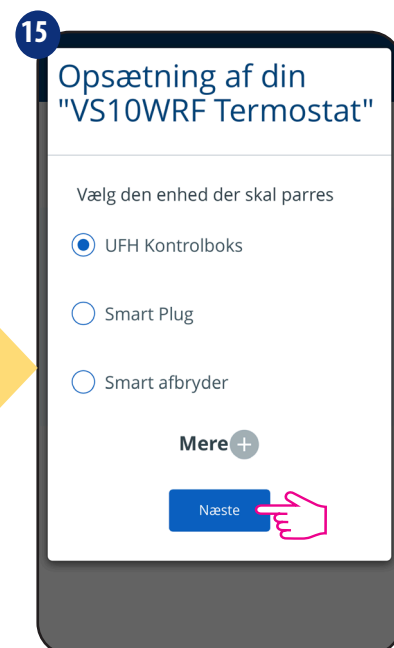
Tryk på tandhjulikonet.



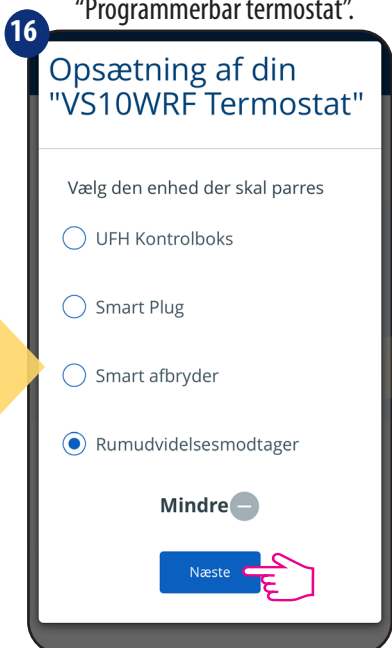
Vælg indstillingen "Programmerbar termostat".



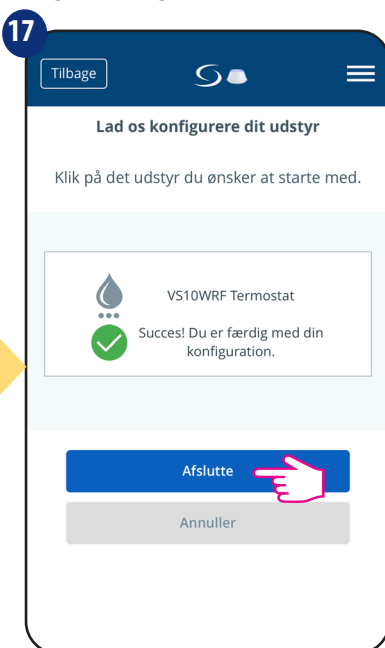
Vælg indstillingen "Varmt vand -timer".



Vælg „Mere“ for at udvide menuen.



Vælg Room Extension Receiver



Tryk på "Afslut"-knappen for at afslutte sættet op-proces i appen.



Gateway holder op med at blinke og skifter til konstant blå farve, hvilket betyder, at parprocessen er afsluttet.

Efter denne termostat viser hovedskærmen. Du har med succes konfigureret VS10WRF/ VS10BRF termostat som varmtvandstimer med RX10RF -modtager.

6. BETJENING i ONLINE MODE (efter app)

6.1 Generelle oplysninger

Dette afsnit viser, hvordan du bruger din **VS10WRF/VS10BRF -termostat** med **UGE600 Universal Gateway** og **Salus Smart Home -appen**. Du skal bruge en **UGE600 gateway** der skal tilsluttes til hjemmets internetrouter. Download **SALUS Smart Home app**. Styring og overvågning af dit varmesystem i hjemmet eller/og på kontoret fra app giver mange fordele. (Smart Home -app er tilgængelig til Android/iOS mobile enheder eller internetbrowser).

6.2 Beskrivelse af appikoner

6.2.1 Programmerbar termostat

Menuvisning af VS10WRF/VS10BRF -termostat indstillet som en programmerbar termostat i SALUS SmartHome -applikation:

The screenshot shows the app interface for a VS10WRF thermostat. At the top, there is a 'Tilbage' button and a menu icon. The main display features a large circular temperature dial with a white slider. The dial shows a setpoint of 21°C and a room temperature of 27°C. To the right of the dial is a 'Valg af termostat indstilling' menu with three options: 'Følg tidsplan' (green), 'Behold permanent' (blue), and 'Fra' (yellow). Below the dial, there is a 'Termostat ikke låst' indicator and a row of icons for identification and control. At the bottom, an 'Information' panel shows 'Forbundet' and 'Online' status, and the model 'iT600 VS Batteritermostat'.

Termostat navn VS10WRF Termostat

Termostat navneændring

Temperatur setpunkt ændring

Termostat Varme/afkøling indstillings indikator

Setpunktstemperatur 21°

Rumtemperatur 27°

Valg af termostat indstilling

Termostat låse/oplåse funktion

Fastgør/fjern termostaten til/fra hovedapplikationens dashboard

Yderligere termostatindstillinger (inklusive avancerede installatørindstillinger)

Identifikationsværktøj

Ikoner på enheder som vindues / dør sensorer (OS600/SW600), Smart Plug (SPE600) og SR600 smart relæ. Du kan se dem når enhederne er parret med dit system. Gennem disse ikoner du kan nemt parre VS10WRF/VS10BRF termostat til at fungere sammen.

6.2.2 Varmtvandstimer

Menuvisning af VS10WRF/VS10BRF -termostat indstillet som varmtvandstimer i SALUS SmartHome -applikation:

Termostat navn — VS10WRF Termostat

Termostat navneændringsværktøj —

Indstilling for varmtvandstimer valgværktøj.
I - Tændt
A - AUTO -tilstand (skema)
O - Slukket
B - Midlertidigt TIL -tilstand

Termostat låse/oplåse funktion —

Identifikationsværktøj —

Fastgør/fjern termostaten til/fra hovedapplikationens dashboard —

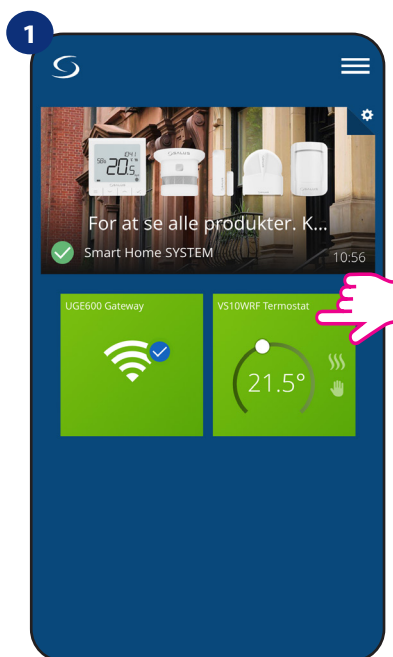
Yderligere termostatindstillinger (inklusive avancerede installerindstillinger) —

Ikoner på enheder som vindues / dør sensorer (OS600/SW600), Smart Plug (SPE600) og SR600 smart relæ. Du kan kun se enheder når de er parret med dit system. Gennem disse ikoner kan du hurtigt parre VS10WRF/VS10BRF termostaten til at fungere med valgt enhed.

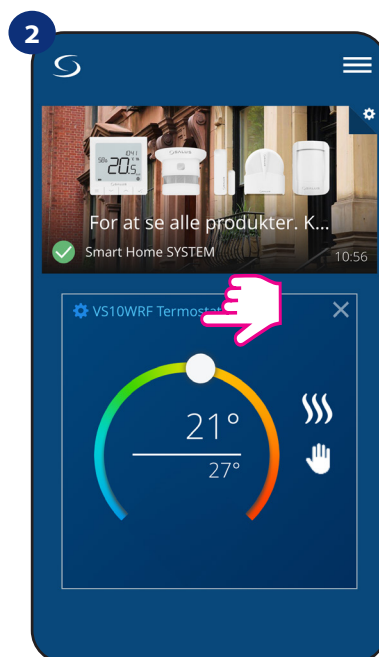
Information -36

Forbundet	Online
Model	iT600 VS Battery Varmtvandstimer

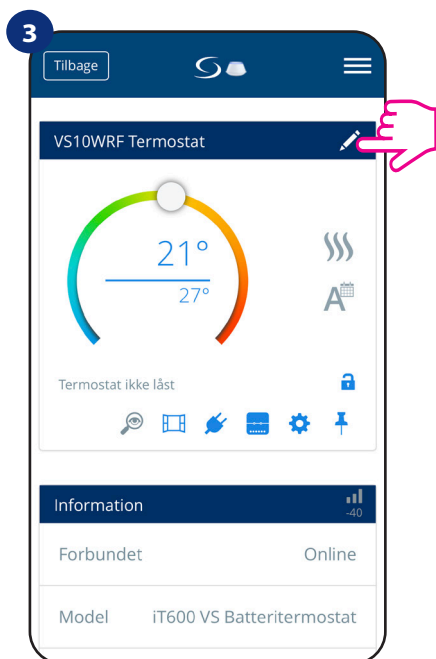
6.3 Skift termostatnavn (blyantikonen)



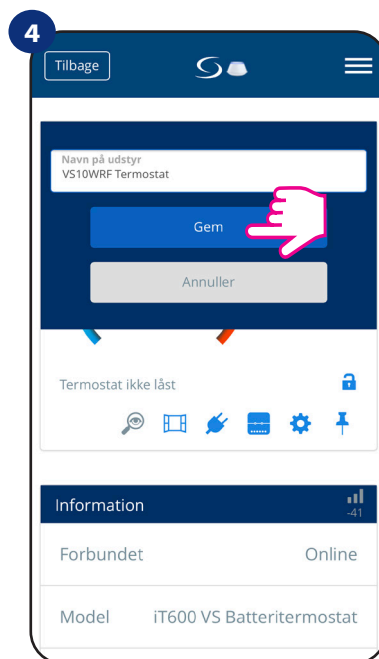
Vælg termostaten i hovedappmenuen.



Tryk på termostatens navn.



Klik på blyantikonet.

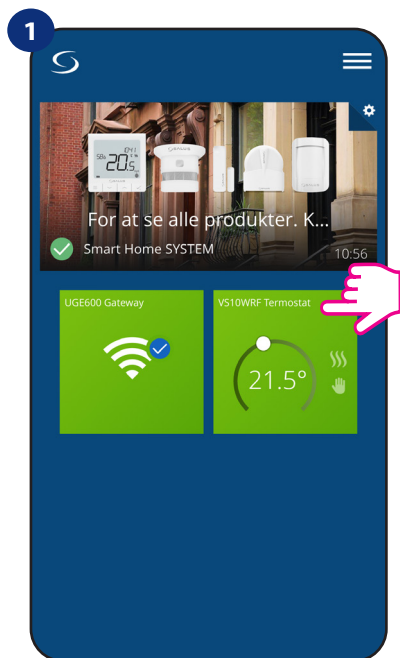


Navngiv din termostat og bekræft det med knappen „Gem“.

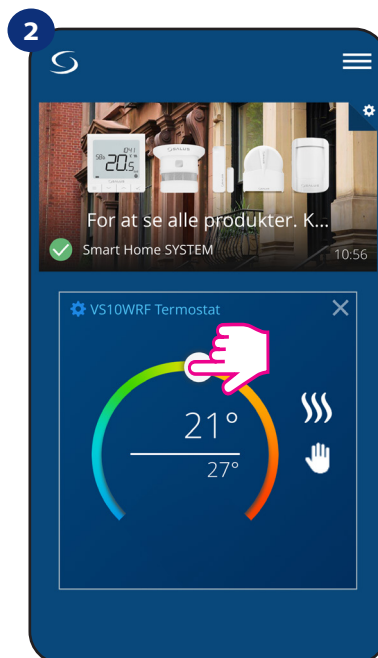
6.4 Indstil til programmerbar termostat

6.4.1 Ændring af setpunkttemperatur

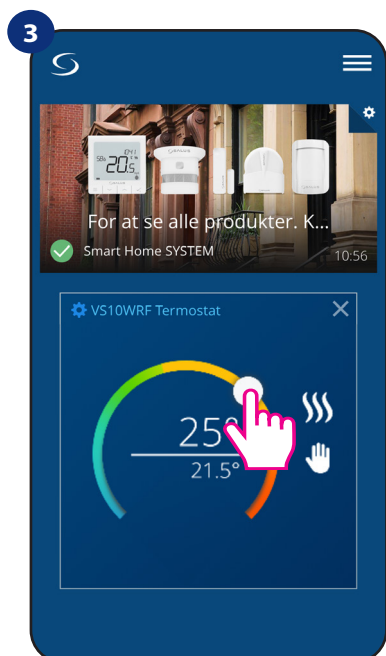
Du kan ændre setpunktet ved at skubbe markøren til venstre/højre på din app. På din appskærm er setpunkttemperaturen det tal, der vises i en større skrifttype.



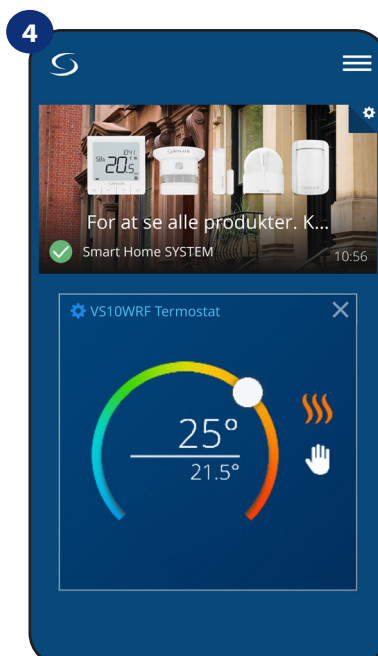
Vælg termostaten i hovedappmenuen.



Tidligere setpunkt.



Nyt setpunkt.



Termostat har startet opvarmning (flammeikon skiftede farve fra hvid til orange).

6.4.2 Ændring af opvarmning/køling (KL08RF -forbindelse)

VS10WRF/VS10BRF termostat kan opsættes til varmestyring eller styring af køling. **Standardtermostat er indstillet til varmestyring.** For at indstille til køling skal du indsætte jumperen i „CO” -terminalen på KL08RF. Se instruktionerne herunder:

OPVARMNING:



Når der ikke er nogen jumper ved „CO”-terminal i KL08RF fungerer den automatisk til opvarmning.

I applikationen vil du se et orange termostat ikon med symbolet „Flamme”, når der er et varmekald.

Når termostaten har et varmekald er flammesymbolet synligt.

AFKØLING:



Når jumperen er i ved „CO” på KL08RF er den indstillet til køling.

I applikationen ser du blå termostatfliser med „snefnug”-ikon, når køling er aktiveret.

På termostatdisplayet vises ikonet „snefnug”.

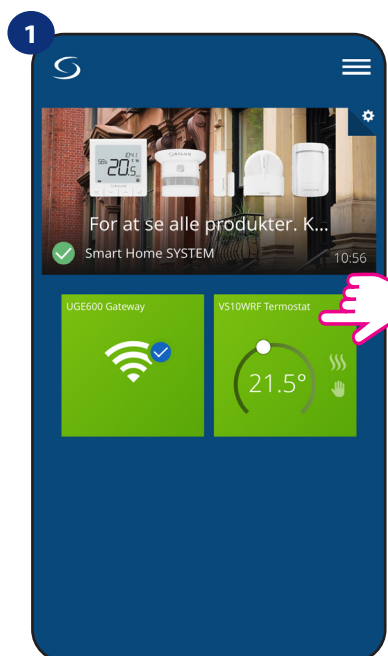
6.4.3 Termostat indstillinger

6.4.3.1 Tidsindstilling

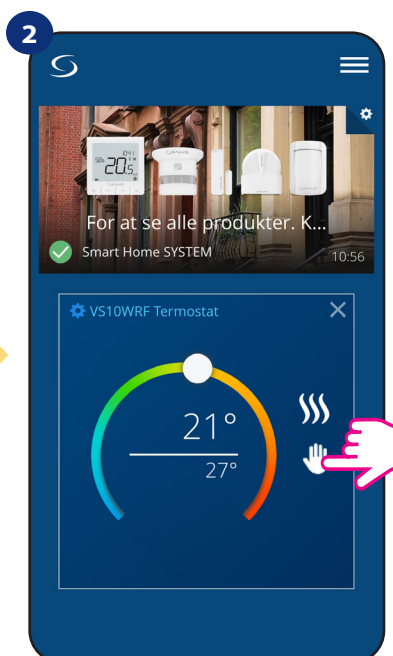
VS10WRF/VS10BRF -termostaten giver dig mulighed for at opsætte en tidsplan. Du kan tilføje op til 6 programmer i løbet af en dag ved at vælge programmets starttid og temperatur. Du kan vælge mellem 3 forskellige uge / dag indstillinger:

- Separat tidsplan for arbejdsdage (man-fre) og weekend (lør-søn)
- Individuelle skemaer for hver dag i ugen
- Et skema for hele ugen

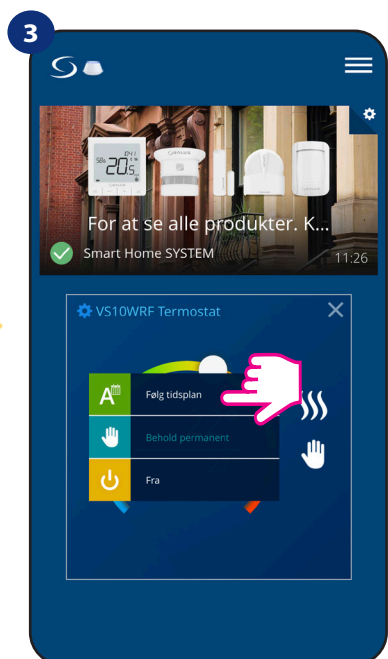
Sådan aktiveres planlægningstilstand:



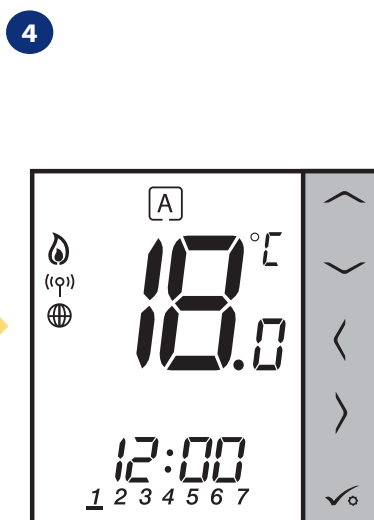
Vælg termostat i hovedappmenuen.



Vælg ikon / indstillingen du ønsker.



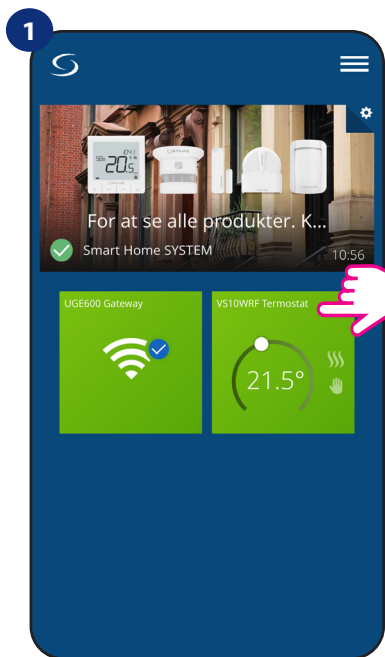
Vælg "Følg skema."



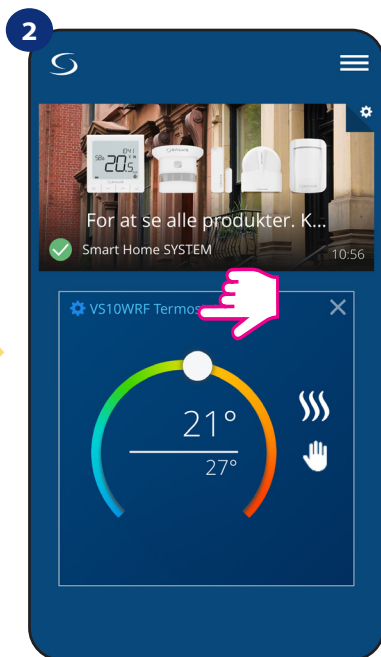
Når tidsskema er aktiveret vil ikonet „A“ være markeret.

Derudover kan du vælge det standard tidsskema, der allerede findes i appen, eller at ændre det i henhold til dine præferencer. Tidsskemaet er vist nederst på skærmen i din app på den valgte termostat. Du kan aktivere skemaet ved at trykke på ikonet Følg tidsplan i din app. Når det er aktiveret, vises kalenderikonet på din skærm.

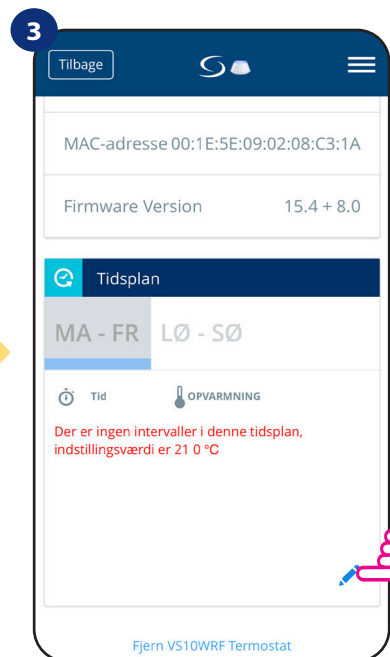
SÅDAN LAYER DU TIDSSKEMA I APPEN:



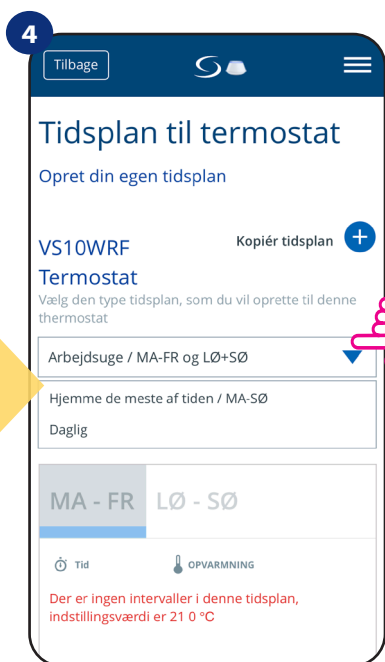
Vælg termostaten i hovedappmenuen.



Tryk på termostatens navn.



Rul ned, og tryk på blyantsknappen. Som du kan se er der en standard tidsplan. Du kan slette alle standardindstillinger ☹️.



Vælg, hvilke dage du vil programmere dit skema:

- Arbejdsuge / MA - FR og LØ + SØ
- Hjemme det meste af tiden / MA - SØ
- Daglige



Brug efter valg af dage „Tilføj interval” mulighed for at tilføje din intervaller til skemaet.

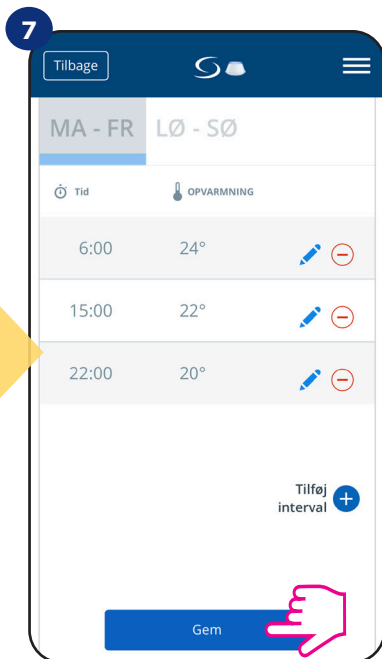


Tilføj derefter et starttidspunkt og temperatur setpunkt, - bekræft ved at trykke på knappen „Tilføj”.

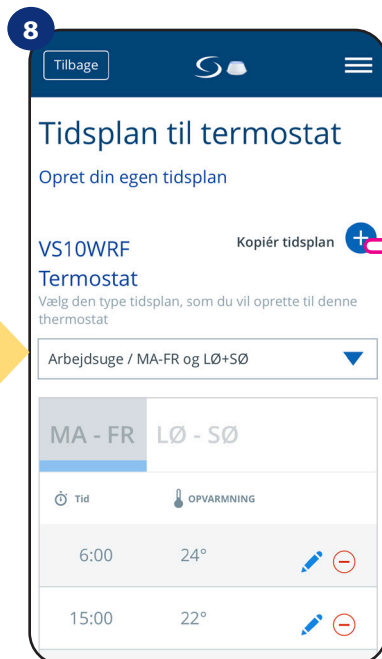


Bemærk venligst:

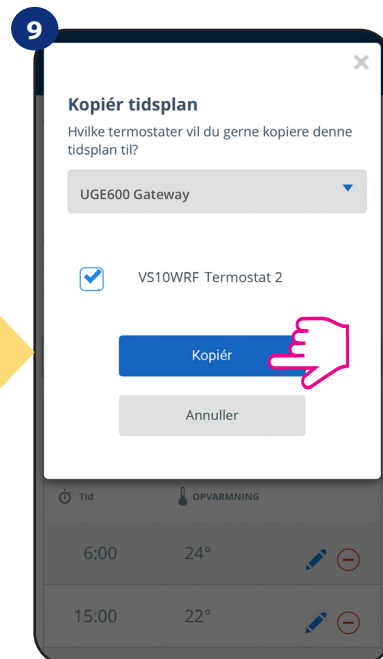
Du kan tilføje så **mange intervaller**, som du ønsker, ved at gentage proceduren beskrevet fra **trin 3 til 6**. Proceduren er den samme for alle 3 tidsplans konfigurationer. Du kan tilpasse programmerne på termostaten, som du vil.



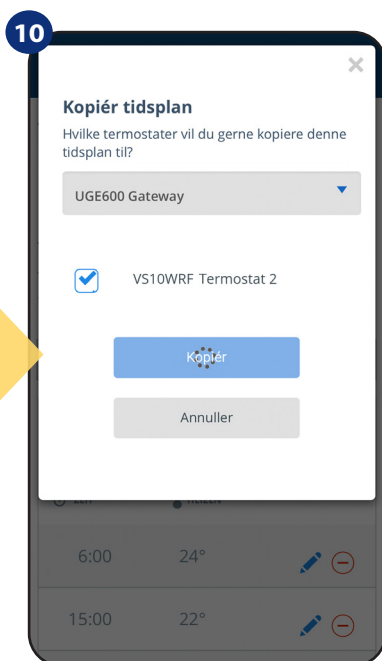
Når du har tilføjet alle intervaller, tryk på „Gem” for at gemme det. Dit skema er gemt og indstillet.



YDERLIGERE: Du kan kopiere det samme skema for andre termostater. Klik på „Kopier tidsplan”.



Vælg den termostat, som du vil kopiere tidsplanen til.



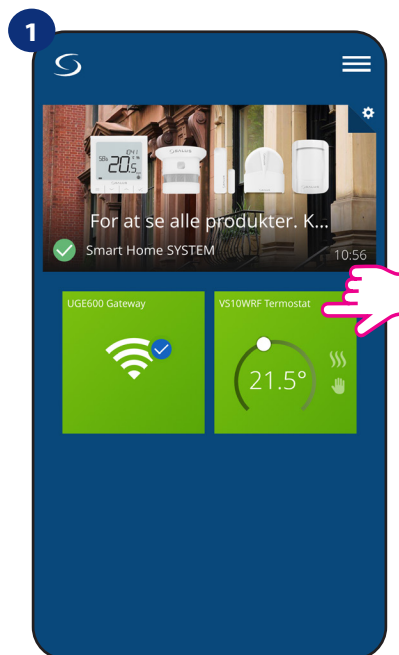
Nu gemmer app dit valg og efter det vil du have det samme tidsplan på termostaterne du valgte.

BITTE BEACHTEN: BEMÆRK: For at slette et hvilket som helst interval i skemaet skal du bare bruge knappen ved siden af det valgte interval.

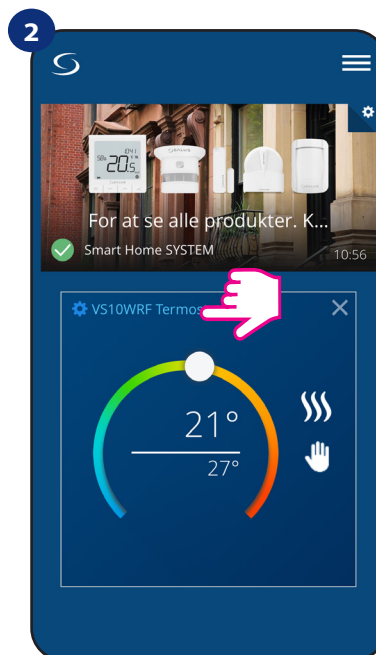
Bemærk venligst:

Når termostaten ikke har nogen tidsplan (eller den er blevet slettet), holder den en konstant temperatur på 21 °C (i tilstanden „Følg skema”).

SÅDAN OPSÆTTES STANDARDSKEMA:



Vælg termostaten i hovedappmenuen.



Tryk på termostatens navn.



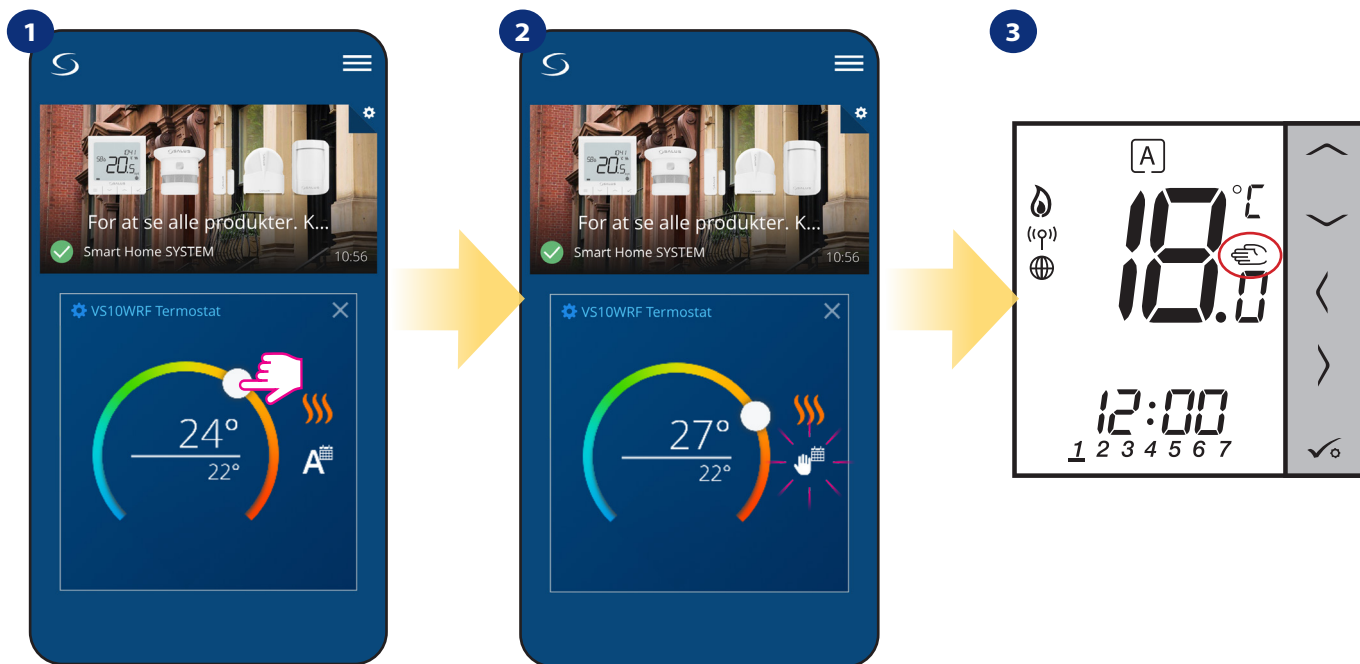
Rul ned, og tryk på blyantikonet.



For at indstille standardplan skal du bruge "Standardplan", knap. Det vil fjerne alle aktuelle intervaller og det angiver standardplan.

6.4.3.2 Midlertidig overstyring

Midlertidig overstyring betyder manuel temperaturændring under aktiv planlægningstilstand:



Når tilstanden "Følg skema", er aktiv, brug skyderen til at indstille et nyt setpunkt temperatur.


Når du har overskrevet temperaturen så vises håndikonet ved siden af kalenderen hvilket betyder, at midlertidig overstyring er aktiv indtil næste ændring i tidsplanen.

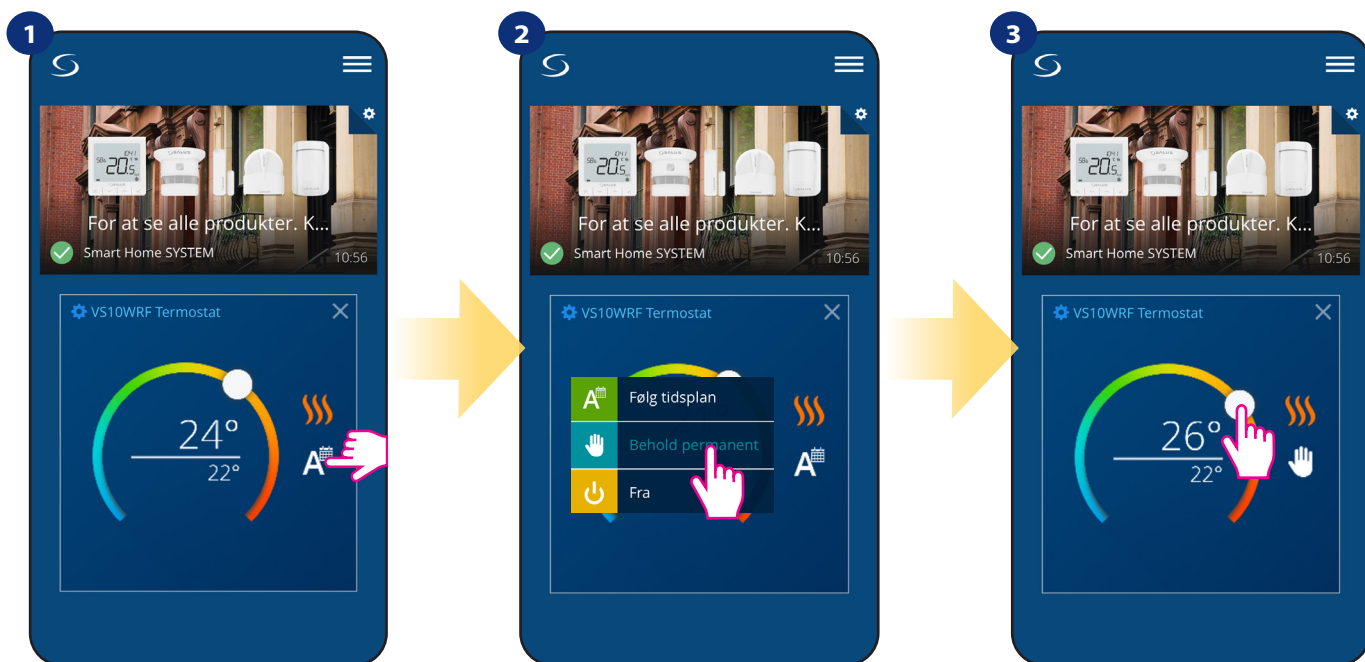
Når du overskriver tidsplanens temperatur vil du på termostatsens display se håndikonet.



BEMÆRK: Midlertidig overstyring opretholdes, indtil næste tidsprogram, som er angivet i skemaet.

6.4.3.3 Manuel tilstand

Hvis termostaten følger en tidsplan eller er i frostsikret tilstand, kan brugeren ændre driftstilstanden til **manuel tilstand**. I **manuel tilstand** vil termostaten opretholde setpunkttemperaturen, indtil brugeren manuelt ændrer den til en ny værdi eller vælger en ny driftstilstand. Når termostaten er i **manuel tilstand** vises håndikonet  på appskærmen.



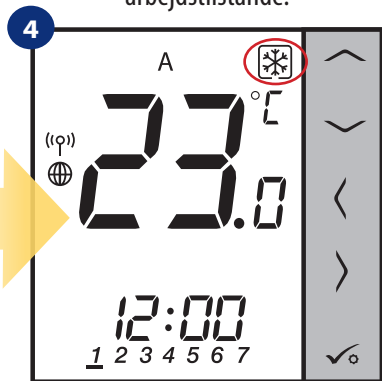
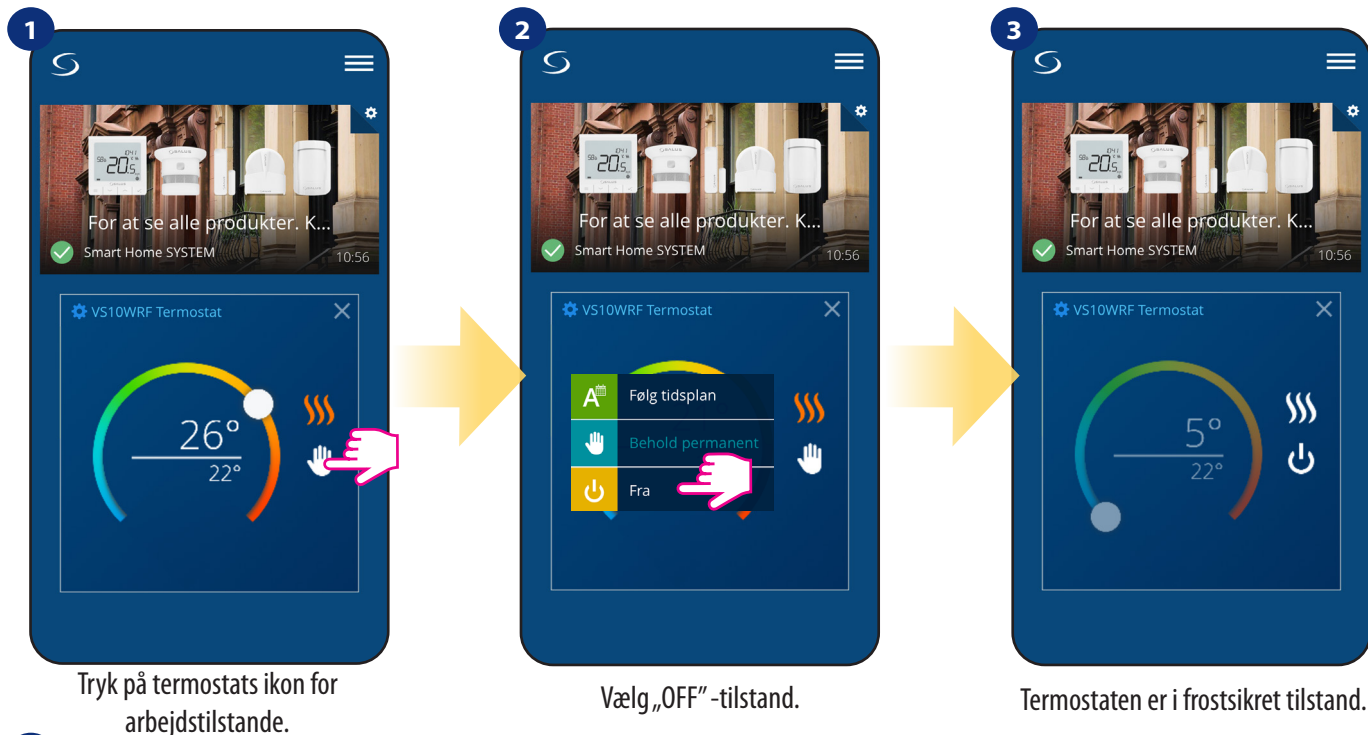
Klik på termostats ikon for arbejdstilstande.

Vælg tilstanden „Permanent Hold“.

Håndikon bekræfter denne termostat er i manuel tilstand.

6.4.3.4 Frostbeskyttelse

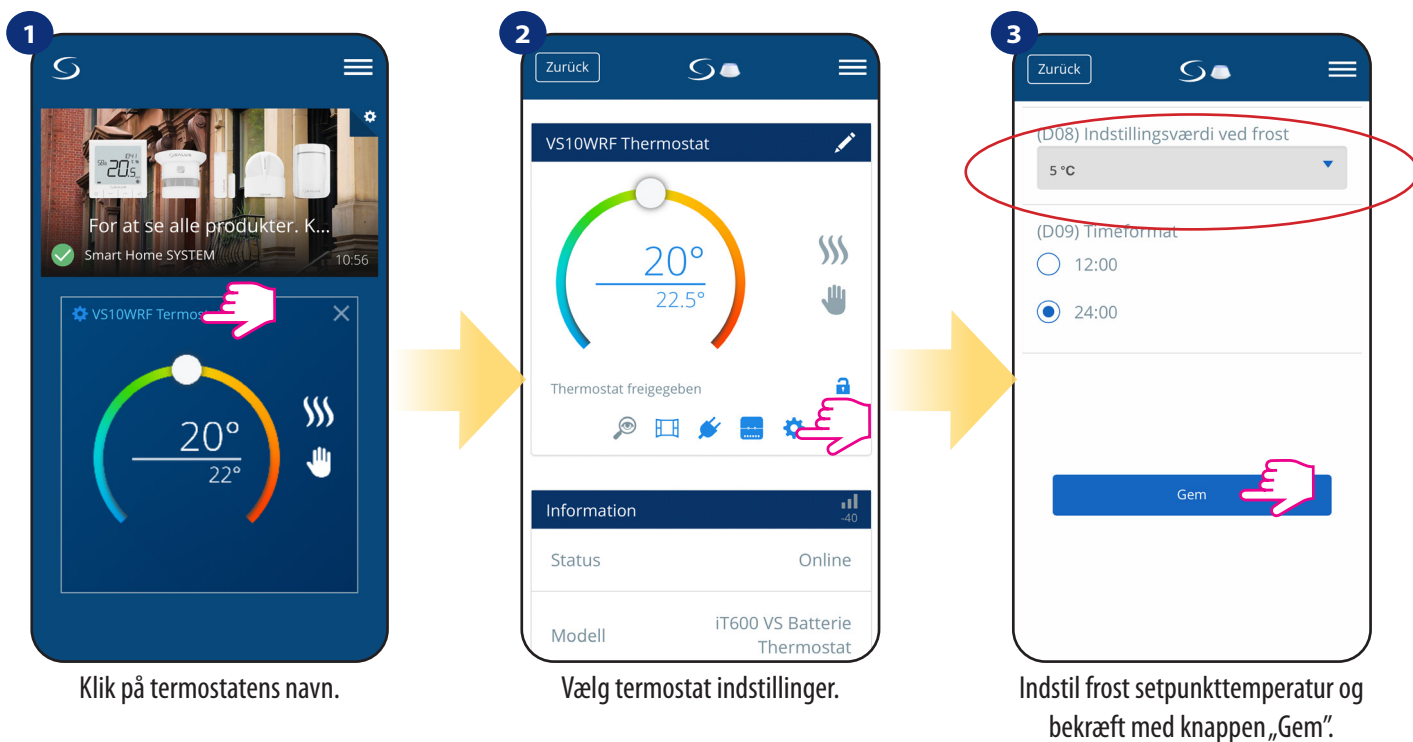
I **frostsikringstilstand** viser termostaten den faktiske rumtemperatur og opretholder „frostbeskyttelse” setpunkttemperatur angivet i termostatinstillingerne (se kapitel 8.3). Når termostaten fungerer i **frostbeskyttelsesfunktion**, har du ingen muligheder for at ændre temperaturværdier. Følg trinene herunder for at aktivere **frostbeskyttelsestilstand** online:



På termostatsens display kan du se, at frostsikringstilstand er aktiveret med ikonet „Sne”.

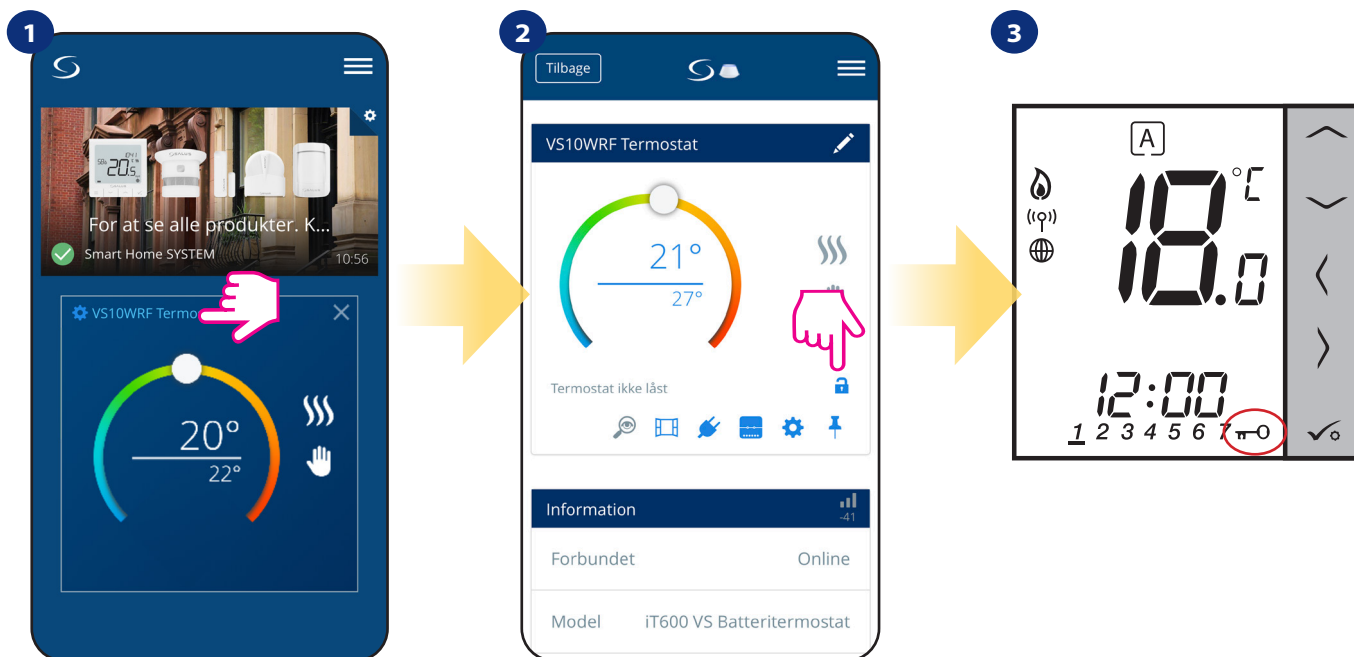
Bemærk: Når termostaten forlader frostbeskyttelsesfunktionen, gendannes tidligere tilstand.

BEMÆRK: Du kan ændre temperaturværdierne for frostsikringstilstand fra applikationsniveau (parameter D08). Følg trinene herunder:



6.4.4 Tastelåsfunktion

Du kan låse/låse op knapperne på din termostat.



Klik på termostatens navn.

Klik på ikonet "hængelås", for at lås/lås termostatknapper op.

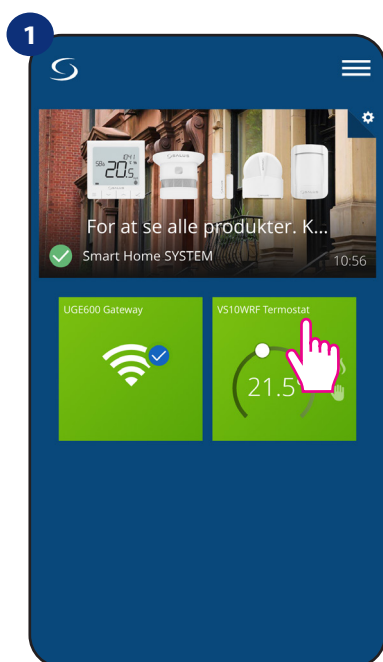
Når knapperne er låst, kan ses på termostatens display "nøgle" ikonet er synligt

6.4.5 Kompatibel med vindues-/ dørføler OS600 / SW600

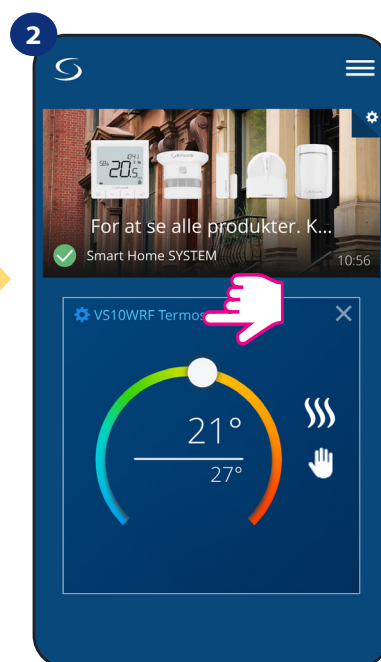
VS10WRF/VS10BRF termostat parret med vindue/dør sensor **OS600/SW600** gør det muligt at oprette OneTouch regler, når et vindue/dør åbnes eller lukkes. Hvis termostaten modtager information fra en vindue/dør sensor (det vindue er f.eks. blevet åbnet), så slukker OneTouch -reglen for opvarmning indtil vinduet lukker. Hvis du vil have adgang til denne funktion, skal du først tilføje vindues-/dørsensor **OS600** eller **SW600** (se manualen til **OS600** eller **SW600** manuel).



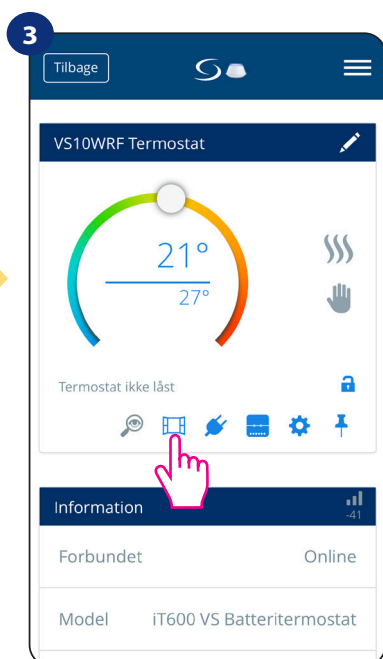
Følg trinene herunder for at parre vindues-/dørføler OS600/SW600 med VS10WRF/VS10BRF -termostat:



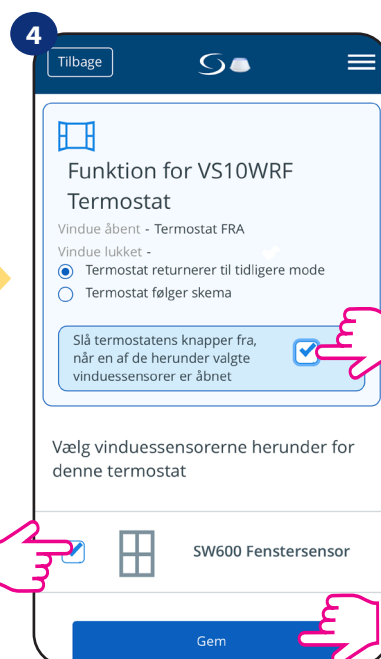
Vælg termostaten i hovedappmenuen.



Tryk på termostats navn.



Vælg vinduesikonet.



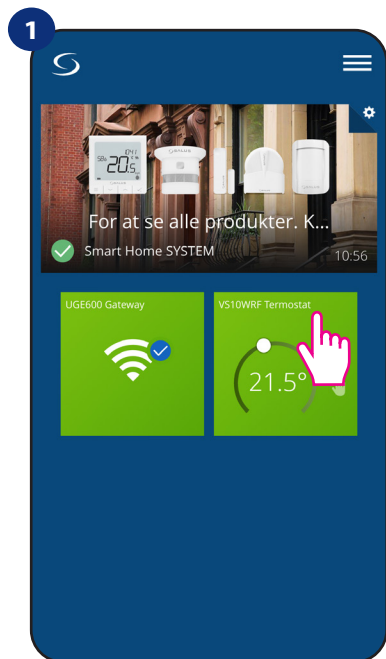
Marker den sensorer, som du vil linke sammen med termostaten. Du kan yderligere låse knapper på termostaten når vinduet åbnes ved at markere indstillingen ovenfor. Tryk på „Gem” -knappen for at afslutte parringen...

6.4.6 Kompatibel med Smart Plug SPE600

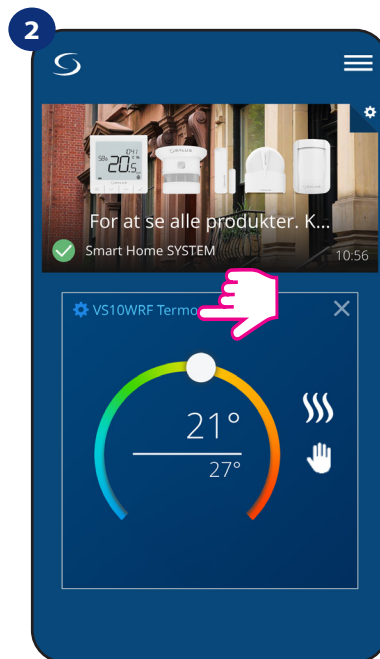
VS10WRF/VS10BRF termostat parret med **SPE600 Smart Plug** gør det muligt at tænde/slukke enhver elektrisk enhed f.eks. pumpe, radiator eller ventil med aktuator. Når termostaten **starter** opvarmning, tændes smart plug (eller **sluk**, når der ikke er behov for opvarmning). Hvis du vil have adgang til denne funktion, så først du skal tilføje **SPE600 Smart Plug** til **SALUS SmartHome -systemet** (se **SPE600 manuel instruktion**).



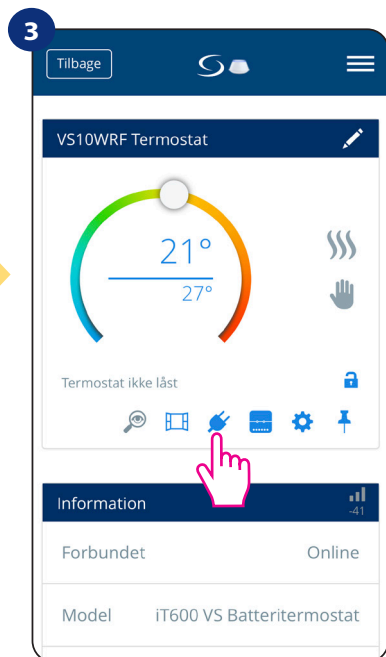
Følg trinene herunder for at parre **SPE600 Smart Plug** med **VS10WRF/VS10BRF termostat**:



Vælg termostaten i hovedappmenuen.



Tryk på termostats navn.



Vælg plug -ikonet.



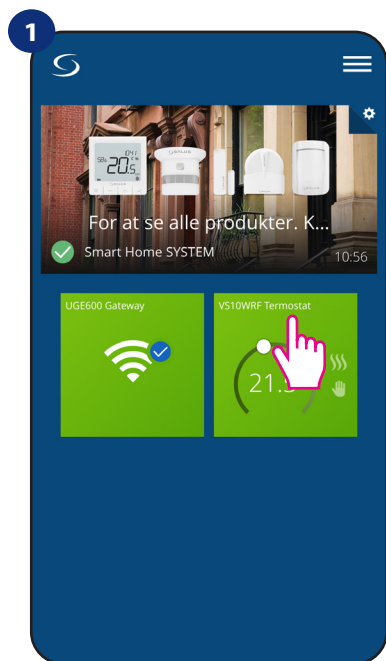
Vælg de smart plugs, som du vil tilføje til termostaten. Tryk på „Gem” -knappen for at afslutte parringen...

6.4.7 Kompatibel med Smart Relay SR600

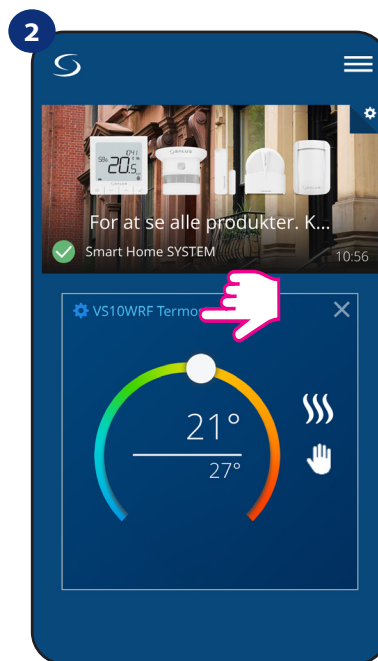
VS10WRF/VS10BRF termostat parret med **Smart Relay SR600** giver mulighed for trådløs styring af f.eks. Radiator, pumpe, kedel. Når termostaten **starter** opvarmning, tænder **SR600 Smart Relay** enheden (eller **slukker** når der ikke er behov for opvarmning). Hvis du vil have adgang til denne funktion, skal du først tilføje **SR600 Smart relæ** til **SALUS SmartHome -systemet** (se manualen til SR600).



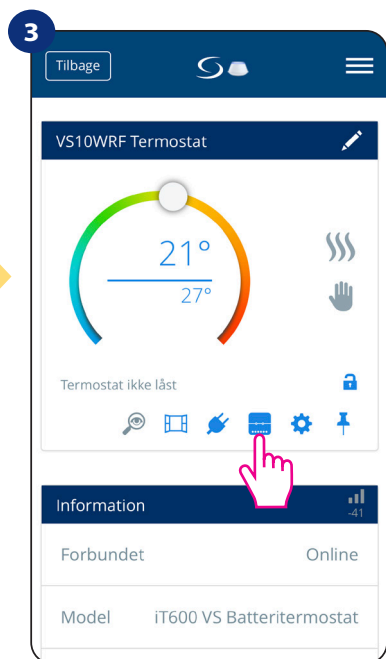
Følg trinene herunder for at parre SR600 Smart Relay med VS10WRF/VS10BRF termostat:



Vælg termostaten i hovedappmenuen.



Tryk på termostats navn.



Tryk på relæikonet.



Vælg SR600 -relæer, som du vil tilføje til termostaten. Tryk på „Gem“-knappen for at afslut parringen...

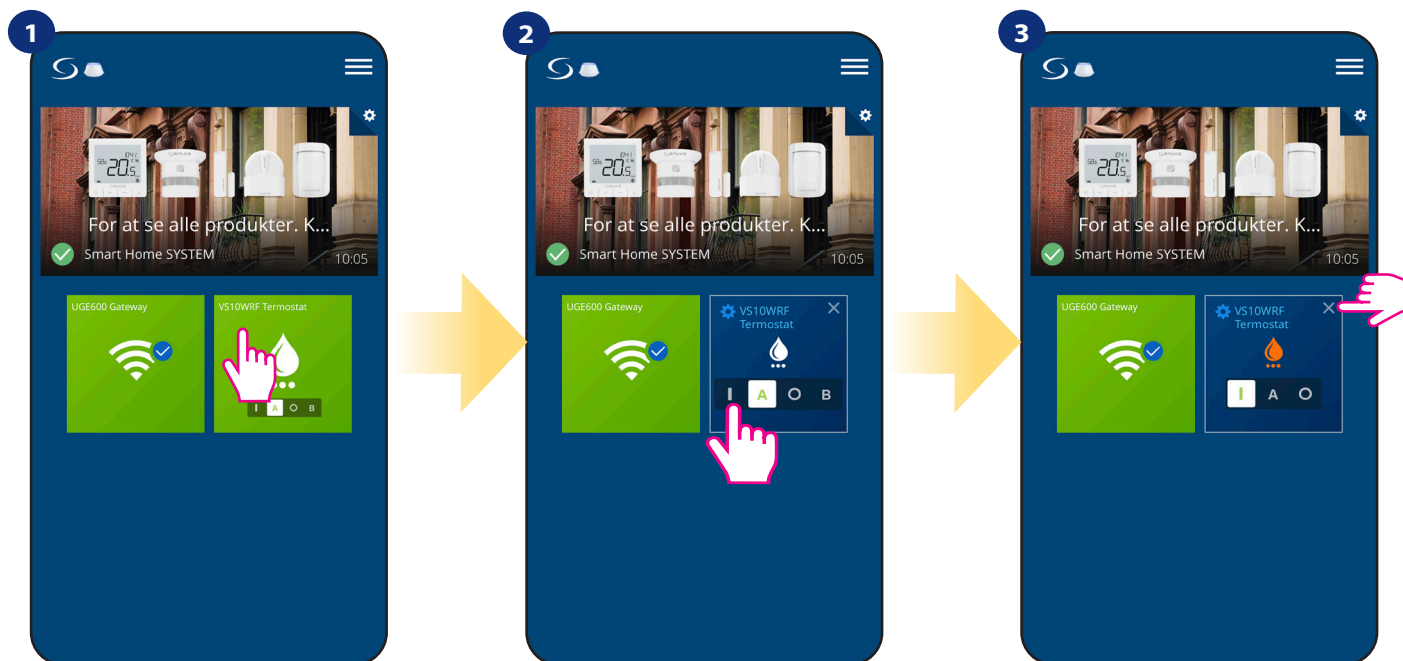
6.5 Opsæt som varmtvandstimer (indstillinger)

VS10WRF/VS10BRF termostat har 4 indstillinger som varmtvandstimer

- I** - **Tændt** - (termostaten tændes manuelt og fungerer, indtil du ændrer denne indstilling til en anden eller slukker den),
- A** - **AUTO-indstilling** - (termostaten følger den tidsplan, som du programmerede - se kapitel 6.4.3.1 Tidsindstilling, side 30),
- O** - **Slukket** - (termostaten slukkes manuelt, indtil du vælger anden indstilling),
- B** - **Midlertidigt tændt tilstand** - ((du kan hurtigt indstille vandopvarmningstiden i denne indstilling til en begrænset periode (fra 1 til 4 timer)).

6.5.1 Tændt tilstand - **I**

Termostaten tændes manuelt og fungerer, indtil du skifter denne indstilling til en anden eller slukker den. Følg trinene herunder for at aktivere denne tilstand:



Vælg termostaten i hovedmenuen app -menu

Tænd for varmtvandstimeren.

Luk termostat ikonet.



Nu kan du se termostatsens ikon i orange farve, hvilket betyder, at den kandel på opvarmning.

Du kan også på termostatsens display se den aktuelle tilstand.

6.5.2 AUTO -tilstand - A

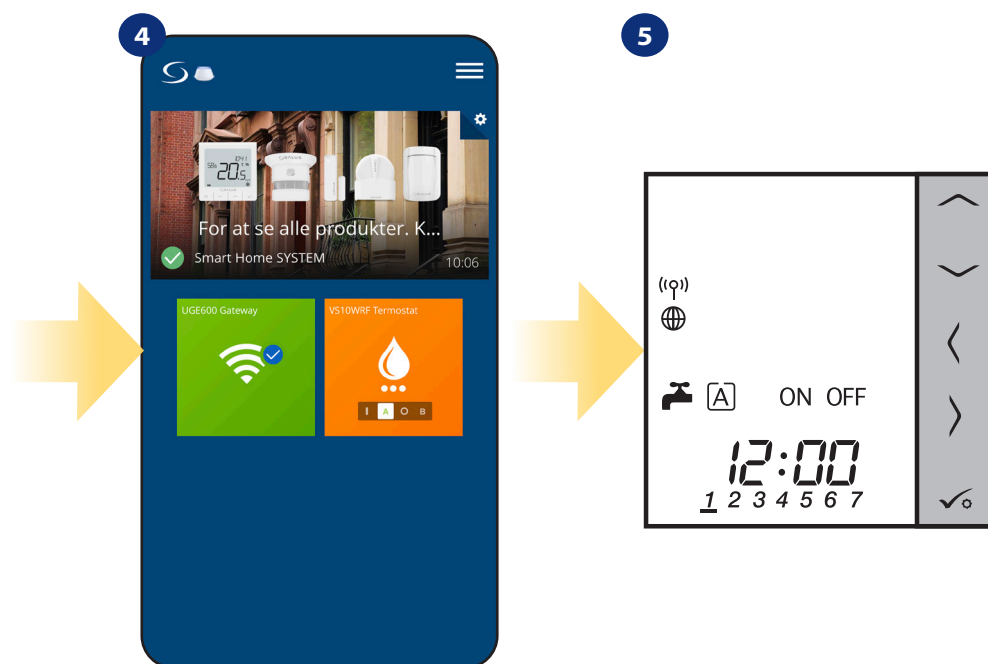
Termostaten følger den tidsplan, som du har programmeret - se kapitel 6.4.3.1 Indstilling af tidsplan, side 29. Følg nedenstående trin for at aktivere denne tilstand:



Vælg termostaten i hovedmenuen app -menu.

Vælg AUTO -tilstand.

Luk termostatsens ikon.



Termostat er i automatisk indstilling (den følger skemaet).

Du kan også på termostatsens display se den aktuelle tilstand.

6.5.3 Deaktiveret indstilling -

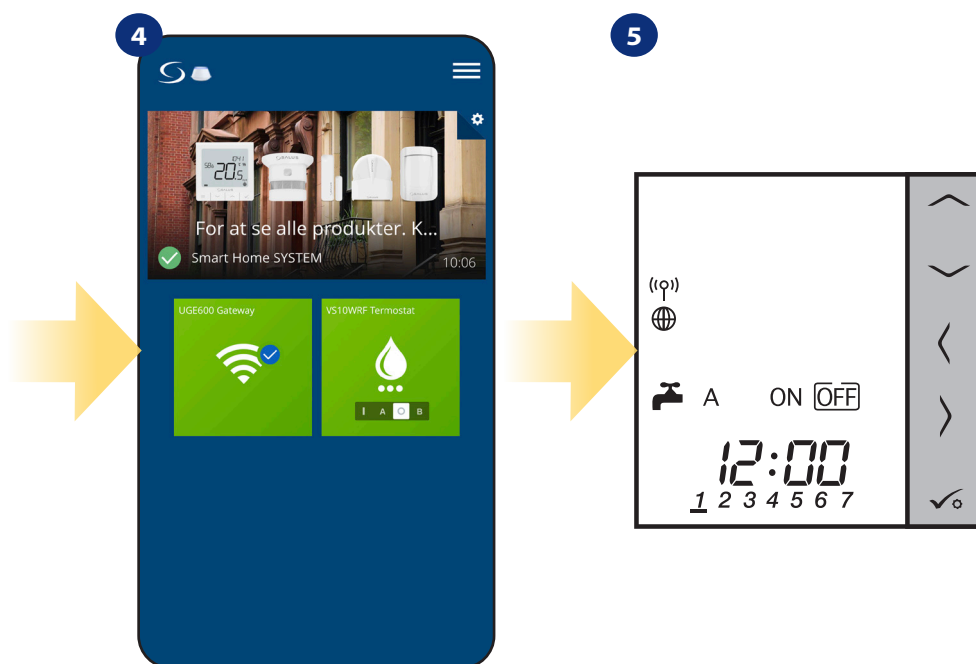
Termostaten slukkes manuelt, så længe du vælger denne indstilling. Følg trinene herunder for at aktivere denne indstilling:



Vælg termostaten i hovedmenuen
app -menu

Sluk for termostaten.

Luk termostatens ikon.

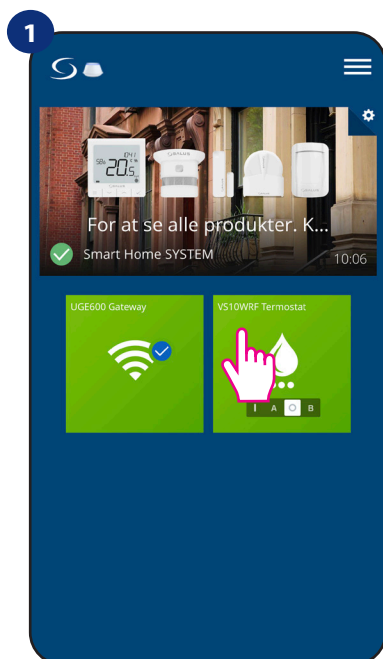


Termostaten er slukket.
Ikonet er i grøn farve.

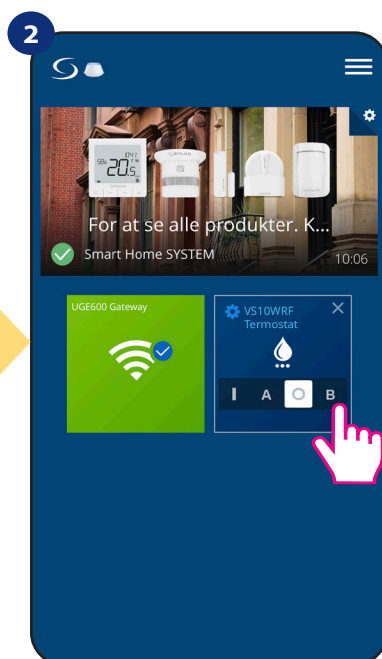
Du kan også på termostats display
se den aktuelle indstilling.

6.5.4 Midlertidig TIL -tilstand - B

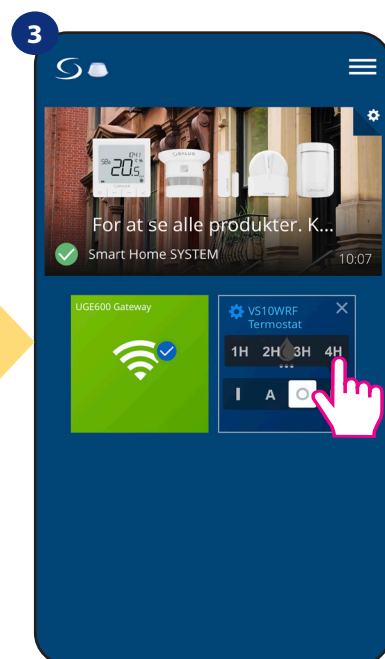
Du kan hurtigt indstille vandopvarmningstiden i denne indstilling til en begrænset periode (fra 1 til 4 timer). Følg trinene herunder for at aktivere denne tilstand:



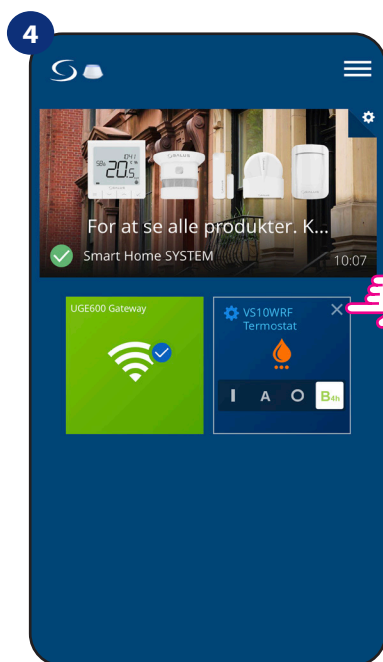
Vælg termostaten i hovedmenuen app -menu.



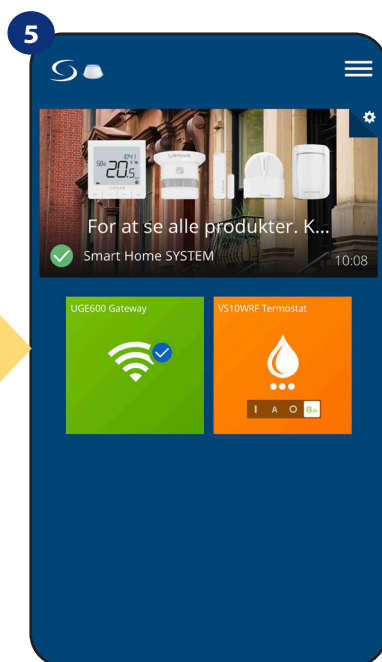
Vælg midlertidig tilstand (B -bogstav)



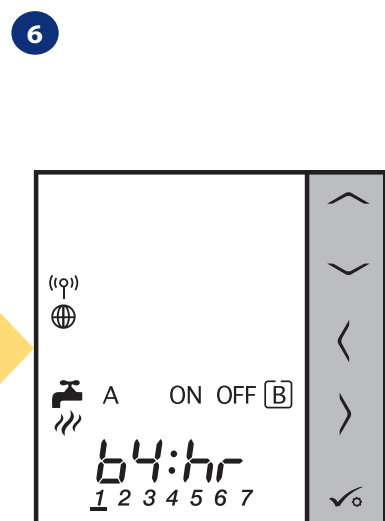
Vælg time indstilling.



Luk termostatsens ikon.



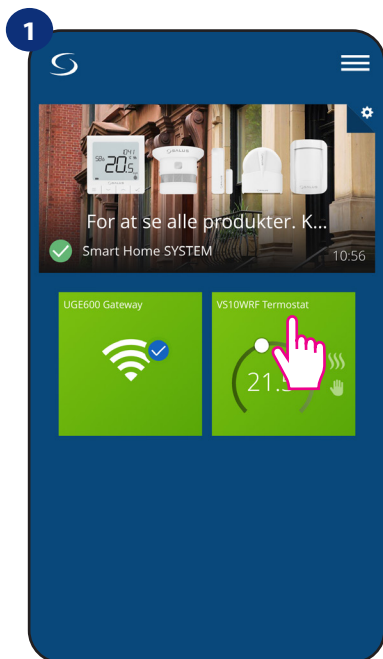
Termostat er i midlertidig tilstand (i 4 timer i dette tilfælde). Du kan sluk den ved at vælge anden indstilling.



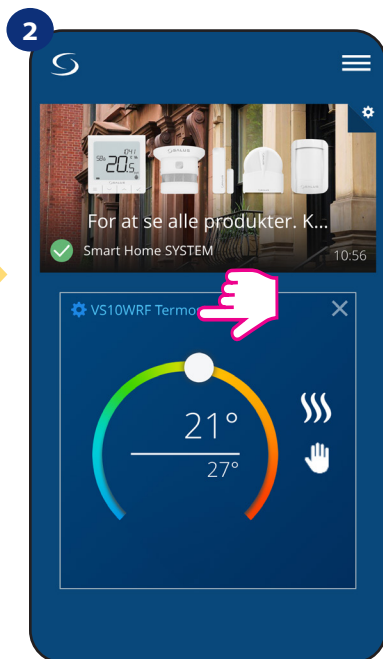
Du kan også på termostats display se den aktuelle indstilling.

6.6 Identifikation

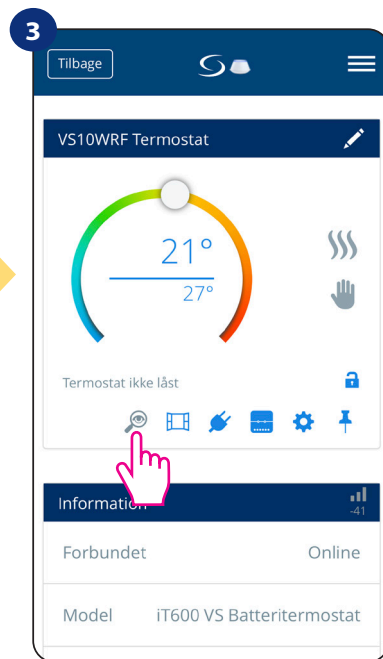
Identifikation kan være nyttig, når vi parrer mere end én enhed på samme tid, og vi ikke ved, hvilken enhed er hvilken. Udover, hvis vores system inkluderer mere end én **UGE600 Universal Gateway**, så kan vi let identificere, hvilken enhed der er parret med hvilken gateway.



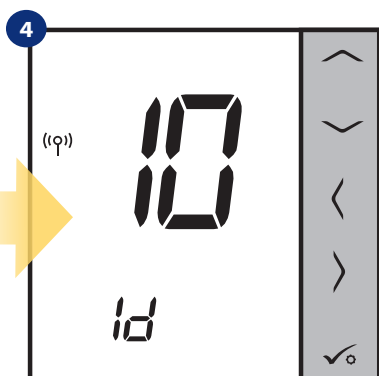
Vælg termostaten i hovedappmenuen.



Tryk på termostats navn.

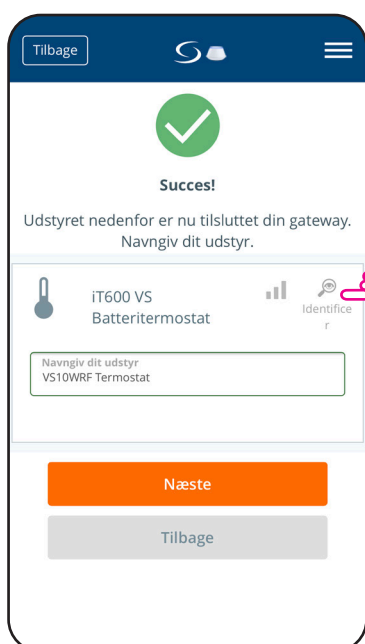


Brug forstørrelsesglasikonet.

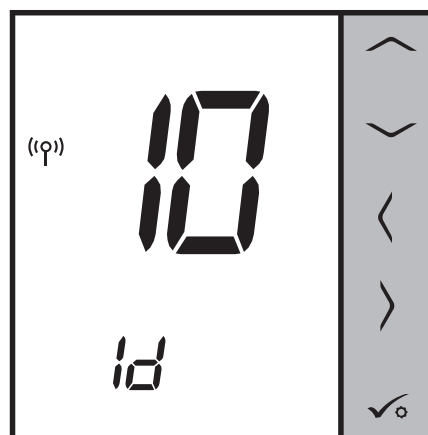


Under identifikation vil termostaternes displayet begynder at blinke „1d“ i op til 10 minutter.

Du kan også identificere din enhed under termostatens parringsproces:

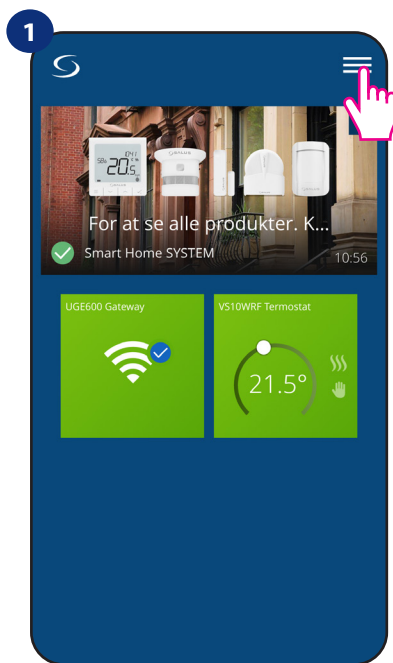


Klik på forstørrelsesglasikonet.

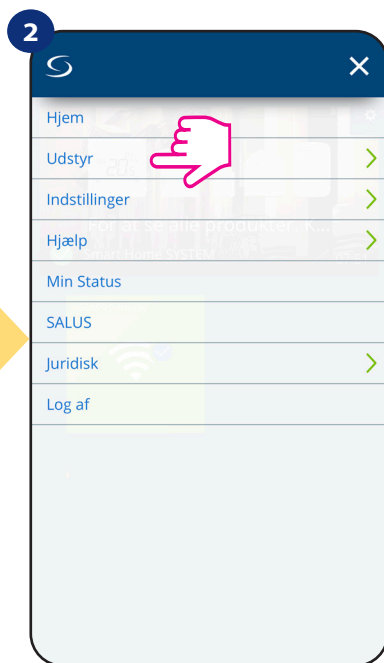


6.7 Fastgørelse/frigørelse af termostat til/fra app'ens hjemmeskærm

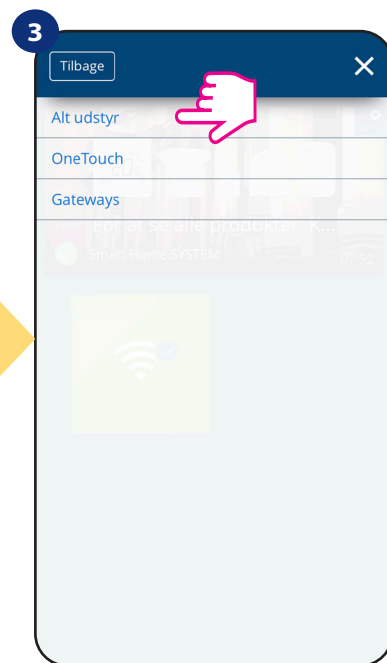
Følg trinene herunder for at fastgøre/frigøre termostat fra hjemmeskærmen i Smart Home -applikationen:



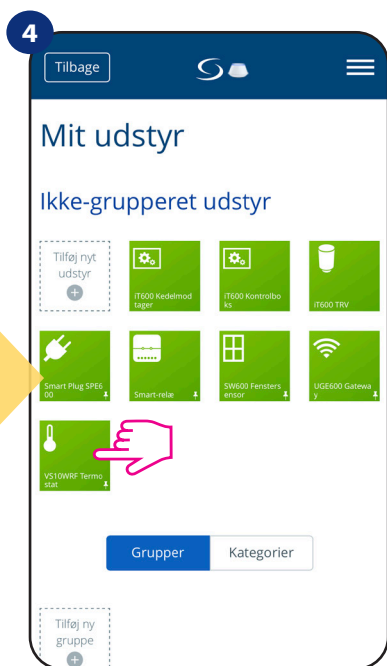
Åbn hovedmenuen i appen.



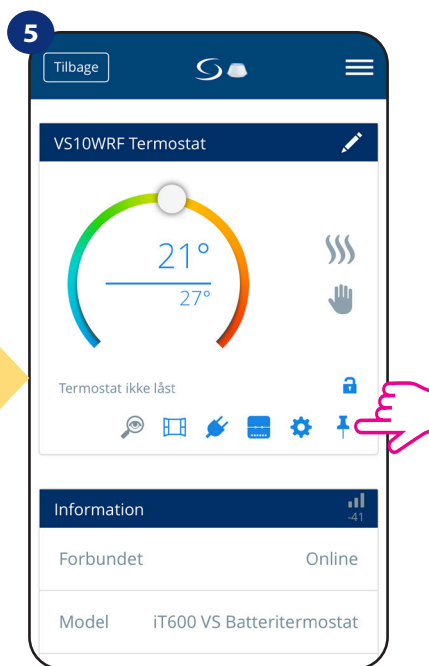
Vælg udstyr.



Vælg alt udstyr.



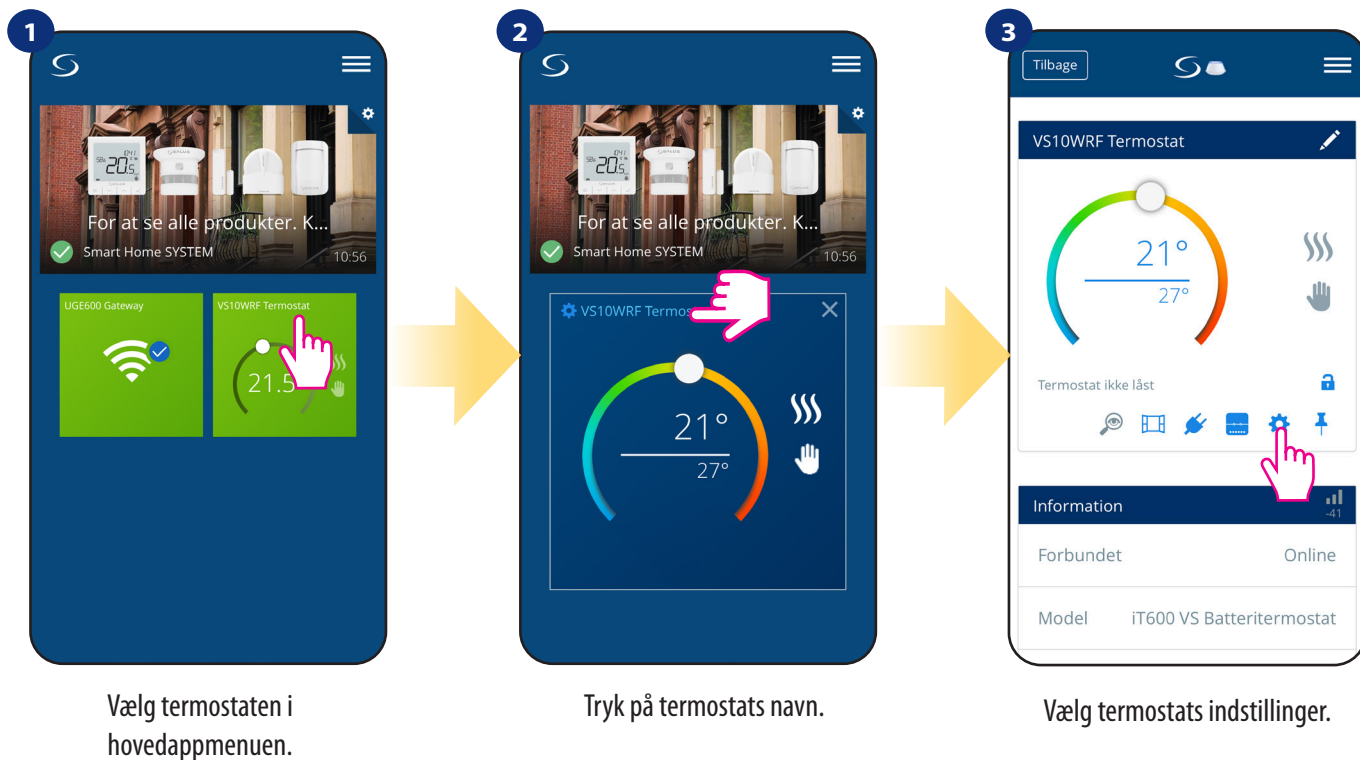
Vælg din VS10WRF/VS10BRF termostat.



Tryk på "Pin"-ikonet for at fastgøre/unpin termostat til/fra appens dashboard.

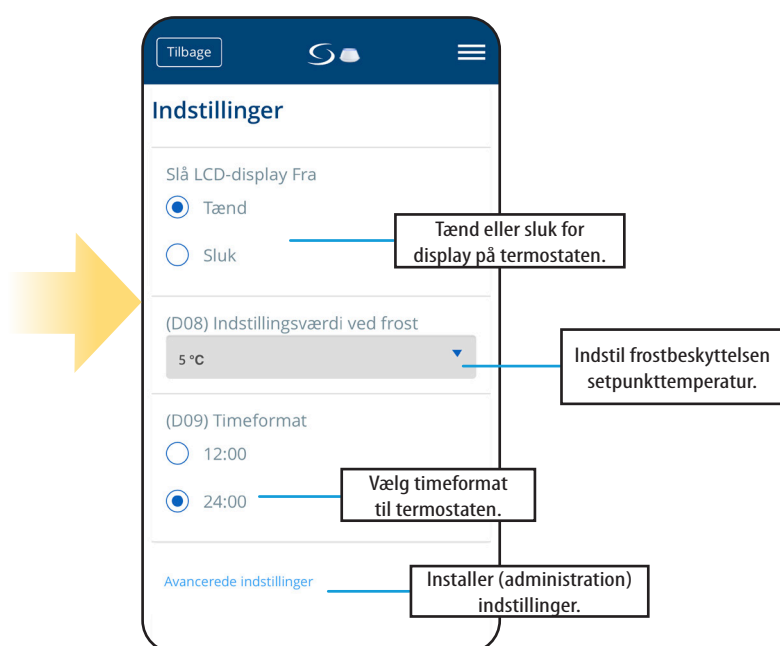
6.8 Brugerindstillinger (grundindstillinger)

Brugerindstillinger for VS10WRF/VS10BRF termostat bestemmer grundlæggende termostatparametre. Se venligst nedenfor, hvordan du indtaster disse indstillinger:



4
Rul ned til indstillingsafsnittet.

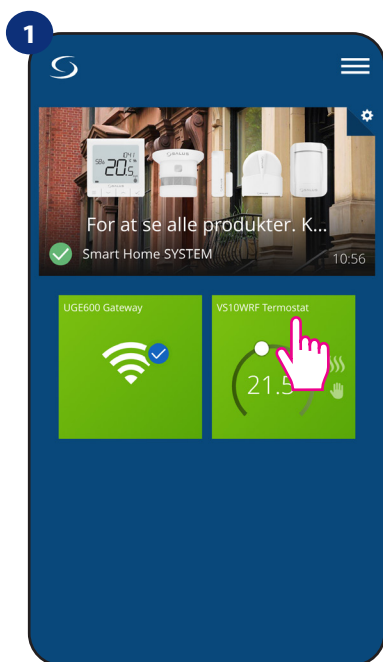
INDSTILLINGER:



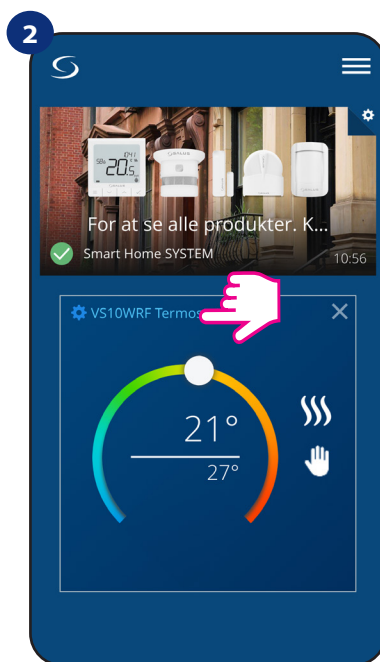
6.9 Admin -indstillinger (installationsparametre)



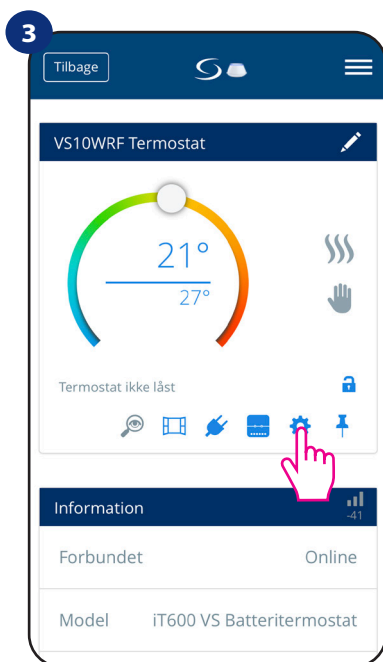
BEMÆRK: Admin -indstillinger er hovedsageligt for kvalificerede installatører eller kyndige brugere.



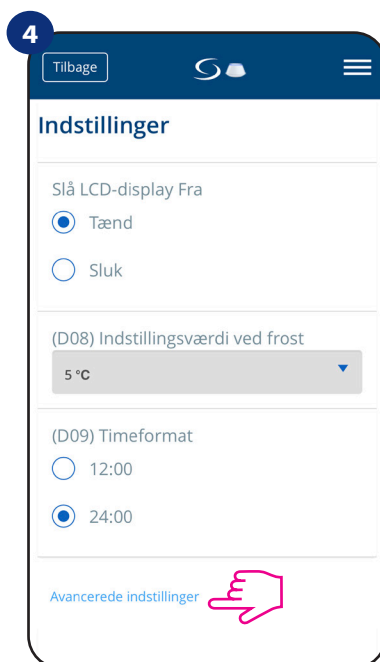
Vælg termostaten i hovedappmenuen.



Tryk på termostats navn.



Vælg termostats indstillinger.



Rul ned for at komme ind
„Admin -indstillinger“



Bemærk venligst:

Alle serviceparametre med detaljerede admin -indstillinger er beskrevet på side 74!

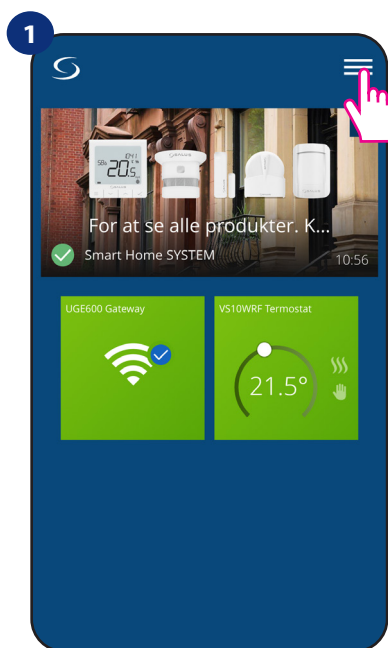
6.10 OneTouch -regler (tilføj/rediger)

OneTouch - funktionen, der adskiller **SALUS Smart Home** -system med hensyn til funktionalitet. **OneTouch** -regler er forudkonfigurerede handlinger defineret i brugerfladen og let at bruge. Du kan når som helst **tænde** eller **slukke** den. **OneTouch** informerer termostaten eller en anden enhed om, hvordan den skal fungere i henhold til forudindstillet indstillinger. I systemet er der **4 foruddefinerede OneTouch**-regler:

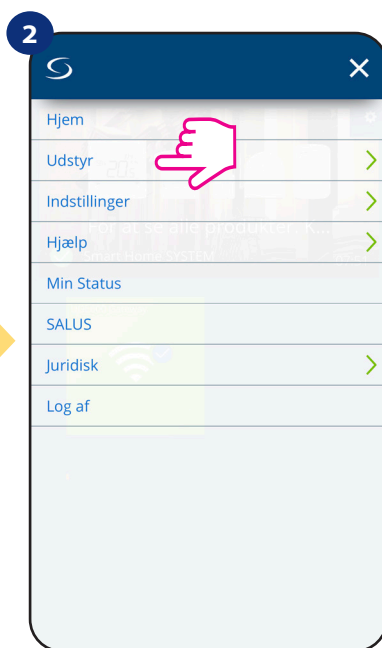
- **Festtilstand** - indstil termostattemperaturen til 21 °C i 2 timer
- **Komforttemperatur** - indstil termostattemperaturen til 21 °C
- **Frostbeskyttelsestilstand** - indstil termostaten til frosttilstand (temperaturindstillingsværdi kan indstilles i brugerindstillingerne) - 5 °C som standard
- **Ferietilstand** - indstil termostaten til ferietilstand



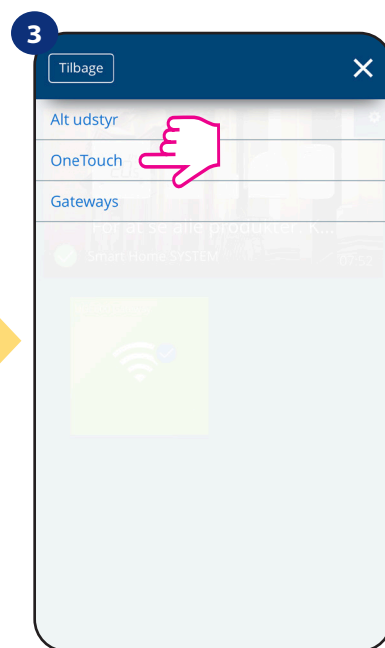
For at aktivere **OneTouch** -regler skal du følge trinene herunder (eksempel på festtilstand):



1 Åbn hovedmenuen i appen.



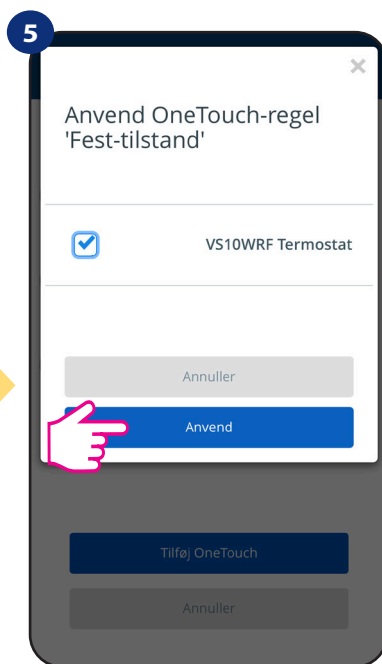
2 Vælg udstyr.



3 Vælg OneTouch -indstilling.



4 Vælg "Festtilstand", som en af de indbyggede OneTouch-regler. Klik på „Tilføj OneTouch“ for at tilføje det.

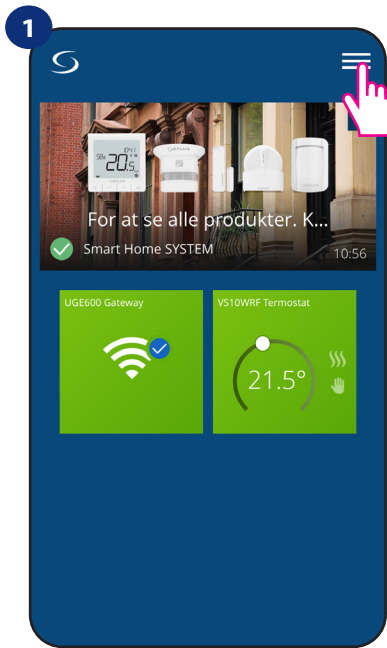


5 Vælg termostater, som du vil konfigurere med denne regel. Tryk på „Anvend“ for at bekræfte.

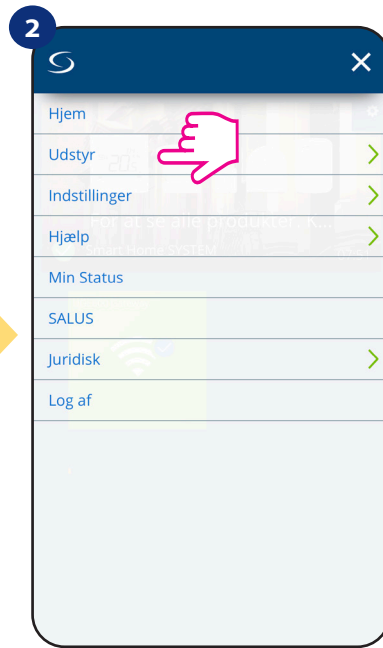


6 Festtilstand er blevet aktiveret. Du kan kontrollere, hvordan det fungerer ved ved at trykke på knappen „Kør nu“.

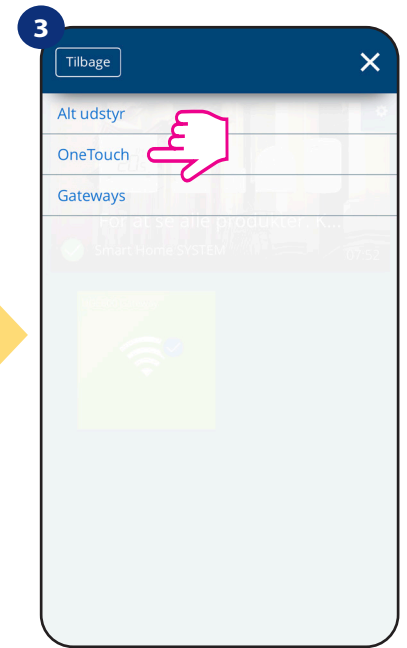
Du kan også oprette din egen **OneTouch**-regel. Som et eksempel vil vi oprette en OneTouch -regel, der aktiverer handlingen „send mig en meddelelse” når „Temperaturen er under 10 ° C”. Se venligst trinene herunder, hvordan du indstiller denne **OneTouch** -regel.



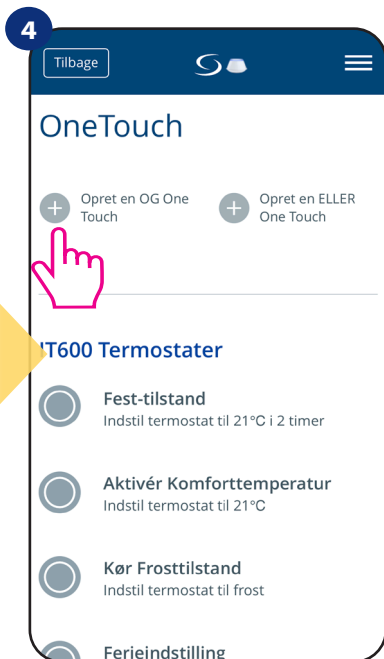
Åbn hovedmenuen i appen.



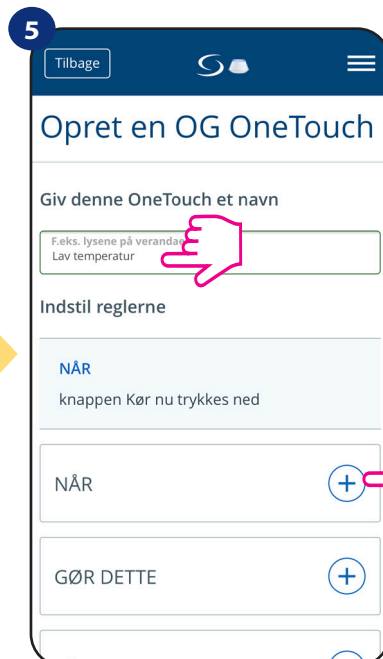
Vælg udstyr.



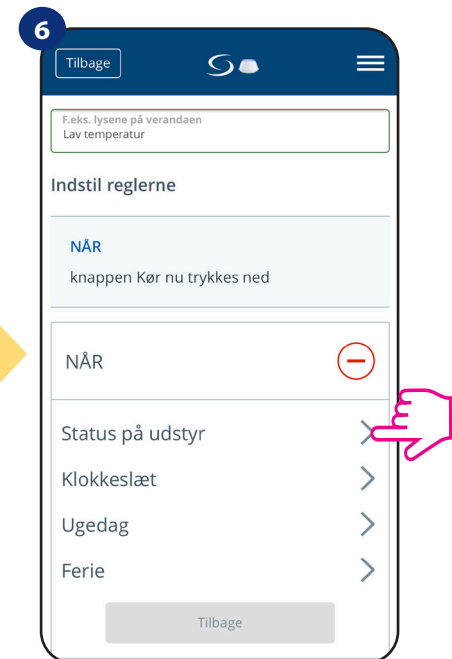
Vælg OneTouch
-indstilling.



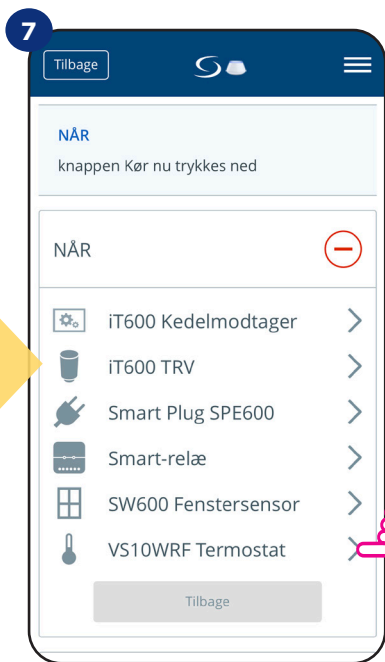
Tryk på knappen „Tilføj en OG
OneTouch”.



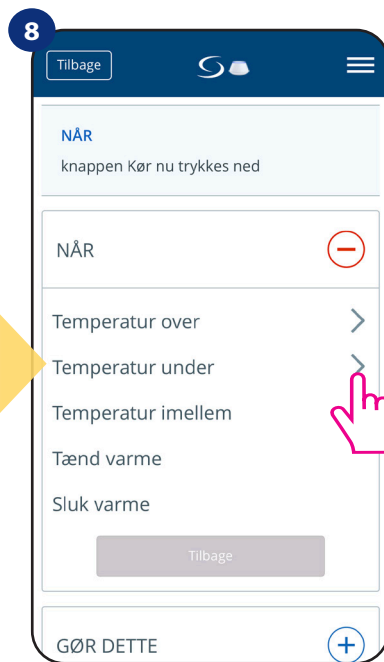
Indtast OneTouch -reglenavn.



På dette trin skal du vælge betingelse,
som skal være opfyldt for at aktivere
reglen.



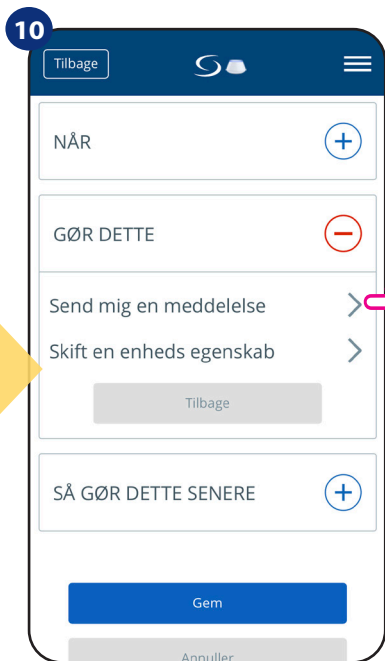
Vælg hvilken termostat du vil have oprette forbindelse til din OneTouch -regel.



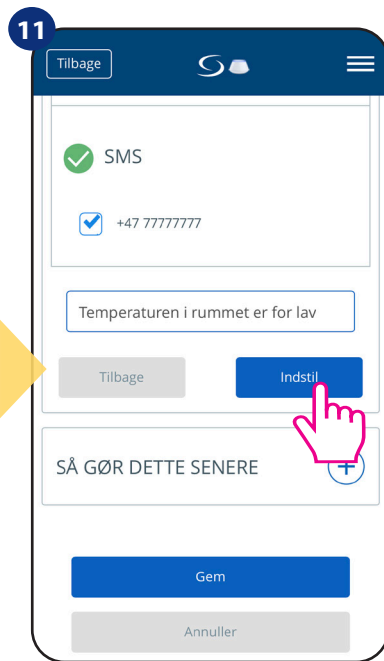
Vælg indstilling for din termostat. Vælg i dette tilfælde „Temperatur under” mulighed.



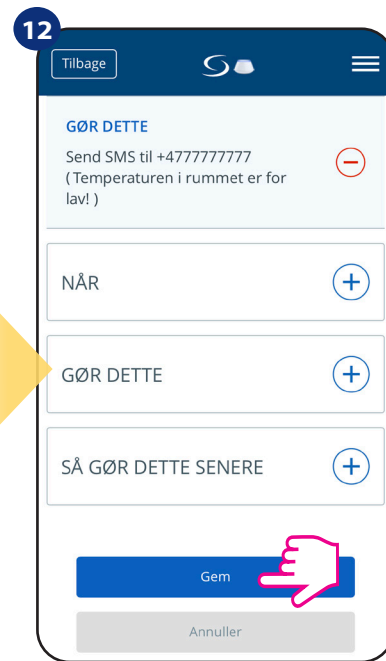
Indtast et temperatur setpunkt for din OneTouch -regel. Tryk på „gem” knappen for at bekræfte.



Vælg „GØR DETTE” for at oprette OneTouch -regelhandling.



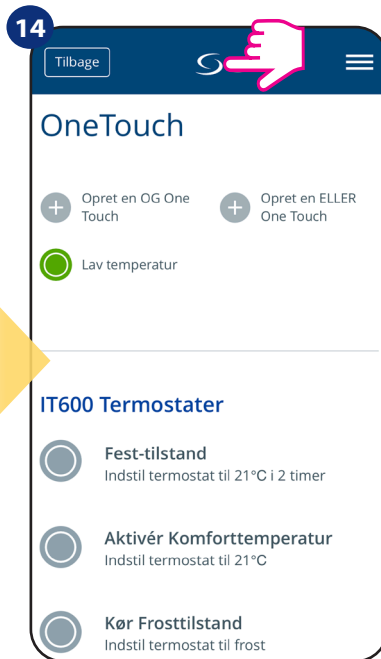
Vælg e-mail eller SMS meddelelse, og indtast meddelelsen indhold. Bekræft ved at trykke på „gem” knap.



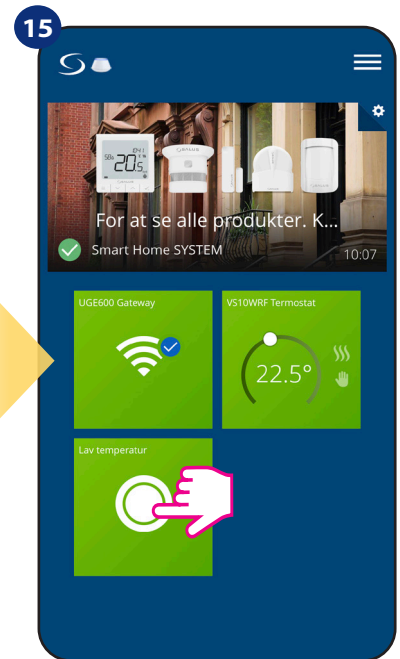
Tryk på gem for at afslutte oprettelsen af OneTouch -reglen.



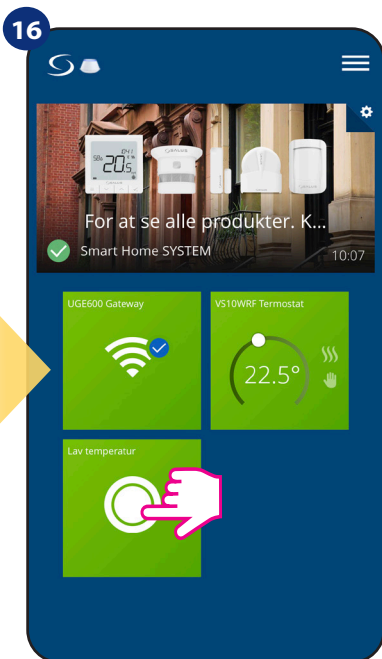
Som en mulighed kan OneTouch -regel ikonet være fastgjort til forsiden.



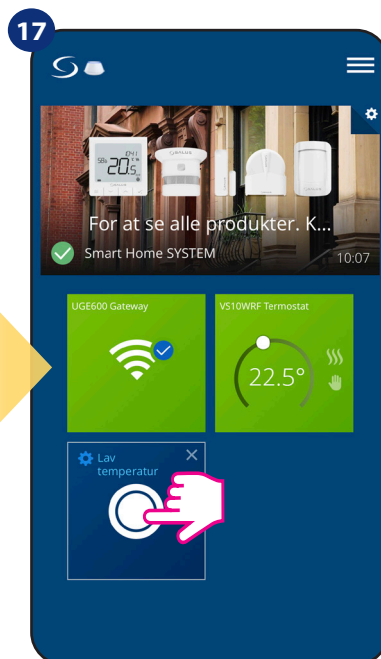
Den nyoprettede OneTouch -regel ikon kan være fundet under OneTouch hovedmenu...



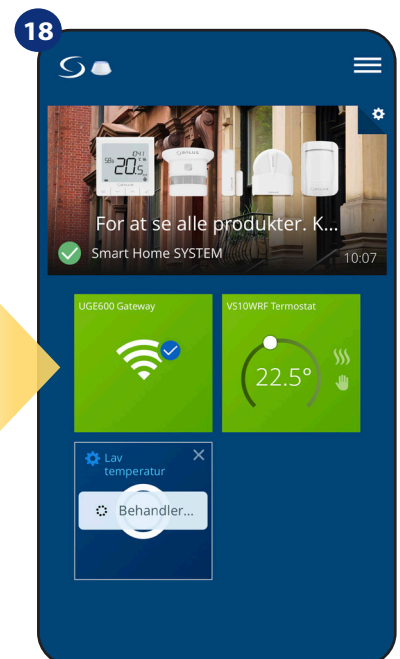
... og på dit dashboard/forside



For at aktivere OneTouch -regelen skal du vælge det ikon...



...og tryk på knappen.

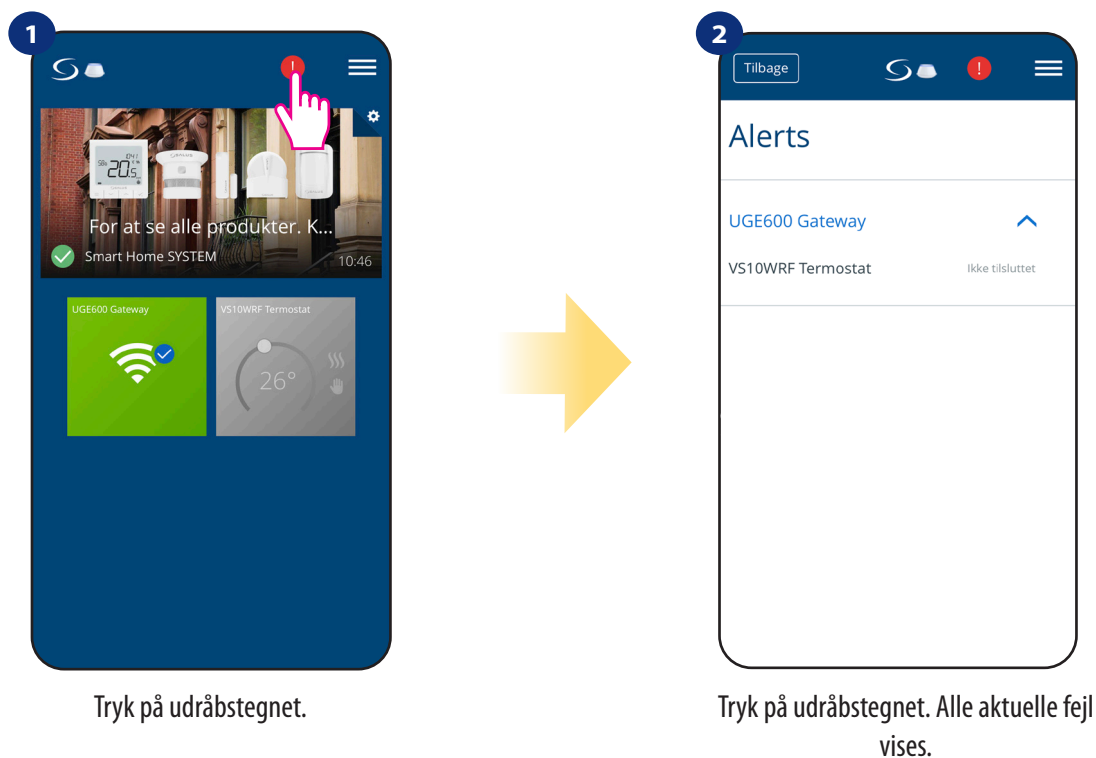


OneTouch -regelen er nu aktiveret. I dette eksempel sendes en sms til brugeren.

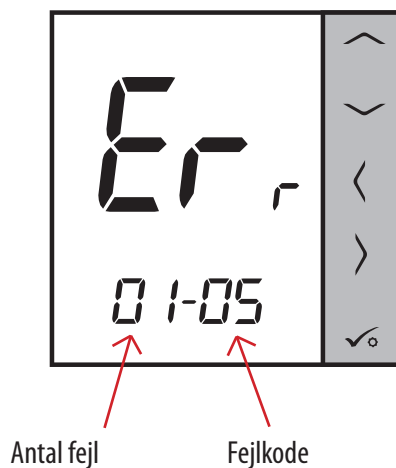
Bemærk: SMS -meddelelser sendes kun til brugeren, hvis de er aktiveret i OneTouch -indstillingerne, og UGE600 Universal Gateway er forbundet til internettet.

6.11 Fejlkode (udråbstegn i app)

Hvis der er en fejl i Smart Home -systemet, der vedrører enhedens ydeevne eller funktionalitet, vil Smart Home -appen informere brugeren om det med et rødt udråbstegn i den øverste menu. Se eksemplet herunder:



Fejl er også synlige på termostatsens LCD -display.



ERR 01-03 (Floor Sensor Defect) betyder, at der er et brud på kredsløbet for temperatursensoren tilsluttet i S1 / S2 -kontakterne på termostaten. Det kan også være sensoren er blevet aktiveret og ikke forbundet til termostaten.

Når problemet er løst (sensorændring eller genforbindelse i dette tilfælde) - udråbstegn forsvinder i applikationen, og termostaten stopper med at blinke.



Den fulde liste over fejl findes i kapitel 11.

6.12 Test af trådløs signalstyrke

Hver trådløs enhed har et begrænset signal område. Ud over afstand er der mange flere elementer, der kan påvirke. F.eks. Betonvægge, andre trådløse netværksforstyrrelser, trævægge, lofter af armeret beton, metalelementer, søjler, aluminiumsfolie til gulvvarme osv.

Smart Home-system har en indbygget funktion, som gør det muligt at kontrollere det trådløse signalkvalitet. Hvis du vil kontrollere din systemforbindelse og signalets styrke, følg trinene herunder:



Tryk på tandhjulsikonet øverst til højre hjørne af baggrundsbilledet.

Vælg „Scan mit hjem“.

Her kan du tjekke trådløst signalkvalitet for givne enheder.

Signalkvalitet udtrykkes i **decibel -enheder (db)**. Sammenlign din værdi med skalaen herunder:

-50db bis 0db - signal af meget god kvalitet

-75db bis -50db - signal af god kvalitet

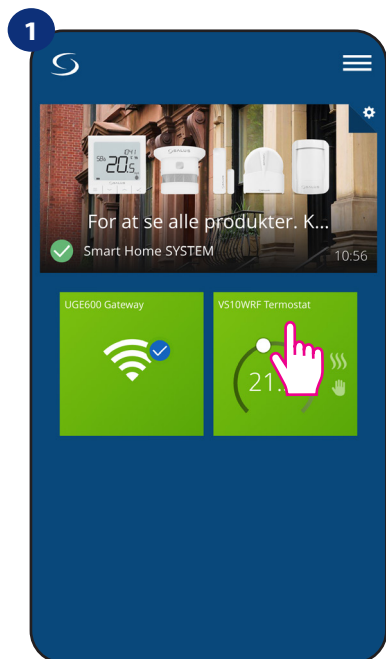
-85db bis -75db - signal af lav kvalitet

-95db bis -85db - dårligt kvalitetssignal, gør den trådløse forbindelse næsten umulig

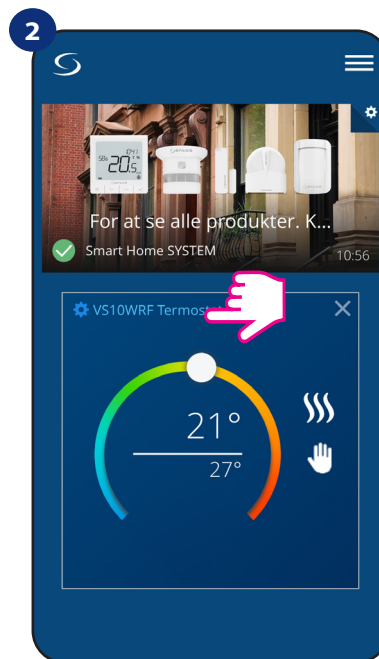
BEMÆRK: Hver Smart Home -enhed, der er forsynet med 230VAC, fungerer også som en signalrepeater for ZigBee -netværket. Hvis systemet er baseret på batterienheder kan der være behov for at bruge repeaterne som Salus RE600, Salus RE10RF eller enhver anden enhed i Salus Smart Home -serien der er tilsluttet 230V.

6.13 Fabriksnulstilling (fjernelse af termostat fra appen og ZigBee -netværket)

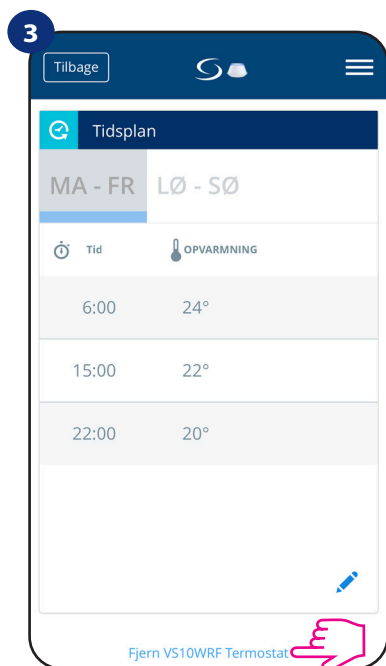
Følg trinene herunder for at foretage nulstilling af termostaten til fabrikken og fjerne den fra ZigBee -netværket:



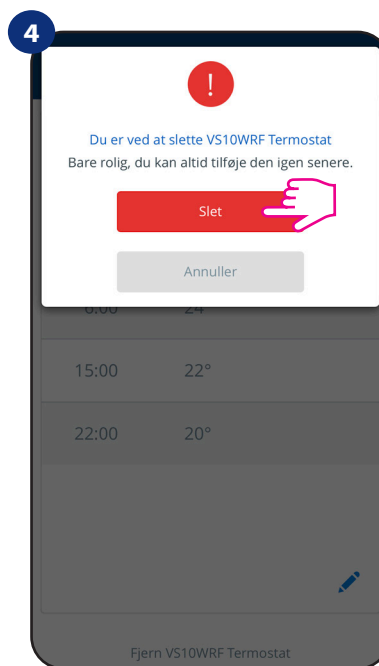
Vælg termostaten i hovedappmenuen.



Tryk på termostats navn.



Helt i bunden af termostats menu vælg „Fjern“.

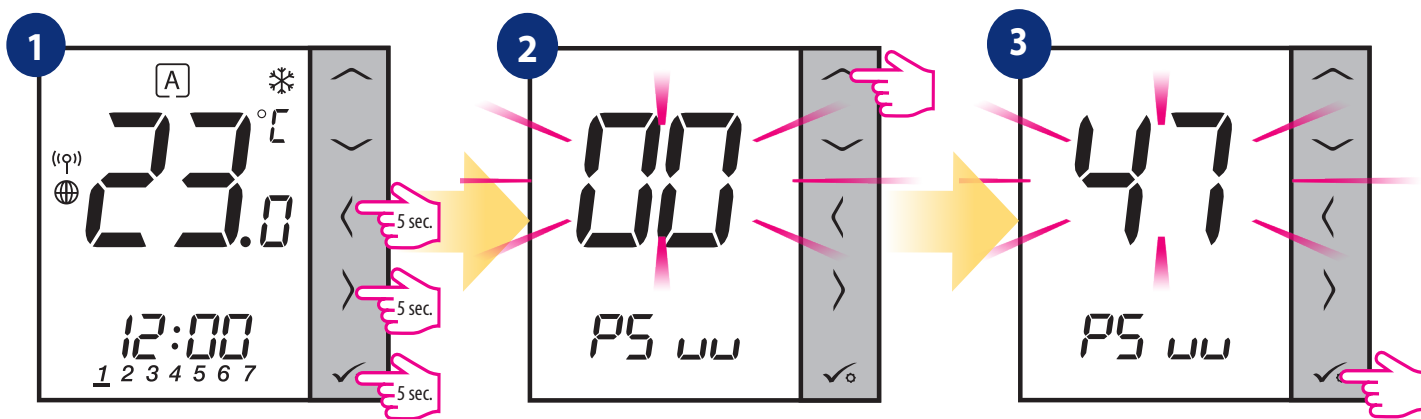


Tryk på „Slet“-knappen for at fjerne din termostat fra appen og bekræft fabriksindstilling.



BEMÆRK: Fabriksindstilling fjerner termostaten fra ZigBee -netværket. Det betyder, at termostaten ikke længere er synlig på listen „Mit udstyr“.

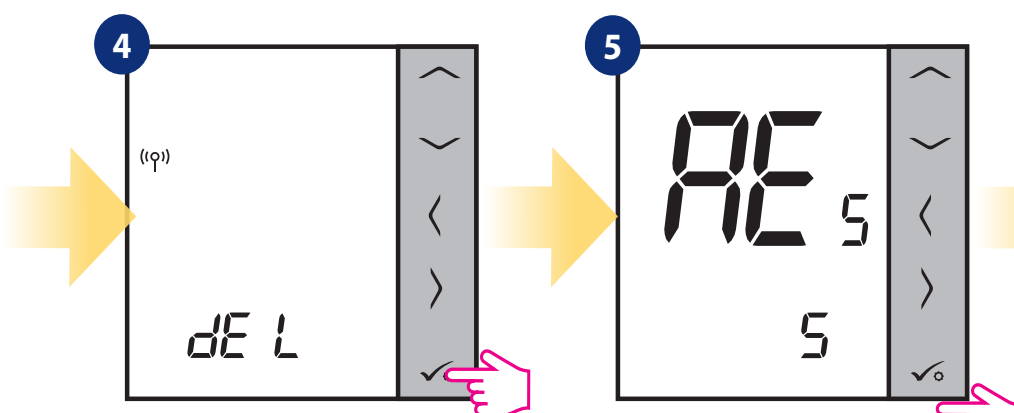
Du kan også foretage fabriksnulstilling fra termostaten direkte. Det vil også fjerne din termostat fra Zigbee -netværket, men du vil stadig kunne for at se termostats ikon. Efter fabriksnulstilling skifter termostatsens ikon til mørkegrå farve.



Tryk på knapperne ✓ + < + > i 5 sekunder for at gå ind i installationsfunktionen.

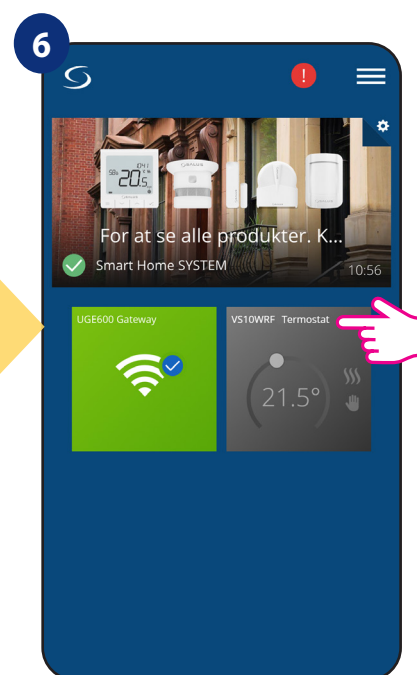
Gå til Admin -indstillinger.

Vælg „Fabriksnulstilling“.

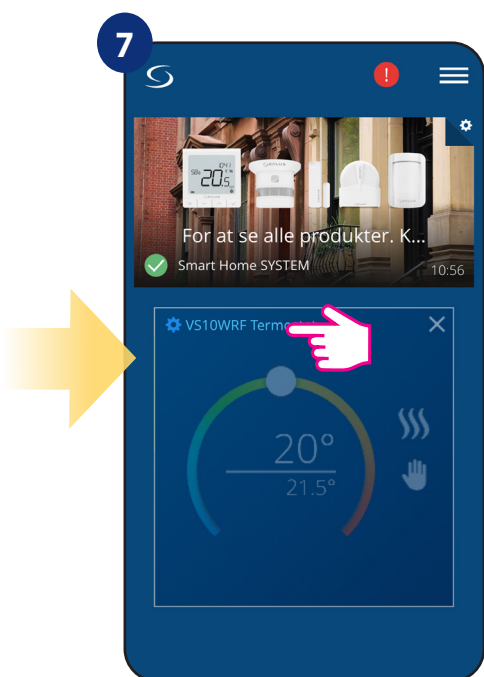


Vælg „del“, og bekræft valget med trykke på knappen ✓.

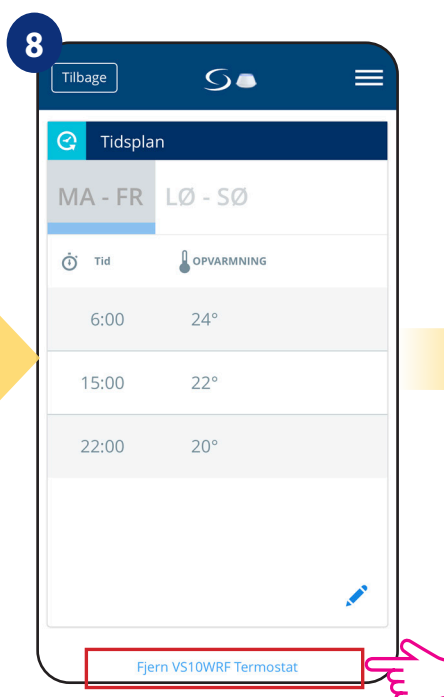
Vent et øjeblik mens nulstillingsproceduren udføres. Nu kan du fjerne termostaten fra appen.



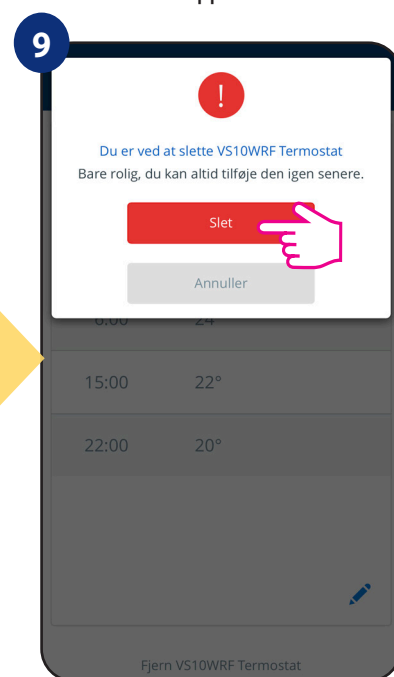
Vælg termostaten i hovedappmenuen.



Tryk på termostats navn.



Helt i bunden af termostater vælg „Fjern“ i menuen.



Tryk på knappen „Slet“ for at fjerne din termostat fra appen og bekræft Gendan fabriksindstillinger.

7. Installation i OFFLINE MODE uden SALUS SmartHome applikation

7.1 Generelle oplysninger

I **OFFLINE -tilstand** (uden app) kan du bruge **UGE600 Universal Gateway** eller **CO10RF -koordinatoren** til at konfigurere systemet. Bemærk venligst at du ikke kan bruge begge enheder på samme tid. Inden installation af systemet skal du beslutte hvilken enhed du ønsker at anvende:

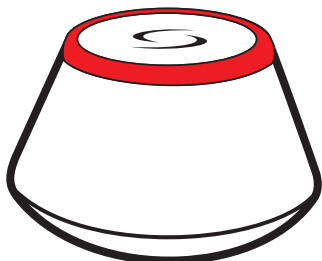
- for at oprette et netværk ved hjælp af **UGE600 Universal Gateway** (du kan tilslutte det til internettet i fremtiden)
- for at oprette et netværk ved hjælp af **CO10RF -koordinatoren** (du kan ikke oprette forbindelse til internettet)



HUSK! **UGE600 Universal Gateway** og **CO10RF -koordinatoren** er to forskellige enheder.

Hver enhed opretter og driver sit eget netværk.

Universal Gateway -



Universal Gateway er IKKE TILSLUTTET TIL INTERNETTET

Du kan bruge dine enheder lokalt uden Smart Home App.

Gateway fungerer i denne opsætning som standard ZigBee -koordinator.



- CO10RF Koordinator

CO10RF Koordinator

Du kan bruge standard ZigBee netværkskoordinator til at installere og bruge dine enheder.

BEMÆRK: CO10RF -koordinator er inkluderet i sættet med KL08RF Kontrol boks.



Bemærk! Hvis dit system er blevet installeret i OFFLINE -tilstand ved hjælp af **UGE600 Universal Gateway** og derefter forbundet til internettet, alle enheder skal findes i SALUS SmartHome-applikationen (ved hjælp af knappen „Scan efter udstyr“). Alle enheder, der findes i applikationen, gør det ikke skal omkonfigureres, fordi alle indstillinger automatisk kopieres fra gatewayen.

Bemærk! Hvis dit system er oprettet en **CO10RF -koordinatoren**, og du gerne vil styre enhederne via internettet, skal alle enhederne geninstalleres ved hjælp af en UGE600 Universal Gateway.



KL08RF - kontrolboks til 8 -zoners gulvvarme (UFH)



+ **udvidelse KL04RF**



TRV
(Termostatisk radiatorventil)
- med trådløs kommunikation



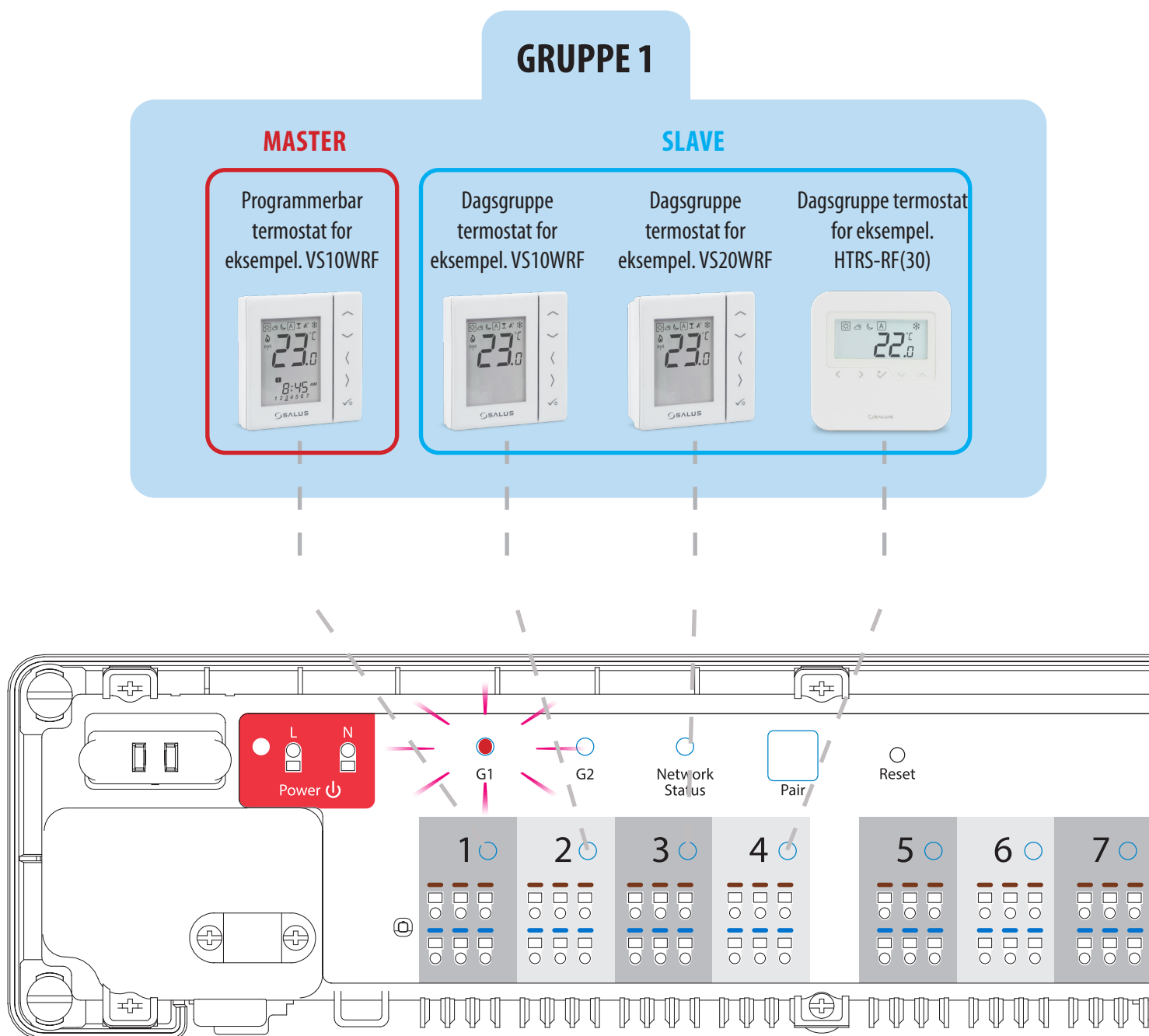
RX10RF
modtager

7.2 Parring med gulvvarme ledningscenter (KL08RF/kontrolboks)

7.2.1 Indstillinger

Eksempel 1

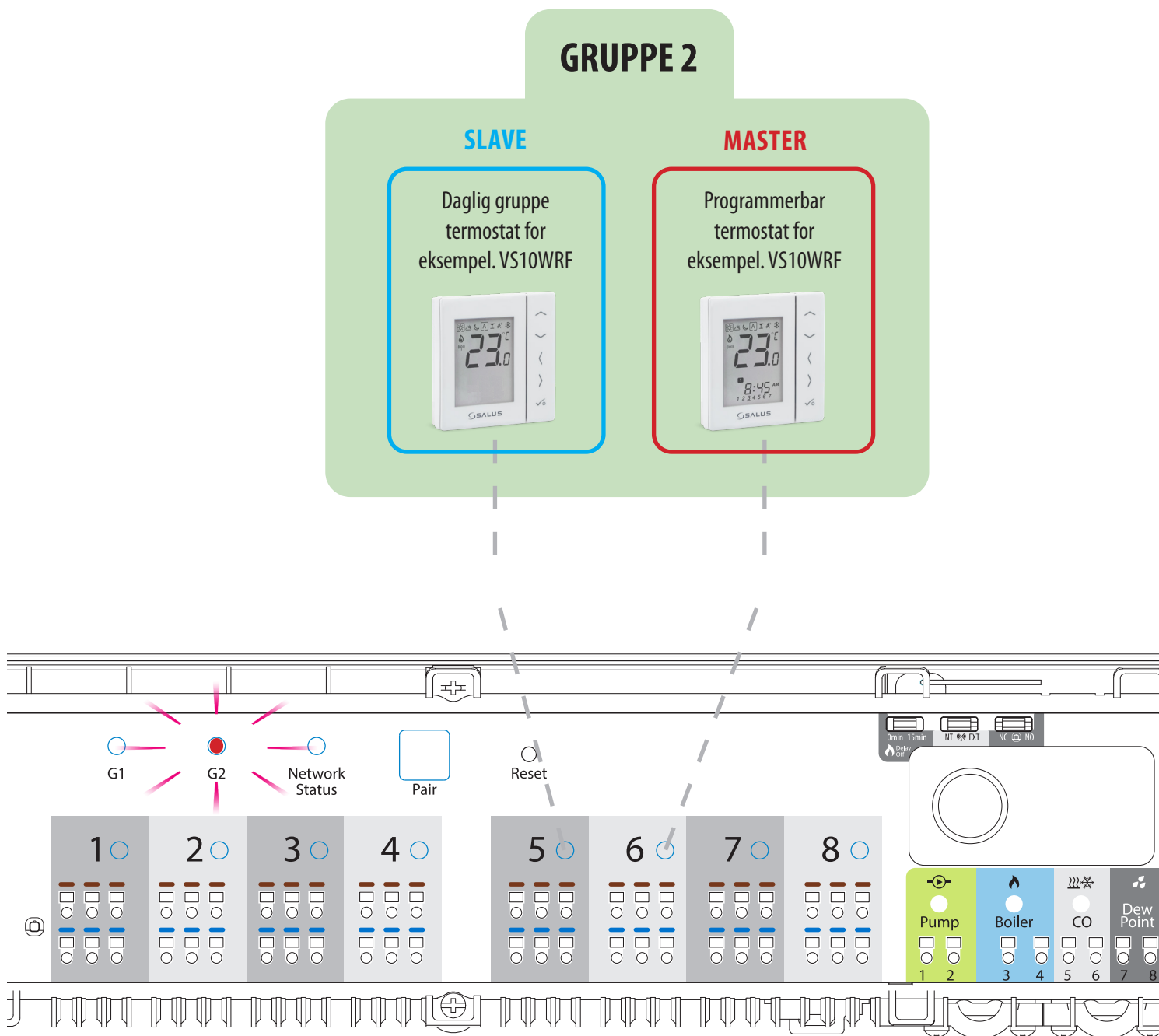
GRUPPE 1 - består af 4 termostater (derudover kan flere termostater tildeles en gruppe i yderligere zoner i ledningscentret). Administreret af 1 ugentlig, programmerbar termostat, konfigureret som en MASTER (gruppe 1), f.eks. VS10WRF. De andre 3 termostater er dagligt, ikke-programmerbare, konfigureret som en SLAVE (gruppe 1), f.eks. VS10WRF, VS20WRF eller HTRS-RF (30). MASTER -termostaten kan påvirke SLAVE -termostaterne (VS10WRF, VS20WRF eller HTRS-RF (30)), som følger den tidsplan, der er angivet på VS10WRF-termostaten. Husk - hvis du vil have MASTER -termostat til at styre SLAVEN termostater, så skal alle SLAVE -termostater indstilles til AUTO -tilstand - [A]. VS10WRF -termostaten er konfigureret som en MASTER- eller SLAVE -termostat under parring med KL08RF gulvvarme ledningscenter (se afsnit 7.2.2).



SAG 2

GRUPPE 2 - består af 2 termostater. Den første termostat er en daglig, ikke-programmerbar termostat, konfigureret som en SLAVE (gruppe 2), fx VS10WRF. Den anden termostat er en ugentlig, programmerbar termostat, konfigureret som en MASTER (gruppe 2), f.eks. VS10WRF. MASTER -termostaten kan påvirke SLAVE -termostater (VS10WRF), som følger den tidsplan, der er angivet på VS10WRF -termostaten. Husk - hvis du vil have MASTER termostat til at styre SLAVE -termostaterne, så skal alle SLAVE -termostater indstilles til AUTO -tilstand - [A]. VS10WRF -termostaten er konfigureret som en MASTER eller SLAVE termostat under parring med KL08RF gulvvarme ledningscenter (se afsnit 7.2.2).

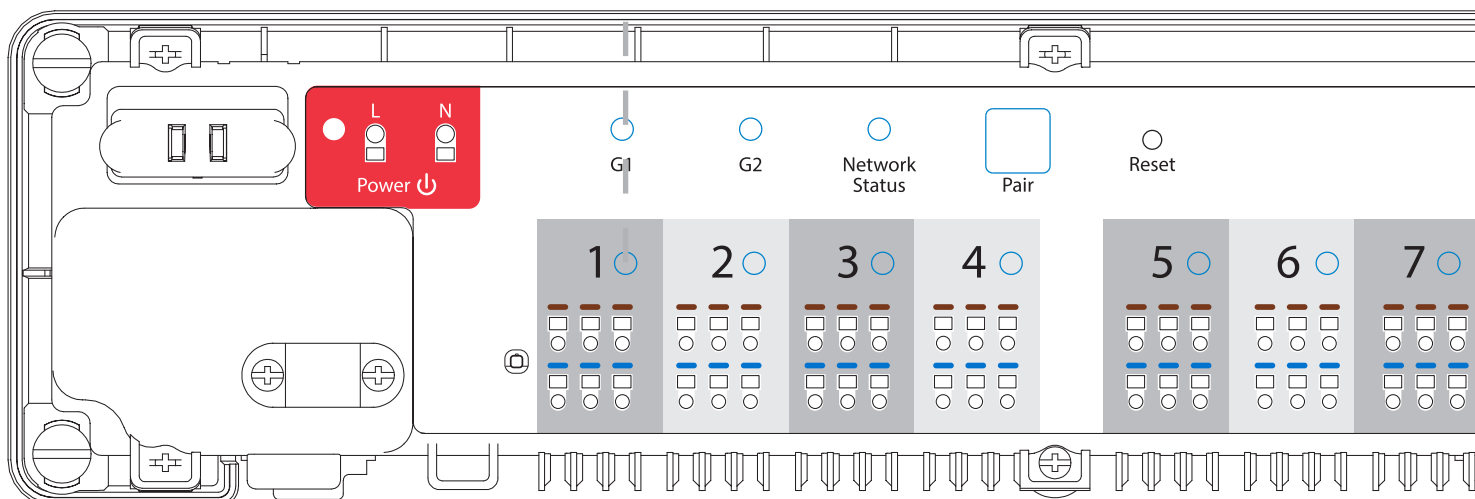
BEMÆRK - du kan også oprette den anden gruppe på det samme ledningscenter. Grupperne fungerer uafhængigt af hinanden.



Programmierbarer Thermostat - Programmerbar temperaturtermostat - dette er en enkelt, uafhængig termostat, der er tildelt enhver zone på ledningscentret, konfigureret som en almindelig ugentlig, programmerbar termostat (ikke MASTER, ikke SLAVE). I offline -tilstand er det muligt at indstille en ugentlig tidsplan, og den indstillede temperatur kan ændres automatisk i henhold til tidsprogrammerne. Termostatsens menu giver dig mulighed for at indstille tre foruddefinerede temperaturindstillingspunkter (se kapitel 8.1., „Work modes”), der bruges som en del af det programmerbare skema. Det har også mulighed for at arbejde separat i manuel tilstand, ikke relateret til tidsplan. Konfiguration af VS10WRF -termostaten som en programmerbar temperaturtermostat sker under parring med KL08RF -gulvet varmeledningscenter (se afsnit 7.2.3).

Programmerbar temperaturtermostat

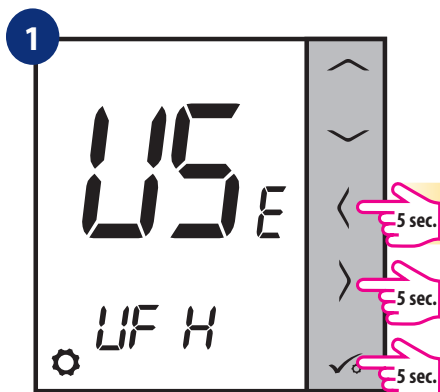
Programmerbar
termostat for
eksempel. VS10WRF



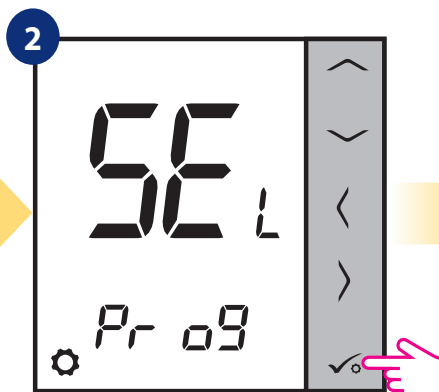
7.2.2 Gruppering - installation af termostaten som en gruppestyring - MASTER - eller som en gruppetermostat (SLAVE)

I dette kapitel beskriver vi, hvordan du indstiller VS10WRF/VS10BRF -termostat som en gruppestyring (MASTER) eller gruppetermostat (SLAVE). Se venligst instruktionerne herunder:

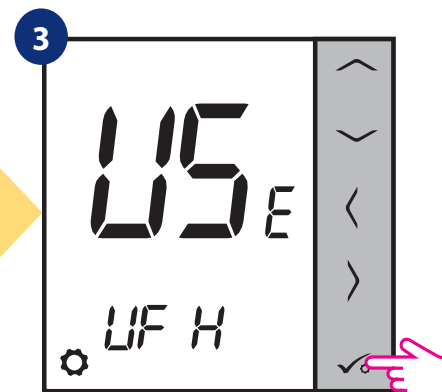
VS10WRF/VS10BRF SOM EN GRUPPEKONTROLLER (MASTER):



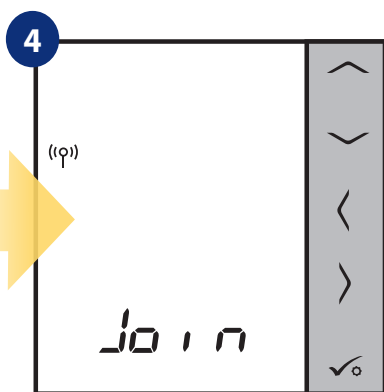
Hold knapperne nede ✓ + < + > i 5 sekunder for at udvide menuen.



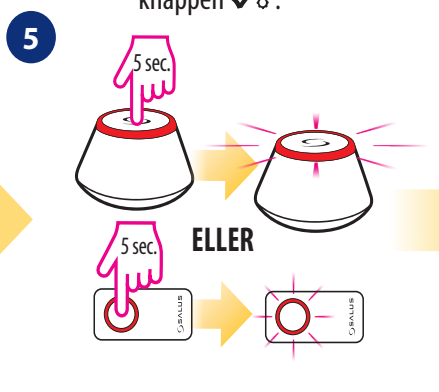
Indstil termostaten som en programmerbar og bekræft med knappen ✓.



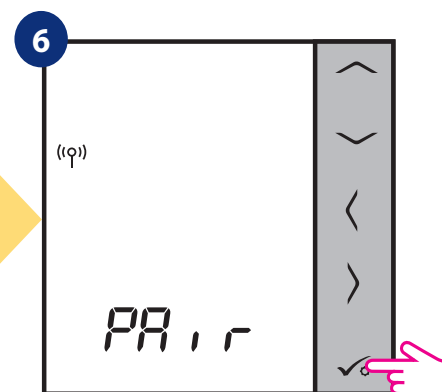
Indstil din termostat til gulv opvarmning med knapperne „<” eller „>”. Bekræft med knappen ✓.



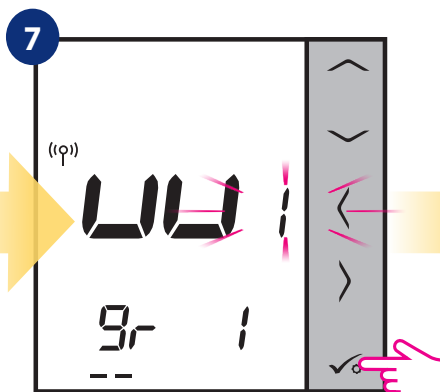
Nu leder termostaten efter signal fra koordinatoren...



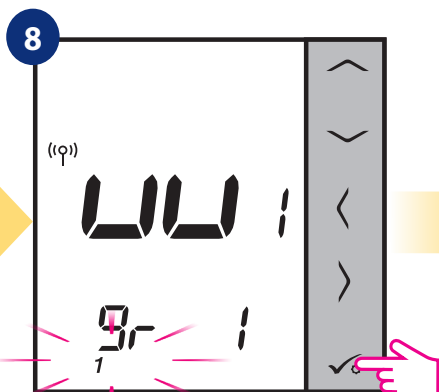
Åbn ZigBee -netværket.



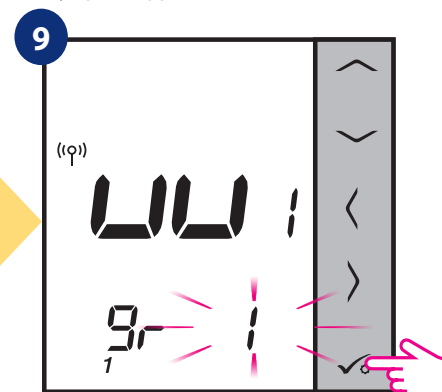
Termostat har fanget signalet fra koordinatoren. Tryk på knappen ✓ for at bekræfte.



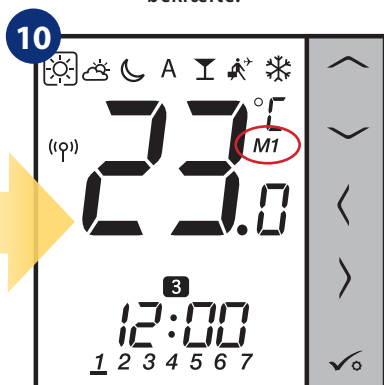
Brug < og > knapperne til at vælge KL08RF nummer (tryk på PAIR -knappen på KL08RF for at se dets adressenummer). Tryk på knappen ✓ for at bekræfte.



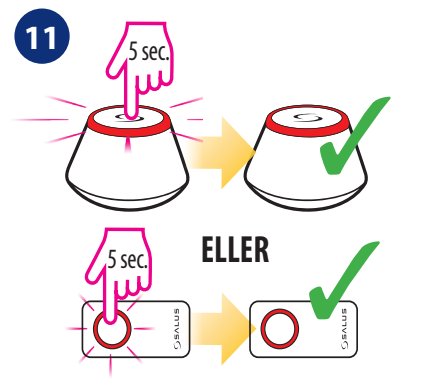
Brug < og > knapperne eller til at indstille termostat som en gruppestyring „MASTER” (vælg nummer 1). Bekræft med knappen ✓.



Brug < og > knapperne eller til at vælge zonennummeret KL08RF, og tryk på knappen ✓ for at bekræfte.

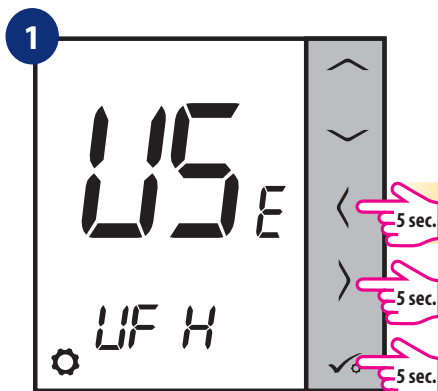


Termostat er blevet indstillet som en MASTER -controller for gruppe. Du kan se „M1” næste gang til temperatur på displayet som en bekræftelse.

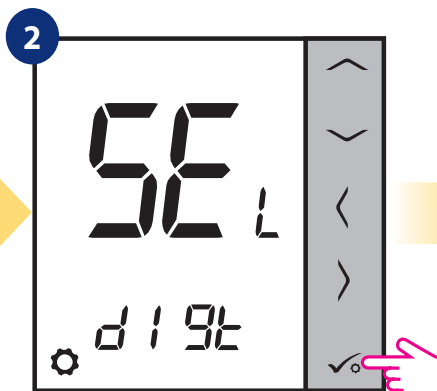


Luk ZigBee -netværket.

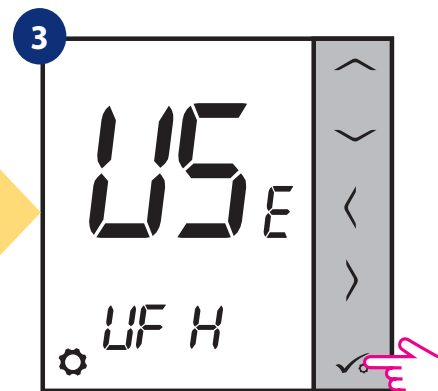
Nu skal du indstille forskellige VS10WRF/VS10BRF som slaveterminstater:



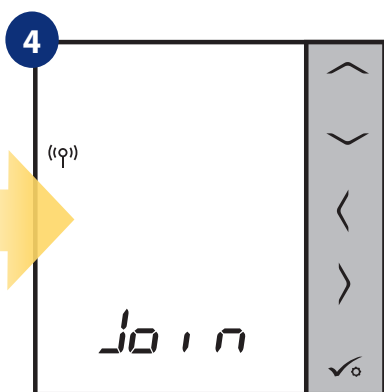
Hold knapperne nede $\checkmark + \langle + \rangle$ i 5 sekunder for at udvide menuen.



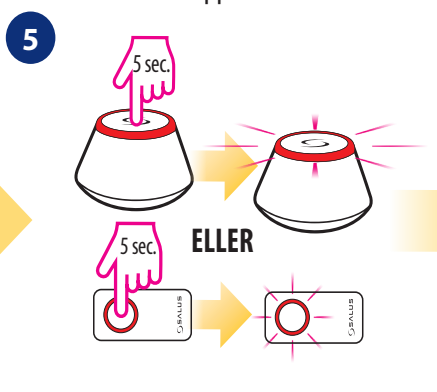
Indstil termostaten som en ikke-programmerbar og bekræft med knappe \checkmark .



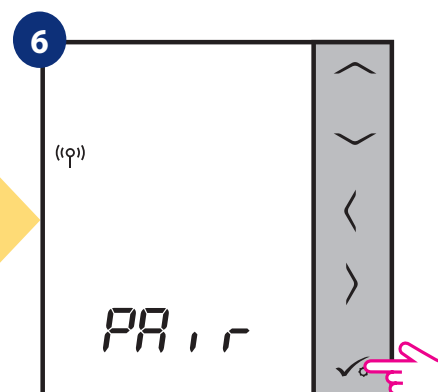
Indstil din termostat til gulv opvarmning med knapperne „ \checkmark ” eller „ \checkmark ”. Bekræft med knappen \checkmark .



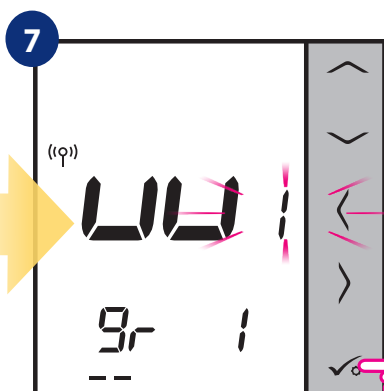
Nu leder termostaten efter signal fra koordinatoren...



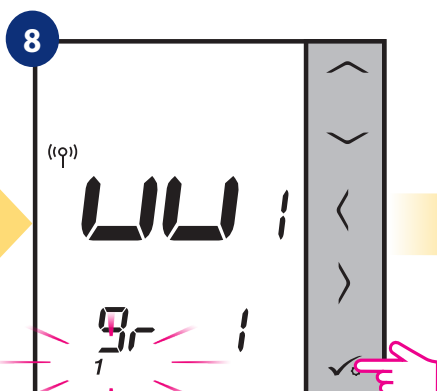
Åbn ZigBee -netværket.



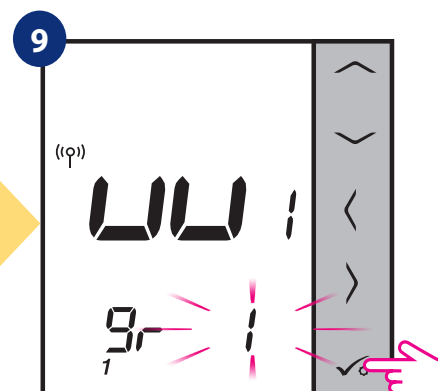
Termostat har fanget signalet fra koordinatoren. Tryk på knappen \checkmark for at bekræfte.



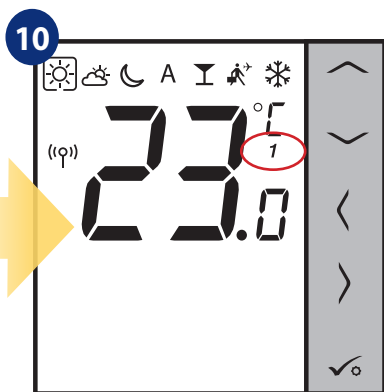
Brug \checkmark og \checkmark knapperne til at vælge KL08RF nummer (tryk på PAIR -knappen på KL08RF for at se dets adressenummer). Tryk på knappen \checkmark for at bekræfte.



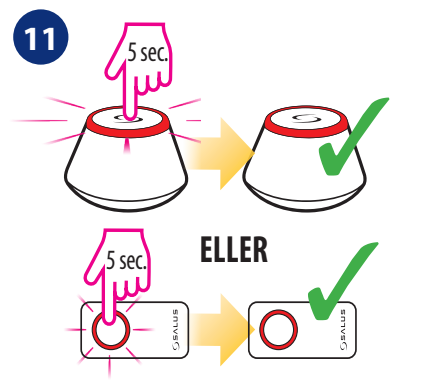
Brug \checkmark og \checkmark knapperne til at indstille termostat som en gruppeterminstater „SLAVE” (vælg nummer 2). Bekræft med knappen \checkmark .



Brug \checkmark og \checkmark knapperne til at vælge zonennummeret KL08RF, og tryk på knappen \checkmark for at bekræfte.



Termostat er indstillet som en SLAVE termostat. Du kan se „1” ved siden af temperaturen på displayet og mangel på ur som en bekræftelse. Brug \checkmark eller \checkmark knapper og [A] vælg - så SLAVE termostat følger MASTER gruppekontroller.

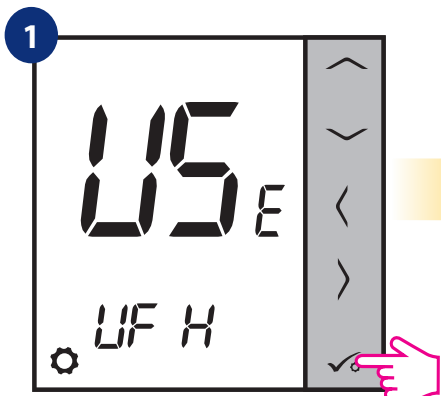


Luk ZigBee -netværket.

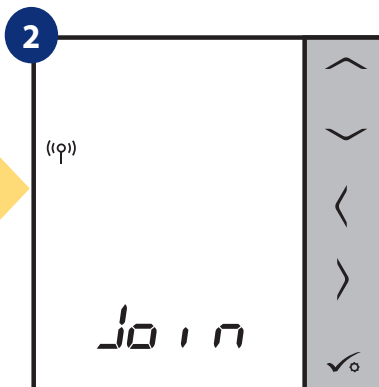
7.2.3 Installation som programmerbar termostat

BEMÆRK VENLIGST!

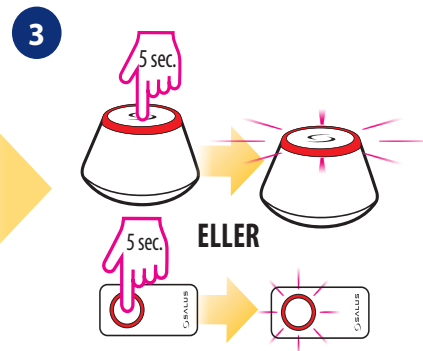
For lettere installation skal du sørge for, at du allerede har tilføjet gulvvarme ledningscenter / kontrolboks KL08RF til dit ZigBee-netværk (bedes du se manuel instruktion i ledningscentret).



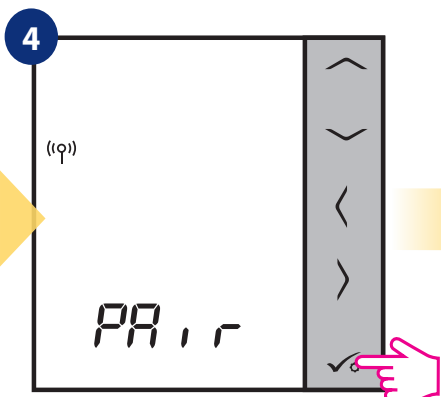
1 Indstil din termostat til gulv opvarmning med knapperne „” eller „”. Bekræft med knappen .



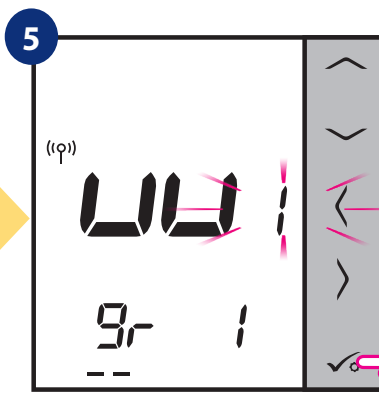
2 Nu leder termostaten efter signal fra koordinatoren...






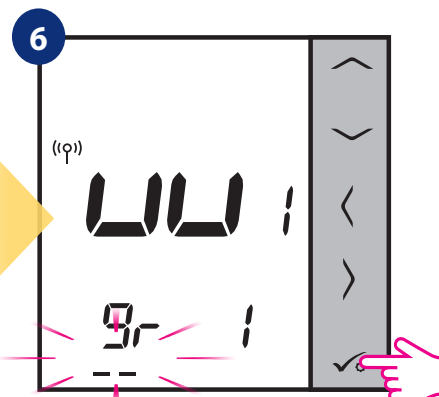
3 Åbn ZigBee-netværket.






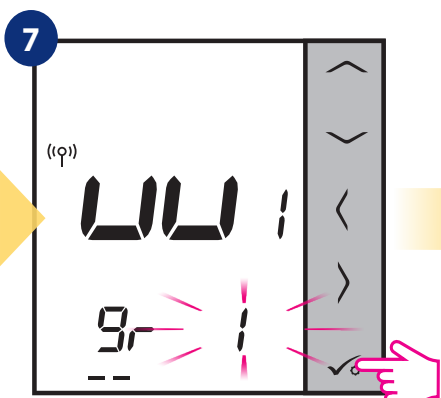
4 Termostat har fanget signal fra koordinatoren. Tryk på knappen  for at bekræfte.



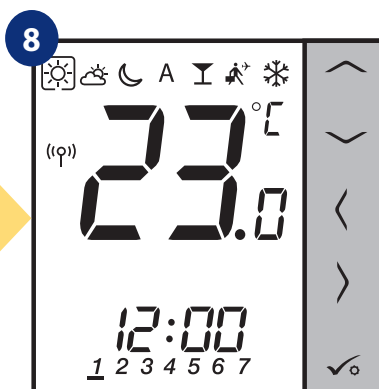
5 Brug  og  knapperne til at vælge KL08RF nummer (tryk på PAIR -knappen på KL08RF for at se dets adressenummer). Tryk på knappen  for at bekræfte.



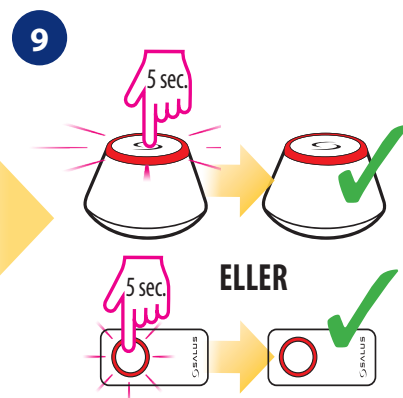
6 Brug  og  knapperne til at gruppere termostat i KL08RF som en af to områder med 4 zoner (8 zoner i kontrolboksen i alt 2 områder uden KL04RF -udvidelse) og tryk på knappen  for at bekræfte.



7 Brug  og  knapperne til at vælge zonnummeret, og tryk på knappen  for at bekræfte.



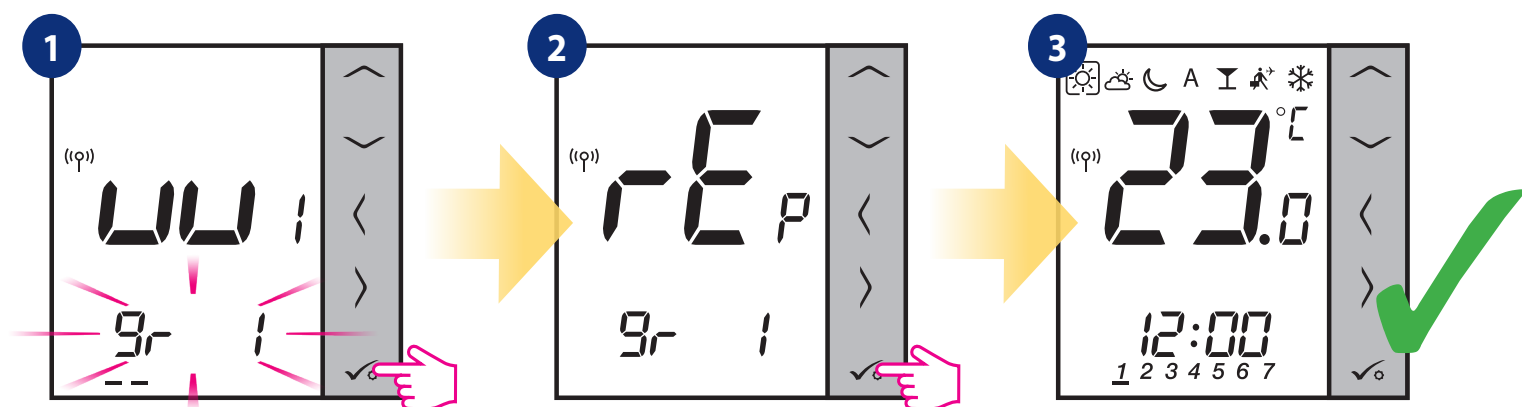
8 Når termostaten er parret, vil den gå til hovedskærmen.





9 Luk ZigBee-netværket.

7.2.4 Udskift den zone, der er tildelt en anden termostat

Du kan udskifte zone på ledningscentret, som er optaget af en anden termostat (den fjerner den fra den zone). Følg trinene herunder for at gøre det:



Tryk på knappen ✓ for at bekræfte zone udskiftning. Du kan altid ændre zonen ved hjælp af  eller  knapper, hvis du ikke vil udskifte det.

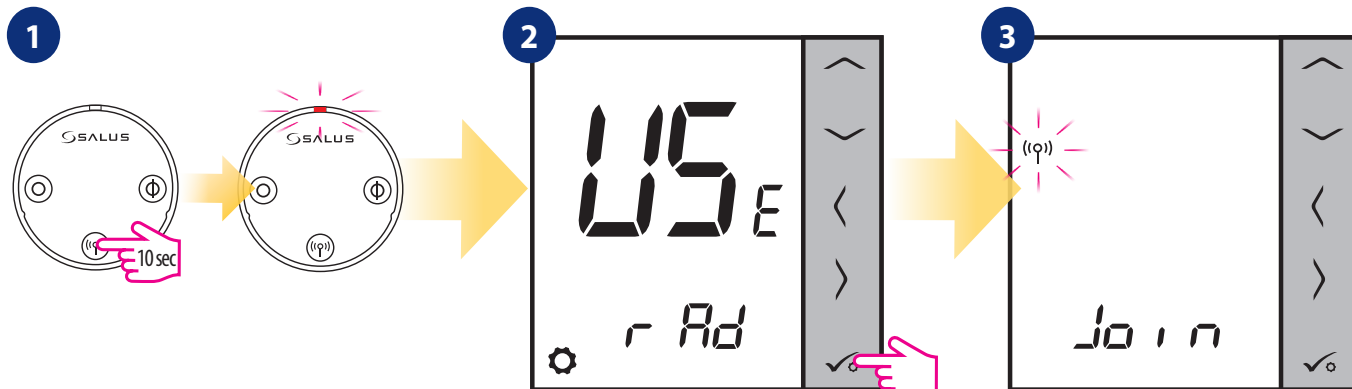
Bekræft med knappen ✓.

Når termostaten er vellykket parret, vil hovedskærmen være vises.

7.3 Parring med trådløst TRV radiatorhoved

BEMÆRK VENLIGST!

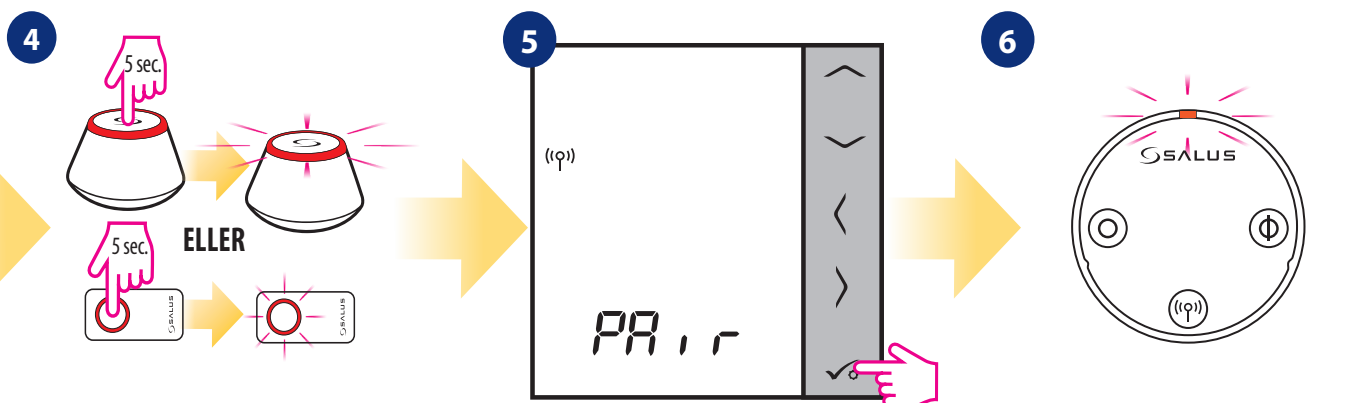
For at lette din installation skal du sørge for, at du allerede har tilføjet trådløse TRV -radiatorhoveder til dit ZigBee -netværk (se den manuelle instruktion i det trådløse TRV -radiatorhoved).




Hold knappen ((P)) nede i 10 sekunder, LED'en på hovedet skal begynde at blinke **rødt**. Du kan parre op til 6 TRV'er med 1 termostat. Alle TRV'er skal være i samme rum som termostaten.

Indstil din termostat til radiatorer ved „” eller „” knapper. Bekræft med knappen .

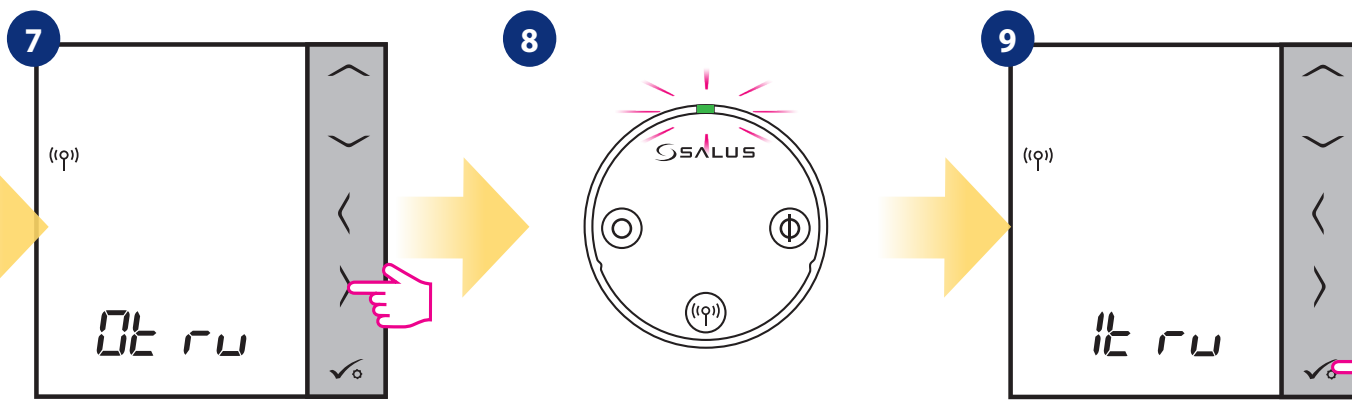
Termostaten søger efter signal fra koordinatoren...




Åbn ZigBee -netværket.


Termostaten er tilføjet til ZigBee -netværket og parret med gatewayen/koordinatoren. Tryk på knappen  for at bekræfte.

Enheden er parret med koordinatoren, diode på TRV begynder at blinke **orange**.

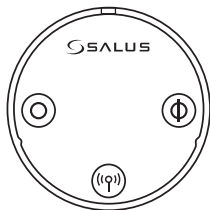


Tryk på knappen  . Termostat søger efter TRV'er radiatorhoveder ...

Diode på TRV lyser en gang **grønt** og lad være med at blinke.

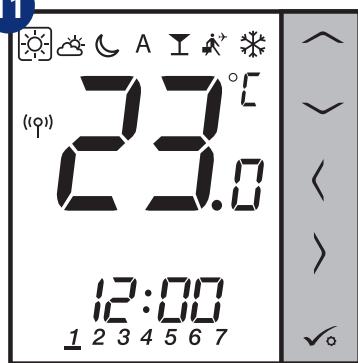
På LCD -displayet vil du se antallet af parrede TRV'er. Når alle TRV'er er parret - tryk på knappen  for at afslutte parringen behandle.

10



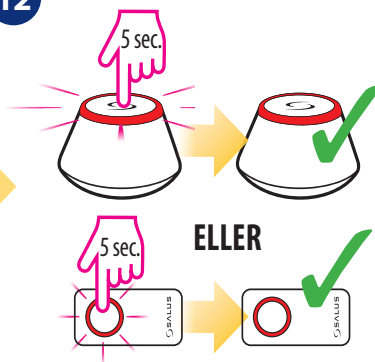
TRV er tilføjet.

11



Når termostaten er vellykket parret hovedskærm vil være vises.

12

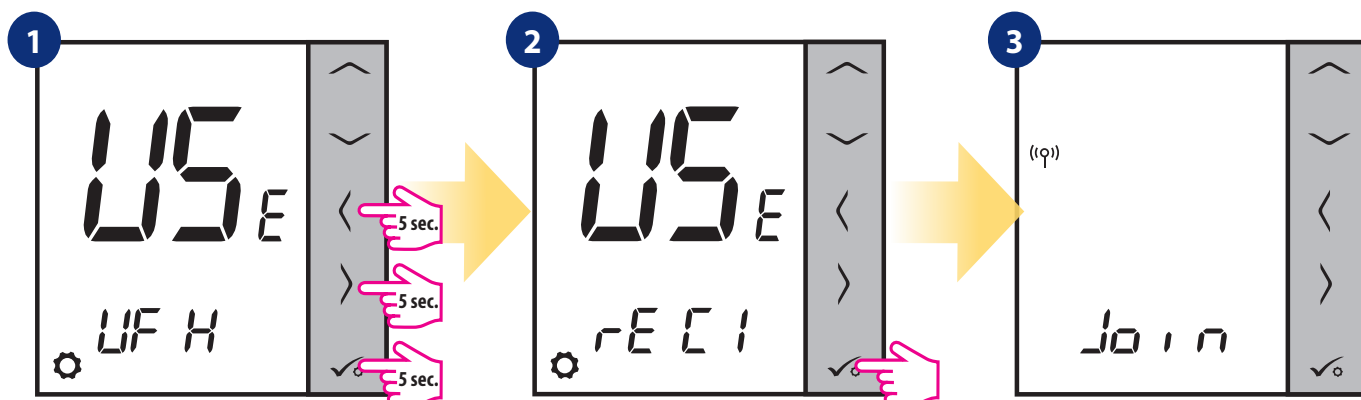


Luk ZigBee -netværket.



7.4 Parring med RX10RF -modtager

BEMÆRK VENLIGST!

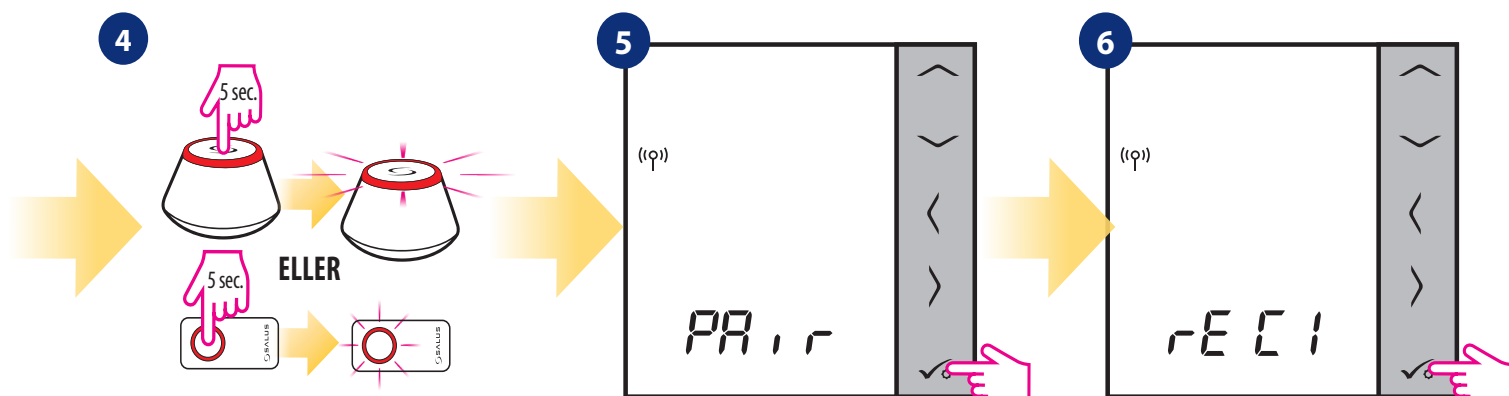
For lettere installation skal du sørge for, at du allerede har tilføjet RX10RF -modtager til dit ZigBee -netværk (se RX10RF -modtagermanualen instruktion).



Hold knapperne nede ✓ + < + > i 5 sekunder for at udvide menuen.

Brug  eller  knapperne til at:
- vælg parring med RX10RF -modtageren ind „RX1” -konfigurationen, hvis modtageren er indstillet som RX1 (modtager reagerer på varmesignalet fra enhver termostat),
- vælg parring med RX10RF -modtageren ind „RX2” -konfigurationen, hvis modtageren er indstillet som RX2 (modtager reagerer på varmesignalet kun fra en termostat).
Bekræft med knappen ✓.

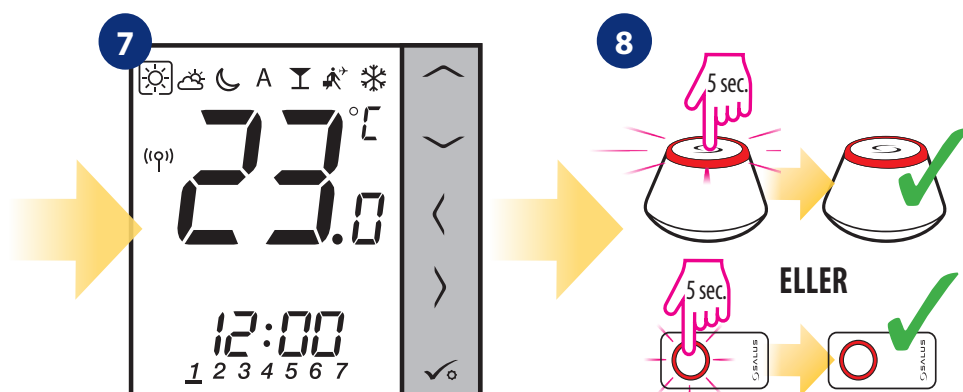
Nu leder termostaten efter signal fra koordinatoren...



Åbn ZigBee -netværket.

Termostat har fanget signalet fra koordinatoren. Tryk knappen for at bekræfte ✓.

Bekræft valg med knappen ✓.



Når termostaten er vellykket parret hovedskærm vil være vises.

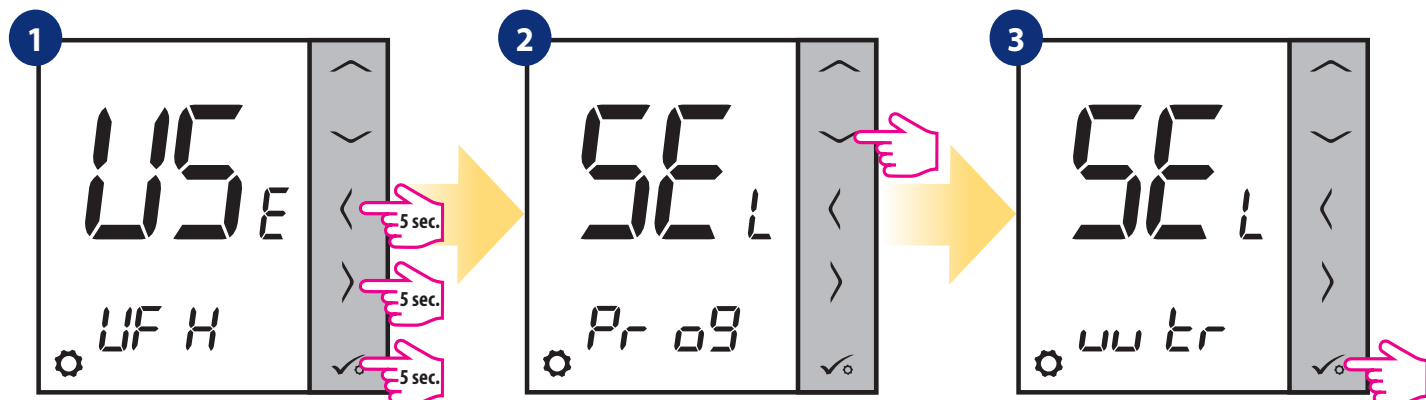
Luk ZigBee -netværket.

7.5 Konfiguration som varmtvandstimer

7.5.1 Parring med modtager (RX2)

BEMÆRK VENLIGST!

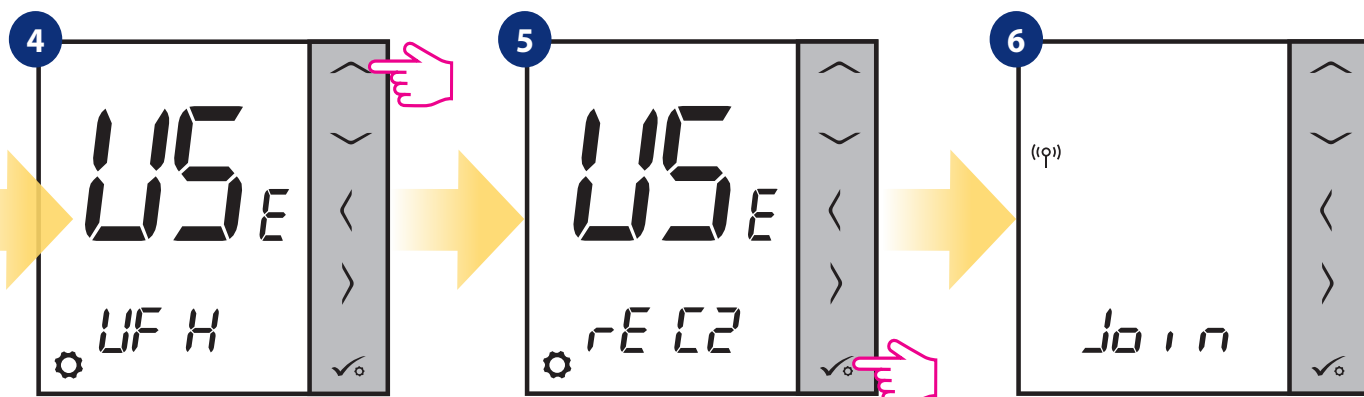
For lettere installation skal du sørge for, at du allerede har tilføjet andre enheder til dit ZigBee -netværk, f.eks. Gulvvarme kontrolboks (KL08RF) eller RX10RF.



Hold knapperne nede ✓ + < + > i 5 sekunder for at udvide menuen.

Brug knapperne ↓ eller ↑ til at flytte mellem indstillinger.

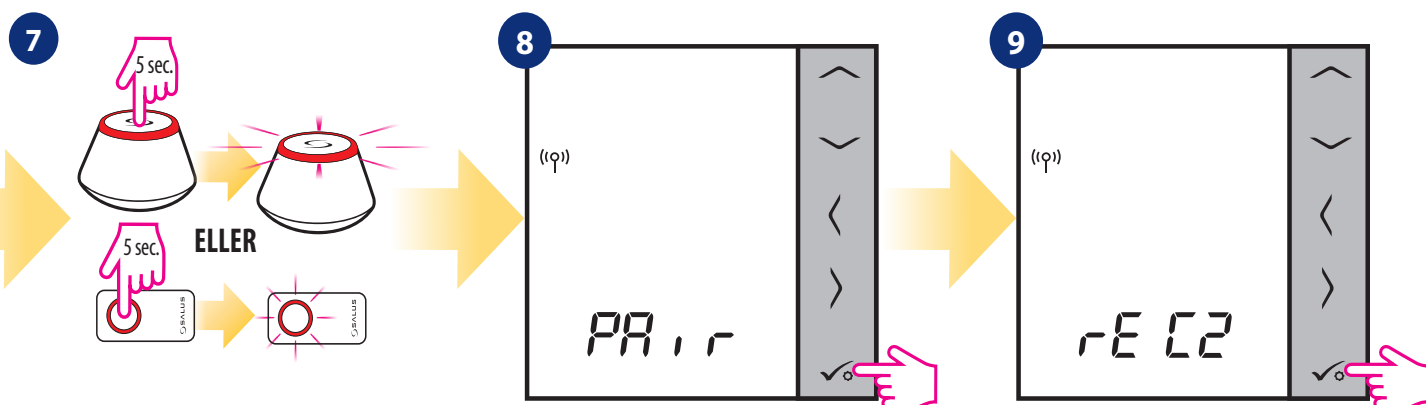
Indstil termostaten som en varmtvandstimer og bekræft med knappen ✓.



Brug knapperne ↓ eller ↑ til at flytte mellem indstillinger.

Par termostat med RX10RF modtager som en RX2 - mulighed. Bekræfte ved knap ✓.

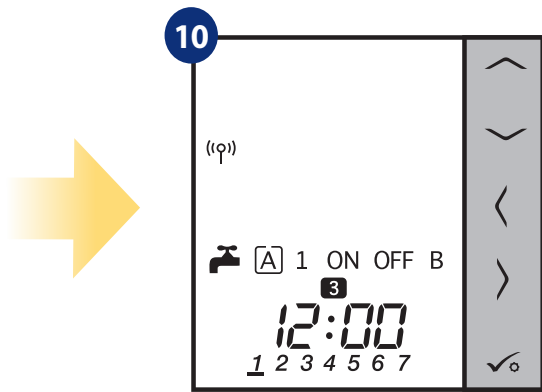
Nu leder termostaten efter signal fra koordinatoren...



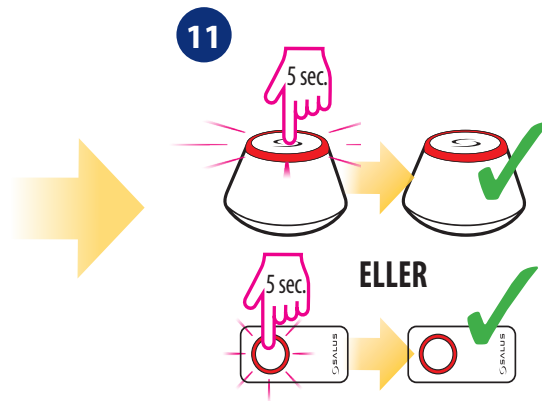
Åbn ZigBee -netværket.

Termostat har fanget signalet fra koordinatoren. Tryk knappen ✓ for at bekræfte.

Bekræft med knappen ✓.



Når termostaten er vellykket parret hovedskærm vil være vises.



Luk ZigBee -netværket.

8. BETJENING I OFFLINE -TILSTAND

8.1 Arbejd som en programmerbar termostat

8.1.1 Arbejdsformer

VS10WRF/VS10BRF har forskellige indstillinger. Rammen omkring et givet ikon angiver, hvilken indstilling der aktuelt er aktuel. I manuel tilstand kun en ☀️, ☁️ eller 🌙 temperaturniveauet opretholdes. Termostaten følger den programmerede tidsplan, når AUTO -tilstand er aktiv („A“-ikon). Detaljeret beskrivelse af indstillingerne er placeret nedenfor:

☀️ - **Komforttemperatur** - foruddefineret setpunkt. Normalt anvendt når vi er indendørs. Den højeste temperatur i varmfunktion eller den laveste, hvis termostaten fungerer i kølesystemet.

☁️ - **Standard temperaturtilstand** - foruddefineret setpunkt. Normalt anvendt i løbet af dagen, når vi er rundt i huset.

🌙 - **ECO temperatur** - foruddefineret setpunkt. Normalt anvendt om natten eller når vi er ude af huset.

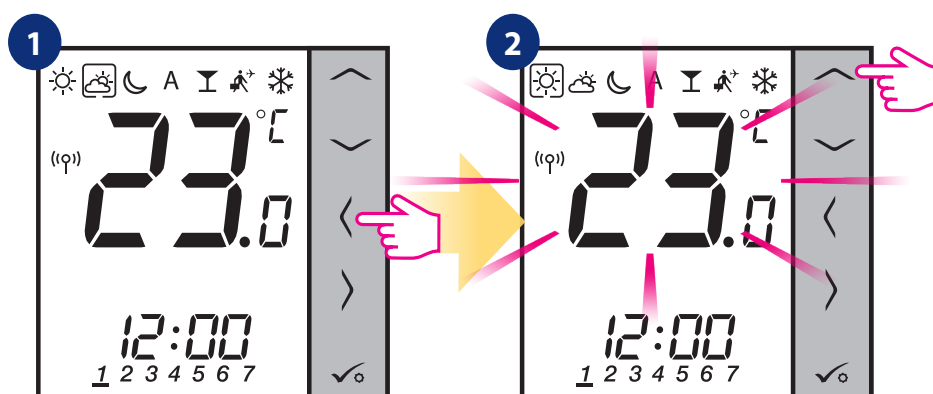
A - **Automatisk indstilling (skema)** - følger den programmerede tidsplan. Tidsplanen kan midlertidigt tilsidesættes med nyt setpunkt temperatur (midlertidig overstyringstilstand vil være aktiv til den næste ændring, der er i tidsplanen, håndikonet 🖐️ vises).

🍷 - **Festtilstand** - denne tilstand indstiller komforttemperaturen ☀️ for en brugerdefineret tid (maksimalt 9 timer 50 minutter).

🏠 - **Ferietilstand** - denne tilstand indstiller frostbeskyttelsesfunktionen ❄️ for en brugerdefineret tid (maks. 99 dage).

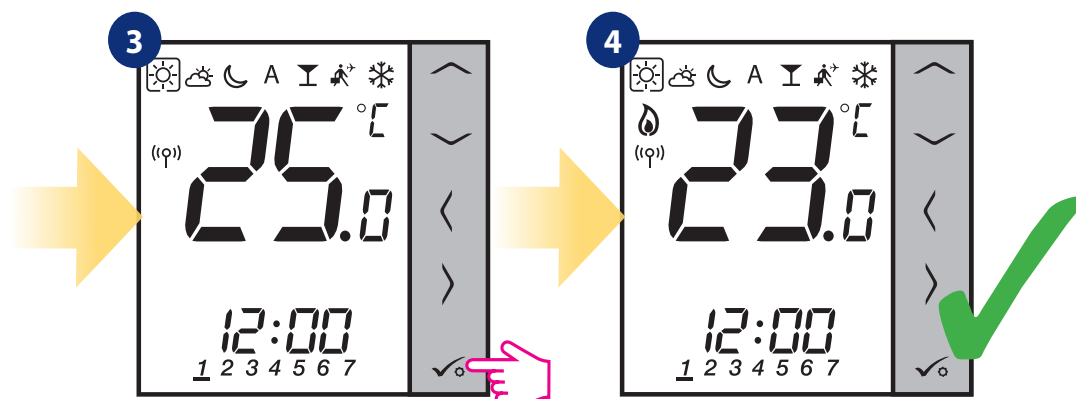
❄️ - **Frostbeskyttelsesfunktion** - bruges normalt i længere perioder med fravær eller i ferien (kun tilgængelig i opvarmningstilstand).

Eksempel - redigering af setpunkt for komforttemperaturfunktion:



Brug knapperne < eller > til at skifte mellem indstillingerne.

Brug knapperne v eller ^ til at indstille temperatur setpunkt.



Bekræft med knappen ✓.

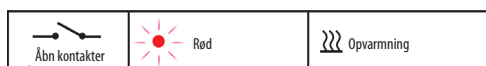
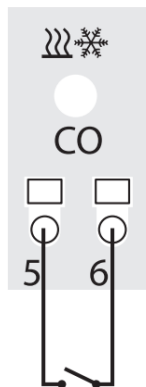
Termostaten vender tilbage til hovedskærm, efter at indstillingerne er gemt

8.1.2 Ændring mellem varme/afkøling (KL08RF)

VS10WRF/VS10BRF termostaten er designet til at fungere i varme- og kølesystemer. Som standard er termostaten indstillet til opvarmning. For at skifte fra varme til køling skal der en ledning i mellem tilslutning 5 og 6 under „CO” på (KL08RF ledningscenter). Se instruktionerne herunder:

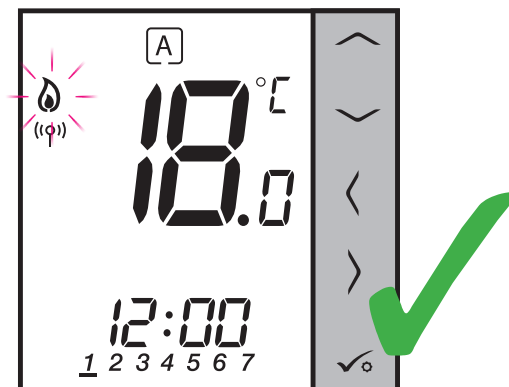
OPVARMNING:

1



Når forbindelsen mellem nr 5 og 6 under „CO” på KL08RF ledningscenter er åben og dioden lyser rød, er alle termostater parret med KL08RF i indstillet til opvarmning

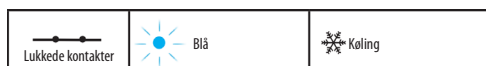
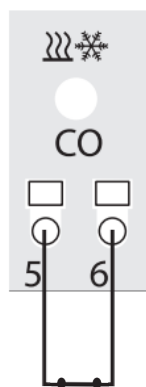
2



Når termostaten kræver opvarmning, derefter vises flammeikonet.

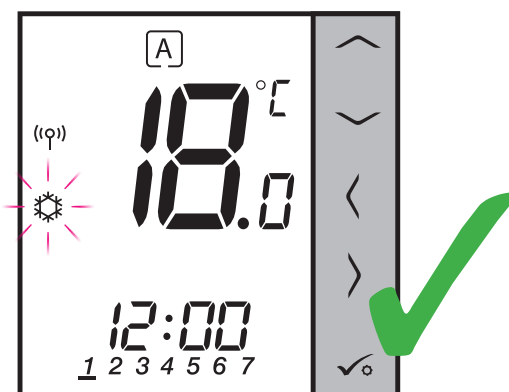
AFKØLINGSTILSTAND:

1



Når forbindelsen mellem nr 5 og 6 under CO,, på KL08RF ledningscenter er sluttet og dioden lyser blå, er alle termostater parret med KL08RF i indstillet til køling.

2



Når termostaten kalder på køling, derefter vises sneflug -ikonet.

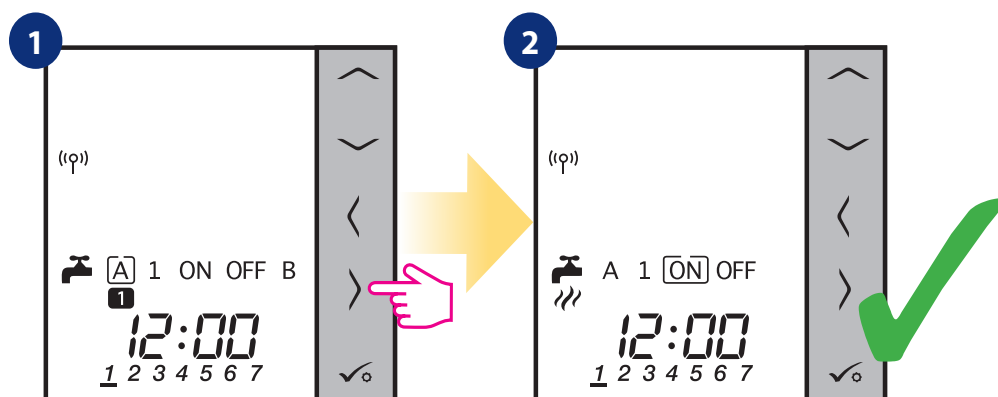
8.2 Indstil til varmtvandstimer med RX10RF -modtager

8.2.1 Indstilling

VS10WRF/VS10BRF termostat som varmtvandstimer har 4 tilgængelige tilstande:

- ON - **Tændt** - termostaten tændes manuelt og fungerer, så længe du ændrer denne tilstand til en anden eller slukker den,
- A - **AUTO -tilstand** - termostaten følger den tidsplan, som du programmerede - se kapitel 8.4.1 Planlægningstilstand, side 65,
- OFF - **Slukket** - termostaten slukkes manuelt, så længe du vælger anden tilstand,
- B - **Midlertidigt tændt** - Sdu kan hurtigt indstille vandopvarmningstiden i denne tilstand i en begrænset periode (fra 1 til 4 timer - 1).

Eksempel - indstilling af tilstanden „Tændt“:



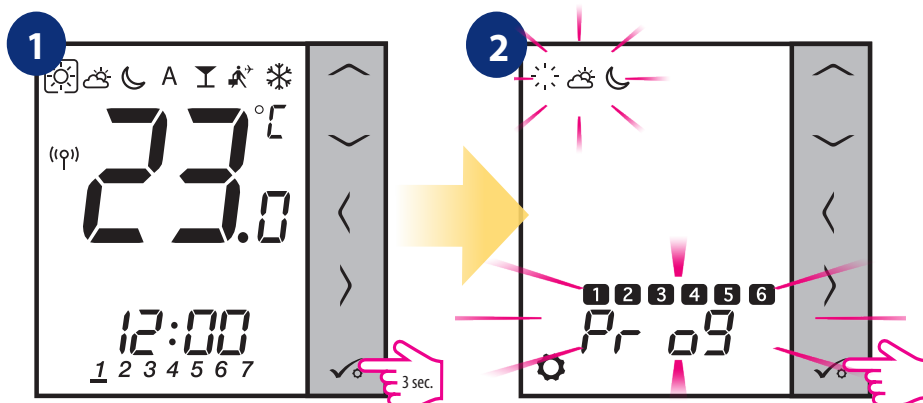
Brug knapperne < eller > til at skifte mellem indstillingerne.

Termostat er indstillet til den valgte tilstand.

8.3 Brugerindstillinger (grundindstillinger)

8.3.1 Tidsprogram - programmeringsplan

Følg trinene herunder for at programmere tidsplanen i offline -tilstand:



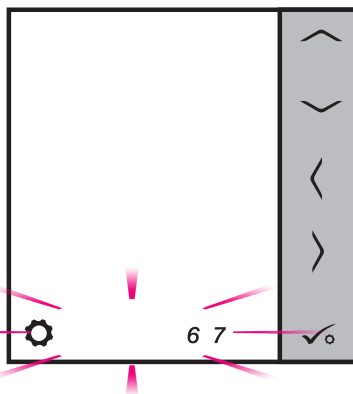
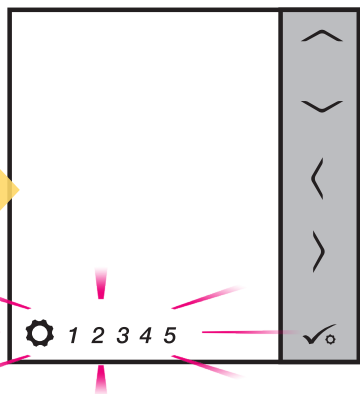
Hold knappen inde ✓ i 3 sekunder for at åbne menuen.

Indtast skemaindstillingerne.

3 Der er 4 mulige tidsplanvarianter. Brug knapperne < og > til at vælge tidsplanvariant og bekræft med knappen ✓:

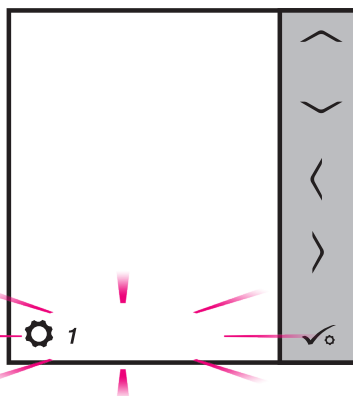
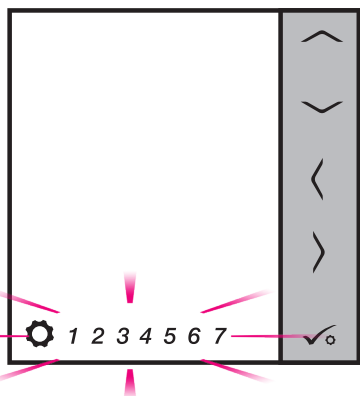
Separat tidsplan for **ARBEJDSDAGE**.

Separat tidsplan for **WEEKENDS**.



Et skema for **HELE UGEN**

Syv separate tidsplaner for **ENKELE DAGE**



Programmeringseksempel for WORKING DAYS -varianten:

4 Vælg tidsplanvariant med knap ✓.

5 Brug knapperne ∇ eller \wedge til at indstille time. Bekræft med knappen ✓.

6 Brug knapperne ∇ eller \wedge til at indstille minutter. Bekræft med knappen ✓.

7 Brug \langle og \rangle knapperne til at vælge komfort, standard eller økonomisk setpunkttemperatur.

8 Bekræft med knappen ✓.

9 Redigering af tidsplanen springer til næste programs tidsindstilling. Indstil tid for valgt tilstand vha ∇ eller \wedge knapper igen. Bekræft med knappen. ✓.

10 Gentag trin 5 og 9 for de næste tidsperioder i skemaet for at indstille hele programmet til den valgte variant. Ingen tid:- på displayet betyder, at et givet program springes over. Der er 6 programmer/tidsperioder i skemaet. Hold knappen inde ✓ i 3 sekunder for at gemme og afslutte planlægge redigering.

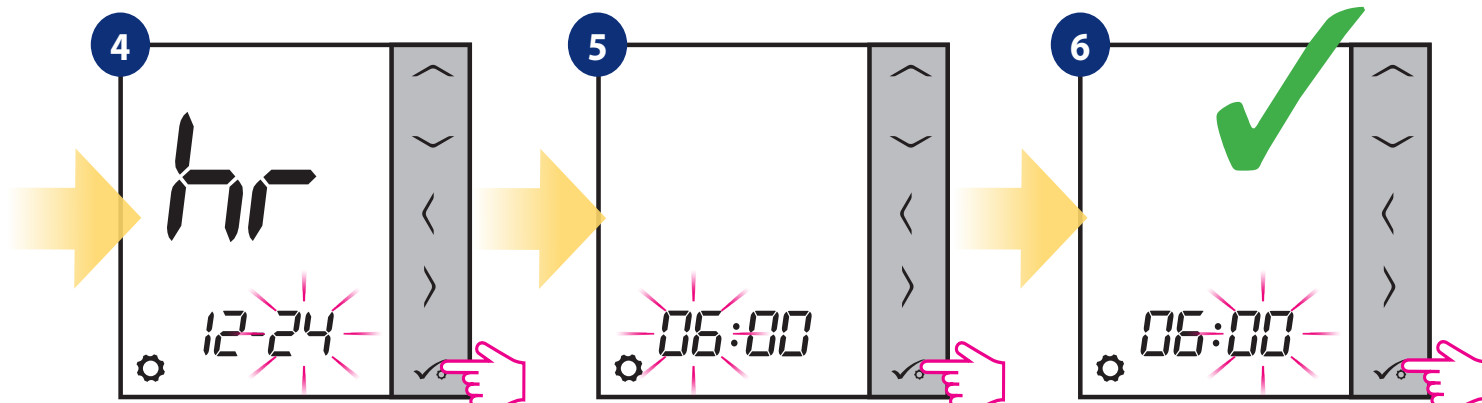
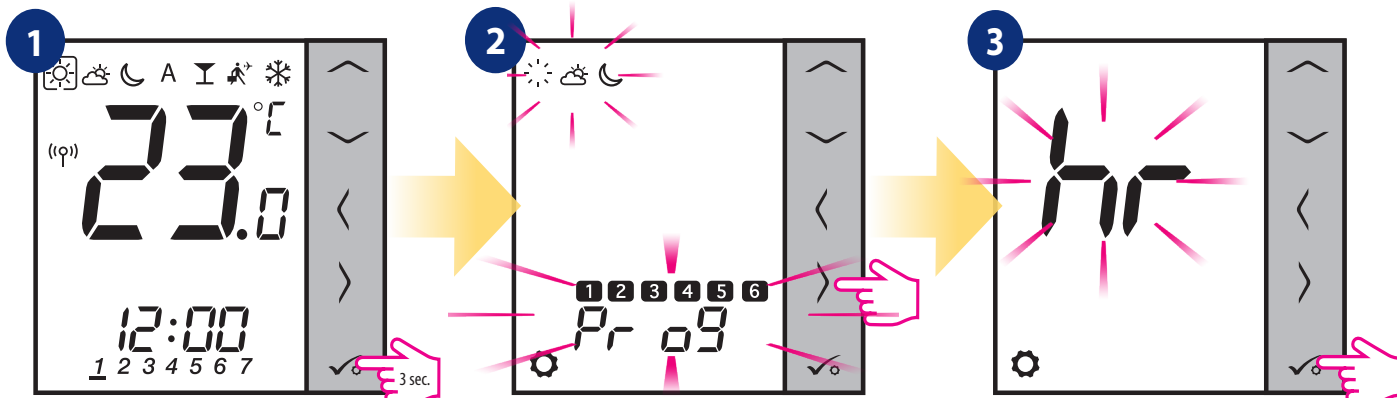
For at køre tidsplanen (aktiver termostats automatiske tilstand), brug \langle og \rangle , knapperne til at flytte rammen til ikonet „A“.

1

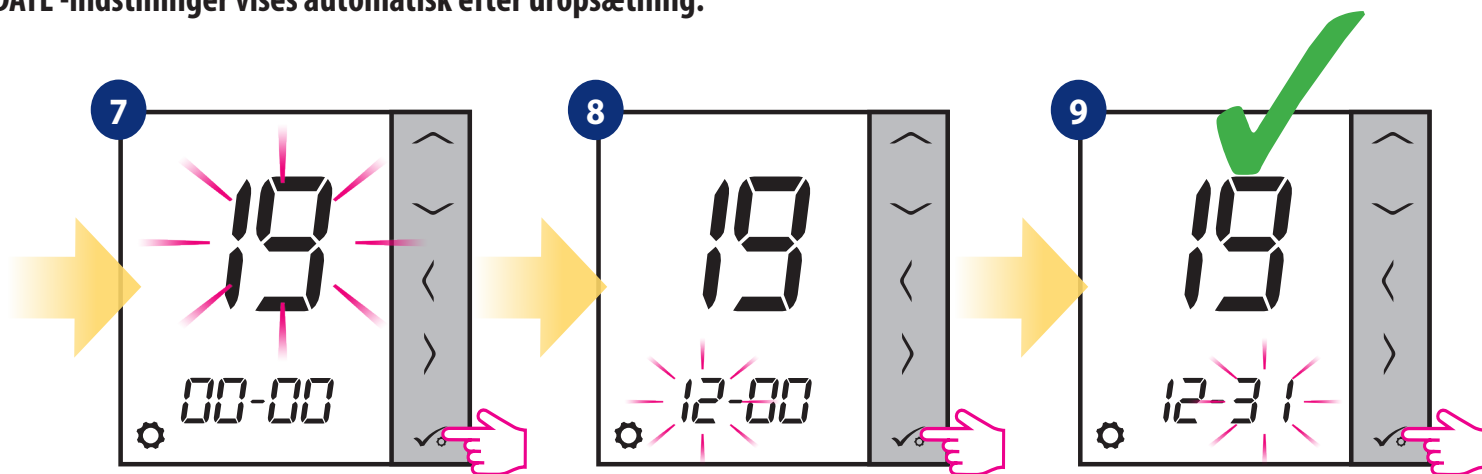
2

8.3.2 Tid/dato

Ændring eller redigering af tid/dato kan kun foretages i **offline-tilstand**. I **onlinetilstand** synkroniserer termostaten det **aktuelle** tidspunkt og den dato baseret på oplysninger taget fra Internettet. Følg trinene herunder for at indstille tid/dato:

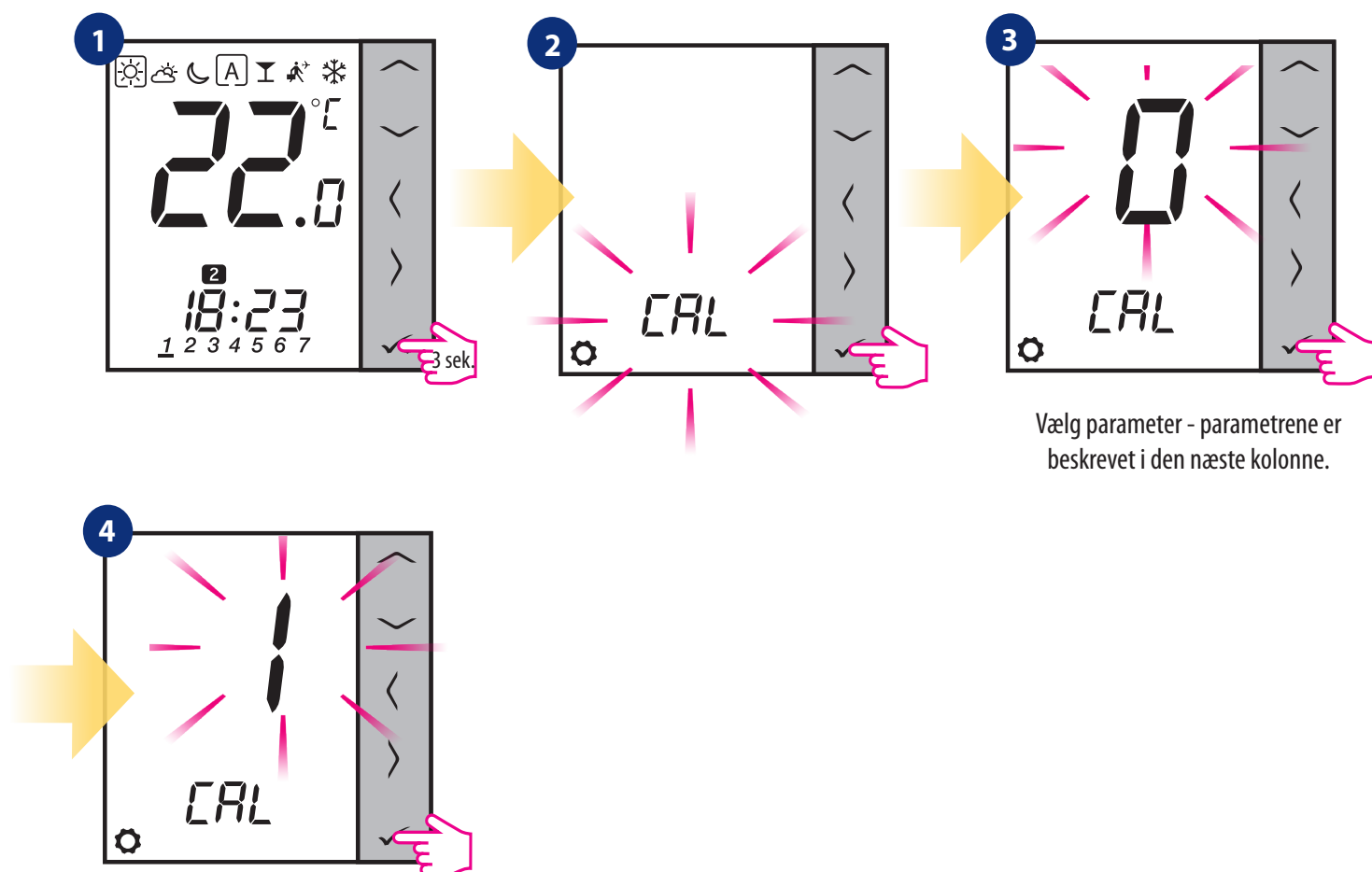


DATE -indstillinger vises automatisk efter uropsætning:



8.3.3 CAL -funktion

Den er kun tilgængelig, når termostaten er parret med TRV-radiatorhovedet. Funktionen aktiverer en avanceret selv lærende algoritme til systemer, der ikke er udstyret med RX10RF -modtageren. Systemet udfører en meget præcis kalibrering af enheder for automatisk at tilpasse sig rumforhold.



0 - TIL / FRA

Algoritmen skal bruges i et system udstyret med et RX10RF (RX1) modul til at styre en gasfyr. Fordelen ved algoritmen er, at varmeprocessen begynder med åbningen af TRV radiatorhovederne og sikrer mediets strømning i systemet, inden kedlen startes. Det systemet sikrer også, at kedlen er lukket tidligere via RX10RF (RX1) -modulet, før alle radiatorer er fuldstændig kvalt på ventilerne af TRV radiatorhoveder.

1 - AUTO

Standardindstillingen betyder, at systemet selv bestemmer valget af kontrolalgoritmen:

- hvis termostaten fungerer i systemet sammen med RX10RF (RX1), dvs. vi har kedelstyring, styres hovederne i henhold til ON / OFF algoritme,
- hvis der ikke er nogen RX10RF (RX1) - vælger termostaten selv læringsalgoritmen (Advanced Self Learning Control).

2 - Advanced Self Learning Control - avanceret selv læringsalgoritme. Algoritmen findes til systemer, der ikke er udstyret med RX10RF (RX1) modul. Væskestrømmen i det hydrauliske system skal sikres (by-by installeret), hvis alle hoveder er lukkede og kedlen kan fungere. Den korrekte algoritmens drift består i dobbeltkalibrering af TRV -hovedet:

- standard - ved installation af hovedet på ventilen
- præcis - for automatisk at tilpasse sig rumforhold og opretholde en stabil indstillet temperatur.

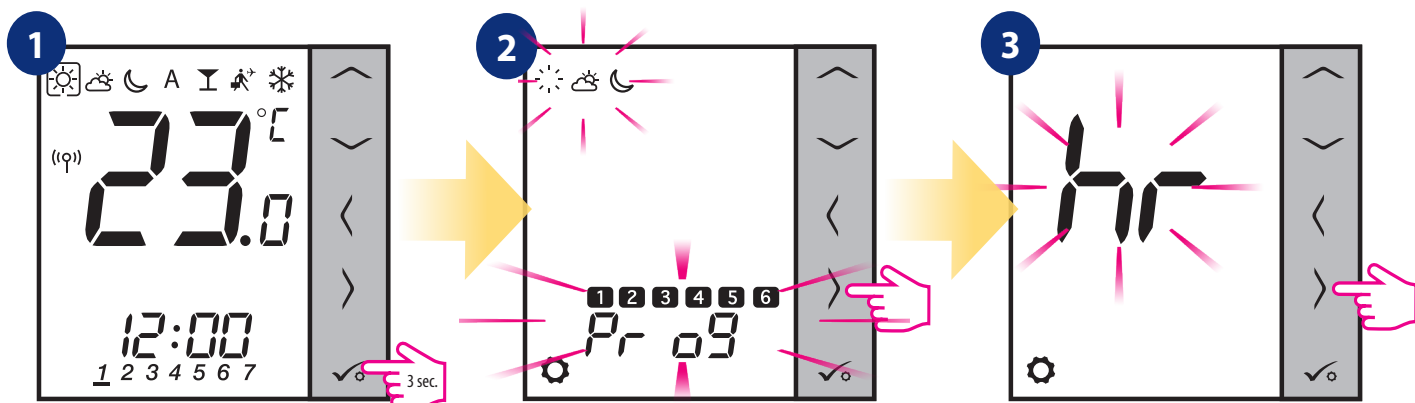
Præcis kalibrering kan tage flere timer (eller endnu mere, hvis en termostat styrer flere hoveder samtidigt). Mens termostaten kalibrerer, vil displayet vise „CAL” i stedet for timen.



Kalibrering udføres automatisk. Det er ikke nødvendigt at tvinge det manuelt.

8.3.4 Termostatkalibrering

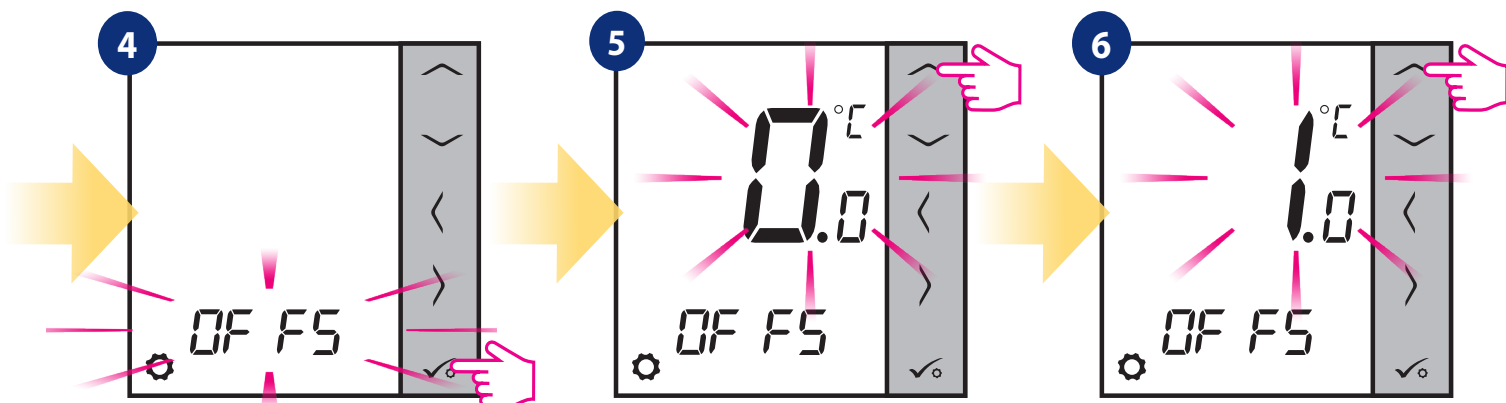
Termostatkalibrering er en funktion, der gør det muligt for brugeren at kalibrere den interne termostats temperatursensor med et givet antal grader (i området fra -3,0 °C til 3,0 °C i trin på 0,5 °C). Følg trinene herunder for at kalibrere termostats temperatursensor:



Hold knappen inde ✓ i 3 sekunder til gå ind i menuen.

Gå til termostatkalibreringen indstillinger ved hjælp af knappen >.

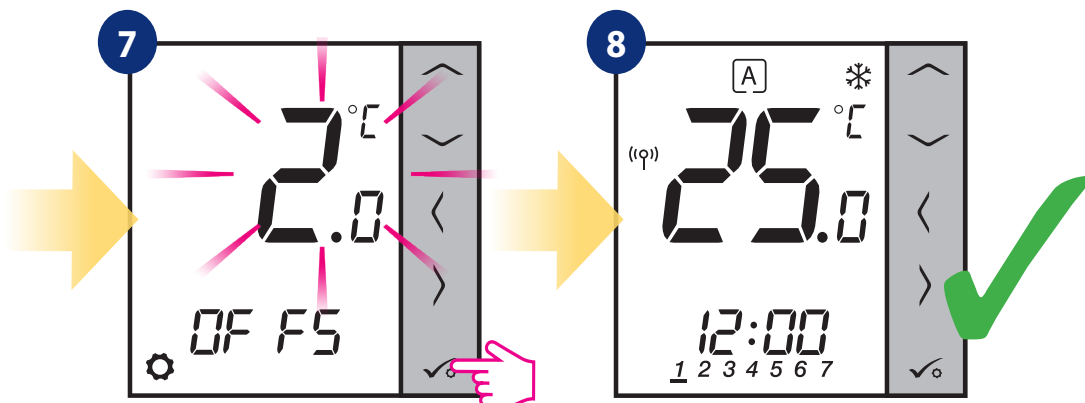
Gå fremad med knappen >.



Bekræft med knappen ✓.

Indstil temperaturkalibreringsværdi ved hjælp af ∨ og ∧ knapper.

For at øge/reducere værdien ∨ og ∧ knapper.

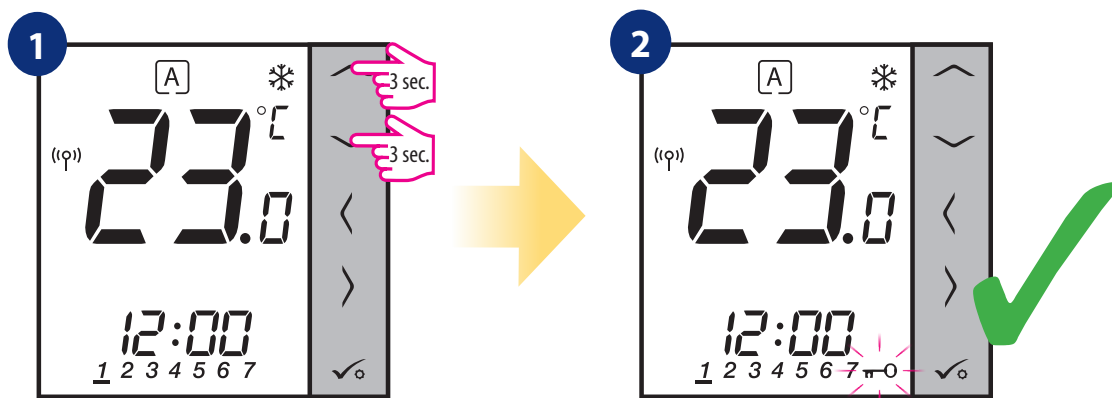


Bekræft med knappen ✓.

Termostaten går tilbage til hovedmenuen skærm, efter at indstillingerne er gemt.

8.3.5 Tastelåsfunktion

For at LÅSE/UNLOCK VS10WRF/VS10BRF -termostattaster i **OFFLINE -TILSTAND** skal du trykke på og holde ∇ + \wedge knapperne nede i **3 SECONDS**. Når termostaten er låst, vil du se ikonet til hængelåsen på displayet. Når termostaten er låst op, er hængelåseikonet ikke synligt.

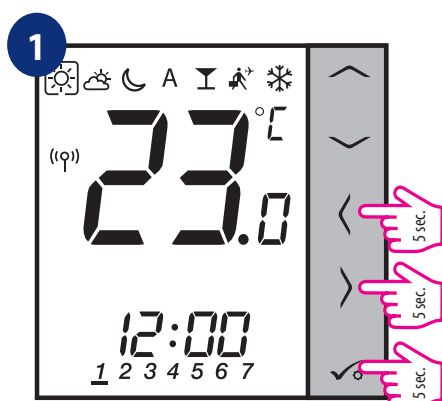


Tryk på og hold ∇ + \wedge
nede knapper i 3 sekunder.

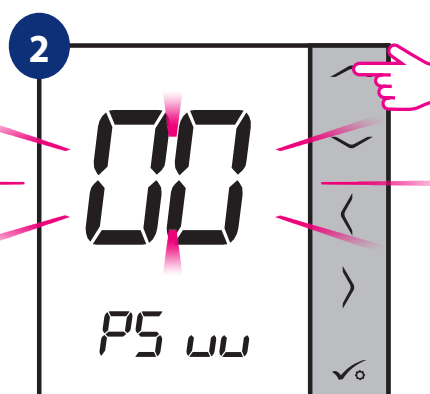
Termostaten er låst, og nøgleikonet
er viser.

9. Installatørparametre

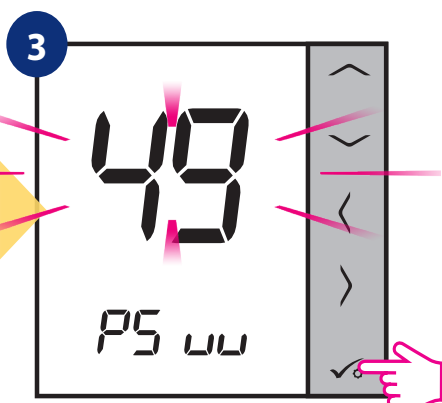
Følg trinene nedenfor for at angive installationsparametre. Se parameterbeskrivelsen før eventuelle ændringer. Brug ∇ eller \wedge knapper til at flytte op eller ned mellem alle parametre. Hver ændring/valg bekræftes med knappen \checkmark :



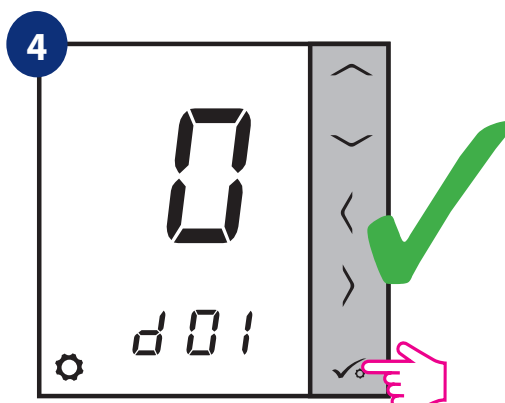
Hold knapperne nede \checkmark + \langle + \rangle i 5 sekunder for at gå ind i installationsfunktionen.



Brug ∇ eller \wedge til at vælge kode „49“.



Tryk på knappen \checkmark for at bekræfte.



Vælg installationsparameter ved \langle eller \rangle knapper. Brug knapperne eller til at ændre parameterværdi. Bekræfte valg med knap \checkmark .

dXX	Fungere	Parameter Værdier	Beskrivelse	Standard Værdier
d00	Temperaturenhed	0	Celsius [°C]	0
		1	Fahrenheit [°F]	
d01	Metoden til at kontrollere opvarmningstemperatur system	0	ved hjælp af TPI -algoritme	0
		1	SPAN $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$	
		2	SPAN $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	
d02	Korrektion af det viste temperatur	fra -3.0°C til $+3.0^{\circ}\text{C}$	Hvis termostaten angiver en forkert temperatur, det kan korrigeres med $\pm 3,0^{\circ}\text{C}$	0°C
d03	Brug af gulvtemperaturføler	0	Ingen sensor	0
		1	Temperaturføler tilsluttet	
		2	Dugpunktssensor tilsluttet (kun i UFH)	
		3	Belægningssensor tilsluttet	

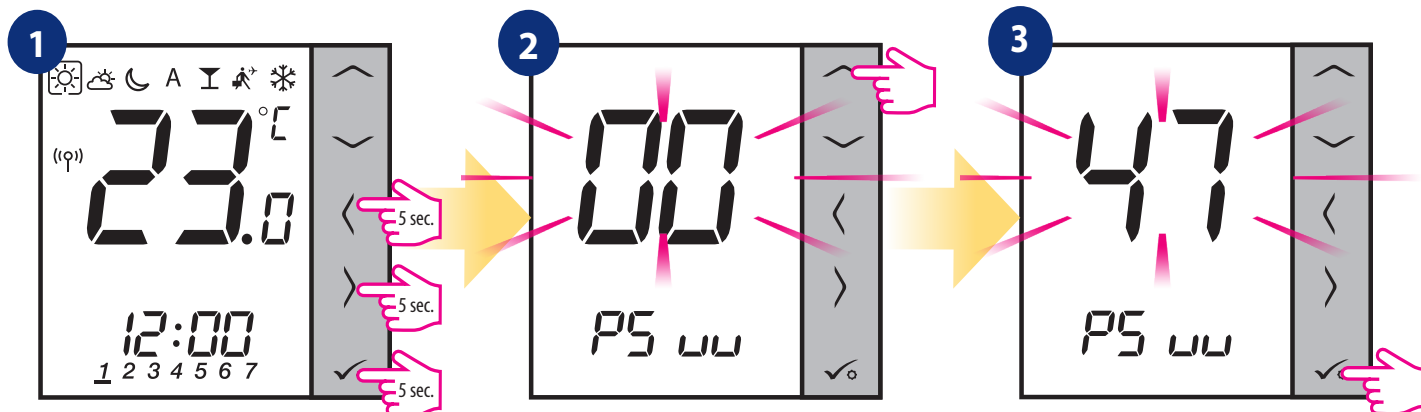
dXX	Fungere	Parameter Værdier	Beskrivelse	Standard Værdier
d04	Intern relæ (aktiv når d03 = 1)	0	Regulatoren måler kun temperaturen på den eksterne sensor	0
		1	Sensoren bruges som en beskyttelse mod overophedning af gulvet	
d05 (nur in UFH)	Kontrol af køletilstand	1	SPAN $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	2
		2	SPAN $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$	
d06 (nur mit TRV)	TRV -kontrolalgoritme	0	Standard ON/OFF algoritme	1
		1	Automatisk valg	
		2	Avanceret selvlærende algoritme	
d07	Ventilbeskyttelse	0	Deaktiver	1
		1	Aktiver	
d08	Frostbeskyttelsestemperatur	5-17°C	Frostbeskyttelsestemperatur (og til ferietilstand)	5°C
d09	Tidsformat	0	12 timer	1
		1	24 timer	
d10	Tidszone (forbeholdt trådløst internet)	fra -13 til +13 timer	Det giver dig mulighed for at tilpasse termostatens tidszone til din (hvert trin i 1 time).	0
d11	Sommertid ændring	0	Deaktiver	1
		1	Aktiver	
d12	Opvarmningstemperaturgrænse	5-35°C	Maksimal varme-/køletemperatur, der kan indstilles af brugeren	35°C
d13	Køletemperaturgrænse	5-40°C	Minimum varme-/køletemperatur, der kan indstilles af brugeren	5°C
d14	Max gulvtemperatur (aktiv i opvarmningstilstand når d04 = 1)	6-45°C	For at beskytte gulvet mod overophedning slukkes varmen, når gulvfølerens maksimale temperatur er nået.	27°C
d15	Min gulvtemperatur aktiv i opvarmningstilstand, når d04 = 1)	6-45°C	For at beskytte gulvet aktiveres opvarmning, når minimum gulvføler temperaturen er nået.	10°C
d16	Nedre gulvtemperaturgrænse til køling (Funktion aktiv når d04 = 1).	6-45°C	For at beskytte gulvet slukkes køling, når det indstillede minimum temperaturen er nået.	6°C

FUNKTIONER KUN TILGÆNGELIGE i opsætning:

d17	Tillad, at knapper låses op fra termostaten	0	AF	1
		1	PÅ	
d18	Deaktiver behovet for bekræfte ændringen af temperatur setpunkt ved at trykke på knappen ✓.	0	AF	0
		1	PÅ	

10. Fabriksnulstilling

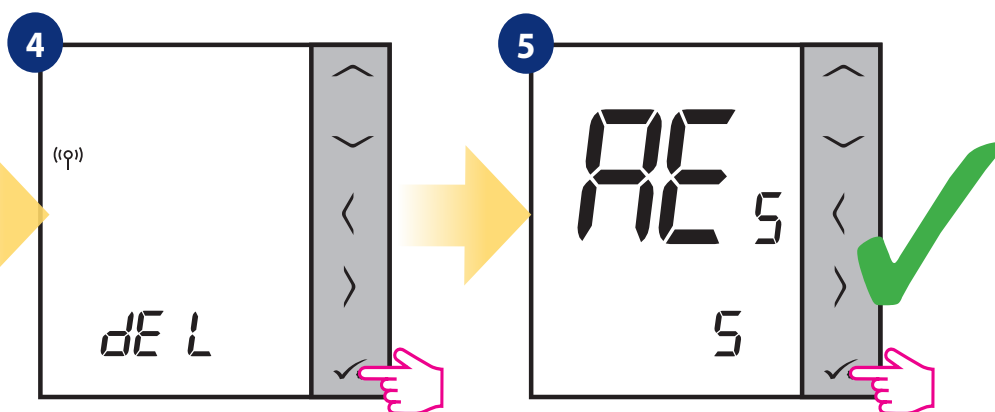
For at **NULSTIL** VS10WRF/VS10BRF -termostaten til dens **fabriksindstillinger**, følg trinene herunder:



Hold knapperne nede \checkmark + $\langle + \rangle$ i 5 sekunder for at gå ind i installationsfunktionen.

Brug knapperne \vee eller \wedge for at vælge kode „47“.

Tryk på knappen \checkmark for at bekræfte.

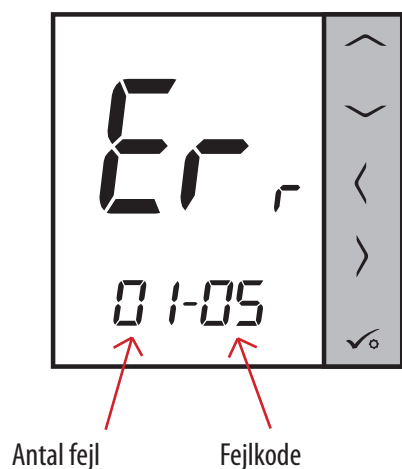


Vælg „del“, og bekræft valget med trykke på \checkmark knappen.

Vent et øjeblik med at afslutte fabrikkens nulstillingsprocedure.

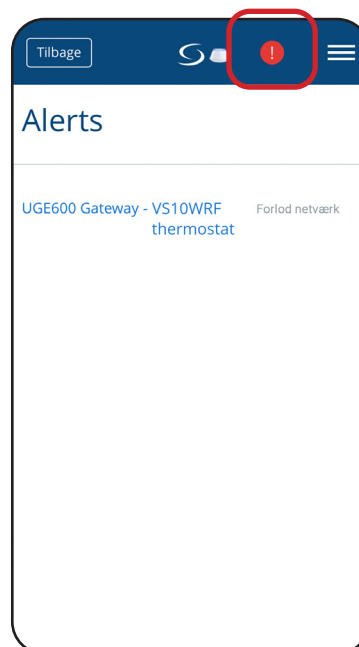
11. Fejlkoder (beskrivelse af fejlkoder med mulige løsninger)

Termostaten overvåger konstant netværksstatus, status for trådløs forbindelse og betjening af tilsluttede sensorer eller parrede enheder. Hvis den registrerer evt. Fejl, så kan følgende fejlkoder vises skiftevis med den aktuelle rumtemperaturværdi.



BEMÆRK VENLIGST!

I online -tilstand vises fejl også i Smart Home -applikationen (med Detaljeret beskrivelse). Udråbstegn informerer brugeren om eksisterende fejl.



Beskrivelse af fejlkoder med mulige løsninger:

FEJL KODE	SKÆRM BESKRIVELSE	FEJLBESKRIVELSE	FEJLFINDING
1.	Err XX-01	TRV parret med termostat - TRV hardware fejl.	<ul style="list-style-type: none"> • Geninstaller TRV -hovedet, eller udskift det. Kontakt om nødvendigt med SALUS tekniske afdeling.
2.	Err XX-02	Gulvet er overophedet (opvarmningstilstand). / Gulvet er overkølet (ved afkøling mode).	<ul style="list-style-type: none"> • Indstil varme medium temperaturen, eller skift parameter D14. • Indstil køle medium temperaturen eller skift parameter D16.
3.	Err XX-03	Gulvføler er ødelagt.	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis gulvføler er tilsluttet S1/S2 -indgang, skal du kontrollere ledningerne. • Hvis gulvføler ikke er tilsluttet, skal du kontrollere parameterindstillingerne for D03/D04.
4.	Err XX-04	Gulvføler er kortsluttet.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller gulvfølerens ledningsisolering for eventuelle skader. Sensormodstand for 25 ° C = 10kΩ
5.	Err XX-05	Termostaten mistede kontakten med CO10RF netværkskoordinator eller UGE600 internetgateway.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller koordinator/gateway -strømforsyningsforbindelsen. • Tving identifikationsproces fra koordinator/gateway eller termostat.
6.	Err XX-06	Termostaten mistede forbindelsen til ledningscenter.	<ul style="list-style-type: none"> • Er ledningscentret tændt og Status Network LED -diode fast? • Hvis ja, sendes varmesignalet fra termostaten til ledningscentret (ændring af setpunkttemperatur).

FEJL KODE	SKÆRM BESKRIVELSE	FEJLBESKRIVELSE	FEJLFINDING
			<ul style="list-style-type: none"> • Hvis LED -dioden i netværksstatus blinker, skal du forbinde ledningscentret med systemet i overensstemmelse med den manuelle instruktion og partermostat med ledningscenter.
7.	Err XX-07	Termostaten mistede kontakten med TRV hoved.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller TRV -hovedbatterier. • Send varmesignalet fra termostaten, og kontroller, om TRV hovedet virker. • Hvis LED -dioden på TRV -hovedet blinker, skal parringen gentages procedure med termostat i henhold til den manuelle vejledning.
8.	Err XX-08	Termostaten har mistet forbindelsen til RX10RF -modtageren (RX1 -tilstand).	<ul style="list-style-type: none"> • Er RX10RF -modtageren tilsluttet strømforsyningen og toppen LED diode er rød? Auto/manuel -kontakten skal indstilles til AUTO position. • Tving identifikationsproces fra koordinator/gateway side og kontroller, om enhederne er inden for netværket. • Send varmesignalet fra termostaten • Hvis den øverste LED -diode blinker, skal du udføre parringsproceduren ifølge RX10RF manuel instruktion.
9.	Err XX-09	Termostaten har mistet forbindelsen til RX10RF -modtageren (RX2 -tilstand).	<ul style="list-style-type: none"> • Er RX10RF -modtageren tilsluttet strømforsyningen og toppen LED diode er rød? Auto/manuel -kontakten skal indstilles til AUTO position. • Tving identifikationsproces fra koordinator/gateway side og kontroller, om enhederne er inden for netværket. • Send varmesignalet fra termostaten • Hvis den øverste LED -diode blinker, skal du udføre parringsproceduren ifølge RX10RF manuel instruktion.
10.	Err XX-10	KL10RF ledningscenter har tabt forbindelse med varmtvandtiden programmør. Fejl vises på alle termostater og på varmt vand programmør.	<ul style="list-style-type: none"> • Er ledningscentret tændt og Status Network LED -diode fast? • Hvis ja, send varmesignalet fra varmtvandsprogrammeren til ledningscenter. • Hvis LED -dioden i netværksstatus blinker, skal du koble ledningerne center med systemet i overensstemmelse med den manuelle instruktion og par varmtvandstimer med ledningscenter.
11-18.	Err XX-11 XX-18	Ledningscenter har mistet forbindelsen med termostat i den givne zone: for eksempel. 11 = med zone 1; 12 = med zone 2 osv. Fejl vises på alle termostater.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller termostatsens strømforsyning. • Send varmesignalet fra termostaten. • Installer om nødvendigt termostaten igen.
19.	Err XX-19	Ledningscenter har mistet forbindelsen med CO10RF -koordinatoren/UGE600 internet gateway. Fejl vises på alle termostater.	<ul style="list-style-type: none"> • Er ledningscentret tændt og Status Network LED -diode solid? • Tving identifikationsproces fra koordinator/gateway side og kontroller, om ledningscentret er inden for netværket. • Hvis LED -dioden i netværksstatus blinker, skal du koble ledningerne center med systemet i overensstemmelse med den manuelle instruktion og par alle termostater med ledningscenter.

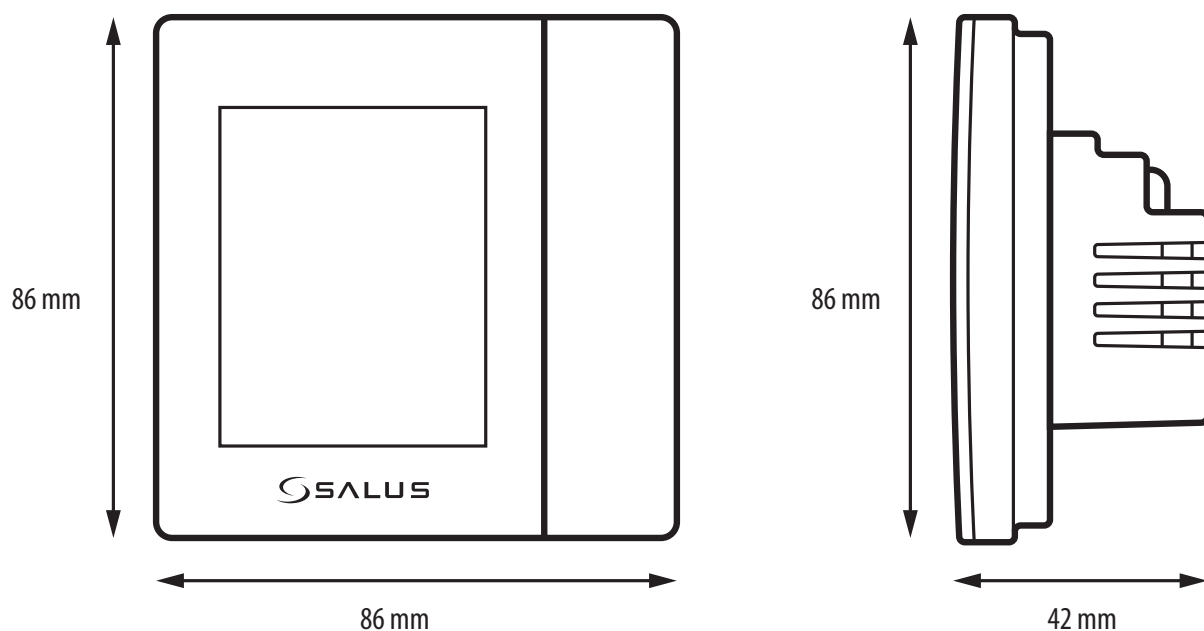
FEJL KODE	SKÆRM BESKRIVELSE	FEJLBESKRIVELSE	FEJLFINDING
20.	Err XX-20	Ledningscenter har mistet forbindelsen med RX10RF -modtageren i drift RX1 -tilstand. Fejl vises på alle termostater.	<ul style="list-style-type: none"> • Er ledningscentret tændt? Status Netværks -LED -diode skal være solid. • Tving identifikationsproces fra koordinator/gateway side og kontrollere, om enheder er inden for netværket. • Hvis LED -dioden på AUTO/MANUAL modtagerkontakten blinker, skal du følge RX10RF manuel instruktion til parring.
21.	Err XX-21	TRV -hovedet har mistet forbindelsen til CO10RF -koordinator/UGE600 internet gateway.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller TRV -hovedbatterier (udskift om nødvendigt). • Kontroller, om koordinatoren/ internetgatewayen er tilsluttet strømmen levere. • Tving identifikationsproces fra koordinator/gateway side og kontrollere, om enheder er inden for netværket. • Send varmesignalet fra termostaten.
22.	Err XX-22	Lavt batteriniveau i TRV -hovedet.	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift TRV -hovedbatterier.
23.	Err XX-23	TRV -hovedets parringsfejl eller hovedet er uforenelig med systemet.	<ul style="list-style-type: none"> • Fjern TRV -hovedet fra systemet, og gentag parringsproceduren med termostat.
24.	Err XX-24	Termostaten blev afvist af ledningscenter.	<ul style="list-style-type: none"> • Udfør termostats parringsprocedure igen.
25.	Err XX-25	Termostaten har mistet forbindelsen til den nærmeste 230V -drevne enhed.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller strømforsyningen til den nærmeste 230V -enhed. Hvis der er et problem med RF -signalområde, skal du installere ZigBee Network Repeater og parre termostat med modtageren igen (ledningscenter, TRV -hoved osv.)
26-29.	Err XX-26 XX-29	Ledningscenter har mistet forbindelsen med termostat i den givne zone: for eksempel. 26 = med zone 9; 27 = med zone 10; 28 = med zone 11, 29 = med zone 12. Fejl vises på alle termostater.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller termostatsens strømforsyning. • Send varmesignalet fra termostaten. • Installer om nødvendigt termostaten igen.
30.	Err XX-30	TRV -hovedet har et problem med intern gearmekanisme.	<ul style="list-style-type: none"> • Geninstaller TRV -hovedet, eller udskift det. Kontakt om nødvendigt med SALUS tekniske afdeling
31.	Err XX-31	Tilpasningsfejl på TRV -hovedet samlet på kølerventilen indsæt.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller montering af TRV -hovedet på radiatorventilindsatsen, og geninstaller den TRV -hovedet. • Kontroller kompatibiliteten mellem TRV -hovedet og radiatorventilindsatsen; udskift ventilindsatsen om nødvendigt.
33.	Err XX-33	RX10RF -modtageren har tabt forbindelse med termostat.	<ul style="list-style-type: none"> • Tving identifikationsproces fra koordinator/gateway side og kontrollere, om enheder er inden for netværket. • Send varmesignalet fra termostatsiden, og kontroller om RX10RF modtageren tænder. • Hvis den øverste LED -diode blinker, skal du udføre parringsproceduren ifølge RX10RF manuel instruktion. • Par termostat med RX10RF -modtageren igen i henhold til termostatsens manuel instruktion.

12. Rengøring og vedligeholdelse

VS10WRF/VS10BRF -termostaten kræver ingen særlig vedligeholdelse. Periodisk kan det ydre hus aftørres med en tør klud (gør venligst Brug IKKE opløsningsmidler, polermidler, rengøringsmidler eller slibende rengøringsmidler, da disse kan beskadige termostaten). Der er ingen dele, der kan serviceres af brugeren i enheden; nogen service eller reparationer kunne kun udføres af **Salus Controls** eller deres udpegede agenter.

13. Tekniske oplysninger

Strømforsyning	230 V AC 50 Hz
Temperaturområde	5 - 35°C
Temperaturmålingens nøjagtighed	0.5°C
SPAN	±0.25°C eller ±0.5°C
RF	ZigBee 2,4 GHz
Dimensioner [mm]	86 x 86 x 42



14. Garanti

SALUS Controls garanterer, at dette produkt vil være fri for enhver defekt i materialer eller udførelse og skal fungere i overensstemmelse med dets specifikationer, i en periode på fem år fra installationsdatoen. SALUS Controls alene ansvar for brud på denne garanti vil (efter eget valg) være at reparere eller udskifte defekt produkt.

Kundenavn: Kundeadresse: Postnummer: Tlf.nr.: E-mail:
Firmanavn: Tlf.nr.: Email: Installationsdato: Installatørnavn: Installatørsignatur:

SALUS Nordic A/S

Knudsminde 1B

DK-8300 Odder

Tlf: +45 5353 4499

E-mail: mail@salus-controls.dk

Head Office:

SALUS Controls

Units 8-10

Northfield Business Park

Forge Way

Parkgate

Rotherham

S60 1SD

Email: sales@salus-tech.com



Computime



www.salus-controls.com/dk

SALUS Connected Care er medlem af Computime Group.

Idet vi opretholder en politik vedrørende løbende produktudvikling, forbeholder SALUS Controls plc sig retten til at ændre specifikationer, design og materialer mht. de produkter, der er anført i denne brochure uden forudgående varsel.

**For at downloade PDF-versionen skal du åbne www.salus-controls.com/dk
Download område.**

Dato: August 2021

Versioner: V02

