

SALUS[®] | QUANTUM

CONTROLS

SQ610RF | SMART THERMOSTAT



SALUS SMART HOME
READY



WIRELESS
CONTROL



RECHARGEABLE
BATTERY



COMFORT
OF A WARM FLOOR



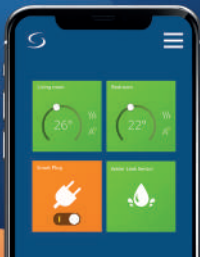
EASY
INSTALLATION



MULTIFUNCTIONALITY



HUMIDITY
SENSOR



Introduktion

SQ610RF Quantum rumtermostaten er en ZigBee-termostat som trådløs arbejde sammen med iT600-serien, f.eks. KL08RF kontrolboks , mini TRV , RX10RF kedelstyremodul mm. For at kontrollere SQ610RF over internettet eller via SALUS Smart Home-mobilappen (**ONLINE-tilstand**), skal den installeres sammen med UGE600 Internet gateway (sælges separat).

Fra appen er det muligt at parre SQ610RF med andre systemelementer, f.eks. Smartstik SPE600, Smart Relay SR600 eller vindue / dørsensor OS600 / SW600. SQ610RF kan bruges lokalt uden en internetforbindelse (**OFFLINE-tilstand**), men det er kommunikation med andre enheder skal udføres ved hjælp af C010RF-koordinatoren (sælges separat).

Den fulde PDF-version af den manuelle instruktion findes på www.salus-controls.com

Produktoverensstemmelse

Dette produkt er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i Direktiverne 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU and 2011/65/EU. Den komplette tekst, der indeholder overensstemmelsesdeklaration angående EU-direktiverne, kan findes på følgende internetadresse : www.saluslegal.com



Sikkerhedsoplysninger

Anvend i henhold til bestemmelserne. Anvend udelukkende inde døre. Hold din enhed helt tørt. Afbryd enheden, før den rengøres med en tør klud.

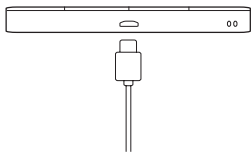
Pakken indeholder:

- 1) SQ610RF Quantum Rumtermostat
- 2) Vægbeslag
- 3) Dobbeltklæbende
- 4) Montage skruer
- 5) Instruktions manual

Før du starter :

- 1** Den nye SQ610RF Quatum rumtermostat er delvis opladet, men vi anbefaler, at du oplader batteriet helt inden brug.

Tilslut oplader til mikro-USB-port, som er i bunden af SQ610RF Quatum rumtermostaten for at oplade enheden.



Opladning til fuldt batteriniveau kan tage op til 24 timer.

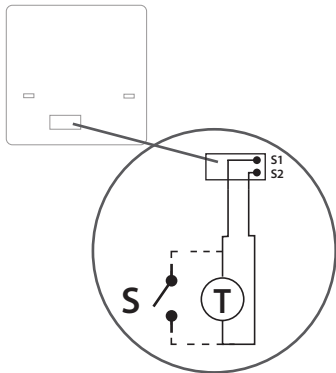
- 3** Montering: til montering af rumtermostat kan du anvende medfølgende tilbehør monteringskrur. Fjern bagdækslet for at montere pladen på væggen. Efter dette skal du bare fastgøre termostaten til pladen (den har en indbygget magnet).



Bemærk venligst:

Den ideelle position til montering af rumtermostat er ca. 1,5 m over gulvniveau langt fra varme- eller kølekilder. Termostat bør ikke udsættes for sollys eller ekstreme forhold som f.eks. Træk.

2 El-diagram (S1, S2-indgang)



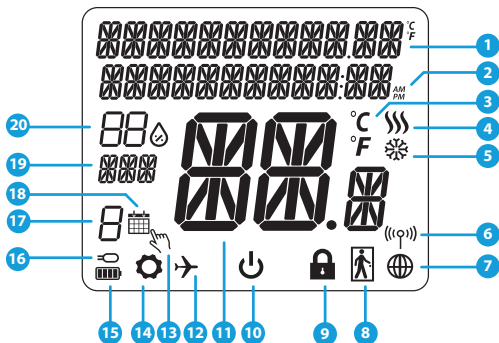
Symboler forklaring:

S – voltfri kontakt
T – temperatursensor






S1,S2 Terminal:

- Luf eller gulv sensor
- ekstern voltfri kontakt kan tilslutte en hvilken som helst ON / OFF switch eller belægningssensor (Hotel kort), kan tilsluttes

Beskrivelse af LCD Ikoner



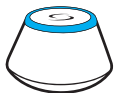
1. Menu / indstillingen beskrivelse + Ur
2. AM/PM
3. Tempetur enhed
4. Varmeindikator (ikonet er animeres, når der er et varme kald)
5. Køleindikator (ikonet er animeres, når der er et køling kald)
6. Ikon for trådløs forbindelse
7. Ikon for internet forbindelse
8. Belægningssensor (hotelkort)
9. Låse funktion til termostaten
10. Standby mode ikon
11. Temperatur indikator
12. Ferie mode
13. Imidlertid overstyring af temperatur
14. Indstillings ikon
15. Batteri indikator
16. Sensor indikator
17. Program nummer indikator
18. Tidsplan ikon
19. Dag indikator
20. Luftfugtighed

Knap beskrivelse	
Knap	Funktion
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Menu knap / Retur knap. 2) HOVEDMENU: Tryk og hold nede i 3 sek for at ændre termostatsens driftstilstand (Tidsindstilling / Permanent indstilling / Midlertidig overstyring). 3) Under INDSTILLINGSSKÆRMEN: Tryk og hold nede i 3 sekunder for at gå tilbage uden at gemme ændringerne. 4) I PAIRING SCREEN (i SYSTEMTYPE-menuen): Tryk og hold nede i 3 sekunder for at se andre parringsindstillinger.
	„Pil ned“ Knap (Sænk Temperatur /bevæger sig i menuen i 'Ned' retning)
	„Pil op“ Knap (Hæv temperaturen /bevæger sig i menuen i 'Op' retning)
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tryk og hold flueben nede i 3 sekunder for at Starte enheden. 2) "OK / Flueben -knap (Bekræft indstilling / Gå til næste menu / Gem indstillinger) 3) Under temperaturvisningen: Tryk og hold nede i 3 sekunder for at gå ind i standbytilstand 4) Under INDSTILLINGSSKÆRMEN: Tryk og hold nede i 3 sekunder for at gå tilbage til hovedskærmen og gemme alle ændringerne. 5) Under pairing processen - hold knappen nede i 3 sekunder for at POWER OFF eller genstart termostaten
	Under temperaturvisning - tryk og hold pil op og pil ned knapperne samtidigt for 3 sekunder for at låse termostaten

KOMPATIBILITET MED ANDRE SALUS PRODUKTER

Quantum termostaten kan virke med og uden forbindelse til internettet(App)
Som det første trin skal du beslutte er i hvilken mode din termostat skal fungere

ONLINE MODE



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 og få adgang til dit SALUS-udstyr.



SALUS
Smart Home



OFFLINE MODE



Universal Gateway er IKKE forbundet TIL INTERNETTET

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

OR



C010RF-kordinator - Du kan bruge standard ZigBee-netværkskordinator til at installere og bruge dine enheder.

Kompatible enheder :



SR600*
Smart Relæ



SPE600*
Smart Plug



KL08RF
Kontrolboks til 8 zoner
gulfvarme (UFH)



TRV
Trådløs aktuator til
radiator ventil.



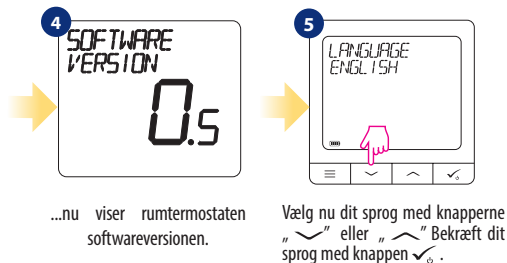
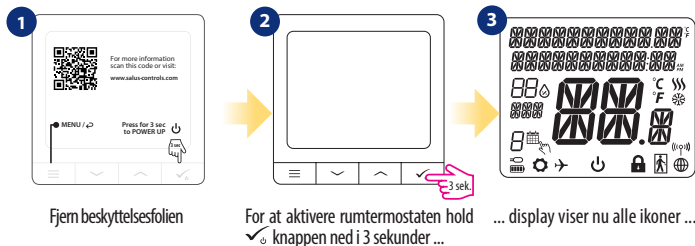
RX10RF
Modtager

*Kun i online mode

Opstartssekvens

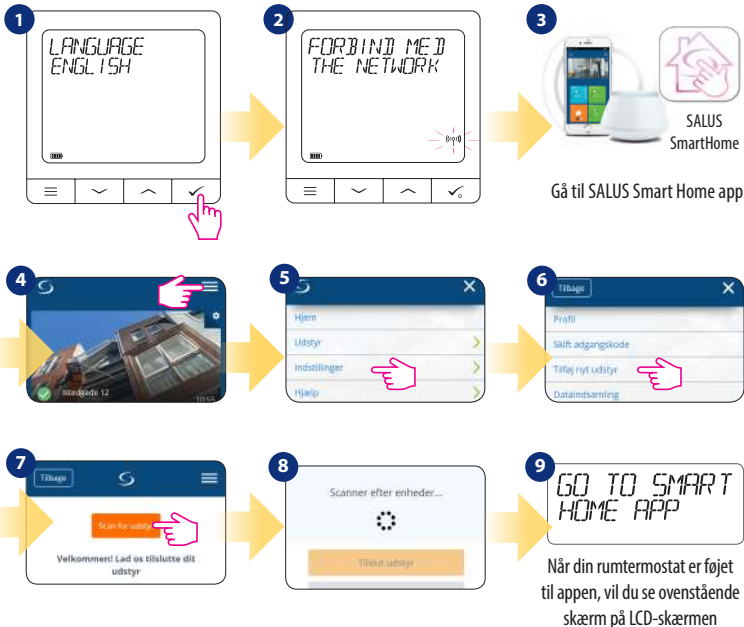
Bemærk venligst:

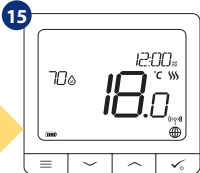
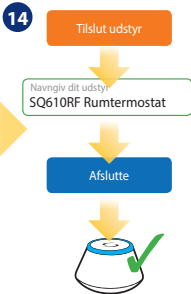
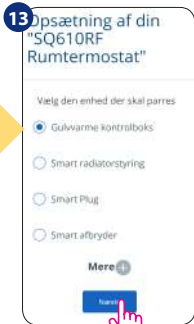
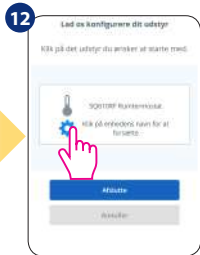
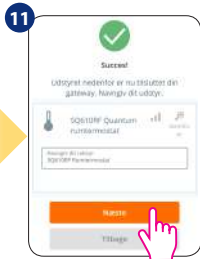
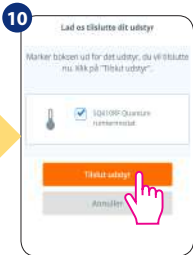
For den letteste installation skal du sørge for, at du allerede har fjernet andre enheder til dit ZigBee-netværk, f.eks. Gulvvarme-kontrolboks (KL08RF) eller radiatorhoveder (TRV'er) osv.



Installation i ONLINE-mode

Efter valg af sprog følg nedenstående trin for at føje din enhed til Smart Home-appen og parre den med andre enheder:



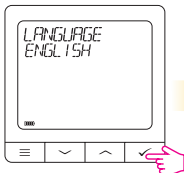


Herefter vises rumtermostaten hovedskærm.
Tillykke! Du har konfigureret **SQ610RF Quantum rumtermostaten** med succes.

Installation i OFFLINE-mode

Parring af kontrolboks (Installer kontrolboks i henhold til instruktionerne, der følger med produktet)

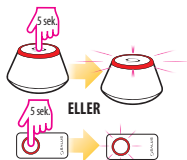
1



2



3



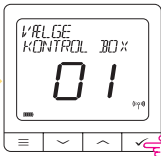
Åben ZigBee-netværket



4



Vælg system type: Gulvvarme, tryk på ✓ knappen for at bekræfte.

5



Brug  eller  knappen til at vælge kontrolboksnummer (tryk på flueben-knappen på kontrolboksen for at se adressens nummer). Tryk ✓ for at bekræftet.

6



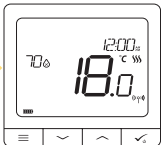
Brug knapperne  eller  for at vælge zonennummer, og tryk på ✓ knappen for at bekræfte.

7

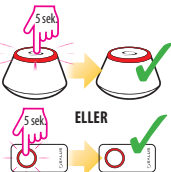


Nu kan du parre din rumtermostat med yderligere zoner. Vælg en zone til mere, eller slut parringsprocessen med ✓ knappen.

8

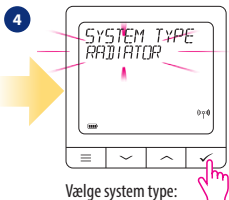
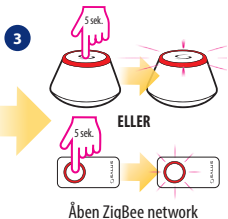
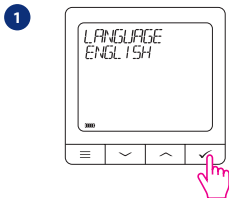


9



Luk ZigBee-netværket

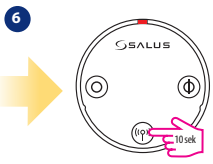
Parring med TRV-radiatoraktuator (Installer TRV i henhold til instruktionerne, der følger med produktet)



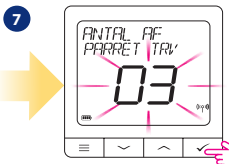
Vælg system type:
Radiator



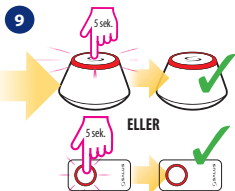
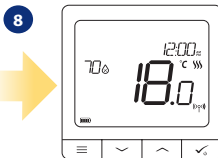
Hold nu antenneknappen i 10 sek. på alle TRV'er, som du vil parre med din rumtermostat.



Du kan parre op til 6 TRV'er med 1 rumtermostat. Alle TRV'er skal være i det samme rum som rumtermostat.



På LCD-skærmen kan du se antallet af parrede TRV'er. Når alle TRV'er er parret - tryk ✓ på knappen for at afslutte parringsprocessen.



SQ610RF Quantum fulde menu struktur



Hoved menu

**Program
indstilling**

SLÅ FRA
MA-FR+LØ-SØ
MA-SØ
ENKELT DAG

Anvænderindstillinger

TID/DATO
FERIE MODE
TEMPERATUR KALIBRERING
VIS/GEM VIST LUFTFUGTIGHED
VIS/GEM VIST GULV
STANDBY TEMPERATUR
VARME/KØL
NULSTIL BRUGERINDSTILLINGER

**ADMINISTRATOR
INDSTILLING**

TEMPERATUR SKALA
VISATEMPERATUR INDSTILLING ¹
VARME REGULERINGS ALGORITME ²
KØL REGULERINGS ALGORITME
S1/S2 INPUT ³
MINIMUM SETPOINT
MAXIMUM SETPOINT
VENTIL BESKYTTELSE ⁴
MINIMUM OFF TID ⁵
BEREGNET START/STOP TIDSPUNKT ⁶
KOMFORT GULVE ⁷
PIN CODE
ENHEDS INFORMATION ⁸
FABRIKS NULSTILLING ⁹

SPROG

ENGELSK
DANSK
POLSK
...

Kort beskrivelse af nogle valgte funktioner (alle funktioner er beskrevet i den fulde version af Quantum-manualen):

- 1. VIS TEMPERATUR INDSTILLING:** Denne funktion bestemmer indstilling af den viste temperatur - Brugeren kan indstille temperaturen i mellem (hver 0,5 °C eller 0,1 °C).
- 2. RERULERINGS ALGORITME:** Denne funktion definerer, hvordan man styrer stuetemperaturen. Tilgængelige muligheder er: ITLC til gulvvarme / radiatorer / elektrisk opvarmning (det er avanceret algoritme til præcis opretholdelse af stuetemperatur), hysteresis +/- 0,5 °C eller +/- 0,25 °C, THB aktuator (option anbefales til systemer med THB auto afbalanceringsaktuatorer).
- 3. S1 / S2 INPUT:** En gulvføler, en ekstern temperatursensor eller en belægningssensor kan tilsluttes S1 / S2-indgangen til Quantum. Ved at tilslutte en NO-type ON / OFF spændingsfri kontakt, kan du bruge denne indgang som en OneTouch-regler trigger (programmeret i Salus Smart Home-appen) eller som en Heat / Cool-overgang.
- 4. VENTILBESKYTTELSE:** Denne funktion aktiverer alle aktuatorer en gang om ugen i 5 minutter (om sommeren hjælper denne funktion med at forhindre, at aktuatorerne og ventilslæder sidder fast).
- 5. MINIMUM OFF TID:** Minimum slukketid (rumtermostat sender ikke et signalet til opvarmning / afkøling end den angivet tid i denne parameter).
- 6. BEREGNET STARTTIDPUNKT:** Beregnet starttidspunkt og beregnet stoptidspunkt er energibesparende funktion, der gør rumtermostat så omkostningseffektiv (i kombination med ITLC-kontrolalgoritme).
- 7. KOMFORT GULVE:** Denne funktion hjælper med at holde gulvet varmt, selvom rummet har opnået sit setpunkt (ønsket temperatur). Brugeren kan vælge 3 niveauer af Komfort gulve funktion. Bemærk, at det ikke er en økonomifunktion, da dit varmesystem vil være i gang selv om der ikke er et varme kald.
- 8. ENHEDERINFORMATION:** I denne menu kan brugeren kontrollere: Softwareversion, batteriniveau, RF-sendevedrørdi, parrede enheder eller også bruger til at aktivere identifikationstilstand.
- 9. FABRIKISNSINDSTILLING:** Her kan du **NULSTILLE din enhed til fabriksindstillinger. Efter succesfuld nulstilling af enhed fjernes den fra ZigBee-netværket, og du bliver nødt til at tilføje / parre din enhed igen.**

Introduksjon:

SQ610RF Quantum er en ZigBee temperaturregulator for trådløs kontroll av serielle iT600-enheter som KLO8RF nettverkstilkoblingscenter, mini TRV-ende, RX10RF-kontrollmodul.

For å kontrollere SQ610RF via Internett eller **SALUS Smart Home** mobilapplikasjon (**ONLINE-modus**), må den installeres sammen med UGE600 Internett-tilkoblingsenhet (selges separat). Fra applikasjonsnivå er det mulig å parre SQ610RF med andre elementer i systemet, f.eks. Smart SPE600 nettverkskort, Smart SR600 relé eller OS600 / SW600 vindu- / dørsensor.

SQ610RF kan brukes lokalt uten internettforbindelse (**OFFLINE-modus**), men kommunikasjonen med andre enheter må skje ved hjelp av CO10RF-koordinatoren (selges separat).

Den fullstendige PDF-versjonen av bruksanvisningen finner du på www.salus-controls.com

Produktinformasjon

Dette produktet oppfyller de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/30/EU, 2014/35/EU 2014/53/EU og 2011/65/EU. Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse: www.saluslegal.com.



Sikkerhetsinformasjon

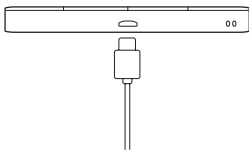
Bruk i samsvar med nasjonale og EU-forskrifter. Bruk enheten til det formålet den ble produsert og hold den tørr. Den er produsert kun til innendørs bruk. Installasjonen må utføres av en kvalifisert person i samsvar med nasjonale og EU-forskrifter. Koble fra utstyret før du rengjør det med en tørr klut.

Pakkeinnhold:

- 1) Cuantic termostat SQ610RF
- 2) Veggmonteringsplate
- 3) Selvklebende monteringsbånd
- 4) Festeskruer
- 5) Bruksanvisning

Før du begynner:

- 1 Den nye Cuantic Termostat SQ610RF er delvis ladet, men vi anbefaler å lade batteriet helt før bruk.
Koble laderen til mikro-USB-porten på bunnen av SQ610RF Cuantic Termostat for å lade enheten.



Det kan ta opptil 24 timer å lade batteriet på maksimalt nivå.

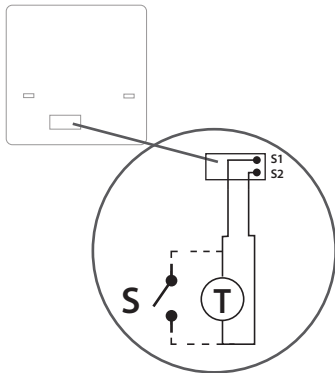
- 3 **Montering:** Du kan bruke det medfølgende tilbehøret (monteringskruer eller selvklebende monteringsbånd) for å montere termostaten. Fjern bakplaten for å montere den på veggen. Plasser deretter termostaten på platen (magnet inkludert).



Vennligst vurder:

Termostatsens **ideelle** monteringsposisjon er omtrent **1,5 m** fra gulvnivået vekk fra varme- eller kjølekilder. Termostaten skal ikke utsettes for sollys eller ekstreme forhold som strøm.

- 2 **Koblingskjema (innganger S1, S2)**



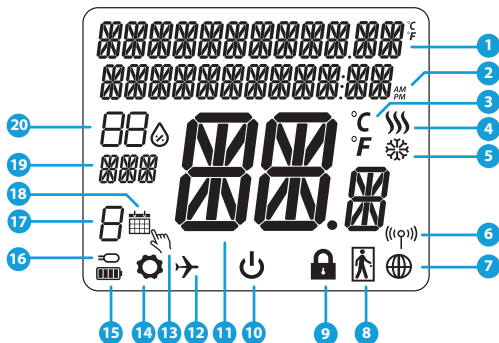
Symboler forklaring:

S – kontakt uten spenning
T – temperatursensor

S1, S2 terminal:






- luft- eller gulvtemperaturføler
- ekstern kontakt uten spenning for å koble til en PÅ / AV-bryter eller beleggssensor (Hotellkort)

Beskrivelse av ikonene på LCD-skjermen



1. Meny / beskrivelse Innstillinger + Klokke
2. AM / PM
3. Temperaturenhet
4. Varmeindikator (ikonet er animert når det er en forespørsel om oppvarming)
5. Kjøleindikator (ikonet er animert når det er en forespørsel om kjøling)
6. RF-tilkoblingsindikator
7. Indikator for Internett-tilkobling
8. Beleggssensor (hotellkort)
9. Knapplåsfunksjon
10. Standby-ikon
11. Gjeldende temperatur / Referansetemperatur
12. Feriemodus
13. Midlertidig avbestillingsmodus
14. Innstillingsikon
15. Batteristatusindikator
16. Sensor for ekstern temperatur / gulvtemperatur
17. Planlagt programnummer
18. Ikon for programmeringsmodus
19. Dagsindikator / OPPSETTINFORMASJON
20. Nåværende verdi for fuktighet

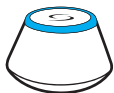
Beskrivelse Knapper

Knapp	Funksjon
	<ol style="list-style-type: none">1) Knappmeny / Return-knapp2) HOVEDSKJERM: Trykk og hold nede i 3 sekunder for å endre driftsmodus for termostaten (Programmert modus / Permanent modus / Midlertidig modus for overregulering).3) Ved OPPSETT SKJERM: Trykk og hold nede i 3 sekunder for å komme tilbake uten å lagre endringene.4) Ved SAMMENKOBLINGSSKJERM (i SYSTEM TYPE-menyen): Trykk og hold nede i 3 sekunder for å se andre sammenkoblingsalternativer.
	Ned -knapp (reducerer parameterverdien / beveger seg i menyen i NED -retningen)
	Opp -knapp (øker parameterverdien / beveger seg i menyen i UP retning)
	<ol style="list-style-type: none">1) Trykk og hold nede i 3 sekunder for å SLÅ PÅ den nye enheten2) OK / Sjekk -knapp (Bekreft parameterverdien / Gå til neste meny / Lagre innstillinger)3) HOVEDSKJERM: Hold inne i 3 sekunder for å gå inn i Ventemodus4) OPPSETT SKJERM: Hold inne i 3 sekunder for å gå tilbake til HOVEDSKJERM & LAGRE alle endringene.5) Under SAMMENKOBLINGSPROSESSEN - trykk og hold knappen nede i 3 sekunder for å SLÅ AV eller NULSTILL termostaten.
	HOVEDSKJERM: Trykk og hold disse knappene sammen i 3 sekunder for å LÅSE / LÅSE OPP termostatknappene).

KOMPATIBILITET MED ANDRE SALUSKONTROLLENHETER

Cuantic termostaten kan fungere i ONLINE- eller OFFLINE-modus.
I det første trinnet må du bestemme hvordan termostaten din skal fungere.

ONLINE MODUS



Universal Connection Device is INTERNET CONNECTED Du kan konfigurere og bruke alle enhetene dine i Smart Home-applikasjonen

Last ned Smart Home-appen på iOS- eller Android-enheten din for ekstern tilgang til SALUS.



SALUS
Smart Home



OFFLINE MODUS



Universell tilkoblingsenheten kobles IKKE TIL INTERNETT. Du kan bruke enhetene dine lokalt uten SmartHome-appen. Tilkoblingsenheten fungerer på denne måten som en standard ZigBee-koordinator.

ELLER



C010RF Koordinator - Du kan bruke standard ZigBee nettverkskoordinator for å installere og bruke enhetene dine.

Kompatible enheter:



SR600*
Smart stafett



SPE600*
Smart nettverkskort



KLO8RF
8-sone koblingscenter for gulvvarme (UFH)



TRV
(Termostatventil for varmehus med trådløs kommunikasjon.)



RX10RF
Mottaker

*Bare i Online-modus

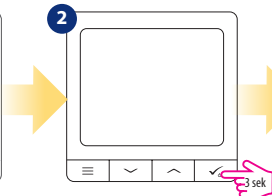
Den første startsekvensen


Vennligst vurder:

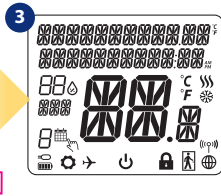
For enklere installasjon må du forsikre deg om at du allerede har lagt til andre enheter i ZigBee-nettverket, for eksempel gulvvarme-kontrollboks (KL08RF) eller endene av varmeapparatet (TRV) etc.



Fjern beskyttelsesfilmen



For å slå på termostaten, trykk og hold knappen  nede i 3 sekunder ...



... skjermen skal vise alle knappene ...



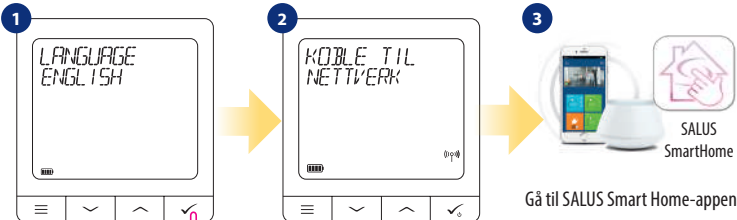
... så skal termostaten vise programvareversjonen.

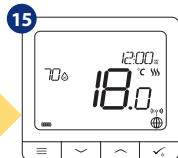
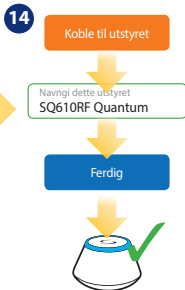
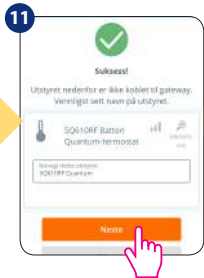
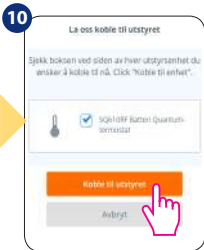


Velg nå språket fra „ ” eller „ ” knappene. Bekreft knappespråket .

Installasjon i ONLINE-modus

Etter å ha valgt språket, følg trinnene nedenfor for å legge til enheten din i Smart Home-applikasjonen og par sammen med andre enheter.





Da skal termostaten vise hovedskjermen. Gratulerer! Du har konfigurert **SQ610RF Cuantic termostaten.**

Installasjon i OFFLINE-modus

Parring med Kablingsssenter / Kontrollboks (installer kablingsssenter / kontrollboks i henhold til produktinstruksjonene som følger med).

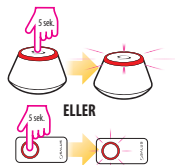
1



2



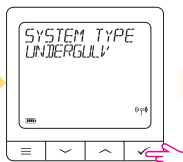
3



ELLER

Åpne ZigBee-nettverket

4



5



6



Velg systemtype: I GULVET, trykk på knappen for å bekrefte.

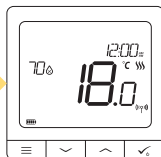
Bruk knappene eller til å velge Kontrollboksnummer (Trykk på PARRINGSKNAPPEN på kontrollboksen for å se adressenummeret). Trykk på knappen for å bekrefte .

Bruk knappene eller for å velge områdenummer og trykk på knappen for å bekrefte.

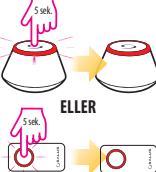
7



8



9

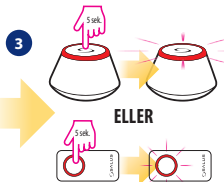


ELLER

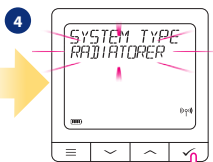
Lukk ZigBee-nettverket

Nå kan du parre termostaten din med flere områder. Velg et annet område, eller fullfør knappenes sammenkoblingsprosess .

Parring med enden av TRV-varmeapparatet (installer TRV i henhold til instruksjonene som følger med produktet)



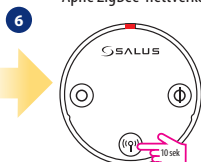
Åpne ZigBee-nettverket



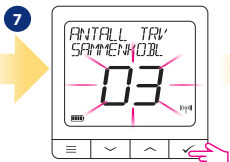
Velg systemtype:
VARMEAPPARATER




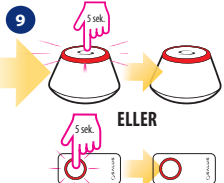
Hold antenneknappen i 10 sekunder på alle TRV-apparater du vil koble sammen med termostaten din.



Du kan parre opptil 6 TRV-apparater med 1 termostat. Alle TRV-apparater må være i samme rom som termostaten.



På LCD-skjermen skal du se antall sammenkoblede TRV-kropper. Etter at alle TRV-kroppene er parede - trykk på knappen  for å fullføre parringsprosessen.



Lukk ZigBee-nettverket

SQ610RF Full menystruktur



Hovedmeny

Programmeringsinnstillinger

SLÅ AV
MAN-FRE + LØR-SØN
MAN-SØN
ENKELTDAGER

Brukerinnstillinger

TID / DATO
FERIE MODUS
KALIBRERING AV TERMOSTATEN
VIS / SKJUL FUKTIGHETSSKJERM
VIS / SKJUL GULVSKJERM
VENTER REFERANSETEMPERATUR
OPPVARMING / AVKJØLING
TILBAKESTILL BRUKERINNSTILLINGER

Administratorinnstillinger

TEMPERATURSKALA
TEMPERATUR SKJERMOPPLØSNING ¹
ALGORITME FOR VARMEKONTROLL ²
ALGORITME FOR KJØLINGSKONTROLL
S1 / S2 INNGANG ³
MINIMUM REFERANSEVERDI
MAKSIMAL REFERANSEVERDI
VENTILBESKYTTELSE ⁴
MINIMUM STOPPERPERIODE ⁵
OPTIMALISERINGSFUNKSJON ⁶
VARM GULV KOMFORT ⁷
PIN-KODE
ENHETSINFORMASJON ⁸
FABRIKK TILBAKESTILLING ⁹

Språk

ENGELSK
DANSK
POLSK
...

Kort beskrivelse av valgte funksjoner (alle funksjonene er beskrevet i den fullstendige versjonen av SQ610RF-manualen):

- 1. TEMPERATUROPPLØSNINGSSKJERM:** Denne funksjonen angir oppløsningen på den viste temperaturen - Brukeren kan stille inn temperaturen i trinn (hver 0.5°C eller 0.1°C).
- 2. KONTROLL ALGORITM:** Denne funksjonen definerer romtemperaturkontrollmodus. Alternativene som er tilgjengelige er: ITLC for gulvvarme / varmeapparater / elektrisk oppvarming (dvs. den avanserte algoritmen for nøyaktig lagring av romtemperatur), karakteristisk for magnetiske minner +/- 0,5 °C eller +/- 0,25 °C, THB aktuator (anbefales for systemer med selvbalanserende THB-aktuator).
- 3. S1 / S2 INNGANG:** En gulvføler, ekstern temperatursensor eller beleggssensor kan kobles til S1 / S2-inngangen til SQ610RF-termostaten. Ved å koble til en spenningsfri NU kontakttypen som er PÅ / AV, kan du også bruke denne inngangen som en OneTouch-regelaktuator (programmert i Salus Smart Home-applikasjonen) eller som en varme- / kjølebryter.
- 4. VENTILBESKYTTELSE:** Denne funksjonen aktiverer alle aktuatorene en gang i uken i 5 minutter (om sommeren hjelper denne funksjonen aktuatorene til ikke å låse).
- 5. MINIMUM STOPPINGPERIODE:** Minimum avstengningsperiode (termostaten overfører ikke varme- / kjølesignalet oftere enn perioden som er spesifisert av denne parametere).
- 6. OPTIMALISERINGSFUNKSJON:** Funksjonene Optimal start og Optimal stopp er energisparende funksjoner som gjør termostaten mer kostnadseffektiv (i kombinasjon med ITLC-kontrollalgoritmen).
- 7. VARM GULV KOMFORT:** Denne funksjon hjelper med å holde gulvet varmt, selv om rommet er varmt nok og det ikke er behov for å starte oppvarmingen. Du kan velge tre nivåer med gulvvarming funksjon. Husk at dette ikke er en besparende funksjon fordi oppvarmingssystemet ditt kan være PÅ selv om det ikke er behov for oppvarming fra den omgivende termostaten. Det er en KOMFORT-funksjon som permanent holder gulvet varmt.
- 8. ENHETINFORMASJON:** I denne menyen kan brukeren sjekke: Programvareversjon, Batterinivå, RF-verdiområde, sammenkoblede enheter eller kan brukeren aktivere identifikasjonsmodus.
- 9. TILBAKESTILLES TIL FABRIKKVERDIENE:** Her kan du tilbakestille enheten til fabrikkinnstillinger. Etter å ha tilbakestilt enheten, blir du fjernet fra ZigBee-nettverket og må legge til / parre enheten igjen.

Introduktion

SQ610RF Quantum är en rumstermostat som kommunicerar med övriga trådlösa enheter i iT600-serien, t.ex. KL08RF-kontrollbox, mini TRV, RX10RF pannstyrmodul, via ZigBee tekniken. För att kontrolleras över internet (**ONLINE-läge**) skall SQ610RF installeras tillsammans med UGE600-Gateway (säljes separat).

Från **Salus SmartHome**-app är det sedan möjligt att även samarbeta med övriga enheter inom SmartHome systemet t.ex smarta kontakter-SPE600, smarta reläer-SR600 eller fönster/dörr sensorer OS600/SW600. SQ610RF kan även användas utan internetuppkoppling (**OFFLINE läge**) då tillsammans med C010RF koordinatör (säljes separat) istället för UGE600.

Hur den manuella uppkopplingen går till finns beskrivet i PDF-format på www.salus-controls.com

Produktefterlevnad

Denna produkt är tillverkad i överensstämmelse med de grundläggande krav och bestämmelser angivet i följande direktiv; 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU och 2011/65/EU. Dierktiven finns att läsa i sin helhet på följande adress: www.saluslegal.com



Säkerhetsinformation:

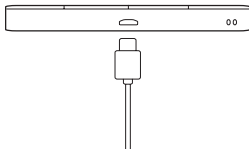
Användandet av produkten skall ske i enlighet med nationella och EU krav och regler. Använd produkten som avsett och se till att den placeras torr. Vid rengöring koppla ur produkten och rengör med torr trasa. Produkten skall installeras av behörig person i enlighet med nationella och EU reglement.

Förpackningens innehåll:

- 1) SQ610RF Quantum rumstermostat
- 2) Väggbeslag
- 3) Dubbelhäftande tejp
- 4) Skruvar för montering
- 5) Instruktionsmanual

Innan du börjar:

- 1 Din nya SQ610RF Quantum rumstermostat är delvis laddad. Dock rekommenderar vi att du laddar den fullt innan du använder den.



Anslut laddaren i micro-USB porten placerad i botten på din SQ610 Quantum rumstermostat för att ladda den helt. **Att ladda enheten till fullo kan ta upp till 24 timmar**

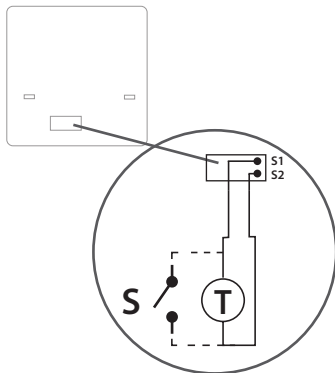
- 3 Montering: Använd de medföljande monteringskruvarna och den dubbelhäftande tejp. Ta bort bakstycket och montera detta på väggen. När detta är gjort, montera enkelt rumstermostaten på väggfästet. (Rumstermostaten har inbyggd magnet)



Var god notera:

Den **ideala** placeringen av en rumstermostat är c.a. **1,5m** ovan golv och där den inte störs av andra värme/kyl källor. Termostater skall inte heller utsättas för direkt solljus eller drag.

- 2 EI-schema (S1, S2 ingång)



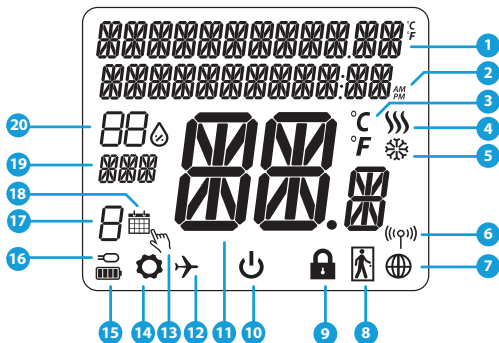
Symbolförklaring:

S- Potentialfri kontakt
T- Temperaturgivare

S1, S2 - terminal:






- Luft eller golv givare
- Extern potentialfri för att ansluta valri PÅ/AV brytare eller beläggningssensor (Hotellkort)

Beskrivning symboler display



1. Förklaring meny och inställningar sam klocka
2. AM/PM
3. Temperaturenhet
4. Värmesymbol (aktiveras vid värmebehov)
5. Kylsymbol (aktiveras vid kylbehov)
6. Symbol för trådlös uppkoppling
7. Symbol för internetuppkoppling
8. Beläggningssensor (Hotellkort)
9. Låsfunktion
10. Förklaring knappar
11. Temperatur
12. Semesterläge
13. Tillfälligt ändrad temperatur
14. Inställningar
15. Batteristatus
16. Symbol extern givare
17. Schemanummer
18. Schema aktivt
19. Veckodag
20. Luftfuktighet

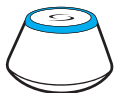
Förklaring knappar

Knapp	Funktion
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Meny/Åter knapp. 2) START DISPLAY: Tryck och håll inne i 3sek för att ändra termostatens driftläge (Schemainställningar / Permanent inställningar/ Tillfälliga inställningar). 3) I INSTÄLLNINGSMENY: Tryck och håll nere i 3sek för att backa utan att spara ändringar. I menyn för 4) IHOPKOPPLING (under SYSTEMTYP-meny): Tryck och håll inne 3sek för att se andra ihopkopplingsalt.
	<p>„Pil ner” Knapp (Sänk en parameters värde / förflytta dig ner i menyträdet)</p>
	<p>„Pil upp” Knapp (Höj en parameters värde / förflytta dig upp i menyträdet)</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tryck och håll nere i 3sek för att starta upp en ny termostat. 2) “OK-knapp” (Bekräfta värde / Gå till nästa meny / Spara inställningar) 3) I START DISPLAY : Tryck och håll inne i 3sek för att försätta termostaten i StandBy-läge 4) I INSTÄLLNINGSMENY: Tryck och håll nere i 3sek för att backa till START DISPLAY & SPARA alla gjorda inställningar. 5) Under ihopkopplingsprocessen - håll knappen nedtryckt i 3sek för att stänga av eller starta om termostaten.
	<p>I START DISPLAYEN - tryck „Pil upp” och „Pil ner” samtidigt och håll nere i 3sek för att låsa/låsa upp knapparna.</p>

KOMPATIBILITET MED ANDRA SALUS PRODUKTER

Quantumtermostaten fungerar både utan (OFFLINE) och med (ONLINE) uppkoppling till internet
Första steget är att bestämma hur termostaten skall arbeta; OFFLINE eller ONLINE (uppkopplad mot internet)

ONLINE-läge



UGE600 Gateway är UPPKOPPLAD MOT INTERNET Du kan konfigurera och använda alla dina enheter i Smart Home-appen

Ladda ner Smart Home-appen till din iOS eller Android-enhet och tillgång till fjärrstyrning av dina Salus-enheter



SALUS
Smart Home



OFFLINE-läge



UGE600 Gateway är INTE UPPKOPPLAD MOT INTERNET Du kan använda alla dina enheter lokalt men inte i Smart Home-appen. UGE600 Gateway fungerar i detta läge som en standard ZigBee-koordinator.

ELLER



CO10RF- koordinator - Du kan använda standard ZigBee - nätverkskoordinator för att installera och använda dig av dina enheter.

Kompatibla enheter:



SR600*
Smart relä



SPE600*
Smart plug



KL08RF
kontrollbox för 8zoner
golvvärme. (UFH)



TRV
trådlös
radiatortermostat



RX10RF
Signalförstärkare

*Enbart för ONLINE-läge

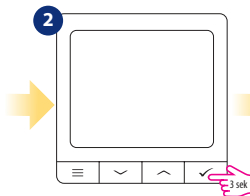
Upstartsekvens

Var god notera:

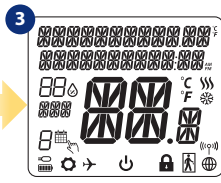
För att underlätta installationen, se till att du innan har lagt till andra enheter i ditt ZigBee-nätverk såsom kontrollboxen KLO8RF, eller TRV radiatortermostater et.c.



Ta av skyddsplasten



För att aktivera termostaten tryck och håll nere knappen ✓ i 3 sek.



...displayen visar nu samtliga symboler...



...därefter visas termostats mjukvarversion.



TeVälj nu språk med knapparna, "v" eller "v".
Bekräfta språk med knappen ✓.

Installation i ONLINE-läge

Efter att du valt språk följ nedan beskrivna steg för att lägga in enheten i Smart Home-appen och koppla ihop den med andra enheter:

1 

2 

3  SALUS SmartHome

Gå till SALUS Smart Home-appen

4 

5 

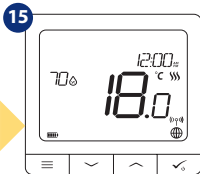
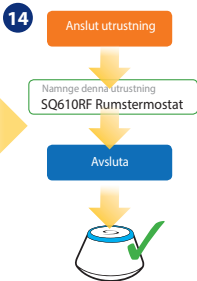
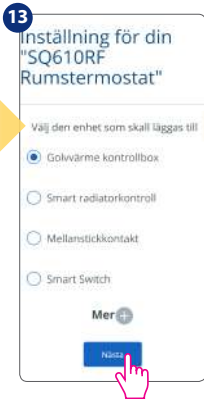
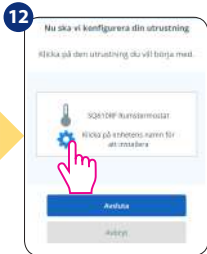
6 

7 

8 

9 

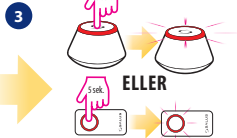
När din rumstermostat är inlagd i appen kommer du att se ovanstående i LCD-displayen



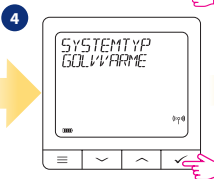
efter det kommer termostaten att visa sin startdisplay
 Gratulerar! Du har lyckats med konfigurationen av din **SQ610 Quantum rumstermostat**.

Installation i OFFLINE-läge

Ihoppkoppling med kontrollbox (Installera kontrollboxen enligt de bipackade instruktionerna)



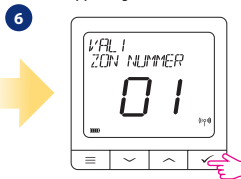
Öppna ZigBee-nätverket



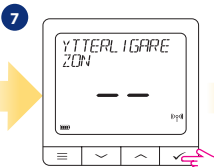
Välj systemtyp:
GOLVVÄRME, tryck ✓ på
knappen för att bekräfta



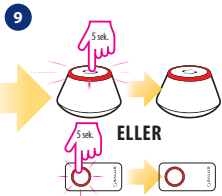
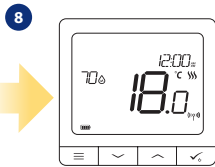
Använd eller knappen för att
välja kontrollboxnummer (tryck PAIR på
kontrollboxen för att se dess nummer)
Tryck ✓ knappen för att bekräfta.



Använd knapparna eller för
att välja zon-nummer, och tryck sedan
✓ knappen för att bekräfta.

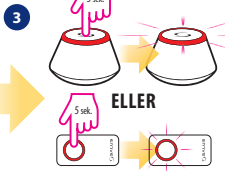


Nu kan du koppla din termostat till
flera zoner. Välj ytterligare zoner eller
tryck ✓ knappen för att avsluta.

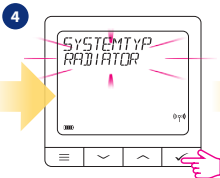


Stäng ZigBee-nätverket

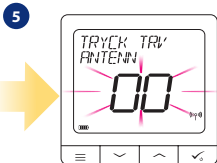
Ihoppkoppling med TRV-radiatortermostat. (Installera TRV'n enligt de bipackade instruktionerna)



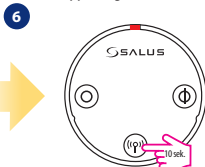
Öppna ZigBee-nätverket



Välj systemtyp:
RADIATOR



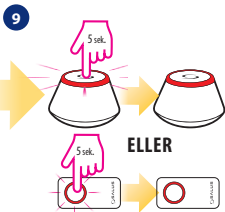
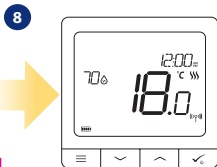
Tryck nu in antennknappen på
alla TRV som du vill koppla till
termostaten.



Du kan koppla upp till 6st TRV till en
och samma termostat.
Alla TRV skall vara i samma rum som
rumstermostaten.



På START DISPLAYEN ser du antalet TRV som är
ihoppkopplade. När samtliga TRV är kopplade
och klara - tryck ✓ på knappen för att avsluta
processen.



Stäng ZigBee-nätverket

SQ610RF Menystruktur



Huvudmeny

Schemainställningar

INAKTIV
MÅ-FR+LÖ-SÖ
MÅ-SÖ
ENSTAKA DAG

Användarinställningar

TID/DATUM
SEMESTERLÄGE
THERMOSTAT KALIBRERING
VISA/GÖM VISA LUFTUKTIGHET
VISA/GÖM VISA GOLV
STANDBY TEMPERATUR BÖRVÄRDE
VÄRME/KYLA
ÅTERSTÄLL ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

Admin inställningar

TEMPERATUR SKALA
VISA TEMPERATUR INSTÄLLNINGAR
VÄRMEREGLERINGS ALGORITM
KYLREGLERINGS ALGORITM
S1/S2 INGÅNG³.
LÄGSTA BÖRVÄRDE
HÖGSTA BÖRVÄRDE
VENTILSKYDD⁴.
LÄGSTA AVSTÄNGNINGSTID⁵
OPTIMERINGSFUNKTION⁶.
KOMFORTGOLVVÄRME⁷.
PINKOD
ENHETSINFORMATION⁸.
FABRIKSINSTÄLLNINGAR⁹.

Språk

ENGELSKA
DANSKA
POLSKA
...

Kort beskrivning av några utvalda funktioner (samtliga funktioner finns beskrivna i SQ610RF Quantum manualen):

- 1. VISA TEMPERATUR INSTÄLLNINGAR:** Här ställer du in nogrannheten av den visade temperaturen- Som användare kan du ställa in i steg om antingen 0,5°C eller 0,1°C.
- 2. REGLERINGS ALGORITM:** Denna funktion definierar hur man styr rumstemperaturen. Tillgängliga möjligheter är: ITLC till golvvärme / radiatorer / elvärme (Detta är en avancerad algoritm för att upprätta en exakt rumstemperatur), hysteres +/- 0,5°C eller +/- 0,25°C, THB ställdon (detta rekommenderas för system med Salus THB autoreglerande ställdon).
- 3. S1/S2 INGÅNG:** En golvvärmegivare, en extern temperaturgivare eller beläggningssensor kan anslutas till S1/S2 ingången på din SQ610RF. Dessutom, vid anslutning av en NO-typ av PÅ/AV potentialfri brytare, kan du använda denna ingång tillsammans med en ONETOUCH regel (programmeras i din Smart Home-app) eller som en växlare mellan värme och kyla.
- 4. VENTILSKYDD:** Denna funktion aktiverar samtliga ställdon en gång i veckan i 5min (om sommaren hjälper detta till att motionera ventilerna i golvvärmefördelaren så dessa inte fastnar)
- 5. LÄGSTA AVSTÄNGNINGSTID:** Termostaten kommer inte att skicka en signal för värme/kyla oftare än vad som här är angivet.
- 6. OPTIMERINGSFUNKTION:** Begränsad start och stopptid är en energibesparande funktion som gör din termostat så kostnadseffektiv som möjligt utan att tulla på komforten (används i kombination med ITLC algoritmen).
- 7. KOMFORTGOLVVÄRME:** Denna funktion hjälper till att hålla golvet varmt även om temperaturen i rummet öppnåt sitt börvärde. Som användare kan du välja 3 lägen. Observera att denna funktion inte är en ekonomifunktion utan är till för att hålla t.ex. ett klinkergolv jumbet även om det inte finns något värmebehov i rummet. (T.ex. badrummet).
- 8. ENHETSINFORMATION:** I denna meny kan du kontrollera: Mjukvaruversion, batterinivå, signalstyrka, kopplade enheter eller så kan du aktivera identifikations läget.
- 9. FABRIKINSTÄLLNINGAR:** Här kan du ÅTERSTÄLLA din enhet till fabriksinställningar. Efter en återställning kommer enheten att tas bort från ZigBee-nätverket och du kommer att behöva att lägga in den och koppla ihop från början.

Johdanto

SQ610RF Quantum on ZigBee-lämpötilasäädin iT600-sarjan laitteiden johdottomaan ohjaamiseen esimerkiksi KL08RF-johdotuskeskuksessa, mini TRV -päässä, RX10RF -boilerin ohjausmoduulissa. Ohjatakseksi SQ610RF:ia internetin tai SALUS Smart Home -mobiilisovelluksen avulla (ONLINEtila) asenna se yhdessä UGE600-internetyhdyskäytävän kanssa (myydään erikseen). Sovellustasolla SQ610RF voidaan liittää yhteen muiden järjestelmän osien, kuten esim. älypistokkeen SPE600, älyreleen SR600 tai ikkuna-/ovianturin OS600/SW600 kanssa. SQ610RF:a voidaan käyttää paikallisesti ilman internetyhteyttä (OFFLINEtila). Sen viestintä muiden laitteiden kanssa on kuitenkin toteutettava C010RF-koordinaattorilla (myydään erikseen).

Käsikirja on saatavilla kokonaisuudessaan PDF-muotoisena osoitteessa www.salus-controls.com

Tuotteen vaatimustenmukaisuus

Tämä tuote on direktiivien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU ja 2011/65/EU oleellisten vaatimusten ja muiden säännösten mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on kokonaisuudessaan luettavissa osoitteessa: www.saluslegal.com



Turvatieodot:

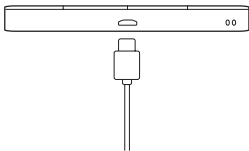
Käytä kansallisten ja EU-säädösten mukaisesti. Käytä laitetta sen käyttötarkoitukseen ja pidä se kuivana. Tuote on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön. Suorita asennus pätevän henkilön toimesta kansallisten ja EU-säädösten mukaisesti. Irrota laitteesi ennen sen kuivalla liinalla kuivaamista.

Pakkauksen sisällis:

- 1) SQ610RF Quantum -termostaatti
- 2) Seinäasennuslevy
- 3) Itsekiinnittyvä asennusteippi
- 4) Asennusruuvit
- 5) Käsikäyttöohjeet

Ennen aloittamista:

- 1 Uusi SQ610RF Quantum -termostaatti on osin ladattu, tosin suosittelemme, että lataat akun täyteen ennen käyttöä.



Liitä laturi laitteen lataamiseksi micro-USB-porttiin, joka sijaitsee SQ610RF Quantum-termostaatin alaosassa. **Akun täyteen lataaminen voi kestää enintään 24 tuntia.**

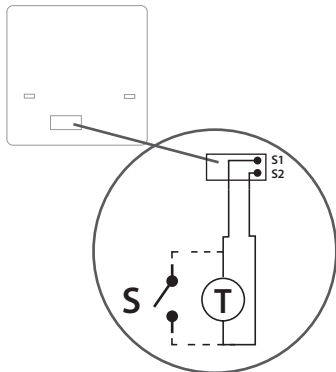
- 3 Asentaminen: asenna termostaatti mukana toimitetuilla välineillä (asennusruuvit tai itsekiinnittyvä teippi). Poista takasuojus asentaaksesi levyn seinälle. Kiinnitä tämän jälkeen termostaatti levyllä (jossa on sisäänrakennettu magneetti).



Huomaa:

Termostaatti asennetaan ihanteellisesti n. 1,5 m lattiatason alapuolelle, etäälle lämmön tai jäähdytyksen lähteistä. Termostaattia ei saa altistaa auringon valolle tai ääriolosuhteille, kuten esimerkiksi vedolle.

- 2 **Johdotuskaavio (S1, S2 tulo)**



Merkinnät:

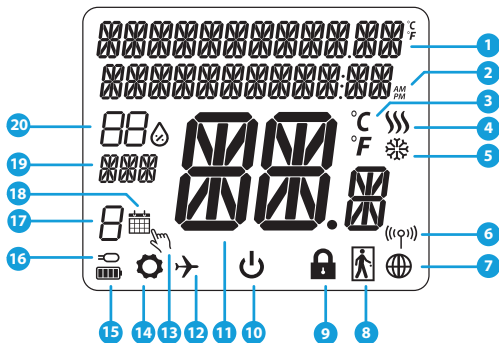
S – jännitteetön kosketin

T – lämpötila-anturi

S1, S2 päätteet:






- ilman tai lattian lämpötila-anturi
- ulkoinen jännitteetön kosketin ON/OFF-kytkimen tai läsnäoloanturin (hotellikortti) liittämiseksi

LCD-kuvakkeen kuvaus



1. Valikon/asetusten kuvaus + kello
2. AM/PM
3. Lämpötilayksikkö
4. Lämpömittari (kuvake näytetään lämmitystä tarvittaessa)
5. Jäähdytysmittari (kuvake näytetään jäähdytystä tarvittaessa)
6. RF-liitäntämerkki
7. Internetyhteysmerkki
8. Läsnäoloanturi (hotellikortti)
9. Avainlukon toiminta
10. Valmiustilakuvake
11. Nykyinen lämpötila / lämpötilan asetuspiste
12. Lomatila
13. Lämpötilan ohitustila
14. Asetuskuvake
15. Akkutilan merkki
16. Ulkoinen / lattian lämpötila-anturimittari
17. Ajastinohjelman numero
18. Ajastintilan kuvake
19. Päivän merkki / ASETUSTiedot
20. Nykyinen kosteusarvo

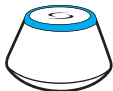
Painikkeiden kuvaus

Painike	Toiminto
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Valikkopainike/paluupainike. 2) PÄÄNÄYTÖLLÄ: Paina ja pidä painettuna 3 sekunnin ajan vaihtaaksesi termostaatin käyttötilaa (ajastin / pysyvä / tilapäinen ohitustila). 3) ASETUSNÄYTÖLLÄ: Paina ja pidä painettuna 3 sekunnin ajan palataksesi takaisin tallentamatta muutoksia. 4) PARILIITOSNÄYTÖLLÄ (JÄRJESTELMÄTYYPPI-valikossa): Paina ja pidä painettuna 3 sekunnin ajan nähdäksesi muut pariliitosmahdollisuudet.
	”Down”-painike (pienennä parametrin arvoa / siirry valikossa ALASpäin)
	”Up”-painike (nosta parametrin arvoa / siirry valikossa YLÖSpäin)
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Paina ja pidä painettuna 3 sekunnin ajan KYTKEÄKSESI uuden laitteen PÄÄLLE 2) ”OK / Tick”-painike (vahvista parametrin arvo / siirry seuraavaan valikkoon / tallenna asetukset) 3) PÄÄNÄYTÖLLÄ: Paina ja pidä painettuna 3 sekunnin ajan siirtyäksesi valmiustilaan 4) ASETUSNÄYTÖLLÄ: Paina ja pidä painettuna 3 sekunnin ajan palataksesi PÄÄNÄYTÖLLE & TALLENTAAKSESI kaikki muutokset. 5) Pidä PARLiprosessin aikana painiketta painettuna 3 sekunnin ajan SAMMUTTAAKSESI tai KÄYNNISTÄÄKSESI termostaatin uudelleen.
	PÄÄNÄYTÖSSÄ paina ja pidä näitä painikkeita yhdessä painettuna 3 sekunnin ajan LUKITAKSESI/ AVATAKSESI termostaatin painikkeet).

YHTEENSOPIVUUS MUIDEN SALUS-OHJAUSLAITTEIDEN KANSSA

Quantum-termostaattia voidaan käyttää ONLINE- tai OFFLINETilassa.
Ensin sinun on päätettävä, missä tilassa haluat termostaattia käyttää.

ONLINETILA



Yleinen yhdyskäytävä on YHDISTETTY INTERNETIIN. Voit konfiguroida ja käyttää kaikkia laitteitasi Smart Home -sovelluksessa.

Lataa Smart Home -sovellus iOS- tai Android-laitteellesi SALUS-laitteesi etäpääsyä varten.



SALUS
Smart Home



OFFLINETILA



Yleistä yhdyskäytävää EI OLE YHDISTETTY INTERNETIIN. Voit käyttää laitteitasi paikallisesti ilman Smart Home -sovellusta. Yhdyskäytävä toimii tässä tilassa vakimuotoisena ZigBee-koordinaattorina.

TAI



C010RF koordinaattori - Voit käyttää vakimuotoista ZigBee-verkostokoordinaattoria laitteidesi asentamiseen ja käyttämiseen.

Yhteensopivat laitteet:



SR600*
Älyrele



SPE600*
Älypistoke



KLO8RF
johdotuskeskus
8-vyöhykkeiselle
lattialämmitykselle
(UFH).



TRV
(Termostaattipatteriventtiili)
johdottomalla
viestinnällä.



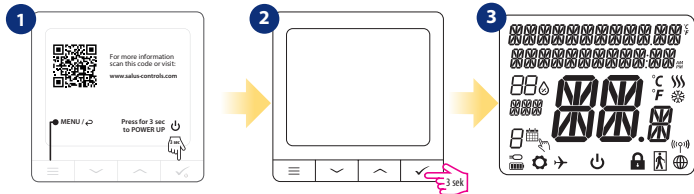
RX10RF
Vastaanotin

*Vain Onlinetilassa

Ensimmäinen käynnistyssekkvenssi

Huomaa:

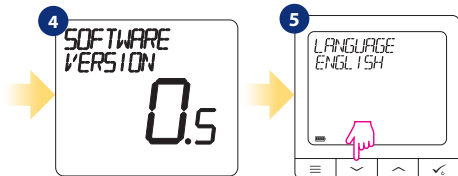
Varmista asennuksen helpottamiseksi, että olet jo lisännyt muut laitteet ZigBee-verkostoosi, kuten lattialämmityksen säätöastian (KL08RF) tai patteripäät (TRV:t) jne.



Poista suojakalvo

Käynnistä termostaatti pitämällä painiketta painettuna  3 sekunnin ajan...

... kaikki kuvakkeet näytetään näytöllä...

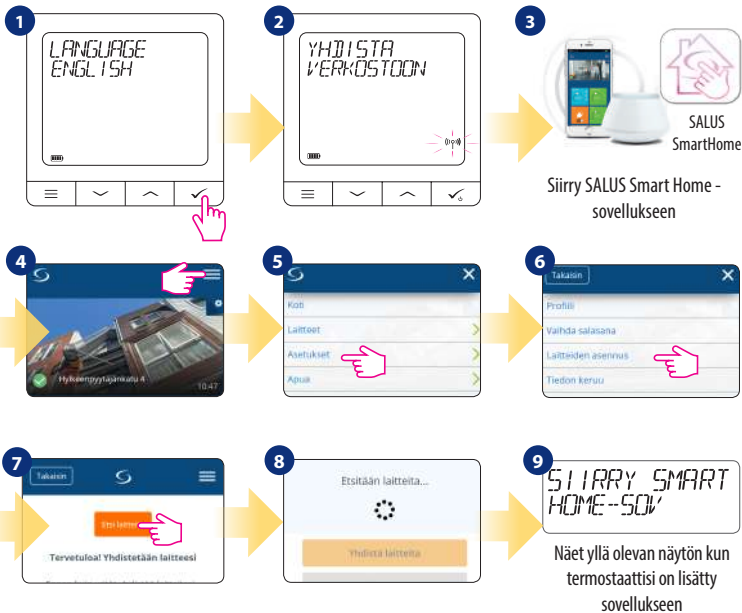


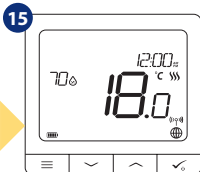
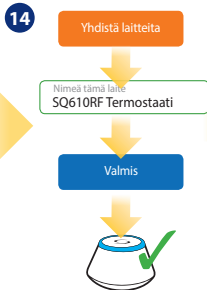
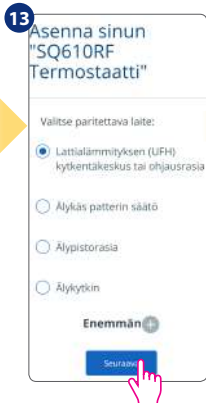
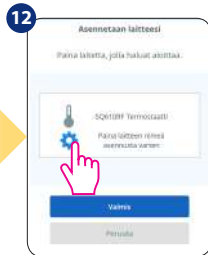
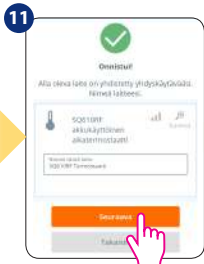
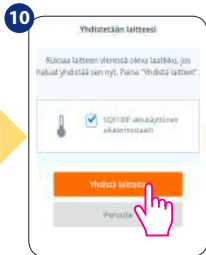
... termostaatti näyttää ohjelmistoversion.

Valitse nyt kieleni
"~" tai "~"
Vahvista kieleni painikkeella. .

Asennus ONLINEtilassa

Seuraa alla olevia vaiheita kielivalinnan jälkeen lisätäksesi laitteesi Smart Home -sovellukseen ja yhdistä muihin laitteisiin:





Tämän jälkeen termostaatti näytetään päänäytöllä. Onnittelut! **SQ610RF Quantum-termostaatin** konfigurointi onnistui.

OFFLINEtilan asennus

Yhdistäminen johdotuskeskuksen / säätörasian kanssa (asenna johdotuskeskus/säätörasia tuotteen ohjeiden mukaan)

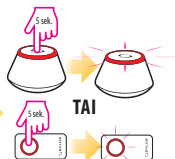
1



2



3



Avaa ZigBee-verkosto

4



Valitse järjestelmätyyppi: LATTIALÄMMITYS vahvista painikkeella ✓.

5



Käyttämisen \downarrow ja \uparrow painikkeet valitsevat säätörasian numeron (paina säätörasian PARI-painiketta nähdäksesi sen osoitteen numeron). Paina \checkmark -painiketta varmistaaksesi.

6



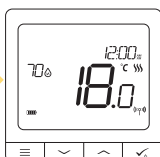
Valitse vyöhykkeen numero \downarrow tai \uparrow painikkeilla ja vahvista \checkmark painikkeella.

7

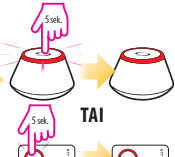


Voit yhdistää termostaattisi nyt lisävyöhykkeisiin. Valitse vielä yksi vyöhyke tai viimeistelee \checkmark prosessi painikkeella.

8

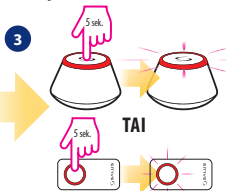
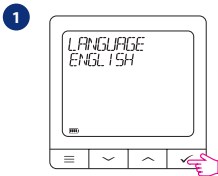


9

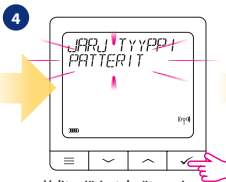


Sulje ZigBee-verkosto

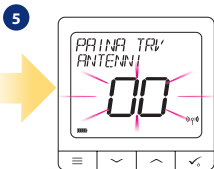
Yhdistäminen TRV-patteripään kanssa (asenna TRV tuotteen ohjeiden mukaan)



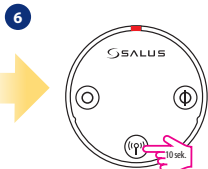
Avaa ZigBee-verkosto



Valitse järjestelmätyyppi:
PATERIT



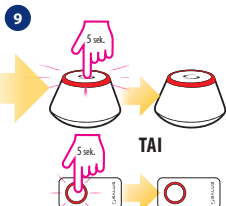
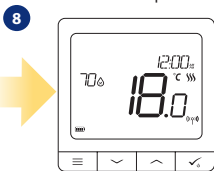
Pida nyt antennipainiketta 10 sekunnin ajan painettuna kaikista niistä TRV:stä, jotka haluat liittää termostaattisi pariin.



Voit lisätä jopa 6 TRV:tä 1 termostaatin pariin. Kaikki TRV:iden on oltava samassa huoneessa termostaatin kanssa.



Näet TRV-parien määrän LCD-näytölläsi. Kun kaikki TRV:t on yhdistetty pariin, paina painiketta viimeistellaksesi prosessin.



Sulje ZigBee-verkosto

SQ610RF täydellinen valikon rakenne



Päävalikko

Ajastinasetukset

POIS PÄÄLTÄ
Ma-Pe+La+Su
Ma-Su
YKSITTÄISET PÄIVÄT

Käyttäjäasetukset

AIKA/PVM
LOMATILA
TERMOSTAATIN KALIBROINTI
NÄYTÄ/PIILOTA KOSTEUSNÄYTTÖ
NÄYTÄ/PIILOTA LATTIANÄYTTÖ
VALMIUSTILA LÄMPÖTILAN ASETUSPISTE
LÄMMITYS/JÄÄHDYTYKSEN
NOLLA KÄYTTÄJÄASETUKSET

Ylläpitäjän asetukset

LÄMPÖTILA-ASTEIKKO
LÄMPÖTILAN RESOLUUTION NÄYTTÖ
LÄMMITYKSEN OHJAUSALGORITMI ²
JÄÄHDYTYKSEN OHJAUSALGORITMI
S1/S2 TULO ³
MINIMI ASETUSPISTE
MAKSIMI ASETUSPISTE
VENTTIILI SUOJAUS ⁴
MINIMISAMMUTUSAIKA ⁵
OPTIMOINTIOMINAISUUS ⁶
MIELLYTTÄVÄN LÄMMIN LATTIA ⁷
PIN-KOODI
LAITETIEDOT ⁸
TEHDASASETUSTEN PALAUTTAMINEN ⁹

Kieli

ENGLANTI
TANSKA
PUOLA
...

Joidenkin toimintojen lyhyt kuvaus

(kaikki toiminnot on kuvattu SQ610RF-käsikirjan täydessä versiossa):

- 1. NÄYTÄ LÄMPÖTILARESOLUUTIO:** Tällä toiminnolla määritetään näytetyn lämpötilan resoluutio - Käyttäjä voi asettaa lämpötilan askelein (0,5°C tai 0,1°C-askelein).
- 2. OHJAUSALGORITMI:** Tällä toiminnolla määritetään, kuinka huoneen lämpötilaa ohjataan. Saatavilla olevat valinnat ovat: ITLC lattialämmitykselle / pattereille / sähkölämmitykselle (edistynyt algoritmi huoneen lämpötilan tarkkaan ylläpitoon), hystereesi +/-0,5°C tai +/-0,25°C, THB-toimielin (suositellaan järjestelmille, joissa on automaattiset tasapainottavat THB-toimielimet).
- 3. S1/S2 TULO:** Lattia-anturi, ulkoinen lämpötila-anturi tai läsnäoloanturi voidaan yhdistää SQ610RF:n S1/S2 tuloon. Voit lisäksi käyttää tätä tuloa OneTouch-laukaisimena (ohjelmoidaan Salus Smart Home -sovelluksessa) tai lämmityksen/jäähdytysen vaihtona liittämällä NO-tyyppin jännitteettömän ON/OFF-koskettimen.
- 4. VENTTIILI SUOJAUS:** Tämä toiminto aktivoi kaikki toimielimet kerran viikossa 5 minuutin ajaksi (kesällä tämä toiminto ehkäisee toimielinten kiinni jäämistä).
- 5. MINIMISAMMUTUSAIKA:** Minimisammutus aika (termostaatti ei lähetä signaalia lämmitykselle/jäähdytykselle tässä parametrissa määritettyä useammin).
- 6. OPTIMOINTIOMINAISSUUS:** Optimoidut käynnistyksen ja -pysäytys -toiminnot ovat energiaa säästäviä ominaisuuksia, jotka tekevät termostaattista kustannustehokkaan (yhdessä ITLC-ohjausalgoritmin kanssa).
- 7. MIELLYTTÄVÄN LÄMMIN LATTIA:** Tämä toiminto pitää lattian lämpimänä silloinkin, kun huone on riittävästi lämmin, eikä lämmityksen päälle kytkeminen ole tarpeen. Käyttäjä voi valita lämpimän lattian 3 tasosta. Huomaa, että tämä ei ole taloudellinen ominaisuus, sillä lämmitysjärjestelmäsi voi olla PÄÄLLÄ silloinkin, kun huoneen termostaatti ei edellytä lämmittämistä. Tämä on KÄYTTÖMUKAVUUTEEN vaikuttava ominaisuus, joka pitää lattiasia aina lämpimänä.
- 8. LAITETIEDOT:** Tässä valikossa voit tarkastella: ohjelmistoversiota, akun tasoa, RF-taajuusarvoa, pariksi yhdistettyjä laitteita tai käyttäjä voi myös aktivoida tunnistautumistilan.
- 9. TEHDASASETUSTEN PALAUTTAMINEN:** Tässä voit PALAUTTAA laitteesi tehdasasetuksiin. Onnistuneen palauttamisen jälkeen laite poistetaan ZigBee-verkostosta ja se on lisättävä / yhdistettävä pariksi laitteellesi uudestaan.

Dansk**QUANTUM SQ610RF**

Strøm Forsyning	Built-in Li-Ion 3,7V Battery
Opladningsspænding (ingen oplader inkluderet)	Micro-USB 5V DC, min 0,5 A
Temperaturskala	5-40°C
Temperatur Interval	0.5°C or 0.1°C
Regulerings algoritme	ITLC SPAN (±0.25°C / ±0.5°C) THB
S1-S2 Input (multifunktional input)	Gulvsensor Luftsensor Hotel kort One Touch Changeover (varme/køl)
Kommunikationsprotoko	ZigBee 2,4GHz
Montering	Overflademontering
Arbejdstemperatur	0-45°C
IP-beskyttelsesklasse	IP30
Dimension (B x H x D)	86 x 86 x 10 mm

Norsk**QUANTUM SQ610RF**

Strømforsyning	Innebygd Li-Ion 3,7V batteri
Ladespenning (ingen lader inkludert)	Micro-USB 5V DC, min 0,5 A
Temperaturområde	5-40°C
Vis temperaturnøyaktighet	0.5°C eller 0.1°C
Kontrollalgoritme	ITLC SPAN (±0,25 °C / ±0,5 °C) THB
S1-S2-inngang (multifunksjonsinngang)	Gulvtemperatur Lufttemperatur Beleggsensor One Touch Omkobling (Oppvarming / avkjøling)
Kommunikasjonsprotokoll	ZigBee 2,4GHz
Montering	Overflate montering
Tilgjengelig temperatur	0-45°C
IP-beskyttelsesklasse	IP30
Dimensjoner (Bredde x Høyde x Dybde)	86 x 86 x 10 mm

QUANTUM SQ610RF	
Strömförsörjning	Inbyggt Li-Ion 3,7V Batteri
Laddspänning (laddare ej inkluderad)	Micro-USB 5V DC, min 0,5 A
Temperaturområde	5-40°C
Temperaturintervall	0.5°C or 0.1°C
Regleringsalgoritm	ITLC SPANN (±0.25°C / ±0.5°C) THB
S1-S2 Ingång (multifunktionell ingång)	Golvtemperatur Lufttemperatur Hotellkort One Touch Växlare (värme/kyla)
Kommunikationsprotokoll	ZigBee 2,4GHz
Montering	Ytmontering vägg
Arbetstemperatur	0-45°C
IP-Klass	IP30
Mått (bredd x höjd x djup)	86 x 86 x 10 mm

QUANTUM SQ610RF	
Virtalähde	Sisäänrakennettu litiumioniakku 3,7V
Latausjännite (laturi ei sisälly)	Micro-USB 5V DC, väh. 0,5 A
Lämpötila-alue	5-40°C
Näytön lämpötilan tarkkuus	0.5°C tai 0.1°C
Ohjausalgoritmi	ITLC SPANN (±0,25 °C / ±0,5 °C) THB
S1 - S2 tulo (monitoimitulo)	Lattian lämpötila Ilman lämpötila Läsnäoloanturi One Touch Vaihto (lämmitys/jäähdytys)
Yhteykskäytäntö	ZigBee 2,4GHz
Asennus	Pinta-asennus
Työlämpötila	0-45°C
IP kotelointiluokka	IP30
Mitat (Leveys x Korkeus x Syvyys)	86 x 86 x 10 mm



- ✓ **Ultra slim**
- ✓ **Precise temperature control**
(underfloor heating, radiator heating, electrical heating)
- ✓ **Works with:** *Amazon Alexa* and *Google Home*
- ✓ **Rechargeable through micro USB**



Universal Gateway

Connect it with *Universal Gateway* and setup your own SALUS Smart Home system



Smart Radiator Control

Pair it with *Quantum* to achieve the perfect temperature everywhere, not only beside the radiator



Smart Relay

Connect it with *Universal Gateway* and control wirelessly pumps, valves, boilers, lighting etc

