

QUANTUM

THERMOSTAT 24V



SALUS SMART HOME
READY



WIRELESS
CONTROL



24V POWER
SUPPLY



COMFORT
OF A WARM FLOOR



EASY
INSTALLATION



MULTIFUNCTIONALITY



HUMIDITY
SENSOR

5 YEAR
WARRANTY



Introduktion

Quantum Quantum är en rumstermostat som kommunicerar med övriga trådlösa enheter i iT600-serien, t.ex. Innan du börjar:

KLO8RF-kontrollbox, mini TRV, RX10RF pannstyrmodul, via ZigBee tekniken. För att kontrolleras över internet (ONLINE-läge) skall Quantum termostat 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 koordinators (säljes separat) istället för UGE600. Quantum rumstermostat kan fungera självständigt utan att vara ansluten till UGE600 Gateway eller C010RF koordinators.

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 torrt. Vid rengöring koppla ur produkten och rengör med torr trasa. Produkten skall installeras av behörig person i enlighet med nationella och EU reglement.



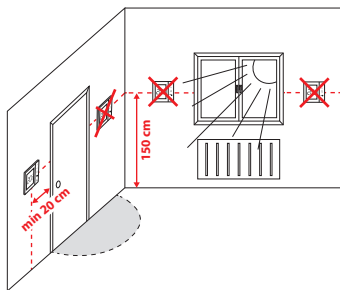
Varning:

Se alltid till att strömmen är avstängd innan du installerar eller arbetar med denna produkt

Förpackningens innehåll:

- 1) Quantum rumstermostat
- 2) Skruvar för montering
- 3) Instruktionsmanual

Innan du börjar: Välj rätt placering av termostaten



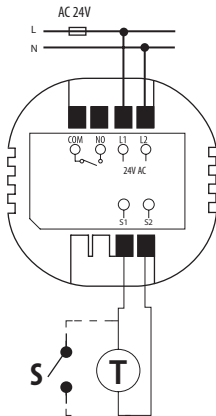
Montering: använd de bipackade monteringskruvarna. Avlägsna bakstycket på termostaten och montera denna på väggen. När detta är klart placerar du enkelt termostaten på vägglattan.



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.

El-schema:



Symbolförklaring:

S - potentialfri kontakt

T - temperaturgivare

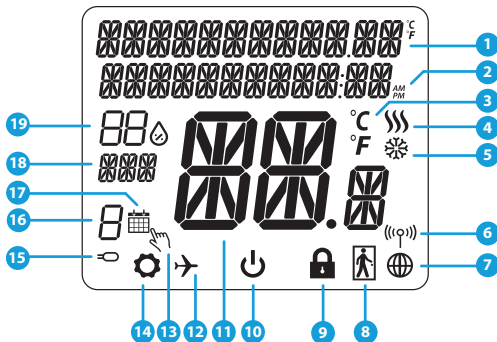
L1, L2 - 24V AC försörjning

COM, NO - potentialfri utgång

S1,S2 utgångar:

- 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. Värmsymbol (aktiveras vid värmebehov)
5. Kylsymbol (aktiveras vid kylbehov)
6. Symbol för trådlös uppkoppling
7. Symbol för internetuppkoppling
8. Beläggningssensor (Hotellkort)
9. Läsfunktion
10. Förklaring knappar
11. Temperatur
12. Semesterläge
13. Tillfälligt ändrad temperatur
14. Inställningar
15. Batteristatus
15. Extern / Golvvärmegivare
16. Schemanummer
17. Schema aktivt
18. Veckodag
19. Luftfuktighet

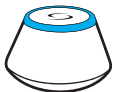
Förklaring knappar

Knapp	Funktion
	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-menyn): Tryck och håll inne 3sek för att se andra ihopkopplingsalt.
	„Pil ner” Knapp (Sänk en parameters värde / förflytta dig ner i menyträdet)
	„Pil upp” Knapp (Höj en parameters värde / förflytta dig upp i menyträdet)
	1) ”OK-knapp” (Bekräfta värde / Gå till nästa meny / Spara inställningar) 2) I START DISPLAY : Tryck och håll inne i 3sek för att försätta termostaten i StandBy-läge 3) I INSTÄLLNINGSMENY: Tryck och håll nere i 3sek för att backa till START DISPLAY & SPARA alla gjorda inställningar.
	I START DISPLAYEN - tryck „Pil upp” och „Pil ner” samtidigt och håll nere i 3sek för att låsa/ låsa upp knapparna.

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



Kompatibla enheter:



SR600*
Smart relä



SPE600*
Smart Plug



KL08RF
kontrollbox för 8zoner
golvvärme. (UFH)



TRV
trådlös
radiatortermostat



RX10RF
Signalförstärkare

*Enbart för ONLINE-läge

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



C010RF-koordinator - Du kan använda standard ZigBee-nätverkskoordinator för att installera och använda dig av dina enheter.



Var god notera:

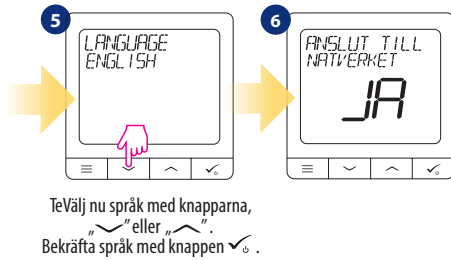
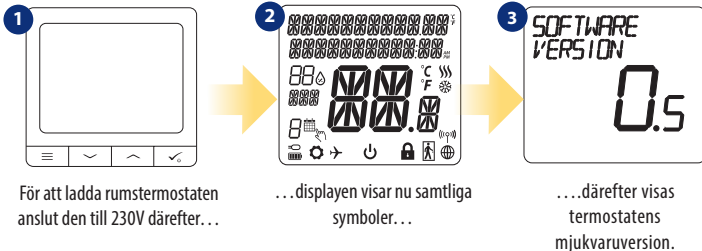
***Quantum Rumstermostat kan arbeta självständigt utan C010RF eller UGE600.**

Uppstartsekvens



Var god notera:

För att underlätta installationen, se till att du innan har lagt till andra enheter i ditt ZigBee-nätverk såsom kontrollboxen KL08RF, eller TRV radiatortermostater et.c.



Ja - ONLINE, OFFLINE - MODE.

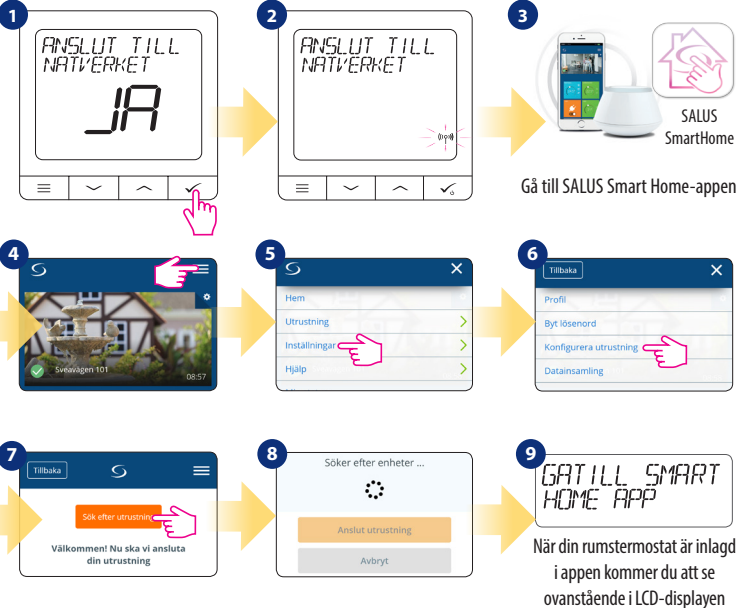
Du kan konfigurera din rumstermostat med UGE600 Gateway eller med C010RF koordinators. Detta för att ansluta till Salus SmartHome systemet.

NEJ - SJÄLVSTÄNDIG

Rumstermostaten fungerar som en självständig enhet till pump, panna eller annan mottagare etc. DVS, du kan direkt koppla ihop termostaten till vald enhet utan att ansluta via ett nätverk. Däremot kan du ansluta till ett nätverk vid ett senare tillfälle.

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:



10 Nu ska vi ansluta din utrustning

Kryssa för rutan bredvid varje utrustningsenhet som du vill ansluta nu. Klicka på "Anslut utrustning".

☒ SQ610 230V Quantum rumstermostat

Anslut utrustning

Avbryt

11 

Klart!

Nedanstående utrustning är inte ansluten till din gateway. Namnge din utrustning.

 SQ610 230V Quantum rumstermostat

Wärmegre denna utrustning
SQ610 230V Rumstermostat

Nästa

Tillbaka

12 Nu ska vi konfigurera din utrustning

Klicka på den utrustning du vill börja med.

 SQ610 230V Rumstermostat

Klicka på enhetens namn för att installera

Avsluta

Avbryt

13 Välj den enhet som skall läggas till

☒ Golvvärme kontrollbox

☐ Smart radiatorkontroll

☐ Mellanstickkontakt

☐ Smart Switch

☐ Trådbunden enhet

Mer +

Nästa

14 **Connect equipment**

Name this equipment
Quantum Rumstermostat

Finish



15

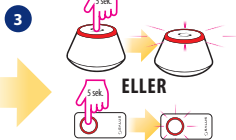
70% 12:00 18.0 °C

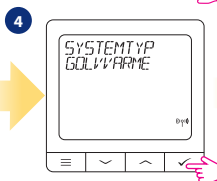
efter det kommer termostaten att visa sin startdisplay
 Gratulerar! Du har lyckats med konfigurationen av din Quantum rumstermostat.

Installation i OFFLINE-läge

Hopkoppling med kontrollbox (Installera kontrollboxen enligt de bipackade instruktionerna)



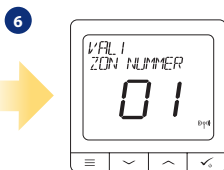
Öppna ZigBee-nätverket



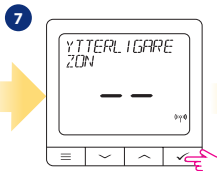
Välj systemtyp:
GOLVVARME, tryck ✓ på
knappen för att bekräfta



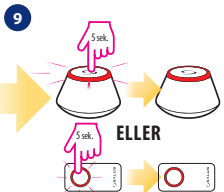
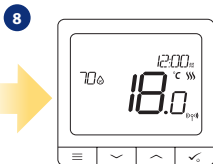
Använd  eller  knappen för att
välja kontrollboxnummer (tryck PAIR på
kontrollboxen för att se dess nummer)
Tryck ✓ knappen för att bekräfta.



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

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

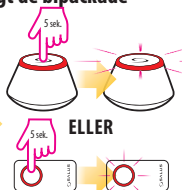
1



2

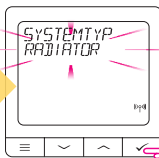


3



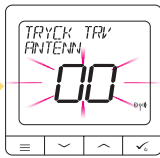
Öppna ZigBee-nätverket

4



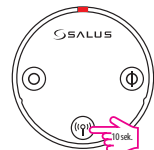
Välj systemtyp:
RADIATOR

5



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

6



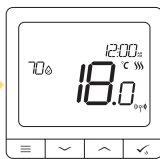
Du kan koppla upp till 6st TRV till en
och samma termostat.
Alla TRV skall vara i samma rum som
rumstermostaten.

7

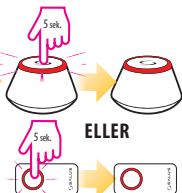


På START DISPLAYEN ser du antalet TRV som är
ihopkopplade. När samtliga TRV är kopplade
och klara - tryck ✓ på knappen för att avsluta
processen.

8



9



Stäng ZigBee-nätverket

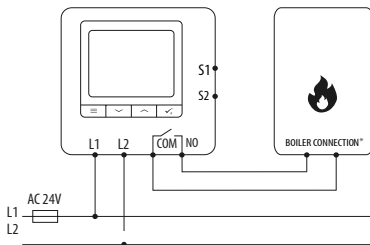
Kabelt enhet



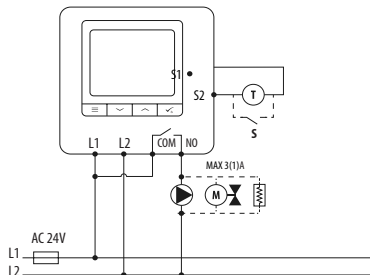
Please note:

Quantum rumstermostat kan fungera självständigt utan att vara ansluten till UGE600 Gateway eller C010RF koordinators.

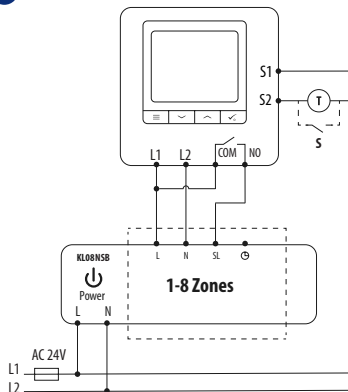
- 1 Kopplingsschema för potentialfri ihopkoppling med t.ex. pannstyrning.



- 2 Kopplingsschema för 24V anslutning.



3 Kopplingsschema för tillkoppling av kontrollboks:



Legend:

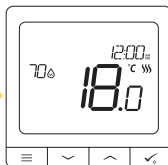


Pumpa



Ställdon

Ihoppkoppling panna* -Pannans
kontakter för AV/PÅ termostat (enligt
pannans instruktioner)



Var god notera:

En Quantum rumstermostat som arbetar självständigt kan när som helst enkelt anslutas till Smart Home-Appen. Alla inställningar som tidigare gjorts kopieras automatiskt direkt in i systemets Smart Home-App.

WBNTSQ61024 Full menu structure



Huvudmeny

Schemainställningar

INAKTIV
MÅ-FR+LÖ-SÖ
MÅ-SÖ
ENSTAKA DAG

Användarinställningar

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

Admin inställningar

TEMPERATUR SKALA
VISA TEMPERATUR INSTÄLLNINGAR ^{1.}
VÄRMEREGLERINGS ALGORITM ^{2.}
KYLREGLERINGS ALGORITM
S1/S2 INGÅNG ^{3.}
LÄGSTA BÖRVÄRDE
HÖGSTA BÖRVÄRDE
VENTILSKYDD ^{4.}
INTERNT RELÄ (NO/NC) ^{5.}
LÄGSTA AVSTÄNGNINGSTID ^{6.}
OPTIMERINGSFUNKTION ^{7.}
KOMFORTGOLVVÄRME ^{8.}
PINKOD
ENHETSINFORMATION ^{9.}
ANSLUT TILL GATEWAY
FABRIKINSTÄLLNINGAR ^{10.*}

Språk

ENGELSKA
DANSKA
POLSKA
...

Kort beskrivning av några utvalda funktioner

(samtliga funktioner finns beskrivna i 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 ställon (detta rekommenderas för system med Salus THB autoreglerande ställon).
- 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 ställon en gång i veckan i 5min (om sommaren hjälper detta till att motionera ventilerna i golvvärmefördelaren så dessa inte fastnar)
- 5. INTERNT RELÄ (COM/NO):** Aktivera eller avaktivera reläer med COM/NO utgångarna. Förval är aktiverat.
- 6. LÄGSTA AVSTÄNGNINGSTID:** Termostaten kommer inte att skicka en signal för värme/kyla oftare än vad som här är angivet.
- 7. 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).
- 8. KOMFORTGOLVVÄRME:** Denna funktion hjälper till att hålla golvet varmt även om temperaturen i rummet uppnått 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).
- 9. ENHETSINFORMATION:** I denna meny kan du kontrollera: Mjukvaruversion, batterinivå, signalstyrka, kopplade enheter eller så kan du aktivera identifikations läget.
- 10. 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.

THERMOSTAT 24V



- ✓ **Ultra slim**
- ✓ **Precise temperature control**
(underfloor heating, radiator heating, electrical heating)
- ✓ **Voice assistants:** works with *Amazon Alexa* or *Google Assistant*
- ✓ Built-in **voltage free contact**



Universal Gateway

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



Smart Radiator Controls

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.

