

SALUS[®] | QUANTUM

CONTROLS

SQ610RF | NUTIKAS TERMOSTAAT



ÜHILDUB SALUS SMART HOME
RAKENDUSEGA



JUHTMETA
JUHTIMINE



LAETAV AKU



TUNTAVALT
SOE PÕRAND



LIHTNE
PAIGALDADA



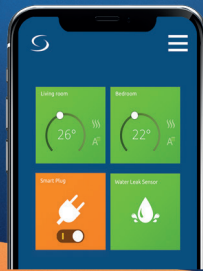
MITMEFUNKTSIOONILINE



NIISKUSANDUR



5 5-AASTANE
GARANTII



Tutvustus

SQ610RF Quantum on ZigBee temperatuuriregulaator, millega saab juhtmevabalt juhtida iT600 seeria seadmeid, näiteks KL08RF kontrolleri, minitermostaatilise radiaatoriventili pead ja RX10RF katla juhtmoodulit.

Kui soovite juhtida SQ610RF seadet interneti või SALUS Premium Lite mobiilirakenduse kaudu (**VÕRGUREŽIIMIS**), siis paigaldage see koos UGE600 lüüsiseadmega (müüakse eraldi). Rakendusest on võimalik SQ610RF siduda teiste süsteemielementidega, nt SPE600 nutipistikuga, SR600 nutireleega või OS600/SW600 akna-/ukseanduriga.

SQ610RF termostaati on võimalik kasutada lokaalselt ilma internetiühendusega (**VÕRGÜHENDUSETA REŽIIMIS**), kuid teiste seadmetega andmete vahetamiseks tuleb kasutada C010RF koordinaatorit (müüakse eraldi).

PDF-vormingus täispikk kasutusjuhend on saadaval veebilehel www.saluscontrols.com.

Toote vastavus

Toode vastab direktiivide 2014/30/EL, 2014/35/EL, 2014/53/EL ja 2011/65/EL olulistele nõuetele ja muudele asjakohastele sätetele. EL-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebilehel: www.saluslegal.com.



Ohutusteave

Kasutage vastavalt riiklikele ja EL-i õigusaktide sätetele. Kasutage seadet ettenähtud viisil, hoides seda kuivana. Seade on mõeldud kasutamiseks ainult sisetingimustes. Paigaldamise peab läbi viima kvalifitseeritud isik vastavalt siseriiklikele ja EL-i õigusaktide sätetele. Enne seadme puhastamist kuiva lapiga ühendage seade lahti.

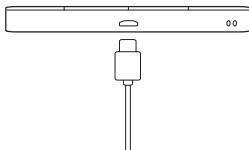
Pakendi sisu:

- 1) SQ610RF Quantum termostaat
- 2) Seinale kinnitamise plaat
- 3) Kleepriba
- 4) Kinnituskruvid
- 5) Kasutusjuhend

Enne alustamist:

- 1** Uus SQ610RF Quantum termostaat on osaliselt laetud, kuid soovitage aku enne kasutamist täielikult täis laadida.

Seadme laadimiseks ühendage laadija SQ610RF Quantum termostaadi allosas olevasse mikro-USB pessa.



Aku täislaadimiseks võib kuluda kuni 24 tundi.

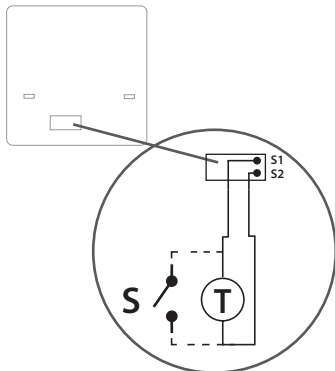
- 3** Paigaldamine: termostaadi paigaldamiseks võite kasutada seadmega kaasasolevaid tarvikuid (kinnituskruvisid või kleepriba). Eemaldage termostaadi tagaküljelt plaat ja kinnitage see seinale. Seejärel kinnitage termostaat plaadile (sellel on sisseehitatud magnet).



Pange tähele:

ideaalne koht termostaadi paigaldamiseks on umbes 1,5 meetrit põrandast ning eemal kütte- ja jahutusallikatest. Termostaat ei tohi puutuda kokku päikesevalgusega ega äärmuslike oludega nagu tuuletõmme.

- 2** **Elektriskeem (S1, S2 sisend)**



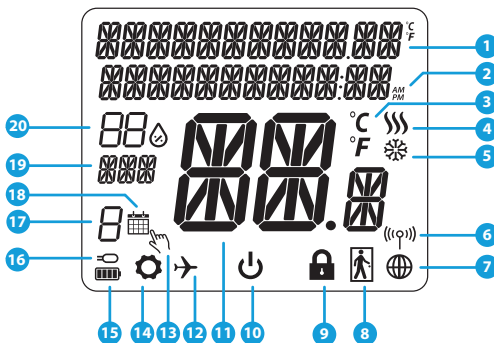
Sümbolite tähendused:

S – pingevaba kontakt
T – temperatuuriandur

S1, S2 klemmid:

- õhu või põranda temperatuuriandur
- väline pingevaba kontakt mistahes SISSE-/VÄLJA lülitite või kasutaja kohaloleku anduri (hotelli kaart) ühendamiseks

LCD-ekraani ikoonide kirjeldus



- | | |
|--|---|
| 1. Menüü / seadete kirjeldus + kell | 10. Ooterežiimi ikoon |
| 2. AM/PM | 11. Praegune temperatuur / sihttemperatuur |
| 3. Temperatuurühik | 12. Puhkuserežiim |
| 4. Kütmise näidik (kütmisvajaduse korral on ikoon animeeritud) | 13. Ajutine käsijuhtimisrežiim |
| 5. Jahutuse näidik (jahutusvajaduse korral on ikoon animeeritud) | 14. Seadete ikoon |
| 6. Raadiosagedusliku ühenduse näidik | 15. Aku oleku näidik |
| 7. Internetiühenduse näidik | 16. Välise / pörande temperatuuranduri näidik |
| 8. Kasutaja kohaloleku andur (hotelli kaart) | 17. Graafiku programmi number |
| 9. Nuppude lukustus | 18. Graafikurežiimi ikoon |
| | 19. Päeva näidik / SEADE teave |
| | 20. Praegune niiskustase |

Nuppude kirjeldus

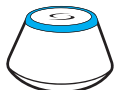
Nupp	Funktsioon
	1) Menüünupp/tagasi-nupp. 2) AVAKUVAL: termostaadi töörežiimi vahetamiseks vajutage ja hoidke 3 sekundit all (graafikurežiim / püsirežiim / ajutine käsijuhtimisrežiim). 3) SEADETE KUVAL: muudatusi salvestamata tagasi minemiseks vajutage ja hoidke 3 sekundit all. 4) SIDUMISKUVAL (SÜSTEEMI TÜÜBI menüüs): vajutage ja hoidke 3 sekundit all, et näha teisi sidumissuvandeid.
	„Alla“ nupp (parameetri väärtuse vähendamine / menüüs allapoole liikumine).
	„Üles“ nupp (parameetri väärtuse suurendamine / menüüs ülespoole liikumine).
	1) Uue seadme SISSELÜLITAMISEKS vajutage ja hoidke 3 sekundit all 2) „OK / linnukese“ nupp (parameetri väärtuse kinnitamine / järgmise menüüsse liikumine / seadete salvestamine). 3) AVAKUVAL: ooterežiimi sisenemiseks vajutage ja hoidke 3 sekundit all. 4) SEADETE KUVAL: AVAKUVALE tagasi minemiseks ja kõigi muudatuste SALVESTAMISEKS vajutage ja hoidke 3 sekundit all. 5) SIDUMISE ajal: termostaadi VÄLJALÜLITAMISEKS või TAASKÄIVITAMISEKS hoidke nuppu 3 sekundit all.
	AVAKUVAL: termostaadi nuppude LUKUSTAMISEKS / LUKUSTUSEST VABASTAMISEKS vajutage ja hoidke neid nuppe 3 sekundit koos all.

ÜHILDUMINE SALUS-E MUUDE JUHTSEADMETEGA

Quantum termostaat võib töötada VÕRGUREŽIIMIS või VÕRGUÜHENDUSETA REŽIIMIS.

Kõigepealt peate otsustama, kummas režiimis teie termostaat töötama hakkab.

VÕRGUREŽIIM



Universaalne lüüsisead on INTERNETIGA ÜHENDATUD

Saate konfigureerida ja kasutada kõiki oma seadmeid Premium Lite rakendusega.

SALUS-e seadmetele kaugjuurdepääsu saamiseks laadige oma iOS-i või Androidi seadmesse Premium Lite rakendus.



Ühilduvad seadmed:



SR600*
Nutirelee



SPE600*
nutipistik



KL08RF
8-tsoonilise põrandakütte
kontrolleri.

VÕRGUÜHENDUSETA REŽIIM



VÕI



Universaalne lüüsisead EI OLE INTERNETIGA ÜHENDATUD

Saate kasutada oma seadmeid lokaalselt ilma Premium Lite rakendusega. Selles režiimis töötab lüüsisead ZigBee standardkoordinaatorina.

CO10RF koordinaator: võite oma seadmete paigaldamiseks ja kasutamiseks kasutada ZigBee standardset võrgukoordinaatorit.



TRV
(termostaatiline
radiaatoriventiiil), juhtmeta
ühendusega.



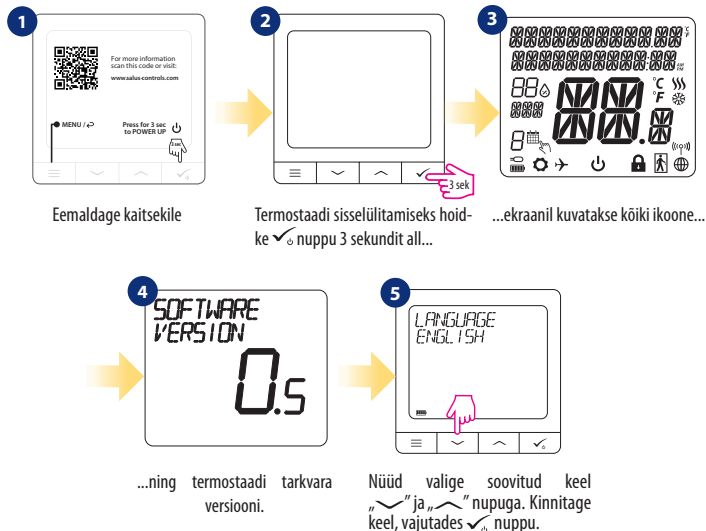
RX10RF
vastuvõtja

* Ainult võrgurežiimis

Esmakordne käivitamine

Tähelepanu:

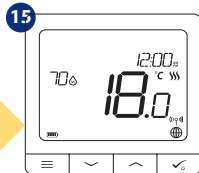
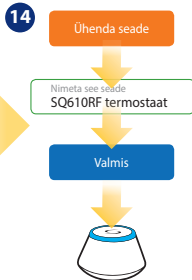
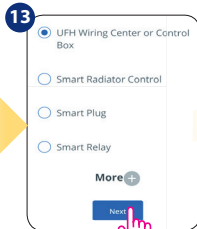
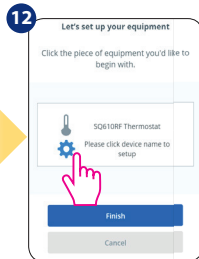
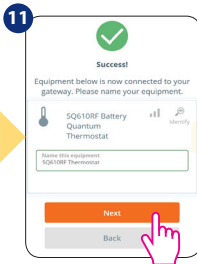
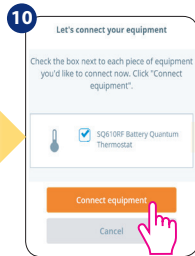
paigaldamise lihtsustamiseks veenduge, et olete oma ZigBee võrku teised seadmed juba lisanud, näiteks põrandakütte juhtplokki (KL08RF) või radiaatori pead (TRV-d) jms.



Paigaldamine VÕRGUREŽIIMIS

Pärast keele valimist lisage seade Premium Lite rakendusse ja siduge see teiste seadmetega, järgides alltoodud juhiseid:





Seejärel ilmub termostaadi ekraanile avakuva. Palju õnne! Teie SQ610RF Quantum termostaadi konfigureerimine õnnestus.

Paigaldamine VÕRGUÜHENDUSETA REŽIIMIS

Sidumine kontrolleri/juhtploki (paigaldage kontrolleri/juhtploki tootega kaasas olevate juhiste järgi)

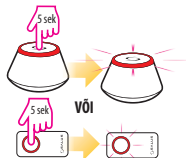
1



2

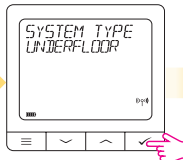


3

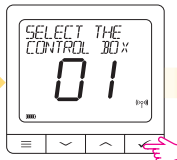


Avage ZigBee võrk.

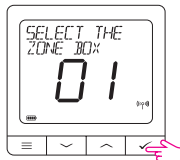
4



5



6



Valige süsteemi tüüp: PÖRAN-
DAKÜTE, kinnitamiseks vajutage
✓ nuppu.

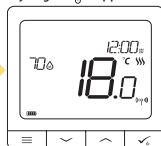
Valige ⏏ ja ⏏ nupuga juhtploki num-
ber (juhtploki aadressi numbri nägemiseks
vajutage juhtplakil nuppu PAIR (seo)). Kinni-
tamiseks vajutage ✓ nuppu.

Valige ⏏ või ⏏ nupuga tsoon-
i number ja vajutage kinnitami-
seks ✓ nuppu.

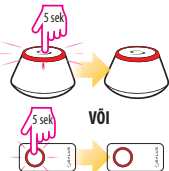
7



8



9



Sulgege ZigBee võrk.

Nüüd saate siduda oma termostaadi
täiendavate tsoonidega. Valige veel
üks tsoon või lõpetage sidumine, va-
jutades ✓ nuppu.

Sidumine termostaatilise radiaatoriventili (TRV) peaga (paigaldage TRV tootega kaasas olevate juhiste järgi)

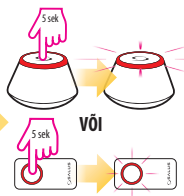
1



2

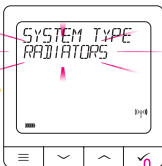


3



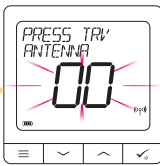
Avage ZigBee võrk.

4



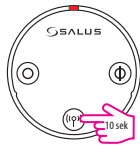
Valige süsteemi tüüp:
RADIAATORID

5



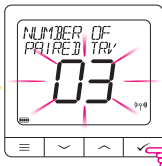
Nüüd hoidke antenni nuppu 10 sekundit all kõigil TRV-del, mida soovite oma termostaadiga siduda.

6



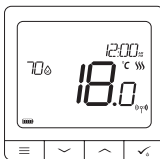
Ühe termostaadiga saate siduda kuni 6 TRV-d. Kõik TRV-d peavad asuma termostaadiga samas ruumis.

7

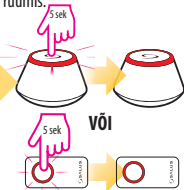


LCD-ekraanil kuvatakse seotud TRV-de arvu. Kui kõik TRV-d on seotud, vajutage sidumise lõpetamiseks ✓ nuppu.

8



9



Sulgege ZigBee võrk.

SQ610RF täismenüü struktuur

Peamenüü

Graafiku seaded

VÄLJAS
E-R+L-P
E-P
ÜKSIKPÄEVAD

Kasutaja seaded

KELL/KUUPÄEV
PUHKUSEREŽIIM
TERMOSTAADI KALIBREERING
NÄITA/PEIDA NIISKUSE KUVA
NÄITA/PEIDA PÕRANDA KUVA
OOTEREŽIIMI TEMPERATUURI SÄTTEPUNKT
KÜTE/JAHUTUS
LÄHTESTA KASUTAJA SEADED

Administraatori seaded

TEMPERATUURI SKAALA
KUVA TEMPERATUURI ERALDUSVÕIME ¹.
KÜTTE JUHTIMISALGORITM ²
JAHUTUSE JUHTIMISALGORITM
S1/S2 SISEND ³.
SEADISTUSE ALAMPIIR
SEADISTUSE ÜLEMPIIR
VENTIILI KAITSE ⁴.
MINIMAALNE VÄLJALÜLITUSAE ⁵.
OPTIMEERIMISFUNKTSIOON ⁶.
TUNTAVALT SOE PÕRAND ⁷.
PIN-KOOD
SEADME TEAVE ⁸.
TEHASESEADETE LÄHTESTUS ⁹.

Keel

INGLISE
TAANI
POOLA
...

Mõningate olulisemate funktsioonide lühikirjeldus (kõiki funktsioone on kirjeldatud SQ610RF juhendi täisversioonis):

- 1. KUVA TEMP ERALDUSVÕIME:** see funktsioon määrab kuvatava temperatuuri eraldusvõime: kasutaja saab temperatuuri seadistada astmete kaupa (iga 0,5 °C või 0,1 °C järel).
- 2. JUHTIMISALGORITM:** see funktsioon määrab ruumi temperatuuri juhtimise meetodi. Võimalikud valikud on: ITLC põrandakütte/radiaatorite/elektrikütte jaoks (see on ruumi temperatuuri täpseks säilitamiseks kasutatav täiustatud algoritm), hüsterees +/-0,5 °C või +/-0,25 °C, THB ajam (soovitatav valik THB automaatselt tasakaalustuvate ajamitega süsteemide puhul).
- 3. S1/S2 SISEND:** SQ610RF seadme S1/S2 sisendiga saab ühendada põrandanduri, välise temperatuurian-duri või kasutaja kohaloleku anduri. Kui ühendate NO tüüpi SISSE-/VÄLJA pingevaba kontakti, saate seda si-sendit kasutada ka OneTouch reeglitrigerina (programmeeritakse Salus Smart Home rakenduses) või kütte/jahutuse üleminekuna.
- 4. VENTIILI KAITSE:** see funktsioon aktiveerib kõik ajamid kord nädalas 5 minutiks (suvel aitab see funktsioon vältida ajamite kinnikiilumist).
- 5. MIN VÄLJALÜLITUSAEG:** minimaalne väljalülitusaeg (termostaat ei saada kütte-/jahutussignaali selle parameetriga sätestatud sagedamini).
- 6. OPTIMEERIMISFUNKTSIOON:** optimaalse käivitamise ja optimaalse peatamise funktsioonid on energiaäästufunktsioonid, mis muudavad termostaadi kulutõhusamaks (koos ITLC juhtimisalgoritmiga).
- 7. TUNTAVALT SOE PÕRAND:** see funktsioon hoiab põranda soojana isegi siis, kui tuba on piisavalt soe ja kütet ei ole vaja sisse lülitada. Kasutaja saab valida 3 sooja põranda taseme vahel. Arvestage, et tegemist ei ole säästufunktsiooniga, sest teie küttesüsteem võib olla SISSE LÜLITATUD isegi juhul, kui toa termostaat kütmiss vajadust ei edasta. Tegemist on MUGAVUSFUNKTSIOONIGA, mis hoiab teie põrandat kogu aeg soojana.
- 8. SEADME TEAVE:** selles menüüs saab kasutaja kontrollida: tarkvara versiooni, aku olekut, raadiosageduse ulatuse väärtust ja seotud seadmeid. Lisaks saab kasutaja aktiveerida tuvastusrežiimi.
- 9. TEHASESEADETE LÄHTESTUS:** siin saate taastada oma seadme tehaseadistused. Kui seadme lähtestamine õnnestub, eemaldatakse seade ZigBee võrgust ning te peate oma seadme uuesti lisama/siduma.

QUANTUM SQ610RF	
Toiteallikas	Sisesehitatud 3,7 V liitiumioonaku
Laadimispinge (laadijat ei ole kaasas)	Mikro-USB 5V DC, min 0,5 A
Temperatuurivahemik	5–40 °C
Temperatuuri kuvamise täpsus	0,5 °C või 0,1 °C
Juhtimisalgoritm:	ITLC SPAN (±0,25 °C / ±0,5 °C) THB
S1-S2 sisend (mitmfunktsiooniline sisend)	Põranda temperatuur Õhu temperatuur Kasutaja kohaloleku andur OneTouch Üleminek (küte/jahutus)
Sideprotokoll	ZigBee 2,4GHz
Paigaldamine	Seina pinnale
Töötemperatuur	0–45 °C
IP kaitseklass	IP30
Mõõdud (laius × kõrgus × sügavus)	86 × 86 × 11 mm

SALUS
CONTROLS

QUANTUM
SQ610RF TERMOSTAAT



Universaalne lüüside

Ühendades selle universaalse lüüsideadmega, saate üles seada oma isikliku SALUS Smart Home süsteemi.

Nutikas radiaatorite juhtimine

Sidudes selle Quantum'iga, saavutate täiusliku temperatuuri kõikjal, mitte ainult radiaatori kõrval.

Nutirelee

Ühendades selle universaalse lüüsideadmega, saate juhtida juhtmevabalt pumpasid, ventile, katlaid, valgustust jms.

- ✓ Üliõhuke
- ✓ Täpne temperatuuri reguleerimine (põrandaküte, radiaatorküte, elektriküte)
- ✓ Ühilduvad tehnoloogiad: Amazon Alexa ja Google Home
- ✓ Sisseehitatud pingeaba kontakt

Importer:

SALUS Controls Plc
Units 8-10 Northfield Business Park
Forge Way, Parkgate
Rotherham
S60 1SD
United Kingdom

