

# SALUS<sup>®</sup> | QUANTUM.1

CONTROLS

SQ610 / SQ610RF | Ultratenký a štýlový termostat so snímačom vlhkosti



Kompatibilný so  
SALUS Smart Home



Bezdrôtové  
pripojenie



Komfortne  
teplá podlaha



Jednoduchá  
inštalácia



Multifunkčný



Snímač  
vlhkosti



## Jednoduchý dizajn – pokročilé možnosti

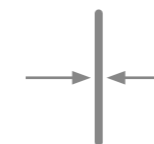
SALUS Quantum je výnimočný termostat navrhnutý ako multifunkčný a zároveň veľmi jednoduchý na inštaláciu a obsluhu. Jednoduchosť bola primárnym cieľom, ktorý sme chceli dosiahnuť počas jeho vývoja. Sekundárnym cieľom bolo navrhnuť ho jedinečným a futuristickým spôsobom, ktorý naplní všetky potreby a požiadavky zákazníkov. Tento termostat je preto najtenší na trhu.

Myšlienka ovládania systémov ústredného a podlahového vykurovania sama o sebe znamená šetrnosť a ekológiu. Rozhodli sme sa však ísť ešte o krok ďalej a navrhnuť termostat s vnútornou nabíjateľnou batériou tak, aby vyhovovala odporúčaniam Európskej únie.



## Pripojenie a inštalácia – ešte nikdy neboli také jednoduché

Termostat QUANTUM bol navrhnutý ako najjednoduchší termostat, čo sa týka inštalácie a prevádzky. Celý proces inštalácie bol zredukovaný na absolútne minimum – vykonáte ho v troch jednoduchých krokoch!



### Ultratenký

V prevedení 230V má hrúbku iba **10mm** a pri napájaní z batérie **11mm**.



### Zdroj

Termostat je k dispozícii v dvoch prevedeniach. S napájaním 230V – SQ610 alebo so vstavanou batériou – SQ610RF, s nabíjaním cez štandardný port micro USB približne raz za dva roky.



### Jasná podsvietená obrazovka



### Intuitívne ovládanie



### Vstavaný snímač vlhkosti

## Funkcia TEPLÁ PODLAHA

Táto funkcia vám umožňuje udržiavať teplú podlahu bez ohľadu na tepelný komfort v miestnosti. Napríklad v kúpeľni, kde je pre užívateľa najdôležitejšia príjemne vlažná podlaha. Funkciu TEPLÁ PODLAHA môžete aktivovať výberom jednej z troch dostupných úrovní.

## Dve verzie pre vaše potreby!

Quantum termostat je dostupný v dvoch prevedeniach:

SQ610 – podomietkový, napájaný z 230VAC

SQ610RF – nástenný, napájaný zo zabudovanej batérie (s nabíjaním cez port micro USB)

### ...bezdrôtový

SQ610 a SQ610RF môžu pracovať ako súčasť systému SALUS Smart Home a bezdrôtovo komunikovať s ostatnými zariadeniami v sieti.

### ...drôtový

Vďaka vstavanému prepínaču Volt Free v modeli SQ610 môžete ovládať svoj systém pomocou káblového pripojenia. Okrem toho môžete stále využívať výhody diaľkového ovládania prostredníctvom internetového pripojenia bez potreby výmeny súčasných zariadení.

## Podlahové kúrenie alebo radiátory?

Je to na vás. SALUS QUANTUM pracuje so všetkými typmi vykurovania.



### Podlahové vykurovanie

Podlahové vykurovanie je nízko teplotný vykurovací systém – prospieva hospodárnemu využitiu energetických zdrojov. Spolu so SALUS Smart Home vám poskytne komfort diaľkového ovládania a zároveň vám umožní znížiť náklady za vykurovanie.



### Inteligentné radiátorové systémy

Inteligentné radiátorové systémy sa často používajú v systémoch ústredného kúrenia v domoch či bytoch ako aj v kanceláriách. Ich inštalácia je jednoduchá a pre kontrolu vašich výdavkov môžu byť ovládané pomocou aplikácie SALUS Smart Home.



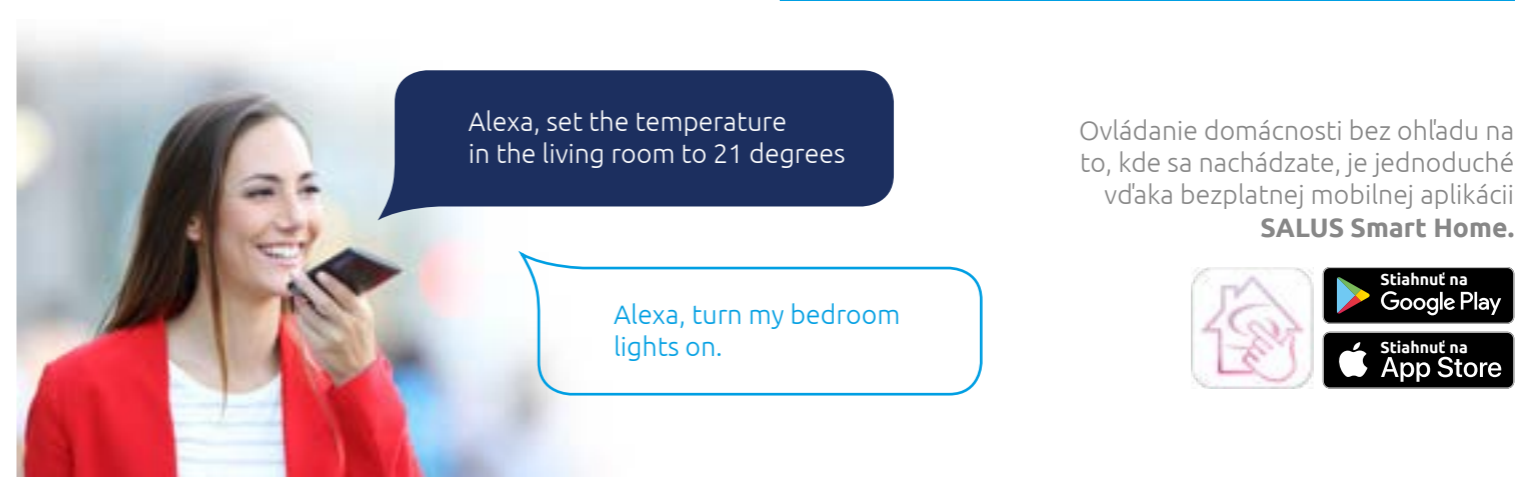
### Ovládanie kotla

Riadte prevádzku vášho kotla bezdrôtovo pomocou zariadení SALUS Smart Home alebo drôtovo prostredníctvom termostatu SQ610.



## Hlasové ovládanie

Termostaty QUANTUM sú plne kompatibilné s najobľúbenejšou hlasovou asistentkou na trhu – **Amazon Alexa**.



Alexa, set the temperature in the living room to 21 degrees

Alexa, turn my bedroom lights on.

## Sme SMART!

Systém Smart Home si budete môcť kedykoľvek rozšíriť tak, aby sa staral o vaše úspory, pohodlie a bezpečnosť.

Môžete si vytvárať rôzne pravidlá, ktoré vám umožnia mať váš dom pod kontrolou. Napríklad senzorom zistený únik vody vo vašej kúpeľni môže uzavrieť ventil na prívod vody alebo otvorené dvere kúpeľne spustia čerpadlo na teplú vodu. Systém bude fungovať presne podľa vašich individuálnych potrieb!

Ovládanie domácnosti bez ohľadu na to, kde sa nachádzate, je jednoduché vďaka bezplatnej mobilnej aplikácii **SALUS Smart Home**.



Stiahnuť na Google Play

Stiahnuť na App Store

## Ďalšie možnosti, viac funkcií

Vstupy S1 a S2 vám poskytnú ďalšie možnosti:

### Externý snímač

Vďaka pridanému senzoru môžete regulovať kúrenie v inej miestnosti.

### Podlahový snímač

S týmto senzorom vám termostat poskytne komfort teplej podlahy bez zvýšenia teploty v miestnosti.

### Senzor obsadenosti

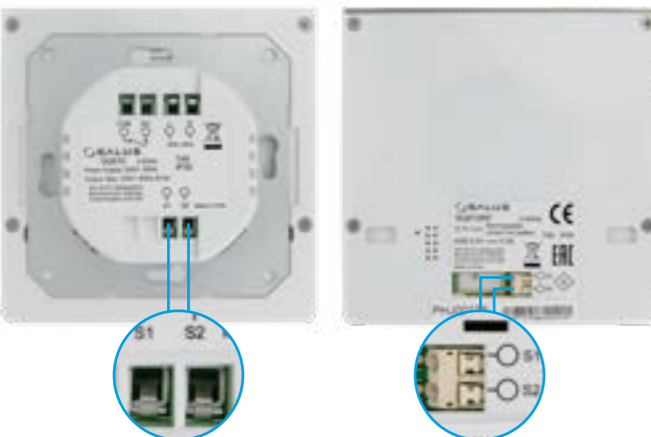
S týmto senzorom vstúpi termostat do režimu spánku v čase, keď nebude nikto v miestnosti. Skvelým príkladom tejto aplikácie sú hotelové izby s čítačkami kariet.

### Spínač svetiel (alebo iný štandardný spínač ON/OFF)

Určený spínač, môže byť naprogramovaný tak, aby spúšťal určité pravidlá či scenáre a zasielal upozornenia prostredníctvom SMS alebo e-mailu.

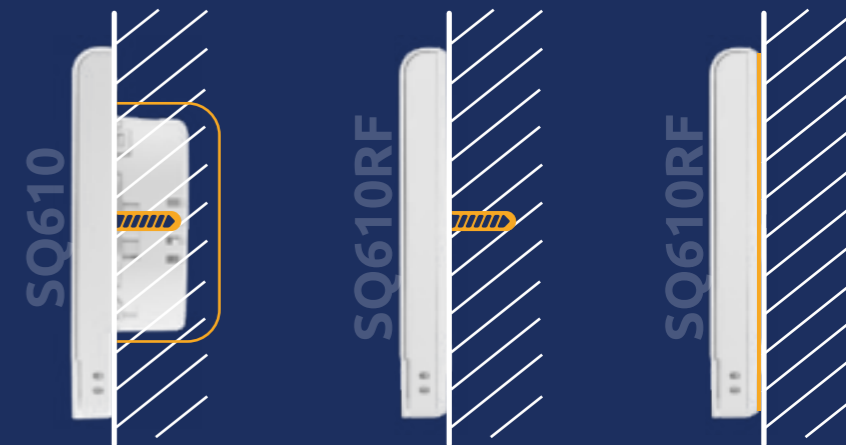
### Prepínač (vykurovanie / chladenie)

Jednoduchým spôsobom môžete prepínať medzi režimom kúrenia a chladenia!



## Možnosti montáže

Termostat SQ610 je navrhnutý na montáž do štandardnej elektrickej skrinky, zatiaľ čo termostat SQ610RF je dodávaný s magnetickou stenovou doskou, pripeviteľný pomocou skrutiek a hmoždínok alebo pomocou špeciálnej nálepky (príslušenstvo je súčasťou termostatu).



## Pridané vlastnosti

- Prázdninový režim
- Prispôbenie zobrazených informácií
- Výber kontrolného algoritmu z možností: ITLC, hysterézia  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  alebo  $\pm 0,25^\circ\text{C}$ , ovládač THB

### Algoritmus ITLC

Tento algoritmus vám umožní hospodárne riadiť systém vďaka presnejšiemu udržiavaniu teploty a redukovaniu prekročenia teploty.

- Ochrana ventilov
- Optimalizačné funkcie
- 22 dostupných jazykov

### QUANTUM je ideálnym riešením pre majiteľov nehnuteľností a hotely

- Funkcia zámku PIN kódom
- Možnosť nastavenia maximálnej a minimálnej požadovanej teploty

## Technická špecifikácia

QUANTUM SQ610RF		QUANTUM SQ610	
<b>Napájanie</b>	Vstavaná batéria Li-Ion 3,7V	<b>Zdroj</b>	230V AC
<b>Nabíjanie (nie je súčasťou)</b>	Micro-USB 5V DC, min 0,5 A	<b>Rozsah nastavenia teploty</b>	5-40°C
<b>Rozsah nastavenia teploty</b>	5-40°C	<b>Presnosť zobrazenia teploty</b>	0.5°C alebo 0.1°C
<b>Presnosť zobrazenia teploty</b>	0.5°C alebo 0.1°C	<b>Riadiaci algoritmus</b>	ITLC alebo Hysterézia: $\pm 0.25^\circ\text{C}$ / $\pm 0.5^\circ\text{C}$ , THB
<b>Riadiaci algoritmus</b>	ITLC alebo Hysterézia: $\pm 0.25^\circ\text{C}$ / $\pm 0.5^\circ\text{C}$ , THB	<b>Vstup S1 a S2</b>	Snímač teploty podlahy, externý snímač teploty priestoru, snímač obsadenosti, spúšťanie pravidiel One Touch, prepínač (vykurovanie / chladenie)
<b>Vstup S1 a S2</b>	Snímač teploty podlahy, externý snímač teploty vzduchu, snímač obsadenosti, spúšťanie pravidiel One Touch, prepínač (vykurovanie / chladenie)	<b>Výstup</b>	COM/NO (beznapätový)
<b>Komunikácia</b>	Zig Bee 2,4GHz	<b>Maximálne zaťaženie</b>	3(1)A
<b>Montáž</b>	Nástenná	<b>Komunikácia</b>	Zig Bee 2,4GHz
<b>Prevádzková teplota</b>	0-45°C	<b>Montáž</b>	Podomietková
<b>Trieda krytia IP</b>	IP30	<b>Prevádzková teplota</b>	0-45°C
<b>Rozmery</b>	86 x 86 x 11 mm	<b>Trieda krytia IP</b>	IP30
		<b>Rozmery</b>	86 x 86 x 28 mm

Schémy zapojenia pre SQ610:

Schéma zapojenia využívajúca beznapätový spínač pre kotly:

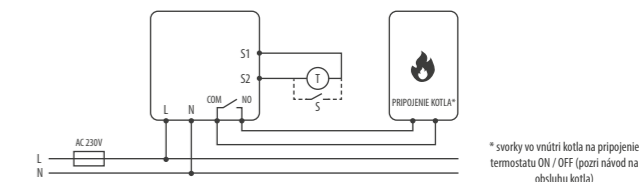


Schéma zapojenia zariadení na 230 V AC (napr. čerpadlá, ovládače)

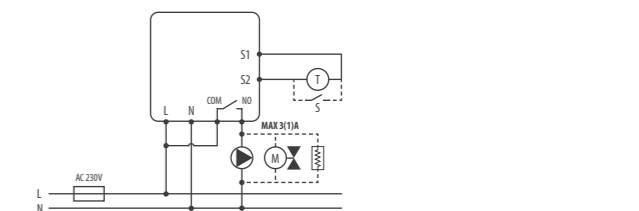
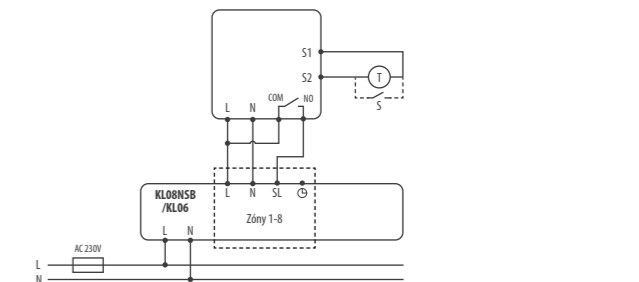


Schéma zapojenia elektroinštalácie SALUS (bez RF):



## Potrebujete poradiť?

---

Radi vám pomôžeme. Viac informácií nájdete na <https://sk.salus-controls.eu/kontakt>



## Kontakt

---



Výhradný distribútor pre SR:  
Thermo-control SK s.r.o.  
Podunajská 31  
821 06 Bratislava  
[obchod@thermo-control.sk](mailto:obchod@thermo-control.sk)

[www.sk.salus-controls.eu/](http://www.sk.salus-controls.eu/)

## Technická podpora

---

+421 245 527 104