

Multifunkční termostat SQ610RF a SQ610BRF



Uživatelský návod

Úvod

SQ610RF Quantum je bezdrátový pokojový termostat pracující v síti ZigBee, používá se pro bezdrátové ovládání zařízení řady iT600, jako jsou:

- centrální svorkovnice KL08RF
- radiátorová hlavice TRV
- kotlový přijímač RX10RF.

Aby bylo možné termostat SQ610RF ovládat přes internet nebo prostřednictvím mobilní aplikace SALUS Premium Lite (**režim ONLINE**), musí být nainstalován společně s internetovou bránou UGE600 (prodává se samostatně). V aplikaci je možné jej spárovat s dalšími systémovými prvky, např.:

- inteligentní zásuvkou SPE600
- okenním / dveřním senzorem OS600 / SW600
- inteligentním relé SR600.

SQ610RF lze použít lokálně bez připojení k internetu (**režim OFFLINE**), komunikace s ostatními zařízeními však musí probíhat pomocí koordinátoru C010RF (prodává se samostatně).

Úplná příručka ve formátu PDF je k dispozici na webu www.salus-controls.eu.

Shoda výrobku

Tento produkt je v souladu se základními požadavky a příslušnými směrnici:

- EMC 2014/30 / EU
- LVD 2014/35 / EU
- RED 2014/53 / EU
- RoHS 2011/65 / EU

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.saluslegal.com

Bezpečnostní informace

- Používejte v souladu s národními předpisy a předpisy EU.
- Přístroj používejte podle určení a udržujte jej v suchu.
- Výrobek pouze pro vnitřní použití.
- Instalace musí být provedena kvalifikovanou osobou v souladu s národními předpisy a předpisy EU.
- Před čištěním suchým hadříkem odpojte zařízení od napájení.

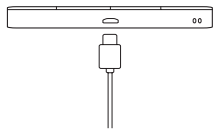
Obsah balení



Než začnete

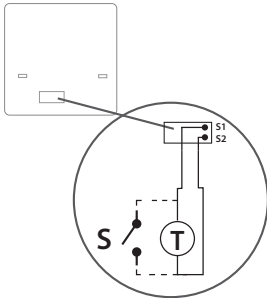
- 1** Nový termostat SQ610RF Quantum je částečně nabitý. Před použitím doporučujeme baterii plně nabít.

Připojte nabíječku k portu micro-USB, který je ve spodní části termostatu SQ610RF Quantum pro zahájení nabíjení termostatu.



Nabíjení baterie na plnou úroveň může trvat až 24 hodin.

- 2** Schéma zapojení (vstup S1, S2)



Vysvětlení symbolů:

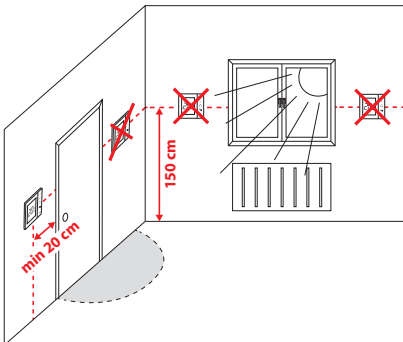
S – beznapětový kontakt
T – teplotní čidlo

Svorky S1, S2:

- čidlo teploty vzduchu nebo podlahy
- externí beznapětový kontakt pro připojení libovolného spínače ZAP / VYP nebo čidla obsazenosti (hotelová karta)

- 3** **Montáž:** k montáži termostatu můžete použít příložené příslušenství (montážní šrouby nebo samolepicí pásku). Sejměte zadní kryt a připevněte montážní desku ke zdi. Poté jednoduše připojte termostat k desce (má zabudovaný magnet).

Výběr správného umístění termostatu

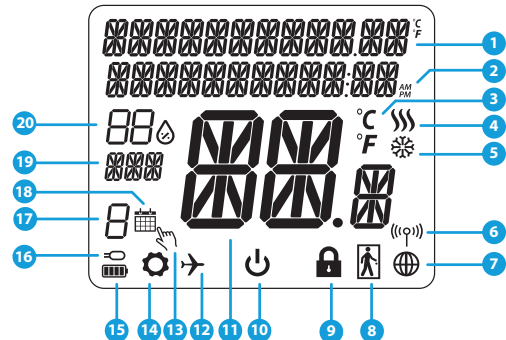


Montáž: k montáži termostatu můžete použít dodané příslušenství (montážní šrouby). Vyjměte desku ze zadní strany a připevněte ji ke zdi. Poté připevněte termostat na desku.

Upozornění:

Ideální poloha pro montáž je cca 1,5 m nad úroveň podlahy, mimo zdroje tepla nebo chladu. Nedoporučuje se instalovat termostat na vnější stěnu, v průvanu nebo na místě, kde bude vystaven přímému slunečnímu záření.

Popis ikon na LCD displeji



1. Menu / popis nastavení + hodiny
2. AM/PM
3. Teplotní jednotka
4. Indikátor topení (ikona se zobrazuje, když je požadavek na topení)
5. Indikátor chlazení (ikona se zobrazuje, když je požadavek na chlazení)
6. Indikátor bezdrátového připojení RF
7. Indikátor internetového připojení
8. Čidlo obsazenosti (hotelová karta)
9. Funkce zámku kláves
10. Ikona standby režimu
11. Aktuální teplota / požadovaná teplota
12. Režim dovolená
13. Dočasný manuální režim
14. Ikona nastavení
15. Indikátor stavu baterie
16. Indikátor externího / podlahového čidla
17. Číslo aktuálního programu
18. Ikona režimu plánování
19. Ukazatel dne / SET informace
20. Aktuální hodnota vlhkosti

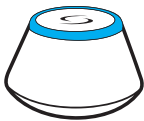
Popis tlačítek

Tlačítko	Funkce
	1. Tlačítko Menu / tlačítko Návrat. 2. NA HLAVNÍ OBRAZOVCE: Stisknutím a přidržením po dobu 3 sekund změníte provozní režim (režim práce podle programu / trvalý manuální režim / dočasný manuální režim). 3. NA OBRAZOVCE NASTAVENÍ: Stisknutím a přidržením po dobu 3 sekund se vrátíte zpět bez uložení změn. 4. NA OBRAZOVCE PÁROVÁNÍ (v nabídce TYP SYSTÉMU): Stisknutím a přidržením po dobu 3 sekund zobrazíte další možnosti párování.
	Tlačítko „Dolů“ (snížení hodnoty parametru / pohyb v nabídce směrem „DOLŮ“)
	Tlačítko „Nahoru“ (zvýšení hodnoty parametru / pohyb v nabídce směrem „NAHORU“)
	1. Stisknutím a přidržením na 3 sekundy zapnete nový termostat 2. Tlačítko „OK“ (potvrzení hodnoty parametru / přechod do další nabídky / uložit nastavení) 3. NA HLAVNÍ OBRAZOVCE: Stisknutím a přidržením po dobu 3 sekund přejdete do režimu standby. 4. NA OBRAZOVCE NASTAVENÍ: Stisknutím a přidržením po dobu 3 sekund se vrátíte zpět na HLAVNÍ OBRAZOVKU a uložíte všechny změny.
	NA HLAVNÍ OBRAZOVCE - stiskem a přidržením těchto tlačítek po dobu 3 sekund zamknete / odemknete tlačítka termostatu.

Kompatibilita s ostatními zařízeními SALUS

Termostat může pracovat v režimu **ONLINE** nebo **OFFLINE**. V prvním kroku se musíte rozhodnout, v jakém režimu bude termostat pracovat.

REŽIM ONLINE



Univerzální brána je PŘIPOJEN K INTERNETU

V aplikaci SALUS Premium Lite můžete nakonfigurovat a používat všechna vaše zařízení.



Stáhněte si aplikaci SALUS Premium Lite do zařízení iOS nebo Android pro vzdálený přístup k vašemu zařízení SALUS.

REŽIM OFFLINE



nebo



Univerzální brána není

PŘIPOJEN K INTERNETU

Zařízení můžete používat lokálně bez aplikace SALUS Premium Lite. Brána pracuje v tomto režimu jako standardní koordinátor ZigBee.

Koordinátor C010RF - K instalaci a používání zařízení můžete použít standardní síťový koordinátor ZigBee.

Kompatibilní zařízení:



SR600
inteligentní
relé



SPE600
inteligentní
zásuvka



KL08RF – centrální
svorkovnice pro 8zónové
podlahové vytápění (UFH).

Pouze v režimu online



**TRV (termostatická
radiátorová hlavice)**
s bezdrátovou
komunikací.



RX10RF
přijímač



Upozornění:

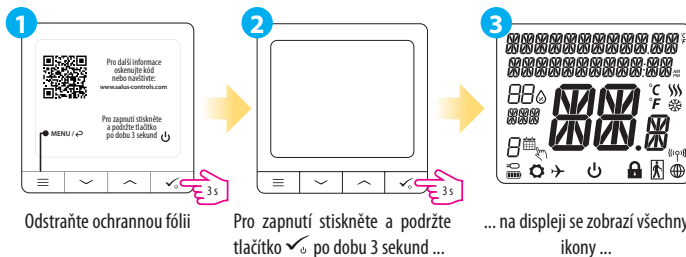
Termostat SQ610 Quantum může pracovat bez koordinátorů (REŽIM ONLINE / OFFLINE) jako samostatné zařízení s využitím vodičů.

První zapnutí



Vezměte prosím na vědomí:

Pro snazší instalaci se ujistěte, že jste do sítě ZigBee již přidali další zařízení, například centrální svorkovnici podlahového vytápění (KL08RF) nebo hlavice radiátorů (TRV) atd.



Odstraňte ochrannou fólii

Pro zapnutí stiskněte a podržte tlačítko  po dobu 3 sekund ...

... na displeji se zobrazí všechny ikony ...



4

**SOFTWARE
VERSION**

0.5

... potom termostat zobrazí verzi softwaru.



5

**LANGUAGE
ENGL 1 SH**

Nyní si vyberte svůj jazyk tlačítky  nebo . Potvrďte svůj jazyk tlačítkem .

Instalace v režimu ONLINE

Po výběru jazyka postupujte dle obrázků níže.

Přidejte termostat do aplikace Salus Premium Lite a spárujte jej s dalšími zařízeními:

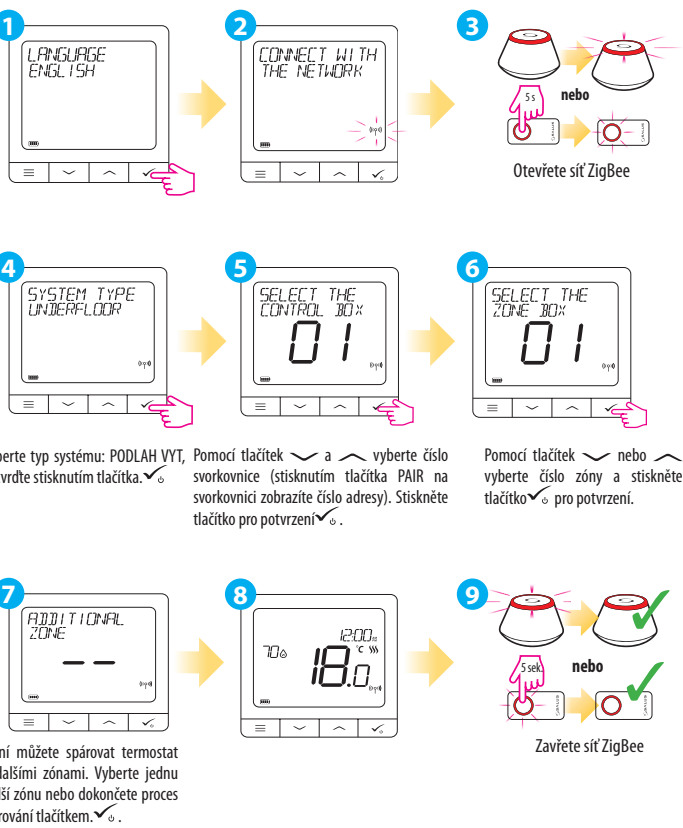


Gratulujeme! Úspěšně jste nakonfigurovali termostat SQ610RF Quantum.

Instalace v režimu OFFLINE

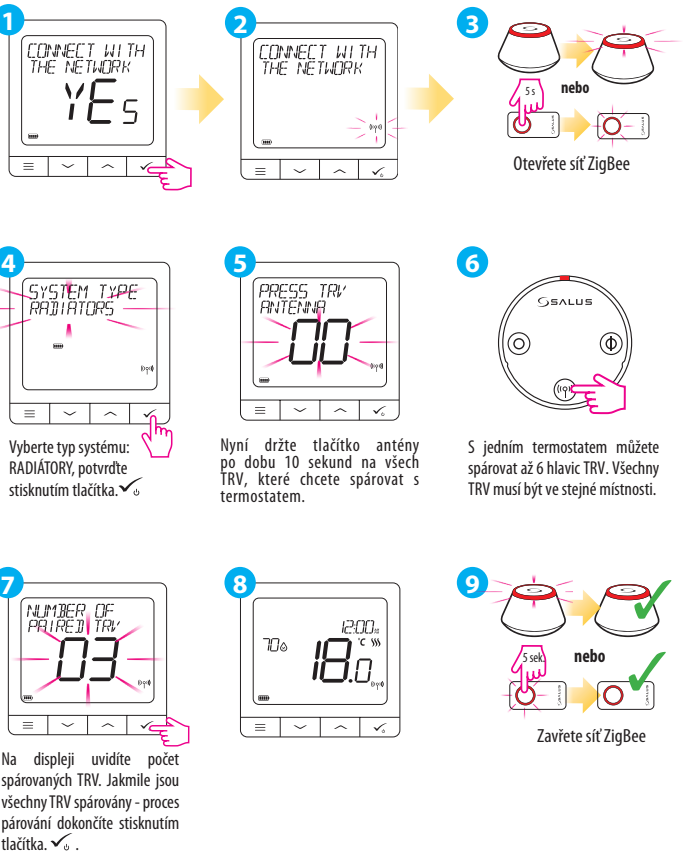
Párování s centrální svorkovnicí

Nainstalujte centrální svorkovnici podle pokynů dodaných s výrobkem



Spárování s radiátorovou hlavici TRV

Nainstalujte TRV podle pokynů přiložených k produktu



SQ610 úplná struktura menu

PROGRAM	VYPNUTO PO-PA+SO-NE PO-NE JEDNOTLIVÉ DNY
UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ	DATUM / ČAS DOVOLENÁ KALIBRACE TEPLoty ZOBRAZIT / NEZOBRAZIT VLHKOST ZOBRAZIT / NEZOBRAZIT TEPLotu PODLAHY STANDBY TEPLota VYTÁPENÍ / CHLAZENÍ RESET UŽIVATELSKÝCH NASTAVENÍ
ADMIN NASTAVENÍ	STUPNICE TEPLoty PŘESNOST TEPLoty 1. ALGORITMUS ŘÍZENÍ VYTÁPENÍ 2. ALGORITMUS ŘÍZENÍ CHLAZENÍ VSTUP S1/S2 3. MINIMÁLNÍ NASTAVENÁ TEPLota MAXIMÁLNÍ NASTAVENÁ TEPLota OCHRANA VENTILU 4. VNITŘNÍ RELÉ (NO/NC) 5. MINIMÁLNÍ ČAS VYPNUTÍ 6. OPTIMALIZAČNÍ FUNKCE 7. KOMFORT TEPLÉ PODLAHY 8. PIN KÓD INFORMACE O ZAŘÍZENÍ 9. PŘIPOJENÍ K BRÁNĚ TOVÁRNÍ RESET 10.
JAZYK	ENGLISH DANISH POLISH ...

Stručný popis některých vybraných funkcí (všechny funkce jsou popsány v plné verzi manuálu SQ610):

- PŘESNOST TEPLoty:** Tato funkce určuje citlivost zobrazené teploty - Uživatel může teplotu nastavovat po krocích (každých 0,5 °C nebo 0,1 °C).
- ALGORITMUS ŘÍZENÍ:** Tato funkce definuje, jak bude termostat regulovat pokojovou teplotu. Dostupné možnosti jsou: ITLC pro podlahové vytápění / radiátory / elektrické vytápění (to je pokročilý algoritmus pro přesnou údržbu pokojové teploty), hystereze +/-0,5 °C nebo +/-0,25 °C, pohon THB (varianta doporučená pro systémy s THB auto-balančními pohony).
- VSTUP S1/S2:** Ke vstupu S1 / S2 termostatu SQ610RF lze připojit podlahové čidlo, externí čidlo teploty nebo čidlo obsazenosti. Navíc připojením NO typu beznapětového kontaktu ON / OFF můžete tento vstup použít jako spouštěč pravidel OneTouch (naprogramovaný v aplikaci SALUS Premium Lite) nebo jako přepínání vytápění / chlazení.
- OCHRANA VENTILU:** Tato funkce aktivuje všechny pohony jednou týdně po dobu 5 minut (v létě tato funkce pomáhá zabránit zablokování pohonu).
- MINIMÁLNÍ ČAS VYPNUTÍ :** Minimální doba vypnutí (termostat neposílá signál pro topení / chlazení častěji, než je uvedeno v tomto parametru).
- OPTIMALIZAČNÍ FUNKCE:** Funkce optimální zapnutí a optimální vypnutí jsou funkcí úspory energie, díky které termostat pracuje nejvýhodněji z hlediska nákladů (v kombinaci s řídicím algoritmem ITLC).
- KOMFORT TEPLÉ PODLAHY:** Tato funkce pomáhá udržovat podlahu teplou, i když je místnost dostatečně vytopená a není nutné zapínat topení.
- INFORMACE O ZAŘÍZENÍ:** V této nabídce může uživatel zkontrolovat: verzi softwaru, úroveň nabití baterie, sílu rádiového signálu, spárovaná zařízení nebo také aktivovat režim identifikace.
- TOVÁRNÍ RESET:** Zde můžete resetovat zařízení do továrního nastavení. Po úspěšném resetu bude zařízení odebráno ze sítě ZigBee a budete muset zařízení znovu přidat / spárovat.

Ovládání termostatu v aplikaci



Technické informace

Napájení	Vestavěná baterie Li-Ion 3.7V
Rozsah řízení teploty	5 – 40 °C
Citlivost teploty	0,5 °C nebo 0,1 °C
Řídící algoritmus	ITLC, Hystereze: ±0,25 °C / ±0,5 °C, THB
Komunikace	Bezdrátová, ZigBee 2,4 GHz
Vstup S1 a S2	Čidlo teploty podlahy; Externí čidlo teploty vzduchu; Čidlo obsazenosti; Spouštěč pravidel One Touch; Přepínač režimů (topení / chlazení)
Provozní teplota	0 – 45 °C
IP krytí	IP30
Rozměry [mm]	86 x 86 x 11

DISTRIBUTOR PRO CZ:
Thermo-control CZ s.r.o.
A1 PARK, Hlavní 683/104
664 31 Lelekovice
+420 549 215 938
obchod@thermo-control.cz
www.thermo-control.cz

VÝROBCE:
Salus Limited
6/F, Building 20E, Phase 3,
Hong Kong Science
Park, 20 Science Park East Avenue,
Shatin, New Territories, Hong Kong



www.salus-controls.cz

SALUS Controls je členem skupiny Computime limited.
Salus Controls plc si vyhrazuje právo na změnu specifikace, designu a materiálu produktu uvedeném v tomto manuálu bez předchozího upozornění.