

SALUS[®] | QUANTUM

CONTROLS

SQ610 / SQ610RF | **Velmi tenký** a stylový termostat s čidlem vlhkosti



Kompatibilní se
SALUS Smart Home



Bezdrátové
připojení



Komfort teplé
podlahy



Snadná
instalace



Multifunkční



Čidlo vlhkosti



Jednoduchý design - pokročilé možnosti

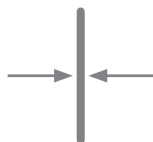
SALUS Quantum je mimořádný termostat navržený jako multifunkční, s velmi jednoduchou instalací a intuitivním ovládáním. Během vývojové fáze bylo naším hlavním cílem dosažení jednoduchosti. Sekundárním cílem bylo navrhnout termostat jedinečným a futuristickým způsobem tak, aby splnil všechny potřeby našich mnoha zákazníků a stal se nejtenčím na trhu.

Myšlenka řízení systémů ústředního a podlahového vytápění sama o sobě znamená šetrnost a ekologii. My jsme se ale rozhodli jít ještě o krok dále a navrhnout termostat s interní dobíjecí baterií, tak aby vyhovovala doporučením Evropské unie.



Připojení a instalace - nikdy nebyly tak snadné

Termostat QUANTUM byl navržen jako nejjednodušší termostat, pokud jde o instalaci a ovládání. Proces instalace můžete nyní dokončit v pouhých třech jednoduchých krocích!



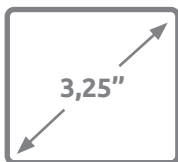
Velmi tenký

Pouze **10mm** verze napájená 230V
a **11mm** verze napájená baterií.



Zdroj napájení

Termostat je k dispozici ve verzi 230V - SQ610 a ve verzi s vestavěnou baterií - SQ610RF s nabíjením přes standardní port micro USB přibližně jednou za dva roky.



Velký podsvícený displej



Intuitivní ovládání



Vestavěné čidlo vlhkosti

Komfort TEPLÉ PODLAHY

Tato funkce umožňuje udržovat teplou podlahu bez ohledu na tepelný komfort v místnosti. Například v koupelně, kde je teplá podlaha pro uživatele důležitější než celková teplota. Aktivujte funkci s ohledem na své pohodlí volbou jedné ze tří úrovní komfortu.

Dvě verze, aby vyhovovaly Vaším potřebám!

Termostat Quantum je k dispozici ve dvou verzích:

SQ610 - podomítková verze, napájená 230V AC.

SQ610RF - nástěnná verze, napájená interní baterií (s nabíjením přes micro USB port)

... bezdrátově

SQ610 a **SQ610RF** mohou fungovat jako součást systému SALUS Smart Home a bezdrátově komunikovat s dalšími zařízeními v síti.

... drátově

Díky vestavěnému beznapěťovému relé v **SQ610** můžete svůj systém ovládat pomocí pevného připojení. Kromě toho můžete stále využívat výhody vzdáleného ovládání prostřednictvím internetového připojení, aniž byste museli měnit stávající zařízení.

Podlahové vytápění nebo radiátory?

Svoboda volby. SALUS QUANTUM bude pracovat s kterýmkoliv ze současných systémů vytápění.



Podlahové vytápění

Podlahové vytápění je nízkoteplotní systém, výhodný pro ekonomické využití zdrojů energie. Se systémem SALUS Smart Home Vám poskytne pohodlí vzdáleného přístupu a celkové úspory.



Inteligentní radiátorové systémy

Inteligentní radiátorové systémy, často používané jako doplněk k hlavnímu způsobu vytápění v domech, nebo jako standard v bytech a kancelářích. Lze je bez problému instalovat a ovládat pomocí aplikace SALUS Smart Home, díky čemuž budete mít své výdaje pod kontrolou.



Ovládání kotle

Bezdrátově ovládejte provoz svého kotle pomocí kotlových přijímačů SALUS Smart Home nebo pomocí drátově zapojeného termostatu SQ610.





Jsme CHYTŘÍ!

Budete si moci rozšířit svůj současný systém Smart Home tak, aby se postaral o Vaše úspory, pohodlí a bezpečnost.

Můžete vytvořit různá pravidla automatizace, která Vám pomohou udržet dům pod vlastní kontrolou. Například únik vody detekovaný jedním z našich senzorů ve vaší koupelně může uzavřít ovládací ventil přívodu vody nebo otevřené dveře koupelny spustí cirkulační čerpadlo teplé vody. Vaše potřeby budou definovat, jak Vám náš systém slouží!

Hlasové ovládání

Termostaty QUANTUM jsou plně kompatibilní s nejoblíbenějším hlasovým asistentem na trhu - **Amazon Alexa** (bez podpory českých hlasových povelů).



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

Alexa, turn my bedroom lights on.

Ať už jste kdekoli, ovládání Vašeho domu je snadné díky mobilní aplikaci **SALUS Smart Home**.



Stáhnout v
App Store

Nyní na
Google Play

Další možnosti, rozšířené využití

Svorky S1 a S2 Vám umožní spojení s dalšími prvky:

I Externím čidlem teploty prostoru

Díky dalšímu přídatnému čidlu teploty můžete ovládat topení v jiné místnosti.

I Externím čidlem teploty podlahy

S tímto čidlem poskytne termostat pohodlí a komfort teplé podlahy bez zvýšení teploty v místnosti.

I Čidlem obsazenosti / hotelová karta

S tímto čidlem se termostat přepne do stavu spánku, dokud není detekována obsazenost v místnosti. Skvělým příkladem této aplikace jsou hotelové pokoje se čtečkami karet.

I Spínač světel (nebo jakýkoli standardní vypínač ON / OFF)

Vyhrazený přepínač, který může být naprogramován tak, aby spouštěl určitá pravidla automatizace, scénáře, SMS upozornění nebo e-mailové zprávy.

I Přepínač (topení / chlazení)

Jednoduchým způsobem můžete přepínat mezi režimem topení a chlazení!



Další funkce

- Režim dovolená
- Personalizace zobrazovaných informací
- Vyberte si řídicí algoritmus mezi:
ITLC, hystereze $\pm 0,25^\circ\text{C}$ nebo $\pm 0,5^\circ\text{C}$, THB pohony

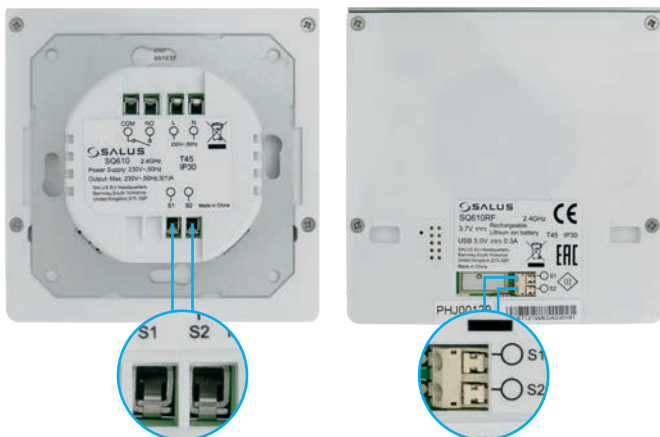
ITLC algoritmus - Interní kompenzace zatížení

Tento algoritmus Vám umožní hospodárně řídit Váš systém přesnější údržbou teploty a sníží celkové překročení teploty.

- Funkce ochrany ventilu
- Optimalizační funkce
- 22 dostupných jazyků

QUANTUM je ideální řešení pro pronajímatele / hotely

- Funkce zámku PIN
- Možnost nastavení omezení maximální a minimální požadované teploty.



Možnosti montáže

Termostat **SQ610** je určen k montáži do standardní elektroinstalační krabičky, zatímco termostat **SQ610RF** je dodáván s magnetickou montážní konzolou, připevnitelnou pomocí šroubů a hmoždinek nebo se speciální tepicí páskou (montážní příslušenství je součástí termostatu).



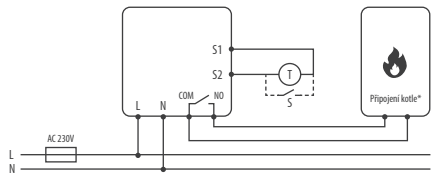
Technické parametry

QUANTUM SQ610RF	
Napájení	Vestavěná baterie Li-Ion 3,7V
Nabíjecí napětí (nabíječka není součástí)	Micro-USB 5V DC, min 0,5 A
Rozsah nastavení teploty	5-40°C
Čitlivost zobrazení teploty	0,1°C nebo 0,5°C
Řídicí algoritmus	ITLC Hystereze (±0,25°C / ±0,5°C) THB pohony
Vstup S1 a S2 (multifunkční)	Čidlo teploty podlahy, externí čidlo teploty vzduchu, čidlo obsazenosti, spouštění pravidel One Touch, přepínač (topení / chlazení)
Komunikace	Zig Bee 2,4GHz
Způsob montáže	Nástěnná montáž
Provozní teplota	0-45°C
Třída krytí IP	IP30
Rozměry	86 x 86 x 11 mm

QUANTUM SQ610	
Napájení	230V AC
Rozsah nastavení teploty	5-40°C
Čitlivost zobrazení teploty	0,1°C nebo 0,5°C
Řídicí algoritmus	ITLC Hystereze (±0,25°C / ±0,5°C) THB pohony
Vstup S1 a S2 (multifunkční)	Čidlo teploty podlahy, externí čidlo teploty vzduchu, čidlo obsazenosti, spouštění pravidel One Touch, přepínač (topení / chlazení)
Výstup	COM/NO (beznapětový)
Maximální zátěž	3(1)A
Komunikace	Zig Bee 2,4GHz
Způsob montáže	Podomítková montáž
Provozní teplota	0-45°C
Třída krytí IP	IP30
Rozměry	86 x 86 x 28 mm

Schémata drátového zapojení SQ610:

Schéma zapojení využívající beznapětové relé pro spínání kotle:



*svorky uvnitř kotle pro připojení termostatu ZAP / VYP (viz návod pro daný kotel)

Schéma zapojení pro spínání zařízení AC 230V: (např. čerpadla, pohony)

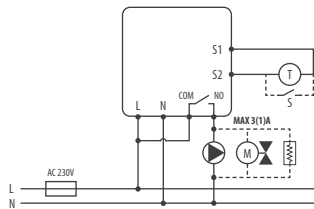
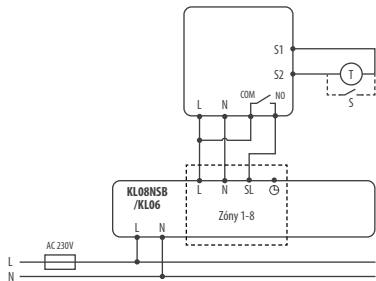


Schéma zapojení na centrální svorkovnici SALUS (bez RF):



Potřebujete radu?

Naši pracovníci Vám
rádi pomohou!
Navštivte webové stránky
www.salus-controls.cz



Výhradní distributor pro ČR



Thermo-control CZ s.r.o.
Sychrov 49/2
621 00 BRNO - Ivanovice
Česká republika

tel.: +420 549 215 938

www.salus-controls.cz
