

SALUS[®] | QUANTUM

CONTROLS

SQ610RF | SMART THERMOSTAT



SALUS SMART HOME
READY



WIRELESS
CONTROL



RECHARGEABLE
BATTERY



COMFORT
OF A WARM FLOOR



EASY
INSTALLATION



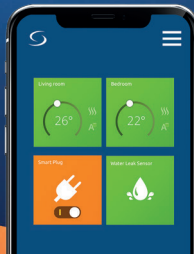
MULTIFUNCTIONALITY



HUMIDITY
SENSOR



5 YEAR
WARRANTY



Predstavitev

SQ610RF Quantum je ZigBee temperaturni regulator za brezžično krmiljenje naprav serije iT600, kot so priključni modul KL08RF, mini TRV glava, krmilni modul kotla RX10RF. Za nadzor krmilnika v (**ONLINE načinu**), preko spleta ali aplikacije SALUS Smart Home, potrebujete še Internetni prehod UGE600, ki je na voljo ločeno. Z aplikacijske ravni je mogoče združiti SQ610RF z drugimi sistemskimi elementi npr. Pametna vtičnica SPE600, Pametni rele SR600 ali okensko/vratno tipalo OS600/SW600.

SQ610RF je mogoče uporabljati tudi lokalno, brez internetne povezave (**način OFFLINE**), vendar mora komunikacija z drugimi napravami potekati z uporabo Koordinatorja CO10RF (na voljo ločeno).

Celotna navodila v formatu PDF so na voljo na sledečem spletnem naslovu: www.salus-controls.eu.

Skladnost izdelka

Izdelek je skladen z osnovnimi zahtevami in drugimi določbami Direktiv EU: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU in 2011/65/EU. Celotno besedilo Izjave o skladnosti EU je na voljo na sledečem spletnem naslovu: www.saluslegal.com.



Varnostne informacije

Uporabljajte v skladu z lokalnimi predpisi in predpisi EU. Napravo uporabljajte v namene za katere je bila zasnovana in jo ohranite v suhem stanju. Izdelek samo za notranjo uporabo. Montažo mora izvesti usposobljena oseba v skladu z lokalnimi predpisi in predpisi EU. Pred čiščenjem s suho krpo izklopite napravo iz napajanja.

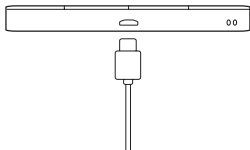
Vsebina paketa:

- 1) SQ610RF Quantum Termostat
- 2) Vijaki za pritrditev
- 3) Navodila za uporabo
- 4) Stenska pritrdilna plošča
- 5) Samolepilni pritrdilni trak

Pred začetkom montaže:

- 1 Termostat SQ610RF Quantum je predhodno že delno napolnjen, vendar priporočamo, da ga pred uporabo popolnoma napolnite.

Polnilnik priključite na mikro-USB vhod, ki je na dnu Termostata Quantum SQ610RF, tako napolnite napravo.



Polnjenje lahko traja največ 24 ur.

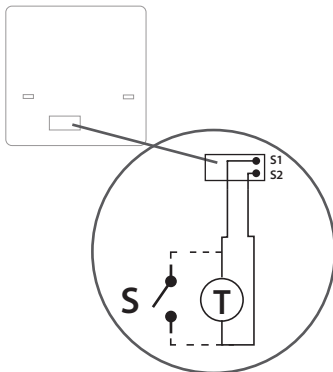
- 3 Montaža: za vgradnjo termostata lahko uporabite vključene dodatke (pritrilni vijaki ali samolepilni trak). Odstranite zadnji pokrov, da ploščo namestite na steno. Po tem, samo pritrdite termostat na ploščo (ima vgrajen magnet).



Prosimo, upoštevajte:

Idealen položaj za namestitev termostata je približno **1,5 m** nad nivojem tal, daleč od vira ogrevanja ali hlajenja. Termostat ne sme biti izpostavljen sončni svetlobi ali ekstremnim razmeram, kot je na primer prepih.

- 2 Shema vezave (vhoda S1, S2):



Pojasnilo simbolov:

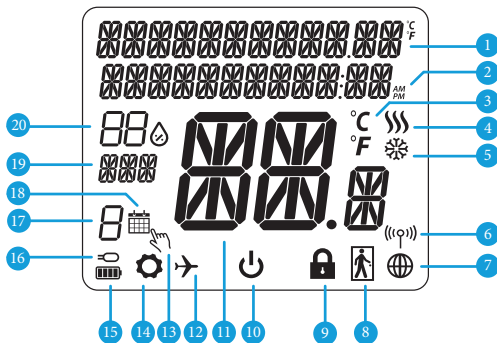
S - brez-napetostni priključek

T - temperaturno tipalo

Priključka S1, S2:

- tipalo temperature zraka ali tal
- zunanji brez-napetostni priključek za priklop vklop/izklop (ON/OFF) stikala ali senzorja zasedenosti (hotelska kartica)

Opis ikon na LCD zaslonu



- | | |
|--|--|
| 1. Meni/Vrsta nastavitve + Ura | 11. Trenutna temperatura / Nastavljena temperatura |
| 2. Dopoldne/popoldne | 12. Počitniški način |
| 3. Temperaturna enota | 13. Začasen ročni način |
| 4. Indikator ogrevanja (ikona se premika, ko je izražena zahteva po ogrevanju) | 14. Ikona za nastavitve |
| 5. Indikator hlajenja (ikona se premika, ko je izražena zahteva po hlajenju) | 15. Indikator napolnjenosti baterije |
| 6. Indikator RF povezave | 16. Indikator za zunanje / talno tipalo |
| 7. Indikator povezave s spletom | 17. Številka programa izvajanja |
| 8. Senzor zasedenosti (hotelska kartica) | 18. Ikona za delovanje po programu |
| 9. Zaklepanje gumbov | 19. Indikator dneva/ SET informacije |
| 10. Ikona stanja pripravljenosti | 20. Trenutna stopnja vlage |

Opis gumbov

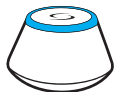
Gumb	Funkcija
	1) Gumb za Meni / Vrnitev. 2) V GLAVNEM zaslonu: Pritisnite in držite 3 sek. za spremembo načina delovanja termostata (Načini delovanja: po sporedu, stalni, začasni ročni). 3) Zaslona za NASTAVITVE: Pritisnite in držite 3 sek. za izhod brez shranjevanja sprememb. 4) Zaslona za ZDRUŽEVANJE (SISTEMSKI meni): Pritisnite in držite 3 sek., da si ogledate druge možnosti združevanja.
	Gumb „Dol“ (Zmanjšanje vrednosti parametra / premikanje po meniju v smeri „DOL“)
	Gumb „Gor“ (poveča vrednost parametra / premikanje po meniju v smeri „GOR“)
	1) Gumb »OK / Potrdi« (Potrdi vrednost parametra / Pojdi na naslednji meni / Shrani nastavitve) 2) V GLAVNEM zaslonu: Pritisnite in zadržite 3 sekunde za vstop v stanje pripravljenosti. 3) V NASTAVITVENEM zaslonu: Pritisnite in zadržite 3 sekunde, da se vrnete na GLAVNI zaslon in shranite vse spremembe. 4) V NASTAVITVENEM zaslonu: Pritisnite in zadržite 3 sekunde, da se vrnete na GLAVNI zaslon in SHRANITE vse spremembe. 5) Med postopkom POVEZOVANJA - držite gumb 3 sekunde za IZKLOP ali VNOVIČNI ZAGON termostata.
	V GLAVNEM zaslonu - držite te gumba istočasno 3 sekunde, da zaklenejo ali odklenejo gumba termostata).

ZDRUŽLJIVOST Z DRUGIMI NAPRAVAMI SALUS CONTROLS

Termostat Quantum lahko deluje v načinu s spletno povezavo (ONLINE) ali brez nje (OFFLINE).*

Na prvem koraku se morate odločiti, v katerem načinu bo deloval vaš termostat.

SPLETNI NAČIN



Univerzalni prehod je POVEZAN S SPLETOM

Naprave lahko upravljate prek aplikacije Smart Home

Prenesite aplikacijo Smart Home za vašo iOS ali Android napravo in krmilite SALUS naprave na daljavo.



SALUS
Smart Home



NAČIN BREZ POVEZAVE



Univerzalni prehod NI POVEZAN S SPLETOM

Naprave lahko upravljate samo lokalno, brez aplikacije Smart Home. Prehod deluje v tem načinu kot ZigBee Koordinator.

ALI



CO10RF Koordinator - Za namestitev in povezovanje naprav lahko uporabite tudi standardni ZigBee Koordinator.

Združljive naprave:



SR600*
Pametni rele



SPE600*
Pametna
vtičnica



KL08RF
Priključni modul za 8-consko
talno ogrevanje (UHF).



TRV
(Termostatska
radiatorska glava) z
brezžično komunikacijo.



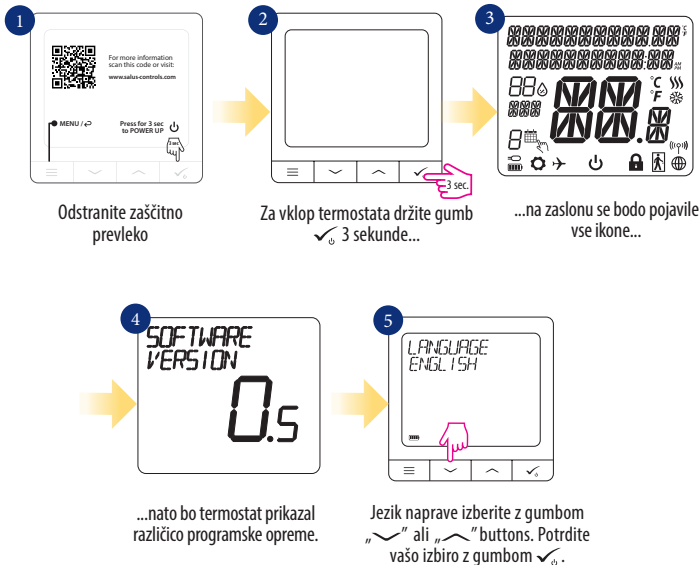
RX10RF
Sprejemnik

*Samo v načinu s povezavo

Prvi zagon:

Prosimo, upoštevajte:

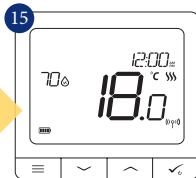
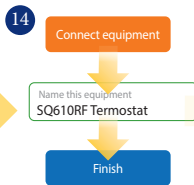
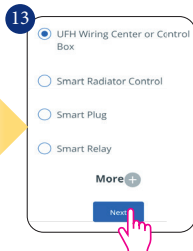
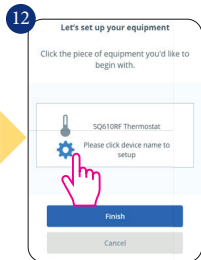
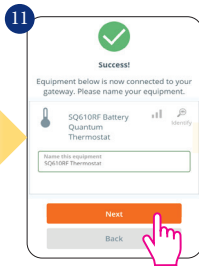
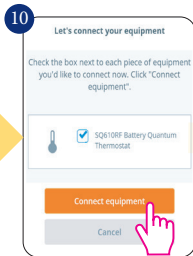
Za lažjo namestitve se prepričajte, da ste v omrežje ZigBee že dodali druge naprave, na primer Priključni modul za talno ogrevanje (KL08RF) ali Radiatorske glave (TRV) itd.



Namestitev v načinu S POVEZAVO:

Po izbiri jezika sledite spodnjim korakom, da dodate svojo napravo v aplikacijo Smart Home in jo seznanim z drugimi napravami:





Po tem bo termostat prikazal glavni zaslón. Čestitamo! Uspešno ste konfigurirali SQ610RF Quantum Termostat.



Namestitev v načinu BREZ POVEZAVE:

Povezovanje s Priključnim modulom / Krmilno škatlo (Namestite Priključni modul / Krmilno škatlo skladno s priloženimi navodili)

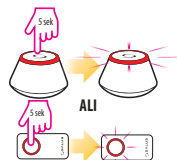
1



2



3



Ustvarite ZigBee omrežje

4



5



6



Izberite vrsto sistema: TALNO in pritisnite gumb ✓ za potrditev.

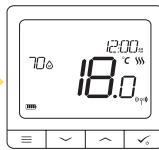
Z uporabo gumbov in izberite številko Krmilne škatle (pritisnite gumb PAIR na Krmilni škatli, da boste videli njen naslov). Pritisnite gumb ✓ za potrditev.

Uporabite gumba ali za izbiro številke cone in pritisnite gumb ✓ za potrditev.

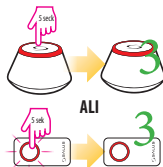
7



8



9



Zaprte ZigBee omrežje

Zdaj lahko povežete svoj termostat z dodatnimi conami. Izberi eno ali več con in zaključite postopek povezovanja z gumbom ✓.

Povezovanje z Radiatorskimi glavami TRV (Namestite TRV skladno s priloženimi navodili).

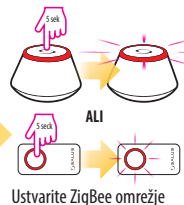
1



2



3



4



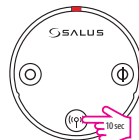
Izberite vrsto sistema:
RADIATORJI

5



Držite gumb antene 10 sekund
na vseh TRV-jih, ki jih želite
povezati s svojim Termostatom.

6



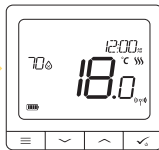
Z enim termostatom lahko
povežete do 6 TRV-jev. Vsi povezani
TRV-ji morajo biti znotraj iste sobe,
kot je termostat.

7

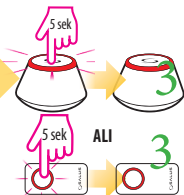


Na LCD zaslonu se bo izpisalo število povezanih
TRV-jev. Ko bodo povezani vsi TRV-ji - pritisnite
gumb ✓ in zaključite postopek povezovanja.

8



9



Celotna struktura menija SQ610RF



Glavni meni

**Nastavitve urnika
ogrevanja**

IZKLOP
PON-PET+SOB-NED
PON-NED
VSAK DAN POSAMIČNO

**Uporabniške
nastavitve**

ČAS/DATUM
POČITNIŠKI NAČIN
KALIBRACIJA TERMOSTATA
PRIKAŽI/SKRIJ VLAŽNOSTSHOW/HIDE
PRIKAŽI/SKRIJ TALNO
TEMPERATURA MIROVANJA
OGREVANJE/HLAJENJE
PONASTAVITEV UPORABNIŠKIH NASTAVITEV

**Skrbniške
nastavitve**

TEMPERATURNNA SKALA
PRIKAŽI LOČLJIVOST TEMPERATURE ^{1.}
ALGORITEM NADZORA OGREVANJA ^{2.}
ALGORITEM NADZORA OHLAJANJA
VHOD S1/S2 ^{3.}
MINIMALNA NASTAVLJENA VREDNOST
MAKSIMALNA NASTAVLJENA VREDNOST
ZAŠČITA VENTILOV ^{4.}
MINIMALNI ČAS IZKLOPA ^{5.}
OPTIMIZACIJSKI PRIPOMOČEK ^{6.}
UDOBNO OGREVANJE TAL ^{7.}
PIN KODA
INFORMACIJE O NAPRAVI ^{8.}
TOVARNIŠKA PONASTAVITEV ^{9.*}

Jezik

ANGLEŠKI
DANSKI
POLJSKI
...

Kratek opis nekaterih izbranih funkcij

(vse funkcije so opisane v polni verziji Navodil za uporabo SQ610RF):

- 1. PRIKAŽI LOČLJIVOST TEMPERATURE:** Funkcija določa ločljivost prikazane temperature (0,5°C ali 0,1°C).
- 2. ALGORITEM NADZORA OGREVANJA:** Funkcija določa vrsto krmiljenja temperature v prostoru. Izbirate lahko med: ITLC za talno ogrevanje / radiatorski sistem / električno ogrevanje (to je napredni algoritem za natančno vzdrževanje temperature v prostoru), histereza +/-0,5°C ali +/-0,25°C, THB aktuator (priporočena izbira za sisteme z THB samodejnimi izravnalnimi pogoni).
- 3. VHOD S1/S2:** Talno tipalo, zunanje temperaturno tipalo ali tipalo zasedenosti so lahko priključeni na vhod S1/S2 pri SQ610RF. Dodatno, s povezavo brez-napetostnega priključka NO, tipa ON/OFF lahko ta vhod uporabite kot OneTouch sprožilec (nastavljen v aplikaciji Salus Smart Home) ali kot preklop med ogrevanjem/hlajenjem.
- 4. ZAŠČITA VENTILOV:** Funkcija vklopi vse pogone hkrati, enkrat tedensko za 5 minut (funkcija preprečuje, da bi se poleti ventili zataknili zaradi neuporabe).
- 5. MINIMALNI ČAS ISKLOPA:** (termostat ne bo pošiljal signala za ogrevanje/hlajenje bolj pogosto, kot je nastavljeno s tem parametrom).
- 6. OPTIMIZACIJSKI PRIPOMOČEK:** Funkciji Optimum Start in Optimum Stop sta funkciji, ki pomagata pri varčevanju z energijo in naredita termostat stroškovno bolj učinkovit (v kombinaciji z ITLC algoritmom).
- 7. UDOBNO OGREVANJE TAL:** Ta funkcija pomaga ohraniti tla topla, tudi če je sobna temperatura enaka nastavljeni in ni potrebe po vklopu ogrevanja. Uporabnik lahko izbere 3 stopnje funkcije toplih tal. Upoštevajte, da to ni ekonomična funkcija, saj bo vaš ogrevalni sistem vklopljen, tudi če ni potrebe po ogrevanju s strani termostata. To je funkcija UDODBA, ki ohranja vaša tla topla ves čas.
- 8. INFORMACIJE O NAPRAVI:** V tem meniju lahko uporabnik preveri: različico programske opreme, vrednost dometa RF, povezane naprave, prav tako lahko uporabnik aktivira Identifikacijski način.
- *9. TOVARNIŠKA PONASTAVITEV:** Tukaj lahko napravo ponastavite nazaj na tovarniške nastavitve. Po uspešni ponastavitvi bo naprava odstranjena iz ZigBee omrežja, zato jo boste morali ponovno dodati / povezati.

QUANTUM SQ610RF	
Napajanje	"vgrajena baterija Li-Ion 3,7V"
"Polnilna napetost (polnilnik ni priložen)"	"Micro-USB 5V DC, min 0,5 A"
Temperaturno območje	5-40°C
Natačnost prikaza temperature	0.5°C ali 0.1°C
Algoritem krmiljenja	"ITLC razpon ($\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) THB"
"S1-S2 vhod (večnamenski vhod)"	"Temperatura tal Temperatura zraka Senzor zasedenosti Vkllop Zamenjava (ogrevanje/hlajenje)"
Komunikacijski protokol	Zig Bee 2,4GHz
Montaža	na steno/nadometna
Delovna temperatura	0-45°C
IP razred zaščite	IP30
"Dimenzije [širina x višina x globina]"	86 x 86 x 11 mm

SALUS
CONTROLS

QUANTUM
SQ610 THERMOSTAT



- ✓ **Ultra slim**
- ✓ **Precise temperature control**
(underfloor heating, radiator heating, electrical heating)
- ✓ **Works with:** Amazon Alexa and Google Home
- ✓ **Built-in voltage free contact**



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

Importer:

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



www.saluscontrols.com

