



Introduktion

NTSQ610RF(WB) Quantum är en rumstermostat som kommunicerar med övriga trådlösa enheter i iT600serien, t.ex. KL08RF-kontrollbox, mini TRV, RX10RF pannstyrmodul, via ZigBee tekniken. För att kontrolleras över internet (ONLINE-läge) skall NTSQ610RF(WB) 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. NTSQ610RF(WB) kan även användas utan internetuppkoppling **(OFFLINE läge)** då tillsammans med CO10RF koordinator (säljes separat) istället för UGE600.

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.



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.

Förpackningens innehåll:

1) NTSQ610RF(WB) Quantum rumstermostat

- 2) Väggbeslag
- 3) Dubbelhäftande tejp
- 4) Skruvar för montering
- 5) Instruktionsmanual

Innan du börjar:

Din nya NTSQ610RF(WB) 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 24timmar

3

Montering: Använd medföliande de monteringsskruvarna och den dubbelhäftande tejpen. Ta bort bakstycket och montera detta på väggen. När detta är gjort, montera enkelt rumstermostaten på väggfästet. (Rumstermostaten har inbyggd magnet)



Den ideala placeringen av en rumstermostat är c.a. 1.5m ovan golv och där den inte störs av andra värme/kvl källor. Termostater skall inte heller utsättas för direkt sollius eller drag.



El-schema (S1, S2 ingång)



Symbolförklaring:

- S- Potentialfri kontakt
- T-Temperatyrgivare

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			
Кпарр	Funktion		
	 Meny/Åter knapp. START DISPLAY: Tryck och håll inne i 3sek för att ändra termostatens driftläge (Schemainställningar / Permanent inställningar / Tillfälliga inställningar). IINSTÅLLNINGSMENY: Tryck och håll nere i 3sek för att backa utan att spara ändringar. I menyn för IHOPKOPPLING (under SYSTEMTYP-menyn): Tryck och håll inne 3sek för att se andra ihopkopplingsalt. 		
\sim	"Pil ner" Knapp (Sänk en parameters värde / förflytta dig ner i menyträdet)		
	"Pil upp" Knapp (Höj en parameters värde / förflytta dig upp i menyträdet)		
√ ⊎	 Tryck och håll nere i 3sek faör att starta upp en ny termostat. "OK-knapp" (Bekräfta värde / Gå till nästa meny / Spara inställningar) I START DISPLAY : Tryck och håll inne i 3sek för att försätta termostaten i StandBy-läge I INSTÄLLNINGSMENY: Tryck och håll nere i 3sek för att backa till START DISPLAY & SPARA alla gjorda inställningar. Under ihopkopplingsprocessen - håll knappen nedtryckt i 3sek för att stänga av eller starta om termostaten. 		
>+<	l START DISPLAYEN – tryck "Pil upp" och "Pil ner" samtidigt och håll nere i 3sek för att låsa/låsa upp knapparna.		

KOMPATIBILITET MED ANDRA 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 **OFFLINE-läge** UGE600 Gateway är INTE **UGE600** Gateway är UPPKOPPLAD MOT INTERNET **UPPKOPPLAD** мот Du kan använda alla dina enheter **INTERNET** Du kan konfigurera och använda alla dina enheter lokalt men inte i Smart Homei Smart Home-appen appen. UGE600 Gateway fungerar i detta läge som en standard ZigBee-Ladda ner Smart Homekoordinator appen till din iOS eller Geogle Play FIIFR Android-enhet och tillgång till fjärrstyrning av dina App Store CO10RF- koordinator -Salus-enheter SALLIS Smart Home Du kan använda standard ZigBee nätverkskoordinator för att installera och använda dig av dina enheter. Kompatibla enheter: I SR600* SPE600* KL08RF TRV RX10RF Smart relä Smart plug kontrollbox för 8zoner trådlös Signalförstärkare radiatortermostat golvvärme. (UFH)

*Enbart för ONLINE-läge

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 etc.



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:





Installation i OFFLINE-läge

Ihopkoppling med kontrollbox (Installera kontrollboxen enligt de bipackade instruktionerna)



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



11



	Schemainställningar	INAKTIV MÅ-FR+LÖ-SÖ MÅ-SÖ ENSTAKA DAG
	Användarinställningar	TID/DATUM SEMESTERLÄGE TERMOSTAT KALIBRERING VISA/GÖM VISA LUFTFUKTIGHET VISA/GÖM VISA GOLV STANDBY TEMPERATUR BÖRVÄRDE VÄRME/KYLA ÅTERSTÄLL ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR
Huvudmeny	Admin inställningar	TEMPERATUR SKALA VISA TEMPERATUR INSTÄLLNINGAR VÄRMEREGLERINGS ALGORITM KYLREGLERINGS ALGORITM S1/S2 INGÅNG ³ . LÄGSTA BÖRVÄRDE HÖGSTA BÖRVÄRDE VENTILSKYDD ⁴ . LÄGSTA AVSTÄNGNINGSTID ⁵ OPTIMERINGSFUNKTION ⁶ . KOMFORTGOLVVÄRME ⁷ . PINKOD ENHETSINFORMATION ⁸ . FABRIKSINSTÄLLNINGAR ⁹.
	Språk	ENGELSKA DANSKA POLSKA

Kort beskrivning av några utvalda funktioner

(samtliga funktioner finns beskrivna i NTSQ610RF(WB) 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.

 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. 51/52 INGÅNG: En golvvärmegivare, en extern temperaturgivare eller beläggningssensor kan anslutas till S1/ 52 ingången på din NTSQ610RF(WB). 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)

 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. KOMFORTGOLYVÄRME: 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 jummet 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. FABRIKSINSTÄLLNINGAR: 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.

QUANTUM NTSQ610RF(WB)			
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 Hotellikort One Touch Växlare (värme/kyla)		
Kommunikationsprotokoll	ZigBee 2,4GHz		
(((p)))	2405-2480MHz; <14dBm		
Montering	Ytmontering vägg		
Arbetstemperatur	0-45°C		
IP-Klass	IP30		
Mått (bredd x höjd x djup)	86 x 86 x 11 mm		