

Armaturljønsson



QUANTUM

SQ610 | Smart kablet romtermostat



Kompatibel
med Arjonsmart®



Trådløst signal



Komfort



Enkel
installasjon



Multifunksjon



Luftfuktighets-
sensor



5 års
garanti



Introduksjon:

SQ610 Quantum er en romtermostat som kommuniserer med trådløse enheter i Arjonsmart-serien. For å kontrollere SQ610 via Internett eller **SALUS Smart Home** appen (**ONLINE-modus**), må den installeres sammen med UGE600 universal nettverksport (selges separat). Fra appen er det mulig å parre SQ610 med andre elementer i systemet, f.eks. SPE600 smartplugg, SR600 smartrelé eller OS600 trådløsdør- og vindussensor.

SQ610 kan brukes lokalt uten internettforbindelse (**OFFLINE-modus**), men kommunikasjonen med andre enheter må skje ved hjelp av CO10RF koordinator eller UGE600 universal nettverksport (selges separat) CO10RF koordinator medfølger i kontrollboks.

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 internettsadresse: www.saluslegal.com.

(☎) 2405-2480MHz; <14dBm



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.

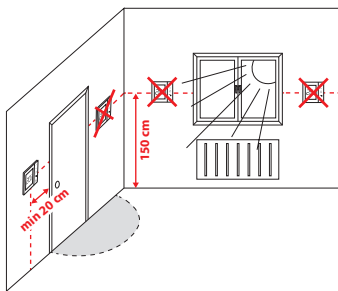
Advarsel:

Forsikre alltid om at strømforsyningen til 230V er slått av før du installerer eller arbeider på noen komponenter.

Pakkeinnhold:

- 1) Quantum 230V romtermostat
- 2) Festeskruer
- 3) Bruksanvisning

Før du begynner: Velg riktig termostatplassering



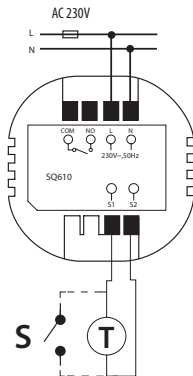
Montering: for å montere termostaten kan du bruke medfølgende tilbehør (monteringskruer). Fjern platen bakfra for å montere den på veggen. Monter deretter romtermostaten på platen.



Vennligst vurder:

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

Koblingsskjema (innganger S1, S2)



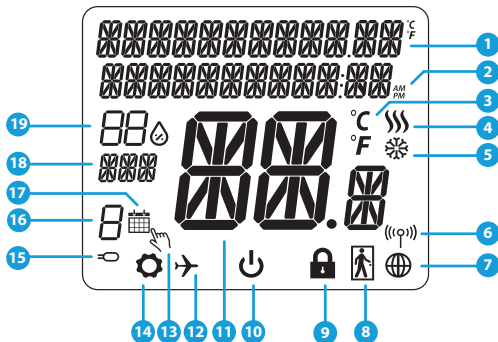
Forklaring:

- S – kontakt uten spenning
- T – temperatursensor
- L, N - 230V AC – strømforsyning
- COM, NO - Spenningsfri utgang

S1, S2 terminal:






- luft- eller gulvtemperaturløser
- 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 | 10. | Standby-ikon |
| 2. | AM / PM | 11. | Gjeldende temperatur / Referansetemperatur |
| 3. | Temperaturrenhet | 12. | Feriemodus |
| 4. | Varmeindikator (ikonet er animert når det er en forespørsel om oppvarming) | 13. | Midlertidig overstyring av temperatur |
| 5. | Kjøleindikator (ikonet er animert når det er en forespørsel om kjøling) | 14. | Innstillingsikon |
| 6. | RF-tilkoblingsindikator | 15. | Sensor for ekstern temperatur / gulvtemperatur |
| 7. | Indikator for Internett-tilkobling | 16. | Programnummer |
| 8. | Beleggssensor (hotellkort) | 17. | Program aktivt |
| 9. | Tastelås | 18. | Ukedag |
| | | 19. | Luftfuktighet |

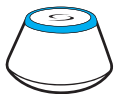
Beskrivelse Knapper

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 overstyring av temperatur).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 (reduserer parameterverdien / beveger seg i menyen i NED -retningen)
	Opp -knapp (øker parameterverdien / beveger seg i menyen OPP 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 samtidig i 3 sekunder for å aktivere eller deaktivere tastelås.

ONLINE ELLER OFFLINE MODUS

Quantum termostaten kan fungere i ONLINE- eller OFFLINE-modus.

ONLINE MODUS



**UNIVERSAL NETTVERKSPORT
LYSER BLÅTT NÅR DEN ER KOPLET
TIL INTERNETT.** Du kan konfigurere
og bruke alle enhetene dine i Smart
Home-appen.

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



SALUS
Smart Home



OFFLINE MODUS



**UNIVERSAL NETTVERKSPORT
LYSER RØDT NÅR DEN IKKE
ER KOPLET 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.

Eks. på kompatible enheter:



SR600*
Smartrelé



SPE600*
Smartplugg



KL08RF
Trådløs kontrollboks 8
kanaler



TRV
Trådløs radiatorventil
TRV



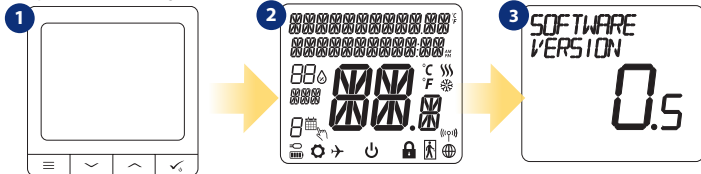
OS600*
Dør- og
vindussensor

*Bare i Online modus

Den første startsekvensen

Vennligst vurder:

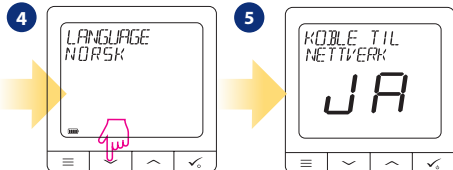
For enklere installasjon må du forsikre deg om at du allerede har lagt til andre enheter i ZigBee-nettverket, for eksempel kontrollboks for gulvvarme (KL08RF), trådløse radiatorventiler (TRV) etc.



For å slå på termostaten må du koble den til strøm (230V).

... oppstartsbilde ...

... termostatsens
programvareversjon.



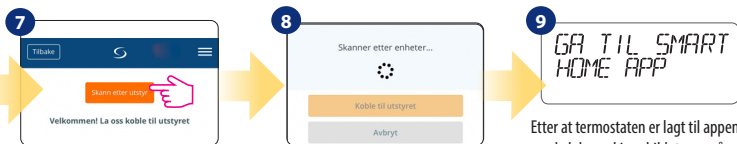
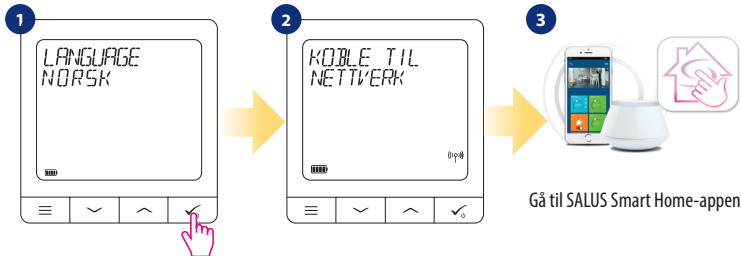
Velg språk med „” eller
„” knappene. Bekreft
med .

JA - ONLINE, OFFLINE-MODUS.

Du kan konfigurere termostaten din med universal nettverksport eller CO10RF-kordinator.

Installasjon i ONLINE-modus

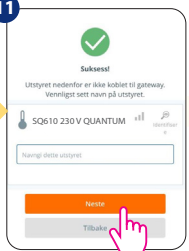
Etter å ha valgt språket, følg trinnene nedenfor for å legge til enheten din i Smart Home-appen og par sammen med andre enheter:



10



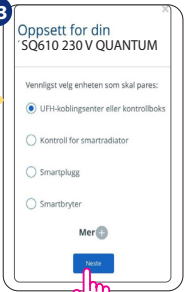
11



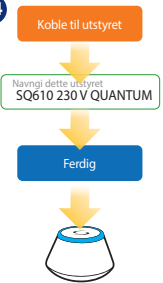
12



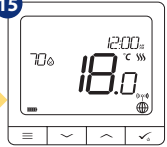
13



14



15



Når temperaturen vises er termostaten ferdig oppmeldt.

Installasjon i OFFLINE-modus

Parring med Kontrollboks (installer kontrollboks i henhold til instalasjonsveiledningen).

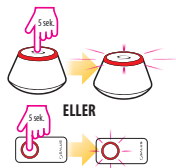
1



2

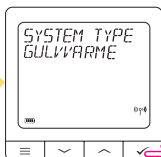


3



Åpne ZigBee-nettverket

4



5



6



Velg systemtype: Gulvvarme trykk på knappen for å bekrefte.

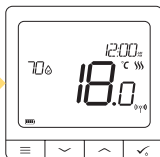
Bruk knappene  eller  til å velge kontrollboks (Trykk på pair-knappen på kontrollboksen for se kontrollboksens nummer). Trykk på knappen for å bekrefte .

Bruk knappene  eller  for å velge sone og trykk på  for å bekrefte.

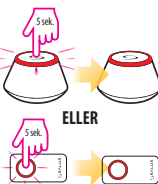
7




8



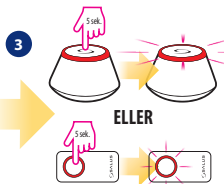
9



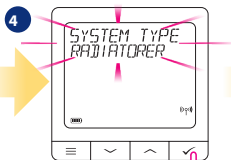
Lukk ZigBee-nettverket

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

Parring med TRV (installer TRV i henhold til instruksjonene som følger med produktet)



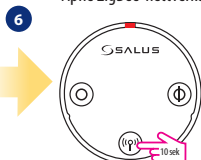
Åpne ZigBee-nettverket



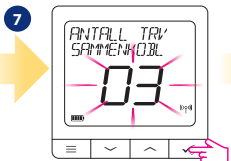
Velg systemtype:
Radiator




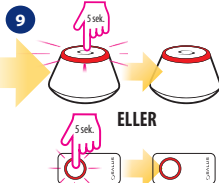
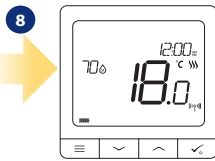
Hold antenneknappen i 10 sekunder
på alle TRVer du vil koble sammen
med termostaten din.



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



På LCD-skjermen skal du se antall sammenkoblede TRVer. Etter at alle TRVer er parret - trykk på knappen  for å fullføre parringsprosessen.



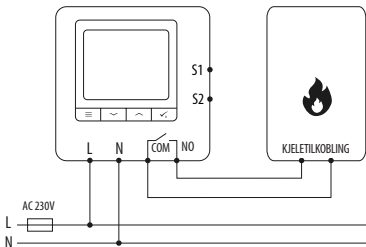
Lukk ZigBee-nettverket

Kablet enhet

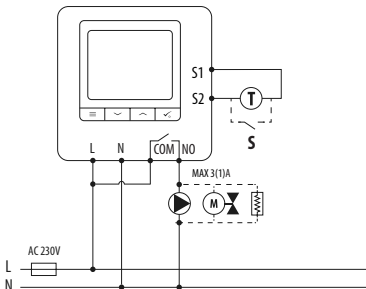
Vennligst vurder:

Termostat SQ610 Quantum kan fungere uten UNIVERSAL NETTVERKSPORT eller CO10RF-kordinator som en frittstående enhet.

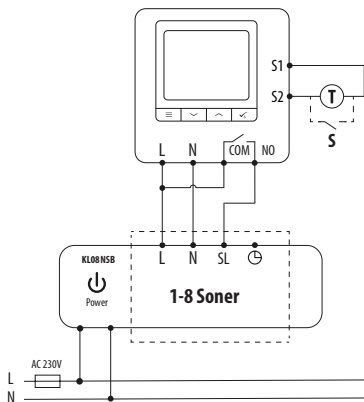
1 Kablingsskjema for voltfri tilkobling (f.eks. Kjelestyring):



2 Kablingsskjema for 230VAC-tilkoblinger:



3 Kablingsskjema for tilkobling av kontrollboks:



Symboler:



Pumpe



Ventilaktuator

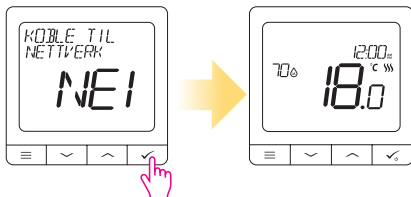


Oppvarming matte



Kjele

Kjeletilkobling - Kjelekontakter for PÅ / AV - termostat (i henhold til instruksjonene til kjele)



Vennligst vurder:

Selvvirkende SQ610 Quantum Termostat uten applikasjonsstøtte kan enkelt legges til Smart Home-appen når som helst. Alle innstillinger som er gjort før du legger den til applikasjonen, blir automatisk kopiert til Smart Home-appen.

Menyoversikt



Hovedmeny

Programmeringsinnstillinger

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

Brukerinnstillinger

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

Administratorinnstillinger

TEMPERATURSKALA
JUSTER TEMPERATUR NØYAKTIGHET ¹.
VARMEKONTROLL ².
KJØLEKONTROLL ².
S1 / S2 INNGANG ³.
MINIMUM SETPUNKT
MAKSIMUM SETPUNKT
VENTILBESKYTTELSE ⁴.
INTERNT RELÉ (NO / NC) ⁵.
MINIMUM TID AKTIVERT ⁶.
OPTIMAL FUNKSJON ⁷.
KOMFORT GULV ⁸.
PIN KODE
ENHETSINFORMASJON ⁹.
KOBLE TIL UNIVERSAL NETTVERKSPORT
FABRIKK TILBAKESTILLING ^{*10}.

Språk

ENGELSK
DANSK
POLSK
...

Kort beskrivelse av valgte funksjoner (alle funksjonene er beskrevet i den fullstendige versjonen av SQ610-manualen):

- 1. TEMPERATUROPLØSNINGSSKJERM:** Denne funksjonen angir oppløsningen på den viste temperaturen - Brukeren kan stille inn temperaturen i trinn (hver 0.5 °C eller 0.1 °C).
- 2. Varmekontroll:** 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 beleggsensor kan kobles til S1 / S2-inngangen til SQ610-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-appen) 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. INTERNT RELÉ (COM / NO):** Intern reléaktivering eller deaktivering med COM / NO-utganger. Standard er aktivert.
- 6. MINIMUM STOPPINGPERIODE:** Minimum avstengningsperiode (termostaten overfører ikke varme- / kjølesignalet oftere enn perioden som er spesifisert av denne parameteren).
- 7. OPTIMALISERINGSFUNKSJON:** Funksjonene Optimal start og Optimal stopp er energisparende funksjoner som gjør termostaten mer kostnadseffektiv (i kombinasjon med ITLC-kontrollalgoritmen).
- 8. 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. 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.
- 9. ENHETINFORMASJON:** I denne menyen kan brukeren sjekke: programvareversjon, batterinivå, signalstyrke, sammenkoblede enheter eller aktivere identifikasjonsmodus.
- 10. Fabrikkinnstillinger:** Her kan du tilbakestille enheten til fabrikkinnstillinger. Etter å ha tilbakestilt enheten, blir den fjernet fra ZigBee-nettverket og må legges til på nytt.

Norsk

QUANTUM SQ610	
Strømforsyning	AC 230 V
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 Beleggssensor One Touch Omkobling (Oppvarming / avkjøling)
Utgangskontroll	COM – NO (spenningsfri)
Maksimal strøm	3 (1) A
Kommunikasjonsprotokoll	ZigBee 2,4GHz
Montering	Innfelt montering
Tilgjengelig temperatur	0-45 °C
IP-beskyttelsesklasse	IP30
Dimensjoner (Bredde x Høyde x Dybde)	86 x 86 x 10 mm
Tykkelse etter montering i en veggboks ø60	10 mm



SQ610 | Smart trådløs romtermostat



✓ **Slank**

✓ **Nøyaktig temperaturkontroll**
(gulvvarme, radiatorer og el.)



Universal nettverksport
Kople termostaten opp
mot Arjonsmart-systemet.



Sammen med TRV
vil du kontrollere
temperatur i rommet,
ikke på varmeplaten.



Smartrelé er en del av
Arjonsmart-systemet,
og kan styre
elektrisk utstyr.



Armaturjonsson



Armaturjonsson AS
Berghagan 4B
1405 Langhus
TLF: 22 63 17 00

www.armaturjonsson.no

Mars 2020
Version: V003

