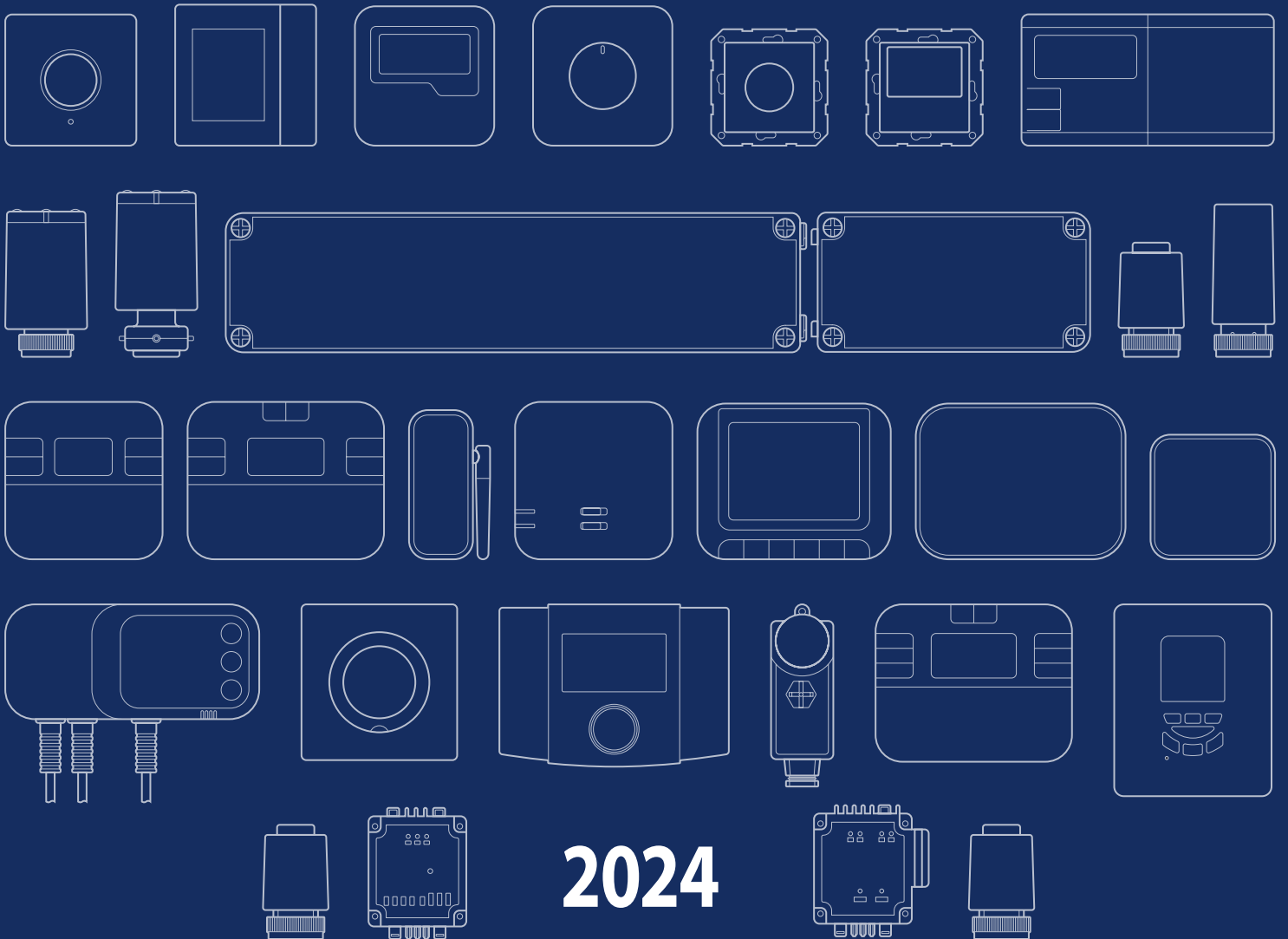




## PRODUKTOVÝ KATALÓG



2024



## VYSVETLIVKY:



Napájanie 2 x AA alkalická batéria



Napájanie 2 x AAA alkalická batéria



Napájanie 4 x AAA alkalická batéria



Napájanie 1 x CR2 (3V) alkalická batéria



Napájanie 1 x CR3032 (3V) alkalická batéria



Novinka v ponuke



Napájanie 1 x CR123A (3V) alkalická batéria



Napájanie 230V AC 50Hz



Napájanie 24V AC



Napájanie 5V DC



Napájanie Li-Ion 3,7V batéria



5 rokov záruka



ZigBee bezdrôtová komunikácia



868 MHz bezdrôtová komunikácia



Drôtová komunikácia



Beznapätové kontakty



Pracuje v režime ONLINE alebo OFFLINE

## SYSTÉM SMART HOME

Mapa kompatibilných produktov ..... 4 – 7

Rad SMART HOME ..... 8 – 17

Termostat Fan Coil ..... 17

## PODLAHOVÉ VYKUROVANIE DRÔTOVÝ SYSTÉM

Mapa kompatibilných produktov ..... 18 – 19

Rad **EXPERT NSB** ..... 20 – 21

Rad **EXPERT HTR** ..... 22 – 23

Rad **EXPERT** ..... 24

Pohony ..... 25

## OSTATNÉ TERMOSTATY

Termostaty **OPENTHERM** ..... 26 – 27

Internetové termostaty pre kotly ..... 28 – 31

Rad **ŠTANDARD** ..... 29 – 32

Ekvitermický regulátor ..... 33

## DOPLNKY

**PMV** ventily ..... 34

**Ostatné** ..... 34 – 35

Schémy zapojenia nájdete na ..... [www.thermo-control.sk](http://www.thermo-control.sk)



SALUS  
Smart Home

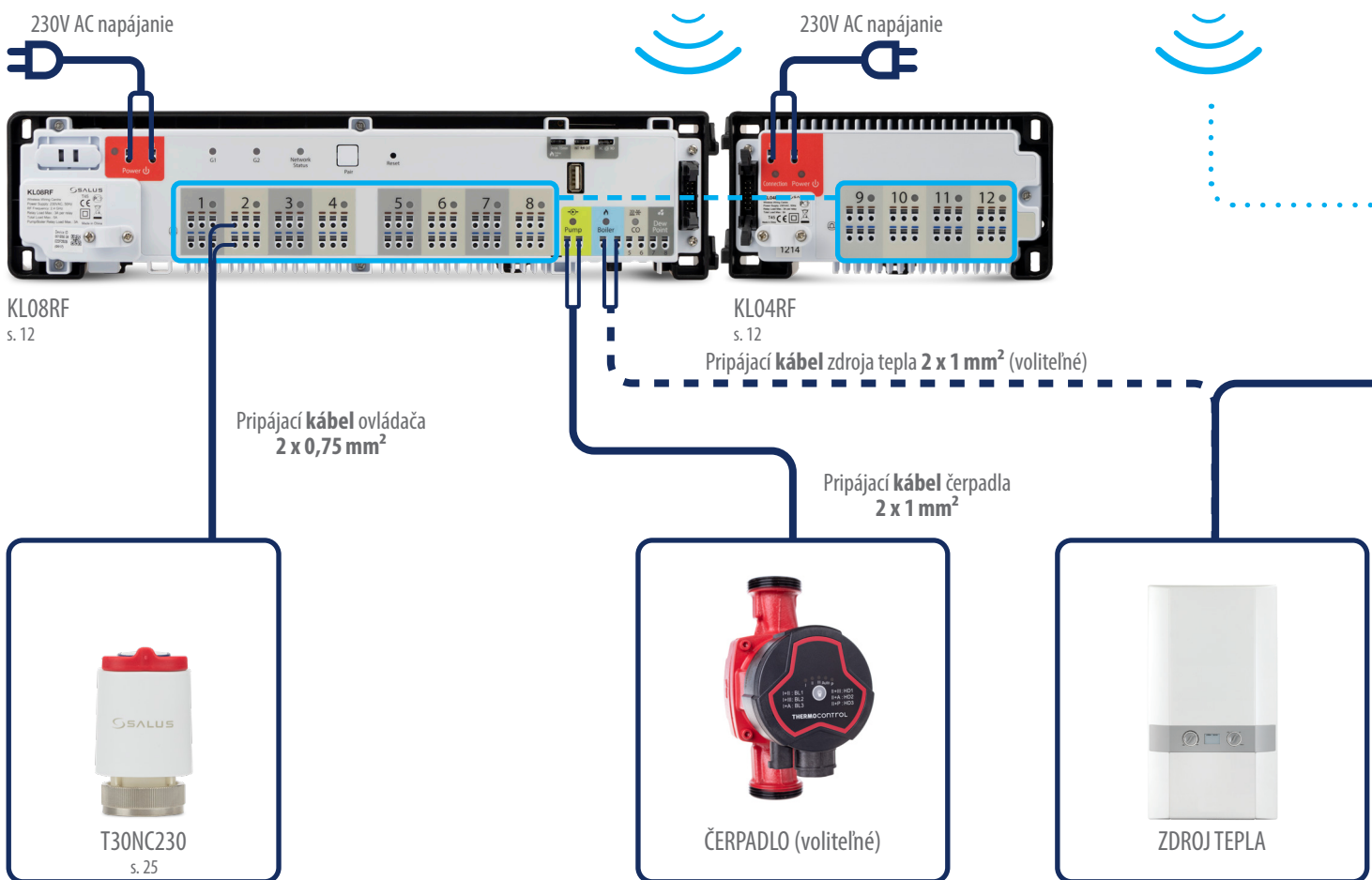
MAPA KOMPATIBILNÝCH PRODUKTOV  
**ONLINE REŽIM**

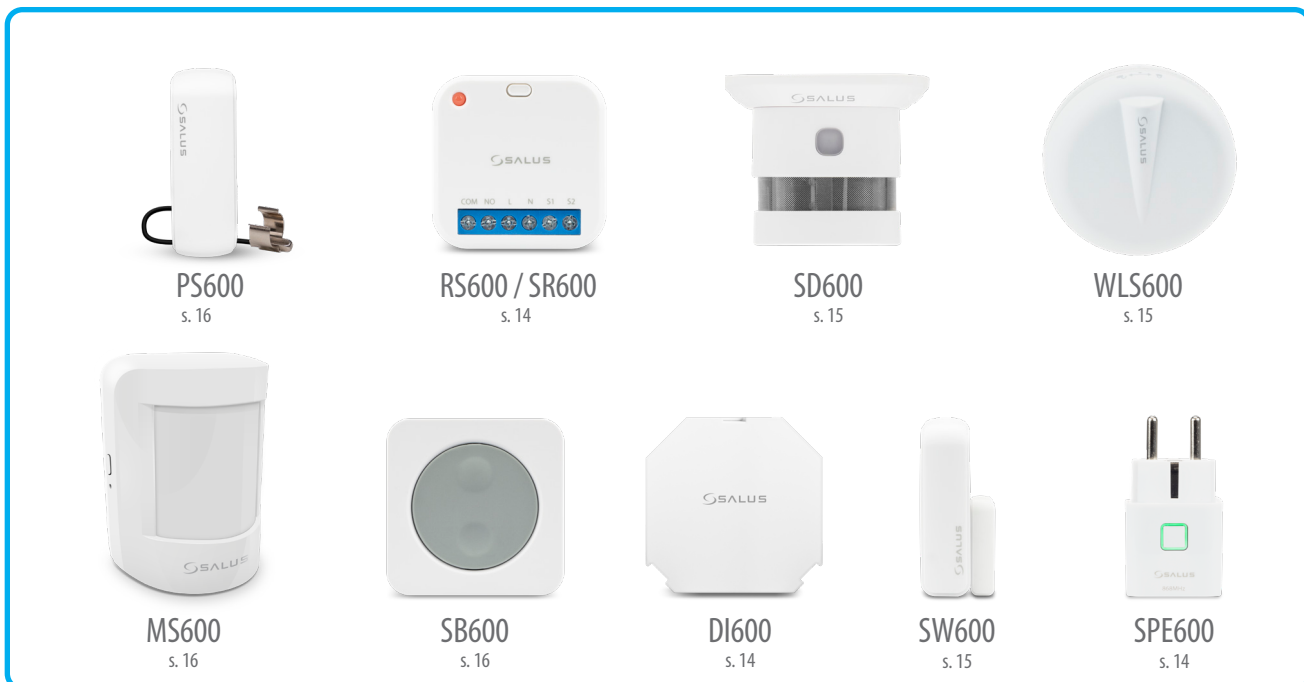


**UGE600**  
s. 8



**PODLAHOVÉ vykurovanie**





PS600  
s. 16

RS600 / SR600  
s. 14

SD600  
s. 15

WLS600  
s. 15

MS600  
s. 16

SB600  
s. 16

DI600  
s. 14

SW600  
s. 15

SPE600  
s. 14

## RADIÁTOROVÉ vykurovanie



SQ610RF  
s. 9

SQ610  
s. 9

VS10WRF / VS10BRF  
s. 10

VS20WRF / VS20BRF  
s. 10

HTRP-RF(50)  
s. 11

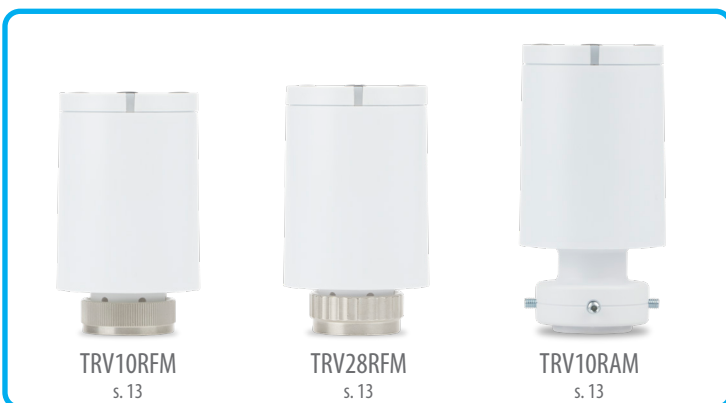
HTRS-RF(30)  
s. 11

TS600  
s. 12



RX10RF  
s. 13

## TRV radiátorové hlavice



TRV10RFM  
s. 13

TRV28RFM  
s. 13

TRV10RAM  
s. 13



# MAPA KOMPATIBILNÝCH PRODUKTOV OFFLINE REŽIM



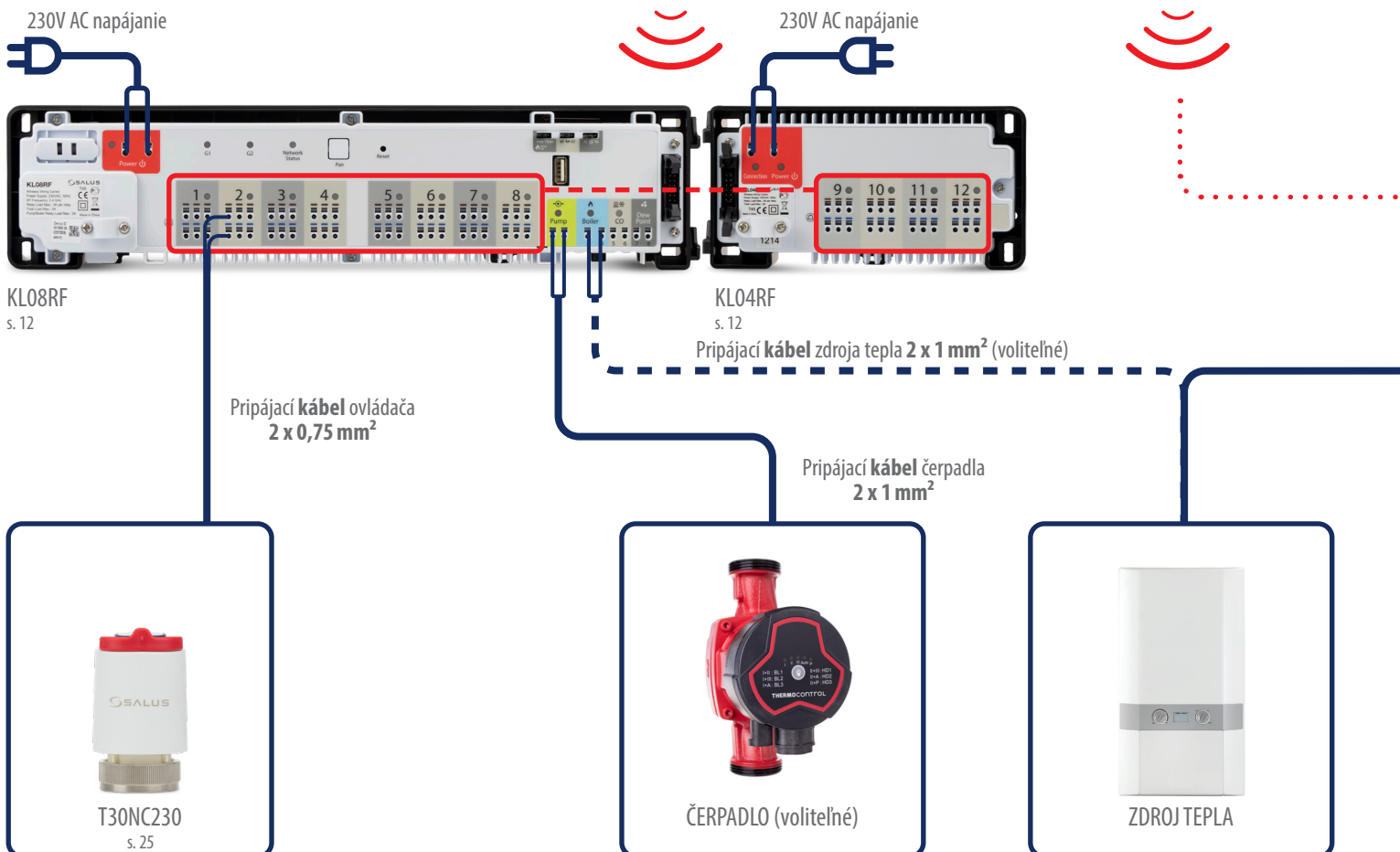
**C010RF**

**ALEBO**



**UGE600**  
s. 8

## PODLAHOVÉ vykurovanie





## RADIÁTOROVÉ vykurovanie



SQ610RF  
s. 9



SQ610  
s. 9



VS10WRF / VS10BRF  
s. 10



VS20WRF / VS20BRF  
s. 10



HTRP-RF(50)  
s. 11



HTRS-RF(30)  
s. 11



RX10RF  
s. 13



## TRV radiátorové hlavice



TRV10RFM  
s. 13



TRV28RFM  
s. 13



TRV10RAM  
s. 13

# Aplikácia SALUS Premium Lite

## kontrola vo vašich rukách



Regulácia teploty samostatne pre každú miestnosť



Jednoduché ovládanie zariadení radu SALUS Smart Home



Pokročilé funkcie termostatu



Vytváranie OneTouch pravidiel



Upozornenia zo systému (e-mail, SMS)



**ŽIADNE POPLATKY**  
(nijaké predplatné či licencia)



Aplikácia SALUS Premium Lite je úplne zadarmo. Umožní vám, v spolupráci s bránou UGE600, ovládať zariadenia Smart Home. Môžete tak cez internet vytvárať pravidlá z vášho mobilu alebo z počítača (prostredníctvom webovej stránky).

## Univerzálna internetová brána UGE600

168 €



Je to srdce systému SALUS Smart Home. Spája všetky zariadenia iT600 do jedného integrovaného systému, ktorý funguje podľa vami vytvorených pravidiel. V balení: LAN kábel a napájanie.

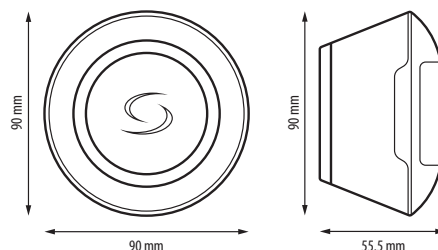
### Vlastnosti produktu:

- pomocou aplikácie SALUS Premium Lite umožňuje bezdrôtové ovládanie kompatibilných zariadení,
- na jednu bránu je možné používať až 100 zariadení,
- jednoduchá a rýchla inštalácia,
- možnosť pripojenia pomocou Wi-Fi alebo LAN kábla.

Brána má integrovaný sieťový koordinátor ZigBee. Môžete ju použiť namiesto koordinátora C010RF.



Napájanie	5 V DC
Port	1x10 / 100 LAN port
Montáž	Voľne stojaca alebo na stenu
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz HA 1,2
Rozmery	H=55,5 Ø=90





# Quantum termostat SQ610RF / SQ610BRF

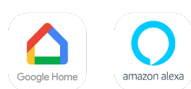
137,20 € / 137,20 €



Multifunkčný termostat so snímačom vlhkosti a vstavanou Li-Ion batériou. Používa sa na bezdrôtové ovládanie zariadení z radu SALUS Smart Home.

### Vlastnosti produktu:

- možnosť vytvoriť si vlastné harmonogramy teplotných zmien,
- zabudovaný snímač vlhkosti,
- možnosť zvoliť si riadiaci algoritmus: ITLC, hysterezia  $\pm 0,5$  °C alebo  $\pm 0,25$  °C, THB pohon,
- komfortná funkcia TEPLÁ PODLAHA,
- možnosť uzamknúť tlačidlá termostatu PIN kódom a určiť limity pre nastaviteľnú teplotu,
- multifunkčný vstup: snímač teploty (podlahový alebo priestorový), senzor obsadenosti, pravidlá OneTouch,
- rýchla a jednoduchá inštalácia,
- montáž pomocou skrutiek s hmoždinkami alebo pomocou montážnej pásky (súčasťou balenia),
- spolupracuje s Amazon ALEXA.

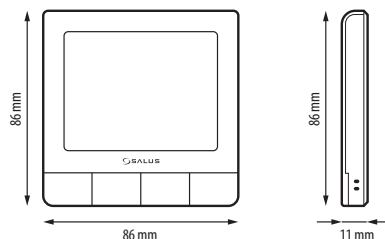


Dostupný v dvoch farbách: biela a čierna.



SMART HOME

Napájanie	Vstavaná Li-Ion 3,7V batéria
Rozsah riadenia teploty	5 – 40 °C
Citlivosť teploty	0,5 °C alebo 0,1 °C
Riadiaci algoritmus	ITLC, Hysterezia: $\pm 0,25$ °C / $\pm 0,5$ °C, THB
Komunikácia	Bezdrôtová, ZigBee 2,4 GHz
Multifunkčný vstup S1 / S2	snímač teploty podlahy, vonkajší snímač teploty vzduchu, senzor obsadenosti, spúšťač pravidiel One Touch, prepínanie režimov vykurovanie / chladenie
Prevádzková teplota	0 – 45 °C
Trieda krytia IP	IP30
Rozmery [mm]	86 x 86 x 11



# Quantum termostat 230V SQ610 / SQ610B

137,20 € / 137,20 €

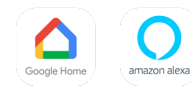


### Ovládanie:

- Online:
  - bezdrôtové – pomocou aplikácie SALUS Premium Lite a UGE600,
  - drôtové, keď je termostat priamo pripojený k prijímaču (napr. ku svorkovnici) a keď sa používa aplikácia SALUS Premium Lite s UGE600.
- Offline (bez pripojenia na internet) – pri použití koordinátora CO10RF.
- Drôtové (bez internetovej brány UGE600 a bez koordinátora CO10RF), keď je ovládač priamo pripojený napríklad ku svorkovnici.

### Vlastnosti produktu:

- možnosť vytvoriť si vlastné plány,
- zabudovaný snímač vlhkosti,
- možnosť zvoliť si riadiaci algoritmus: ITLC, hysterezia  $\pm 0,5$  °C alebo  $\pm 0,25$  °C, THB pohon,
- ochrana ventilu,
- komfortná funkcia TEPLÁ PODLAHA,
- možnosť uzamknúť tlačidlá termostatu PIN kódom a určiť limity pre nastaviteľnú teplotu,
- multifunkčný vstup: snímač teploty (podlahový alebo priestorový), senzor obsadenosti, pravidlá OneTouch,
- montáž do nástennej krabice  $\phi 60$ ,
- funguje ako zosilňovač a zvyšuje dosah siete ZigBee,
- spolupracuje s Amazon ALEXA.

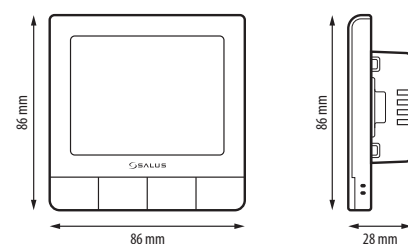


Multifunkčný podomietkový termostat so snímačom vlhkosti. Unikátnou vlastnosťou tohto termostatu je možnosť bezdrôtového ovládania zariadení z radu SALUS Smart Home a drôtového ovládania zariadení, ktoré sa k nemu pripájajú priamo (napr. centrálna svorkovnica, kotel).

Dostupný v dvoch farbách: biela a čierna.



Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 (1) A
Rozsah riadenia teploty	5 – 40 °C
Citlivosť teploty	0,5 °C alebo 0,1 °C
Riadiaci algoritmus	ITLC, Hysterezia: $\pm 0,25$ °C / $\pm 0,5$ °C, THB
Komunikácia	Bezdrôtová, ZigBee 2,4 GHz
Multifunkčný vstup S1 / S2:	Snímač teploty podlahy, externý snímač teploty vzduchu, snímač obsadenosti, spúšťač pravidiel One Touch, prepínanie režimov vykurovanie / chladenie
Výstup	COM / NO (beznapäťový)
Prevádzková teplota	0 – 45 °C
Trieda krytia IP	IP30
Rozmery [mm]	86 x 86 x 28



# Dokovacia stanica CDEU

41,60 €



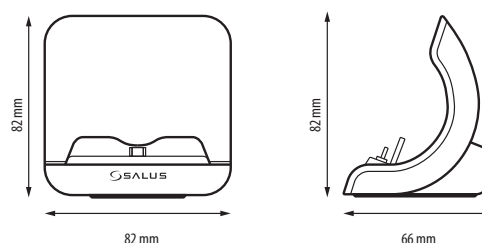
Štýlová dokovacia stanica sa používa ako stojan a tiež ako nabíjačka pre regulátory SALUS Quantum SQ610RF a WQ610RF. Stanica je navrhnutá iba pre tieto zariadenia. Quantum SQ610RF a WQ610RF sa predávajú samostatne.

### Vlastnosti produktu:

- regulátor sa nabíja cez mini USB port,
- dokovacia stanica zabezpečuje, že batéria v ovládači je úplne nabitá až 12 hodín,
- dodáva sa s napájacím zdrojom a káblom USB.



Napájanie	5VDC (micro USB)
Max. napätie	1 A
Rozmery	82 x 82 x 66



# Bezdrôtový digitálny izbový termostat 230V VS10WRF / VS10BRF

116 € / 116 €



Dostupný v dvoch farbách: biela a čierna.

Podomietkový termostat na bezdrôtové ovládanie zariadení radu SALUS Smart Home, ako napríklad: centrálna svorkovnica KLO8RF, TRV hlavica a prijímač RX10RF.

### Ovládanie:

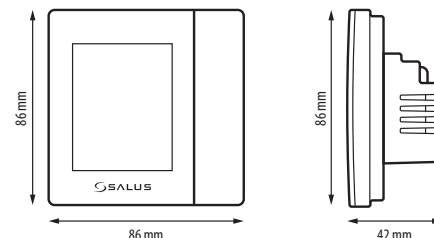
- Online – pomocou aplikácie SALUS Premium Lite a UGE600.
- Offline (bez pripojenia na internet) – pri použití koordinátora CO10RF. V režime offline môže fungovať aj ako týždenný alebo denný termostat alebo ako časovač TUV (s modulom RX10RF).

### Vlastnosti produktu:

- spolupracuje s ostatnými prvkami radu SALUS Smart Home,
- má algoritmus TPI – záruka presného udržiavania teploty,
- možnosť vytvoriť si vlastné harmonogramy teplotných zmien,
- vstup pre prídavný snímač teploty (podlahy alebo vzduchu) alebo snímač obsadenosti,
- montáž do nástennej krabice  $\varnothing$  60,
- spolupracuje s Amazon ALEXA.



Napájanie	230V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterézia: $\pm 0,25$ °C alebo $\pm 0,5$ °C
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	86 x 86 x 42
Hrúbka po namontovaní do nástennej skrinky $\varnothing$ 60 [mm]	16,5



# Bezdrôtový digitálny izbový termostat VS20WRF / VS20BRF

110 € / 110 €



Dostupný v dvoch farbách: biela a čierna.

Nástenný termostat na bezdrôtové ovládanie zariadení radu SALUS Smart Home, ako napríklad: centrálna svorkovnica KLO8RF, TRV hlavica a prijímač RX10RF.

### Ovládanie:

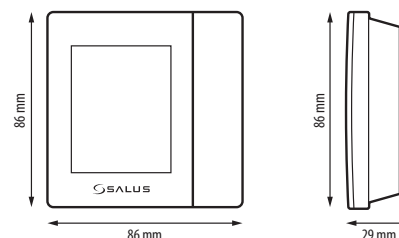
- Online – pomocou aplikácie SALUS Premium Lite a UGE600.
- Offline (bez pripojenia na internet) – pri použití koordinátora CO10RF. V režime offline môže fungovať aj ako týždenný alebo denný termostat alebo ako časovač teplej vody (s prijímačom RX10RF).

### Vlastnosti produktu:

- spolupracuje s ostatnými prvkami radu SALUS Smart Home,
- algoritmus TPI – záruka presného udržiavania teploty,
- možnosť vytvoriť si vlastné harmonogramy teplotných zmien,
- vstup pre prídavný snímač teploty (podlahy alebo vzduchu) alebo snímač obsadenosti,
- možnosť pripojiť termostat v ktorejkoľvek fáze investície,
- hlasové ovládanie s Amazon ALEXA.



Napájanie	4 x AAA batéria
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterézia: $\pm 0,25$ °C alebo $\pm 0,5$ °C
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	86 x 86 x 29



# Bezdrôtový programovateľný termostat HTRP-RF(50)

85,60 €



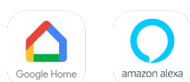
Nástenný termostat na bezdrôtové ovládanie zariadení radu SALUS Smart Home, ako napríklad: centrálna svorkovnica KLO8RF, TRV hlavica a prijímač RX10RF.

### Ovládanie:

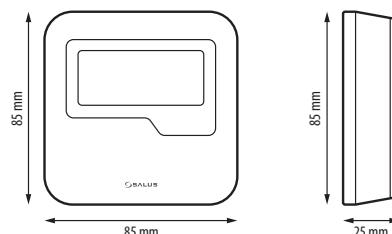
- Online – pomocou aplikácie SALUS Premium Lite a univerzálnej brány UGE600.
- Offline (bez pripojenia na internet) – pri použití koordinátora CO10RF. V režime offline funguje ako týždenný termostat.

### Vlastnosti produktu:

- spolupráca s ostatnými prvkami SALUS Smart Home,
- algoritmus TPI – záruka presného udržiavania teploty,
- možnosť vytvoriť si vlastné harmonogramy teplotných zmien,
- vstup pre prídavný snímač teploty (podlahy alebo vzduchu),
- možnosť pripojiť termostat v ktorejkoľvek fáze investície,
- spolupracuje s Amazon ALEXA.



Napájanie	2 x AA batéria
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterézia: $\pm 0,25$ °C alebo $\pm 0,5$ °C
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	85 x 85 x 25



# Bezdrôtový digitálny denný termostat HTRS-RF(30)

76,40 €



Nástenný termostat na bezdrôtové ovládanie zariadení radu SALUS Smart Home, ako napríklad: centrálna svorkovnica KLO8RF, TRV hlavica a prijímač RX10RF.

### Ovládanie:

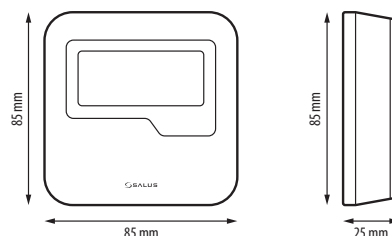
- Online – pomocou aplikácie SALUS Premium Lite a univerzálnej brány UGE600.
- Offline (bez pripojenia na internet) – pri použití koordinátora CO10RF. V režime online funguje ako týždenný termostat.

### Vlastnosti produktu:

- spolupráca s ostatnými prvkami SALUS Smart Home,
- algoritmus TPI – záruka presného udržiavania teploty,
- možnosť vytvoriť si vlastné harmonogramy teplotných zmien,
- vstup pre prídavný snímač teploty (podlahy alebo vzduchu),
- možnosť pripojiť termostat v ktorejkoľvek fáze investície,
- spolupracuje s Amazon ALEXA.



Napájanie	2 x AA batéria
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterézia: $\pm 0,25$ °C alebo $\pm 0,5$ °C
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	85 x 85 x 25



# Bezdrôtový manuálny izbový termostat HTR-RF(20)

51,20 €



Nástenný izbový termostat. Bezdrôtové ovládanie vykurovania iba s centrálnou svorkovnicou KLO8RF.

### Ovládanie:

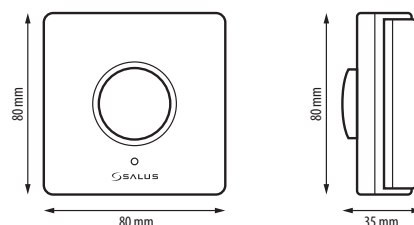
- Online – pomocou aplikácie SALUS Premium Lite a univerzálnej brány UGE600.
- Offline (bez pripojenia na internet) – pri použití koordinátora CO10RF. V režime online funguje ako týždenný termostat.

### Vlastnosti produktu:

- spolupráca s ostatnými prvkami SALUS Smart Home,
- algoritmus TPI – záruka presného udržiavania teploty,
- možnosť vytvoriť si vlastné harmonogramy teplotných zmien,
- možnosť pripojiť termostat v ktorejkoľvek fáze investície.



Napájanie	2 x AA batéria
Rozsah riadenia teploty	5 – 32,5 °C
Citlivosť teploty	0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterézia: $\pm 0,25$ °C
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	80 x 80 x 35



# Bezdrôtový teplotný snímač (termostat bez displeja)

## TS600

52 €



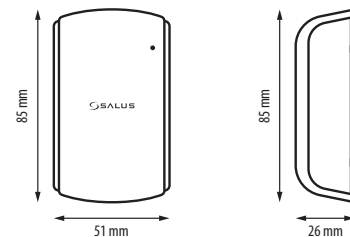
Povrchový snímač (termostat) na bezdrôtové ovládanie zariadení SALUS Smart Home. Inštalácia a konfigurácia sa vykonáva pomocou aplikácie SALUS Premium Lite, na prevádzku je potrebná univerzálna brána UGE600. V režime online môže komunikovať so zariadeniami, ako sú: centrálna svorkovnica KL08RF, TRV hlavica a prijímač RX10RF, inteligentné relé SR600 a inteligentná zásuvka SPE600.

### Vlastnosti produktu:

- vstup pre ďalší snímač (teploty podlahy alebo vzduchu),
- intuitívna konfigurácia parametrov v aplikácii,
- možnosť vytvoriť si vlastné harmonogramy teplotných zmien,
- spolupracuje s Amazon ALEXA.



Napájanie	2 x AA batéria
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,5 °C (iba v aplikácii)
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterézia: ±0,25 °C alebo ±0,5 °C
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	51 x 85 x 26



# Bezdrôtová centrálna svorkovnica, 8-zónová

## KL08RF

219,60 €



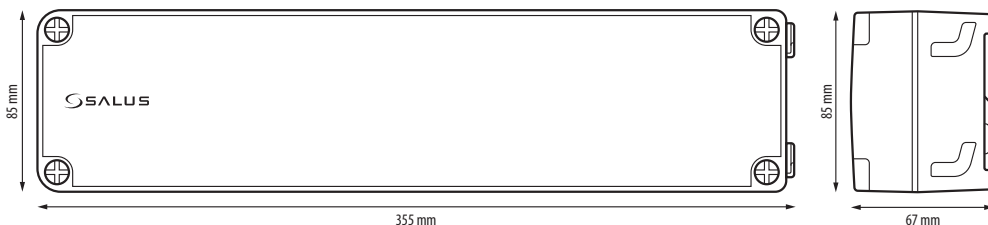
Centrálna svorkovnica bezdrôtovo spolupracuje s termostatmi radu SALUS Smart Home. Umožňuje ovládať prevádzku kotla a čerpadla, pracuje s pohonmi oboch typov (NO a NC). V jednej sieti ZigBee (online alebo offline) môžete pripojiť 9 centrálnych svorkovnic KL08RF.

### Ovládanie:

- Online – pomocou aplikácie SALUS Premium Lite a univerzálnej brány UGE600.
- Offline – pri použití koordinátora CO10RF (súčasťou balenia).

### Vlastnosti produktu:

- ovládanie 8 nezávislých vykurovacích zón,
- 24 výstupov na pripojenie pohonov (3 na zónu),
- pracuje s termostatmi SALUS Smart Home,
- možnosť montáže na DIN lištu 35 mm.



Zdroj	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 A
Vstup	Prepínanie vykurovanie / chladenie Rosný bod
Výstup	Čerpadlo (NO / COM) Kotol (NO / COM)
Výstupy ovládača	230V
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	355 x 85 x 67

# Rozšiřovací modul svorkovnice KL08RF

## KL04RF

54,80 €



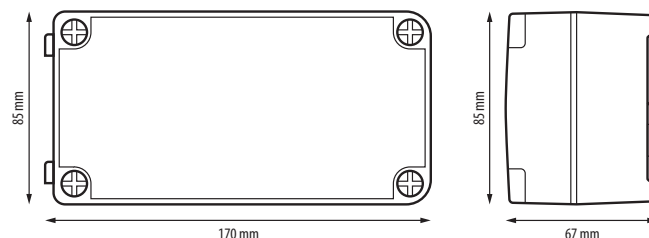
Modul KL04RF je rozšiřuje funkčnosť KL08RF o ďalšie 4 zóny. Pracuje iba v spojení s centrálnou svorkovnicou KL08RF – rozšiřuje počet vykurovacích zón na 12.

### Vlastnosti produktu:

- možnosť montáže na DIN lištu 35 mm,
- pracuje iba s centrálnou svorkovnicou KL08RF.



Napájanie	230V AC 50 Hz
Rozmery [mm]	170 x 85 x 67



# Bezdrôtová termostatická hlavica (TRV)

## TRV10RFM / TRV28RFM / TRV10RAM

76,80 € / 80,80 € / 84 €

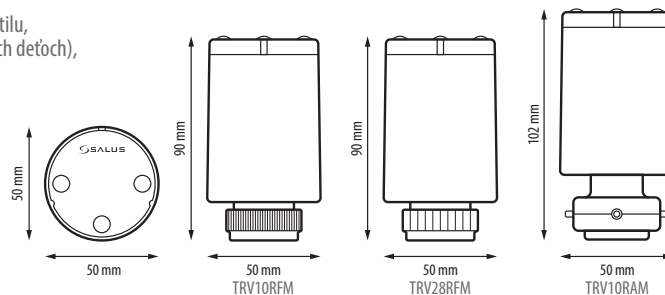


Bezdrôtová termostatická hlavica sa používa na ovládanie radiátora. Je výbornou náhradou tradičnej manuálnej termostatickej hlavice. Pre správnu činnosť TRV hlavice je potrebné synchronizovať ju s bezdrôtovým termostatom prostredníctvom koordinátora CO10RF alebo pomocou univerzálnej brány UGE600 (predávajú sa samostatne). Hlavica spárovaná s termostatmi radu SALUS Smart Home poskytuje pocit tepla a pohodlia v celej miestnosti, nielen v blízkosti radiátora. S jedným termostatom možno spárovať až 6 hlavíc.

Napájanie	2 x AA batéria
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Závit	10RFM – M30 x 1.5 28RFM – M28 x 1.5 10RAM – Danfoss RA
Rozmery [mm]	10RFM – 50 x 90 x 50 28RFM – 50 x 90 x 50 10RAM – 50 x 102 x 50

### Vlastnosti produktu:

- automatické pripovenie na vložku ventilu,
- možnosť uzamknutia (ideálne pri malých deťoch),
- ochrana proti zamrznutiu.



# Kryt pre zabezpečenie TRV hlavice

## TP28-30

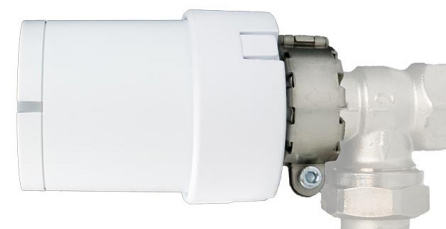
10,40 €



Pevný kryt chrániaci TRV hlavice proti krádeži alebo neoprávnenej manipulácii. Ideálny na použitie vo verejných budovách (napr. v školách či v nemocniciach). Model TP28-30 je určený pre hlavice TRV10RFM a TRV28RFM – montážne skrutky, imbusový kľúč a kovové svorky sú súčasťou balenia.

### Vlastnosti produktu:

- rýchla a jednoduchá montáž,
- zabezpečenie proti krádeži.



priklad použitia

# Bezdrôtový prijímač systému iT600 RF

## RX10RF

84 €

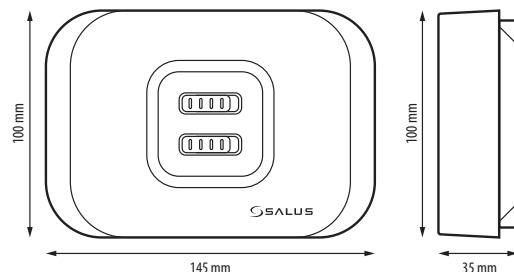


Prijímač je výkonný prvok v systéme SALUS Smart Home, spúšťa sa na základe signálu z termostatov. Môže nahradiť káblové spojenie medzi centrálnou svorkovnicou KL08RF a kotlom. V systéme s TRV hlaviciami je voliteľným prvkom, ktorý aktivuje zdroj tepla. Aby RX10RF pracoval s bezdrôtovými termostatmi SALUS Smart Home, musí sa používať spolu s koordinátorom CO10RF (offline) alebo s univerzálnou bránou UGE600 (online) a aplikáciou SALUS Premium Lite.

Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	NO / COM
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	145 x 100 x 35

### Modul môže pracovať ako prijímač:

- skupiny termostatov (režim RX1) – reaguje na požiadavku na vykurovanie akéhokoľvek termostatu z radu SALUS Smart Home v sieti ZigBee (regulácia zdroja tepla)
- jedného termostatu (režim RX2) – reaguje na požiadavku na vykurovanie iba jedného termostatu z radu SALUS Smart Home v sieti ZigBee (ovládanie jednej zóny alebo TUV v kombinácii s termostatmi VS10..RF / VS20..RF)



# Stmievacie relé DI600

66 €

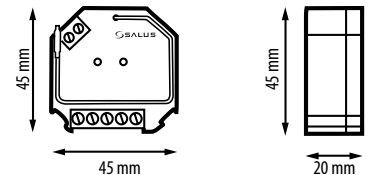


DI600 je určený na riadenie zdroja svetla. Má funkciu stmievania. Umožňuje prepínať alebo stlmiť osvetlenie na diaľku (pomocou bezdrôtovej komunikácie) alebo lokálne – pripojeným vypínačom. Pracuje spolu s internetovou bránou UGE600 a aplikáciou SALUS Premium Lite. Je navrhnutý na montáž do podmietskovej skrinky.

#### Vlastnosti produktu:

- spínač svetiel (ON / OFF),
- regulácia jasů,
- funguje ako opakovač siete ZigBee,
- časové harmonogramy prostredníctvom aplikácie SALUS Premium Lite.

Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	1,5 A
Maximálny výkon svetelných zdrojov	LED 200W Halogén 400W
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	45,5 x 45 x 20,4



# Inteligentná zásuvka SPE600

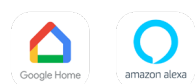
61,60 €



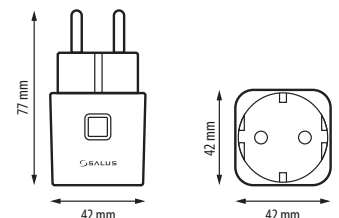
Inteligentná zásuvka sa vkladá priamo do elektrickej zástrčky (ako jej rozšírenie) – umožňuje ovládať zariadenie, ktoré je do nej zapojené. Používa sa spolu s univerzálnou bránou UGE600 a aplikáciou SALUS Premium Lite.

#### Vlastnosti produktu:

- hlasové ovládanie s Amazon ALEXA,
- ochrana proti preťaženiu,
- funguje ako opakovač siete ZigBee,
- umožňuje vytvárať harmonogramy v aplikácii SALUS Premium Lite,
- meria spotrebu energie pripojených zariadení,
- ukladá históriu spotreby energie (ako prehľadný graf v aplikácii Smart Home).



Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 A
Typ konektora a zásuvky	EU Schuko
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	42 x 77 x 42



# Inteligentné relé / Ovládač roliet a motorov brán SR600 / RS600

52 € / 56,40 €



SR600 je diaľkovo ovládané zariadenie navrhnuté tak, aby pracovalo v rozvážači, zásuvke alebo tam, kde je potrebné ovládať prijímač s max. zaťažením 16A. Malo by sa používať spolu s UGE600 a aplikáciou SALUS Premium Lite.

#### SR600 vlastnosti produktu:

- relé pre napätové zariadenia 230 V a pre zariadenia bez napätia,
- funguje ako opakovač siete ZigBee,
- možno použiť ako „vstup“ do systému (aktivácia OneTouch pravidiel),
- programovateľný časový plán v aplikácii SALUS Premium Lite,
- spolupracuje s Amazon ALEXA.



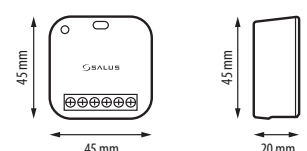
RS600 ovláda pohony roliet, markíz, garážových brán alebo osvetlenia s max. zaťažením 5A. Zariadenie je z výroby pripravené na riadenie motorov / pohonov 230V oboma smermi. Špeciálne prevádzkové režimy RS600 možno naprogramovať pomocou aplikácie SALUS Premium Lite. Zariadenie musí byť spárované s internetovou bránou UGE600 (predáva sa samostatne).

#### RS600 vlastnosti produktu:

- ovláda pohony roliet – zatváranie roliet v celom dome (pravidlo OneTouch),
- ovláda osvetlenie – pracuje s rôznymi typmi spínačov,
- možná montáž pod omietku alebo v držiaku SRS600,
- funguje ako opakovač siete ZigBee.

Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstupný signál	NO / COM
Riadiace kontakty	S1, S2
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	45 x 45 x 20

Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	5 (2) A
Vstup	230V AC 50 Hz
Výstup	230V AC 50 Hz
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	45 x 45 x 20



# Okenný/dverový senzor (úzka a štandardná verzia)

## SW600 / OS600

58 € / 40 €



SMART HOME

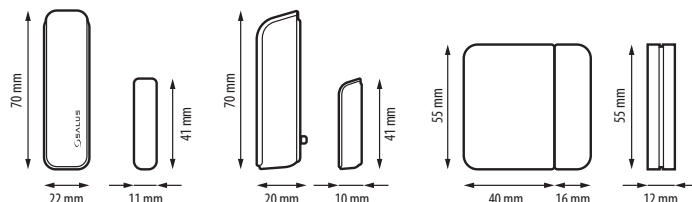


Bezdrôtový senzor sa používa na signalizáciu otvárania okien / dverí. Mal by sa používať spolu s univerzálnou bránou UGE600 a aplikáciou SALUS Premium Lite. V kombinácii s termostatmi automaticky vypne vykurovanie počas vetrania.

### Vlastnosti produktu:

- bezplatné upozornenia (SMS, e-mail),
- ukladanie histórie v aplikácii SALUS Premium Lite.

SW600 napájanie	1 x CR2
OS600 napájanie	1 x CR3032
Max. vzdialenosť magnetov	25 mm
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
SW600 rozmery [mm]	Senzor: 22 x 70 x 20 Magnet: 11 x 41 x 10
OS600 rozmery [mm]	Senzor: 55 x 40 x 12 Magnet: 55 x 16 x 12



# Snímač úniku vody

## WLS600

57,20 €

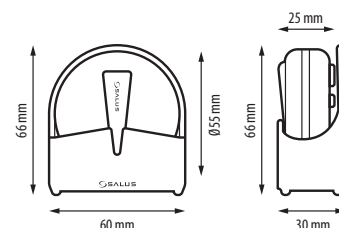


Zariadenie sa používa na detekciu prítomnosti vody na povrchu pod snímačom alebo cez kábel so snímačom pripojeným k telu snímača. Podľa potreby je možné umiestniť ho vodorovne alebo zvislo. Používa sa s univerzálnou bránou UGE600 a aplikáciou SALUS Premium Lite.

### Vlastnosti produktu:

- pripojením k aplikácii získate možnosť dostávať bezplatné upozornenia o únikoch vody (SMS, e-mail),
- snímač je úplne vodotesný,
- má rôzne možnosti montáže (príslušenstvo súčasťou balenia),
- pracuje podľa pravidiel OneTouch (napr. zatvorí ventil, keď detekuje únik vody).

Napájanie	1 x CR2
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Dĺžka vonkajšieho snímača	2 m
Rozmery snímača [mm]	H=25, Ø=55
Rozmery puzdra [mm]	60 x 66 x 30



# Detektor dymu

## SD600

55,20 €

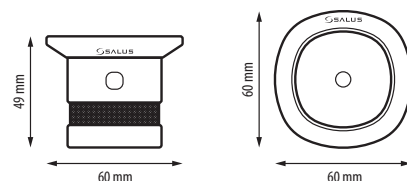


Zariadenie detekuje prítomnosť dymu v reálnom čase. Detektor môže byť použitý ako samostatné zariadenie (bez UGE600).

### Vlastnosti produktu:

- varovanie pri zistení hrozby (zvukový a vizuálny alarm),
- detektor synchronizovaný s bránou UGE600 a aplikáciou SALUS Premium Lite poskytuje možnosť zasielať bezplatné upozornenia (SMS, e-mail),
- efektívny varovný systém (na použitie napr. v hoteloch, v skladoch a pod.).

Napájanie	1 x CR123A
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Akustický signál	≥ 85dB
Prevádzková teplota	-10 – 50 °C
Priestorová vlhkosť	≤ 95 %
Rozmery [mm]	60 x 60 x 49



## Teplotný snímač PS600

59,20 €



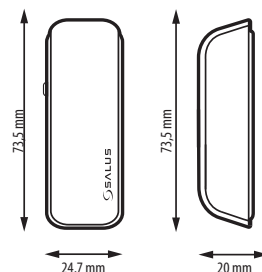
Bezdrôtový snímač teploty PS600 umožňuje ovládať zariadenia pripojené k inteligentnej zásuvke SPE600 alebo k inteligentnému relé SR600 (napr. čerpadlá, ventily, ovládače a iné). Veľký merací rozsah snímača ponúka širokú škálu použitia na vykurovanie, chladenie, monitorovanie teploty a spúšťanie pravidiel OneTouch v systéme. Snímač sa používa s internetovou bránou UGE600 a aplikáciou SALUS Premium Lite.

### Vlastnosti produktu:

- snímač je určený na montáž na potrubie 15 – 18 mm,
- odnímateľná pracka snímača umožňuje umiestnenie napr. v elektrickom vedení,
- funguje podľa pravidiel OneTouch (napr. vypne čerpadlo, ak teplota klesne pod 25 °C).



Napájanie	1 x CR2
Bezdrôtová komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozsah merania	-50 °C – 100 °C
Dĺžka kábla	470 mm
Rozmery [mm]	73,5 x 24,7 x 20



## Pohybový senzor MS600

63,60 €



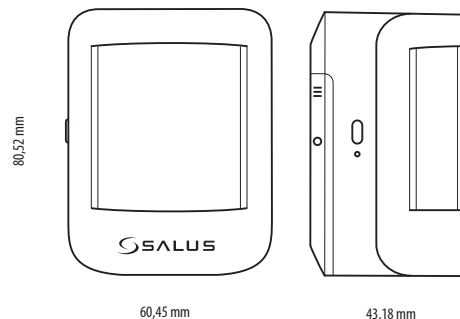
MS600 je detektor pohybu. Používa sa s internetovou bránou UGE600 a aplikáciou SALUS Premium Lite. Prostredníctvom aplikácie môžete vzdialene sledovať pohyb v miestnosti a prijímať SMS alebo e-mailové upozornenia. Vďaka pravidlám OneTouch a zariadeniam, ako sú SPE600 alebo SR600, môže snímač pohybu zapínať / vypínať akékoľvek elektrické zariadenie, napr. rozsvietiť svetlo po zistení pohybu na schodoch.

### Vlastnosti produktu:

- až 3 roky prevádzky na jednej batérii,
- rozlišuje pohyb domácich zvierat (do 36 kg),
- prevádzka podľa OneTouch pravidiel (napr. keď detekuje pohyb po západe slnka, aktivujete na určitý čas osvetlenie).



Napájanie	1 x CR123A
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Detekčná vzdialenosť	8 metrov
Uhol detekcie	80°
Rozmery [mm]	60,45 x 80,52 x 43,18



## Tlačidlo – aktivátor pre pravidlá OneTouch (jednoduché / dvojité) CSB600 / SB600

40,40 € / 39,20 €



Tlačidlo sa používa na spúšťanie pravidiel OneTouch v systéme SALUS Smart Home. Používa sa s univerzálnou bránou UGE600 a aplikáciou SALUS Premium Lite. Umožňuje zasielať bezplatné upozornenia o udalostiach (SMS, e-mail).

### CSB600 vlastnosti produktu:

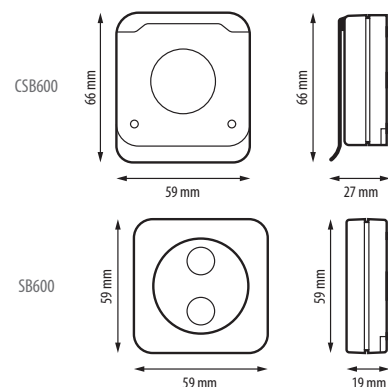
- môže pracovať ako núdzové tlačidlo (napr. privolanie pomoci pre seniorov) – odosielanie SMS správ,
- môže byť použité na spúšťanie sekvencie udalostí (pravidlá OneTouch) – napr. vypnúť kúrenie, spustiť plán, zapnúť svetlo na určitý čas,
- aktivácia jedného pravidla OneTouch bez spustenia aplikácie SALUS Premium Lite.

### SB600 vlastnosti produktu:

- môže byť spúšťačom dvoch udalostí (pravidlá OneTouch),
- aktivácia 2 rôznych pravidiel OneTouch bez spustenia aplikácie SALUS Premium Lite,
- môže pracovať ako vypínač osvetlenia.



Napájanie	2 x AAA batéria
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
CSB600 rozmery [mm]	59 x 66 x 27
SB600 rozmery [mm]	59 x 59 x 19





# Zosiľovač signálu siete ZigBee

## RE600 / RE10RF

53,20 € / 74,40 €



Zosiľovač zvyšuje dosah signálu siete ZigBee pre zariadenia SALUS Smart Home. Je užitočný v inštaláciách, kde vzdialenosti alebo prekážky (napr. hrubé steny, kovové prvky) zhoršujú bezdrôtové pripojenie.

### RE600 môže byť použitý:

- Online – pomocou aplikácie SALUS Premium Lite a univerzálnej brány UGE600.

### RE10RF môže byť použitý:

- Online – pomocou aplikácie SALUS Premium Lite a univerzálnej brány UGE600.
- Offline – s koordinátorom CO10RF.

### Vlastnosti produktu:

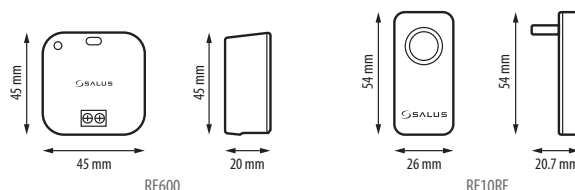
- zvyšuje dosah siete ZigBee,
- odporúča sa pri veľkom množstve batériových zariadení v sieti,
- RE600 môže byť namontovaný v držiaku (súčasťou balenia) alebo v elektroinštaláčnej krabici  $\phi$  60,
- RE10RF – zdroj súčasťou balenia.

### RE600

Napájanie	230V AC 50 Hz
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	45 x 45 x 20

### RE10RF

Napájanie	5V DC
Rozmery [mm]	54 x 26 x 20,7



# Nástenný držiak pre SR600 / RS600

## SRS600

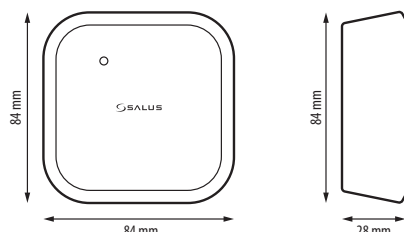
8,80 €



Umožňuje montáž produktov SR600, RS600 alebo RE600 na stenu alebo strop. Funguje tiež ako kryt.

### Vlastnosti produktu:

- ochrana zariadenia proti vonkajšiemu poškodeniu,
- ochrana káblov proti vytiahnutiu.



# Externá anténa pre svorkovnicu KLO8RF

20 €

### Vlastnosti produktu:

- zvyšuje dosah komunikačného signálu,
- umožňuje rýchlu montáž s magnetickým držiakom,
- jednoduchá a rýchla inštalácia.

Rozmery [mm]	H=131 $\phi$ =29
Dĺžka kábla [cm]	100
Montáž	magnetický držiak
Typ konektora	SMA-K



# Fan-coil termostat

## FC600

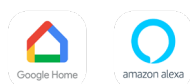
126,80 €



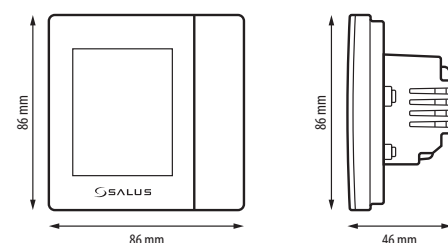
Multifunkčné zariadenie určené na ovládanie jednotky Fan-coil v 2- a 4-rúrkovom systéme, na ovládanie teplovodných výmenníkov alebo podlahových jednotiek. FC600 je vhodný na ovládanie teploty v dome alebo v kancelárii. Na pripojenie k internetu (režim online) sa musí používať s univerzálnou bránou UGE600 a aplikáciou SALUS Premium Lite. SALUS FC600 je možné používať aj bez pripojenia k internetu (režim offline).

### Vlastnosti produktu:

- možnosť ovládať lokálne alebo cez internet (pomocou aplikácie SALUS Premium Lite a brány UGE600),
- pamäť v prípade výpadku energie,
- práca podľa nastaveného hysterézneho alebo TPI algoritmu,
- hlasové ovládanie s Amazon ALEXA (regulácia teploty),
- funguje ako zosiľovač siete ZigBee,
- časový harmonogram,
- až 30 možných konfigurácií,
- montáž v elektroinštaláčnej krabici  $\phi$  60 mm.



Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	5 (2) A
Výstupy:	230 V AC 50 Hz
- Ventilátor (I, II, III rýchlosť)	
- Pohon ventilu (vykurovanie / chladenie)	
Rozsah riadenia teploty	5 – 40 °C
Citlivosť teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Komunikácia	ZigBee 2,4 GHz
Rozmery [mm]	86 x 86 x 46
Hrúbka po montáži na stenu v krabici $\phi$ 60 [mm]	16,5



# MAPA PRODUKTOV

## RAD EXPERT NSB

## RAD EXPERT HTR

## RAD EXPERT



VS30W / VS30B VS35W / VS35B  
s. 20 s. 20



BTRP230(50)  
s. 23



BTR230(20)  
s. 23



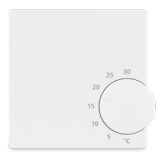
HTRP230(50)  
s. 22



HTRS230(30)  
s. 22



HTR230(20)  
s. 22

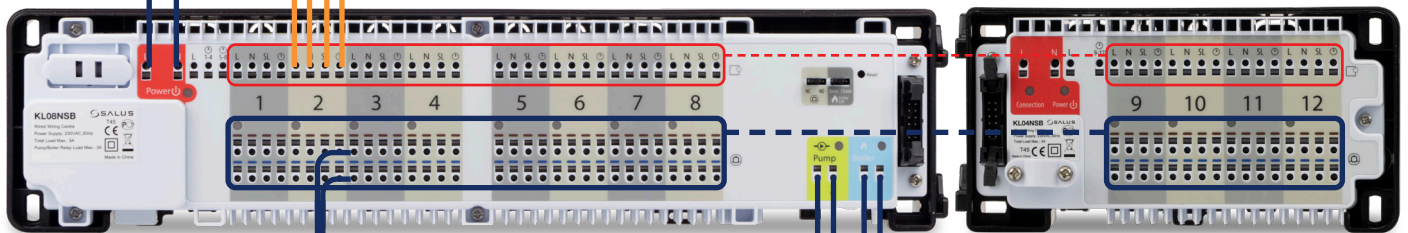


RT10  
s. 24

Napájanie  
230V AC



Napájací kábel 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>



KL08NSB  
s. 21

KL04NSB (voliteľné)  
s. 21

Kábel na ovládanie pohonu  
2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

Kábel na ovládanie čerpadla  
2 x 1 mm<sup>2</sup>

Kábel na ovládanie zdroja tepla  
2 x 1 mm<sup>2</sup>



T30NC230  
s. 25



ČERPADO (voliteľné)



ZDROJ TEPLA

# KTORÉ TERMOSTATY MÔŽETE SPOJIŤ?

## RAD EXPERT NSB



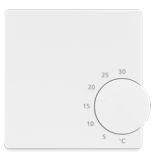
VS30W / VS30B s. 20  
VS35W / VS35B s. 20

## RAD EXPERT HTR



BTRP230(50) s. 23  
BTR230(20) s. 23  
HTRP230(50) s. 22  
HTRS230(30) s. 22  
HTR230(20) s. 22

## RAD EXPERT

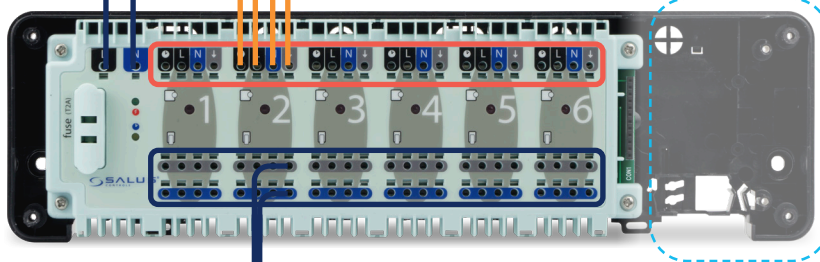


RT10 s. 24

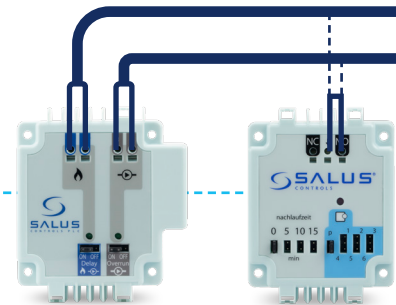
Napájanie  
230V AC



Napájací kábel 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>



KL06-M s. 21



PL07 s. 24

PL06 s. 24

Kábel na ovládanie pohonu  
2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

Kábel na ovládanie čerpadla  
2 x 1 mm<sup>2</sup>

Kábel na ovládanie zdroja tepla  
2 x 1 mm<sup>2</sup>



T30NC230 s. 25



ČERPADLO (voliteľné)



ZDROJ TEPLA

# Týždenný programovateľný termostat VS30W / VS30B

80,80 € / 80,80 €



Dostupný v dvoch farbách: biela a čierna.

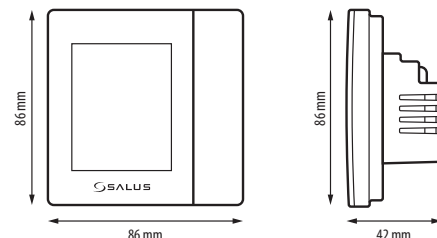
Podomietkový termostat určený na reguláciu podlahového vykurovania / chladenia, vyznačujúci sa vysokou tepelnou zotrvačnosťou. Má funkciu vytvárania vlastných plánov a funkciu NSB – možnosť automatického zníženia požadovanej teploty ďalších denných termostatov VS35 prostredníctvom svorkovnice KL08NSB.

### Vlastnosti produktu:

- funkcia PWM – zabezpečuje presné udržiavanie nastavenej izbovej teploty,
- ochrana pred príliš vysokou alebo príliš nízkou teplotou pomocou prídavného podlahového senzora FS300,
- funkcia VP – ochrana ventilu pred zaseknutím,
- vstup pre prídavný snímač teploty,
- režim ochrany proti zamrznutiu,
- práca s oboma typmi pohonov – NC a NO,
- montáž do inštalačnej krabice  $\varnothing$  60 mm.

Termostat pracuje s centrálnymi svorkovnicami KL08NSB, CB500, CB500X alebo KL06-M (230V).

Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 A
Výstup	230V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,5 °C
Riadiaci algoritmus	PWM alebo hysterezia: $\pm 0,25$ °C alebo $\pm 0,5$ °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	86 x 86 x 42



# Centrálna svorkovnica (5 zónová) 230 V CB500

108 €

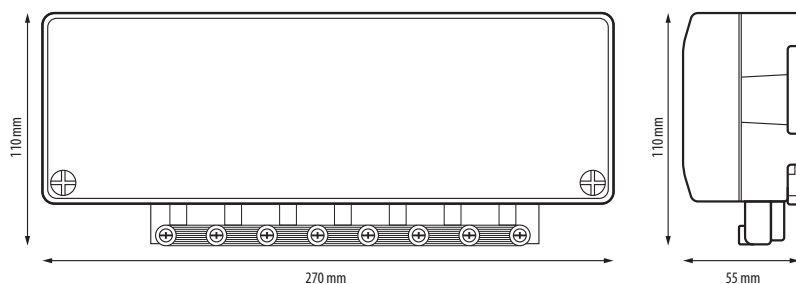


Centrálna svorkovnica CB500 je hlavným prvkom systému podlahového vykurovania / chladenia. Má zabudovaný modul, ktorý riadi zdroje vykurovania a chladenia. Umožňuje ovládať 5 rôznych zón, ktoré je možné navýšiť až na 15 zón pomocou ďalších rozširovacích modulov CB500X (hlavná centrálna svorkovnica CB500 + dva rozširovacie moduly CB500X). CB500 má beznapätové výstupy určené na riadenie kotla, tepelného čerpadla alebo chladiaceho zariadenia. Umožňuje prepínanie medzi režimami vykurovania a chladenia. Svorkovnica má výstupy napätia 230 V pre čerpadlo a pohony. Pružinové svorky umožňujú rýchle a pohodlné zapojenie káblov. Centrálna svorkovnica je navrhnutá na prácu s pohonmi typu NC (bez napätia zatvorený).

### Vlastnosti produktu:

- riadenie 5 nezávislých zón,
- riadenie tepelného čerpadla,
- režimy vykurovania a chladenie,
- zdokonalené riadiace moduly kotla, chladiaceho zariadenia a čerpadla,
- rýchla inštalácia pomocou pružinových svoriek,
- ochrana vodičov pred vytiahnutím,
- kompatibilná s rozširujúcim modulom CB500X,
- nástenná montáž alebo na DIN lištu.

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	7A
Vstupy	Možnosť zmeny vykurovania / chladenie (beznapätový) Snímač rosného bodu
Výstupy	Kotol (beznapätový) Tepelné čerpadlo / chladiace zariadenia (beznapätový) Čerpadlo (230 V AC 50 Hz) Pohony (230 V AC 50 Hz)
Rozmery [mm]	270 x 110 x 55



# Centrálna svorkovnica 230 V, voliteľné rozšírenie pre CB500 CB500X

84 €

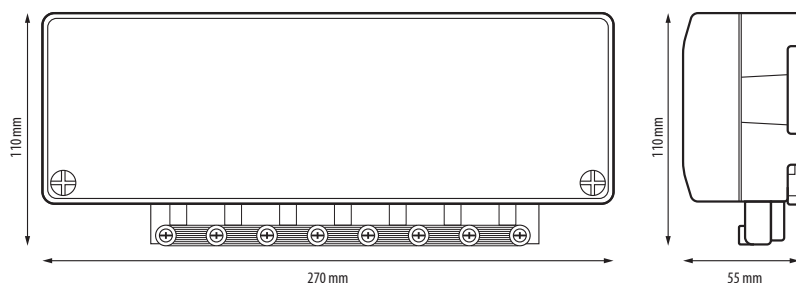


Centrálna svorkovnica CB500X bez výstupu pre čerpadlo a kotol je súčasťou riadiaceho systému podlahového vykurovania / chladenia. Umožňuje ovládať 5 rôznych zón. Počet zón možno navýšiť až na 15 zón pripojením CB500X ku svorkovnici CB500. Pružinové svorky umožňujú rýchle a pohodlné zapojenie kabeláže. Centrálna svorkovnica je navrhnutá na prácu s pohonmi typu NC (bez napätia zatvorený).

### Vlastnosti produktu:

- riadenie 5 nezávislých zón,
- rýchla inštalácia pomocou pružinových svoriek,
- ochrana vodičov pred vytiahnutím,
- kompatibilná s centrálnou svorkovnicou CB500,
- nástenná montáž alebo na DIN lištu.

Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	1A
Výstupy	AC 230V (pre pohony)
Rozmery [mm]	270 x 110 x 56



# Digitálny denný termostat VS35W / VS35B

76 € / 76 €



Dostupný v dvoch farbách: biela a čierna.

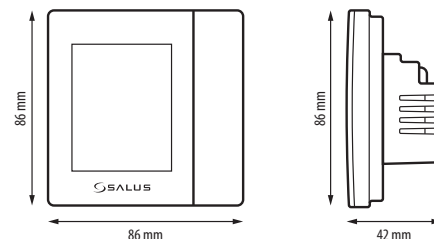
Podomietkový termostat určený na reguláciu podlahového vykurovania / chladenia, vyznačujúci sa vysokou tepelnou zotrvačnosťou. Termostat nemá funkciu vytvárania plánov. Prostredníctvom centrálnej svorkovnice, ku ktorej je termostat pripojený, na ňom môžete znížiť nastavenú teplotu a z týždenného termostatu dostávať signál NSB (zníženie nočnej teploty).

### Vlastnosti produktu:

- funkcia PWM – zabezpečuje presné udržiavanie nastavenej izbovej teploty,
- ochrana pred príliš vysokou alebo príliš nízkou teplotou pomocou prídavného podlahového senzora FS300,
- funkcia VP – ochrana ventilu pred zaseknutím,
- vstup pre prídavný podlahový snímač,
- práca s oboma typmi pohonov – NC a NO,
- montáž do inštalačnej krabice  $\varnothing$  60 mm.

Termostat pracuje s centrálnymi svorkovnicami KL08NSB, CB500, CB500X alebo KL06-M (230V).

Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 A
Výstup	230V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,5 °C
Riadiaci algoritmus	PWM alebo hysterezia: $\pm 0,25$ °C alebo $\pm 0,5$ °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	86 x 86 x 42



Rad EXPERT NSB

# Centrálna svorkovnica, 8-zónová KL08NSB\*

134 €

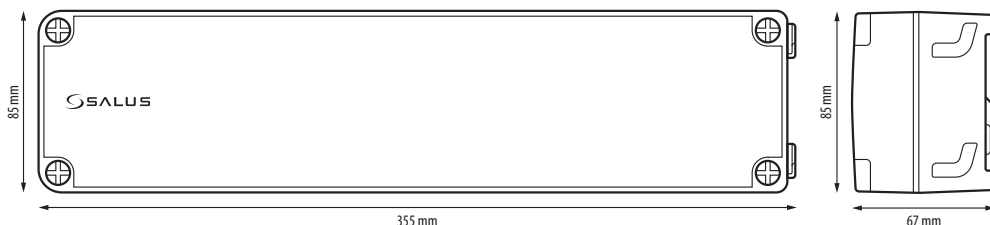


Centrálna svorkovnica umožňuje jednoduché a rýchle pripojenie termostatov metódou PLUG-IN. Má integrovaný ovládací modul čerpadla a kotla a ochranu pred preťažením. Centrálna svorkovnica je prispôbená na prácu s pohonmi NC (bez napätia zatvorený) a NO (bez napätia otvorený).

### Vlastnosti produktu:

- ovládanie 8 nezávislých vykurovacích zón,
- 32 výstupov (4 na zónu),
- možnosť pripojiť externé hodiny,
- možnosť rozšírenia o modul KL04NSB,
- bezpečnostný výstup pripojenia kotla a čerpadla,
- prispôbená pre montáž na DIN lištu 35 mm.

Model	KL08NSB	KL08NSB 24V
Napájanie	230V AC 50 Hz	24V AC/DC
Max. záťaž	3 A	
Výstup	Čerpadlo (NO / COM) Kotol (NO / COM) Termoelektrické pohony (230 V)	
Rozmery [mm]	355 x 85 x 67	

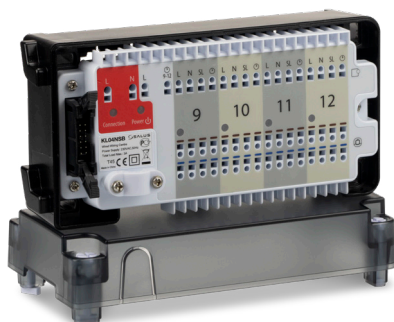


\*Dostupné aj vo verzii 24V – KL08NSB 24V  
192 €



# Rozširovací modul svorkovnice KL08NSB KL04NSB

60 €

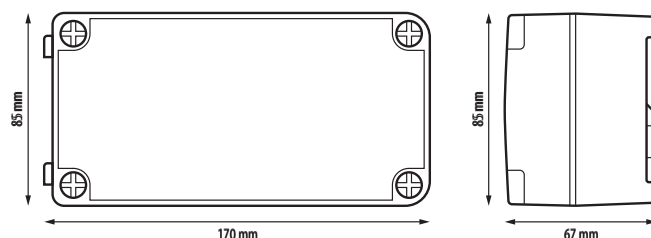


Modul KL04NSB umožňuje jednoduché rozšírenie svorkovnice KL08NSB o ďalšie 4 nezávislé zóny (termostaty). Rozširuje funkčnosť svorkovnice na 12 individuálne regulovaných vykurovacích zón.

Napájanie	230V AC 50 Hz
Rozmery [mm]	170 x 85 x 67

### Vlastnosti produktu:

- môže fungovať iba s centrálnou svorkovnicou KL08NSB,
- 4 prídavné vykurovacie zóny a 16 výstupov pre termoelektrické pohony,
- modul je prispôbený pre montáž na DIN lištu 35 mm.



# Týždenný programovateľný termostat HTRP230(50)\*

66 €



\*Dostupné aj vo verzii 24V – HTRP24(50)

70 €



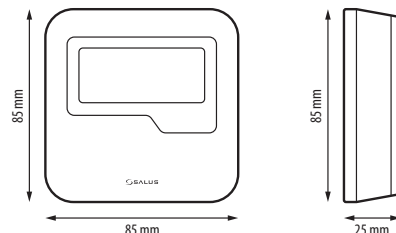
Nástenný termostat určený na reguláciu podlahového vykurovania / chladenia. Má funkciu vytvárania vlastných plánov. Môže ovládať denné termostaty – prostredníctvom centrálnej svorkovnice vysiela signál NSB a prepína ich na ekonomickú teplotu. Potom je časový rozvrh spoločný pre všetky termostaty (podľa týždenného termostatu), zatiaľ čo teploty sa nastavujú individuálne pre každý termostat.

### Vlastnosti produktu:

- absolútne tichá prevádzka (TRIAC),
- funkcia PWM – zabezpečuje presné udržiavanie nastavenej teploty,
- ochrana pred príliš vysokou alebo príliš nízkou teplotou pomocou prídavného podlahového senzora FS300,
- funkcia VP – ochrana ventilu,
- vstup pre prídavný snímač teploty,
- režim ochrany proti zamrznutiu.

Termostat HTRP230(50) pracuje s centrálnymi svorkovnicami KL08NSB, CB500, CB500X alebo KL06-M (230V). Termostat HTRP24(50) pracuje s centrálnou svorkovnicou KL0624V.

Model	HTRP230(50)	HTRP24(50)
Napájanie	230V AC 50 Hz	24V AC 50 Hz
Max. záťaž	0,5 A	1,5 A
Výstupný signál	230V AC 50 Hz	24V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C	
Citlivosť teploty	0,5 °C	
Riadiaci algoritmus	PWM alebo hysterézia: ±0,25 °C alebo ±0,5 °C	
Komunikácia	Drôtová	
Rozmery [mm]	85 x 85 x 25	



# Digitálny denný termostat HTRS230(30)

49,60 €



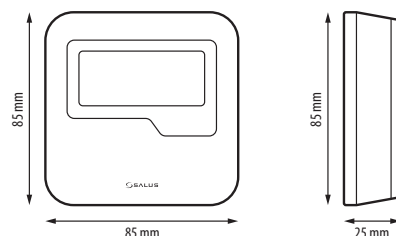
Nástenný termostat určený na reguláciu podlahového vykurovania / chladenia. Umožňuje značnú úsporu vďaka možnosti presnej kontroly požadovanej teploty a udržiavania stálej teploty v miestnosti s tepelnou zotrvačnosťou. Termostat je možné pripojiť k centrálnej svorkovnici. Termostat nemá možnosť vytvárania teplotných harmonogramov – zmeny teploty iba podľa príkazov z programovateľného termostatu prostredníctvom centrálnej svorkovnice.

### Vlastnosti produktu:

- absolútne tichá prevádzka (TRIAC),
- funkcia PWM – zabezpečuje presné udržiavanie nastavenej teploty,
- funkcia VP – ochrana ventilu,
- režim ochrany proti zamrznutiu.

Termostat pracuje s centrálnymi svorkovnicami KL08NSB, CB500, CB500X alebo KL06-M (230V).

Zaslanie	230V AC 50 Hz
Napájanie	0,5 A
Výstupný signál	230V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,5 °C
Riadiaci algoritmus	PWM alebo hysterézia: ±0,25 °C alebo ±0,5 °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	85 x 85 x 25



# Manuálny termostat HTR230(20)\*

34,40 €



Nástenný termostat určený na reguláciu podlahového vykurovania / chladenia. Umožňuje značnú úsporu vďaka možnosti presnej kontroly požadovanej teploty a udržiavania stálej teploty v miestnosti s tepelnou zotrvačnosťou. Termostat je možné pripojiť k centrálnej svorkovnici. Termostat nemá možnosť vytvárania teplotných harmonogramov – zmeny teploty iba podľa príkazov z programovateľného termostatu prostredníctvom centrálnej svorkovnice.

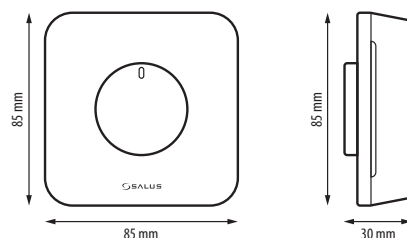
### Vlastnosti produktu:

- absolútne tichá prevádzka (TRIAC),
- funkcia PWM – zabezpečuje presné udržiavanie nastavenej teploty,
- funkcia NSB – nočné zníženie teploty,
- funkcia VP – ochrana ventilu.

Termostat HTR230(20) pracuje s centrálnymi svorkovnicami KL08NSB, CB500, CB500X alebo KL06-M (230V).

Termostat HTR24(20) pracuje s centrálnou svorkovnicou KL0624V.

Model	HTR230(20)	HTR24(20)
Napájanie	230V AC 50 Hz	24V AC 50 Hz
Max. záťaž	0,5 A	0,5 A
Výstupný signál	230V AC 50 Hz	24V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 – 30 °C	
Riadiaci algoritmus	PWM alebo hysterézia: ±0,5 °C	
Komunikácia	Drôtová	
Rozmery [mm]	85 x 85 x 30	



\*Dostupné aj vo verzii 24V – HTR24(20)

36 €



# Týždenný programovateľný termostat určený na montáž do rámčeka 55 x 55 mm

## BTRP230(50)

80 €



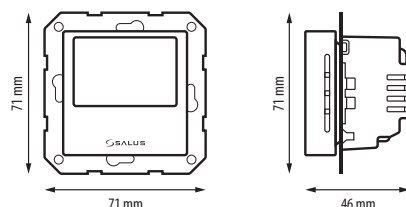
Podmietskovo izbový termostat určený pre montáž do rámčeka s rozmermi 55 x 55 mm. Je vhodný na reguláciu podlahového vykurovania / chladenia. Umožňuje značnú úsporu energie vďaka možnosti presnej kontroly požadovanej teploty a udržiavania stálej teploty v miestnosti s tepelnou zotrvačnosťou. Má funkciu vytvárania vlastných plánov. Môže ovládať denné termostaty – prostredníctvom centrálnej svorkovnice vysielá signál NSB a prepína ich na ekonomickú teplotu. Potom je harmonogram spoločný pre všetky termostaty (podľa týždenného termostatu), zatiaľ čo teploty sa nastavujú individuálne pre každý termostat.

### Vlastnosti produktu:

- absolútne tichá prevádzka (TRIAC),
- funkcia PWM – zabezpečuje presné udržiavanie nastavenej teploty,
- ochrana pred príliš vysokou alebo príliš nízkou teplotou pomocou prídavného podlahového senzora FS300,
- funkcia VP – ochrana ventilu,
- vstup pre prídavný snímač teploty,
- režim ochrany proti zamrznutiu,
- montáž do nástennej krabice  $\varnothing$  60 mm.

Termostat pracuje s centrálnymi svorkovnicami KL08NSB, CB500, CB500X alebo KL06-M (230V).

Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	0,5 A
Výstup	230V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,5 °C
Riadiaci algoritmus	PWM alebo hysterézia: $\pm 0,25$ °C alebo $\pm 0,5$ °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	71 x 71 x 46



Rad HTR

# Manuálny denný termostat určený na montáž do rámčeka 55 x 55 mm

## BTR230(20)

50 €



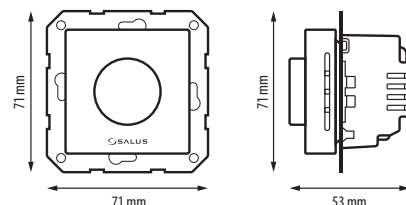
Podmietskovo izbový termostat určený pre montáž do rámčeka s rozmermi 55 x 55 mm. Je vhodný na reguláciu podlahového vykurovania / chladenia. Umožňuje značnú úsporu energie vďaka možnosti presnej kontroly požadovanej teploty a udržiavania stálej teploty v miestnosti s tepelnou zotrvačnosťou. Termostat je možné pripojiť k centrálnej svorkovnici. Termostat nemá možnosť vytvárania teplotných harmonogramov – zmeny teploty iba podľa príkazov z programovateľného termostatu prostredníctvom centrálnej svorkovnice.

### Vlastnosti produktu:

- absolútne tichá prevádzka (TRIAC),
- funkcia PWM – zabezpečuje presné udržiavanie nastavenej teploty,
- mení teplotu podľa príkazu týždenného termostatu,
- funkcia VP – ochrana ventilu,
- montáž do nástennej krabice  $\varnothing$  60 mm.

Termostat pracuje s centrálnymi svorkovnicami KL08NSB, CB500, CB500X alebo KL06-M (230V).

Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	0,5 A
Výstup	230V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 – 30 °C
Riadiaci algoritmus	PWM alebo hysterézia: $\pm 0,5$ °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	71 x 71 x 53



## VYTVORTE SI SVOJ VLASTNÝ ŠTÝL



Bližšie informácie o vhodných rámčekoch nájdete na stránke [www.salus-controls.sk](http://www.salus-controls.sk)

# Elektronický denný manuálny termostat RT10 230V

22 €



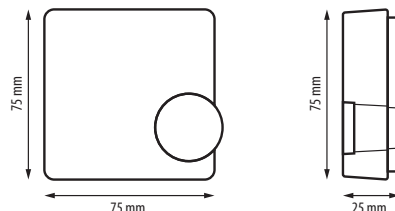
Nástenný izbový termostat určený na reguláciu podlahového vykurovania / chladenia. Umožňuje značnú úsporu energie vďaka možnosti presnej kontroly požadovanej teploty a udržiavania stálej teploty v miestnosti s tepelnou zotrvačnosťou. Termostat nemá možnosť vytvárania teplotných harmonogramov – zmeny teploty iba podľa príkazov z programovateľného termostatu prostredníctvom centrálnej svorkovnice.

#### Vlastnosti produktu:

- funkcia PWM – zabezpečuje presné udržiavanie nastavenej teploty,
- funkcia VP – ochrana ventilu,
- jednoduchá inštalácia a obsluha.

Termostat RT10230V pracuje s centrálnou svorkovnicou KL08NSB alebo KL06-M (230V).

Zdroj	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	10 (2) A
Výstup	230V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 – 30 °C
Riadiaci algoritmus	PWM alebo hysterezia: $\pm 0,5$ °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	75 x 75 x 25



# Centrálna svorkovnica pre podlahové vykurovanie, 6-zónová KL06-M\*

64 €



Zariadenie umožňuje jednoduché a rýchle pripojenie drôtových termostatov metódou PLUG-IN. Centrálna svorkovnica KL06 230V je prispôbená na prácu s ovládačmi typu NC (bez napätia zatvorený). Ku svorkovnici je možné pripojiť až 6 termostatov.

#### Vlastnosti produktu:

- ovládanie 6 nezávislých vykurovacích zón,
- 24 výstupov na pripojenie termoelektrických pohonov (4 na zónu),
- schopnosť ovládať prevádzku kotla a čerpadla (prostredníctvom modulu PL06 / PL07 – predáva sa samostatne).

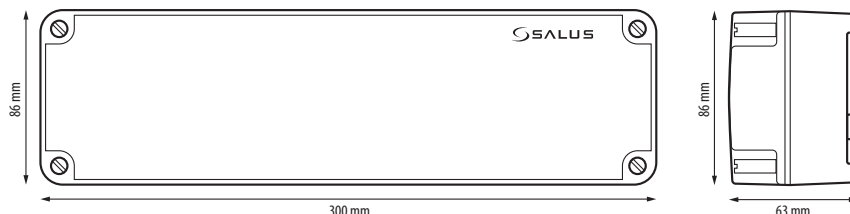
Centrálna svorkovnica KL06-M a KL0624V sú prispôbené pre montáž na DIN lištu 35 mm.

Súčasťou balenia centrálnej svorkovnice KL0624V je transformátor (230 / 24V).

Model	KL06-M	KL06 24V
Napájanie	230V AC 50 Hz	24V AC 50 Hz
Max. záťaž	2 (1) A	
Výstup	230V	24V
Rozmery [mm]	300 x 86 x 63	

#### Verzia 24V:

Napájanie	24V
Výstup	24V AC 50 Hz
Menovitý výkon	80VA
Rozmery [mm]	81 x 90 x 68



\*Dostupné aj vo verzii 24V – KL06 24V

128 €



# Modul na ovládanie čerpadla a kotla / Modul na ovládanie čerpadla alebo kotla PL07 / PL06

38 € / 32 €



Modul PL07 rozširuje funkčnosť centrálnej svorkovnice KL06. Používa sa na riadenie obehového čerpadla a kotla pomocou beznapätových kontaktov COM / NO. Ak niektorý z termostatov pripojených na svorkovnicu odosiela signál potreby vykurovania, kontakty COM / NO sa zopnú. Kontakty sa rozopnú, keď termostaty pripojené na svorkovnicu prestanú odosielať požiadavku na vykurovanie.

#### Vlastnosti produktu:

- jednoduchá a rýchla montáž,
- samostatné ovládanie čerpadla a kotla,
- prispôbené pre prácu s napätím – 230 V a 24 V KL06.

Modul PL06 rozširuje funkčnosť centrálnej svorkovnice KL06. Používa sa na riadenie obehového čerpadla (alebo kotla) pomocou výstupných kontaktov NC / COM / NO. Výstup COM / NO sa uzavrie, keď ktorýkoľvek z termostatov pripojených na svorkovnicu vysiela požiadavku na vykurovanie. V opačnom prípade zostanú výstupné kontakty relé COM / NO rozopnuté.

#### Vlastnosti produktu:

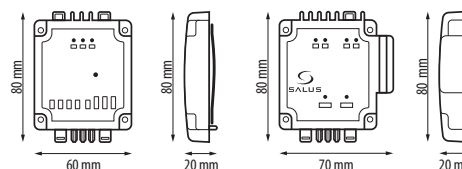
- jednoduchá a rýchla montáž,
- možný výber, ktorá zóna spustí modul ako prvú,
- prispôbené pre prácu s napätím – 230 V a 24 V KL06.

#### PL07

Napájanie	Z centrálnej svorkovnice KL06
Max. záťaž	5 (2) A
Výstup	2 x NO / COM
Rozmery [mm]	70 x 80 x 20

#### PL06

Napájanie	Z centrálnej svorkovnice KL06
Max. záťaž	5 (2) A
Výstup	NO / COM / NC
Rozmery [mm]	60 x 80 x 20





## Termoelektrický pohon – bez napätia zatvorený NC

### T30NC\*

20 €



Pohony môžu byť použité napr. s termostatickými ventilmi v rozdeľovači na podlahové vykurovanie alebo so zónovými ventilmi. Môžu spolupracovať priamo s izbovými termostatmi alebo prostredníctvom centrálnej svorkovnice (drôtovej alebo bezdrôtovej). Pohony NC sú bežne uzavreté zariadenia – bez napätia zostáva ventil zatvorený.

#### Vlastnosti produktu:

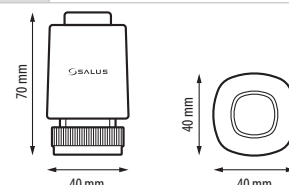
- rýchlejšia inštalácia vďaka funkcii FIRST OPEN,
- rýchly čas otvorenia – asi 2 min,
- adaptívna dĺžka zdvihu – asi 4 mm,
- malé rozmery,
- nízka spotreba energie.

\*Dostupné aj vo verzii 24V – T30NC 24V

20,80 €



Model	T30NC230	T30NC24
Napájanie	230V AC 50 Hz	24V AC/DC
Max. spínací prúd	200 mA / 200 ms	250 mA / 120 ms
Prevádzkový príkon	2 W	
Typ	NC = bez napätia zatvorený	
Sila	100 N (±10 %)	
Čas otvorenia	cca 2 min.	
Adaptívna dĺžka zdvihu [mm]	4	
Rozmery závitů	M30x1,5	
Rozmery [mm]	40 x 70 x 40	
Dĺžka napájacieho kábla [cm]	89	



Rad EXPERT

## Termoelektrický pohon – bez napätia zatvorený NC

### T28NC

20,80 €



Pohony môžu byť použité napr. s termostatickými ventilmi v rozdeľovači na podlahové vykurovanie alebo so zónovými ventilmi. Môžu spolupracovať priamo s izbovými termostatmi alebo prostredníctvom centrálnej svorkovnice (drôtovej alebo bezdrôtovej). Pohony NC sú bežne uzavreté zariadenia – bez napätia zostáva ventil zatvorený.

#### Vlastnosti produktu:

- rýchlejšia inštalácia vďaka funkcii FIRST OPEN,
- rýchly čas otvorenia – asi 2 min,
- adaptívna dĺžka zdvihu – asi 4 mm,
- malé rozmery,
- nízka spotreba energie.

## Termoelektrický pohon – bez napätia otvorený NO

### T30NO\*

20,80 €



Pohony môžu byť použité napr. s termostatickými ventilmi v rozdeľovači na podlahové vykurovanie alebo so zónovými ventilmi. Môžu spolupracovať priamo s izbovými termostatmi alebo prostredníctvom centrálnej svorkovnice (drôtovej alebo bezdrôtovej). Pohony typu NO sú bežne otvorené zariadenia – bez napätia zostáva ventil otvorený.

#### Vlastnosti produktu:

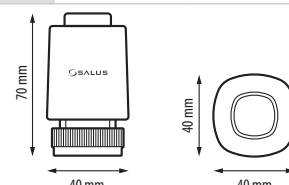
- rýchly čas otvorenia – asi 2 min,
- prispôsobivá dĺžka zdvihu – asi 4 mm,
- malé rozmery,
- nízka spotreba energie.

\*Dostupné aj vo verzii 24V – T30NO 24V

20,80 €



Model	T30NO230	T30NO24
Napájanie	230V AC 50 Hz /	24V AC/DC
Max. spínací prúd	200 mA / 200 ms	250 mA / 120 ms
Prevádzkový príkon	2 W	
Typ	NO = bez napätia otvorený	
Sila	100 N (±10 %)	
Čas otvorenia	cca 2 min	
Adaptívna dĺžka zdvihu [mm]	4	
Rozmery závitů	M30x1,5 / M28x1,5	
Rozmery [mm]	40 x 70 x 40	
Dĺžka napájacieho kábla [cm]	89	



Uvedené ceny sú bez DPH a sú iba orientačné – majú informatívny charakter.

# Digitálny termostat s možnosťou komunikácie OpenTherm WQ610

98,40 €



Regulátor sa používa na drôtové ovládanie vykurovacích zariadení. Jeho prevádzka je založená na udržiavaní ideálnych podmienok v miestnosti – podľa harmonogramu, alebo užívateľom pevne nastavenou teplotou. Je pripojený priamo na kotol.

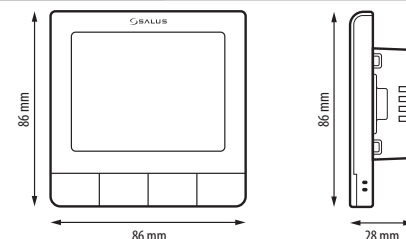
## Ovládanie je možné dvoma spôsobmi:

- Spustenie zdroja tepla uzatvorením kontaktov vo vyhrievacom zariadení vybavenom vstupom na pripojenie termostatu ZAP / VYP.
- Modulácia výkonu kotla prostredníctvom komunikačného protokolu OpenTherm (OT + 4.0). Obojsmerná komunikácia medzi kotlom a termostatom a modulácia výkonu kotla zaisťujú maximálnu účinnosť a pohodlie.

## Vlastnosti produktu:

- automatická detekcia protokolu OT + 4.0 a regulácia teploty teplej vody,
- možnosť zvoliť hysteréziu alebo TPI algoritmus pre všetky typy vykurovania,
- práca s časovým harmonogramom,
- režim chránený PIN kódom,
- obmedzenie maximálnej / minimálnej teploty,
- možnosť dočasne zmeniť teplotu (prepísanie až do ďalšej zmeny programu).

Napájanie	230V AC
Max. záťaž	3 (1) A
Výstup	OpenTherm alebo beznapätový kontakt COM / NO
Rozsah riadenia teploty	5 – 33,5 °C
Citlivosť teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterézia: ±0,25 °C alebo ±0,5 °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	86 x 86 x 28



# Bezdrôtový termostat s možnosťou komunikácie OpenTherm WQ610RF

154 €



Nástenný regulátor sa používa na bezdrôtové ovládanie vykurovacích zariadení. Jeho prevádzka spočíva v udržiavaní ideálnych podmienok v miestnosti – v súlade s harmonogramom, alebo užívateľom pevne nastavenou teplotou. Ovládač je z výroby spárovaný s prijímačom. Prijímač je pripojený ku kotlu.

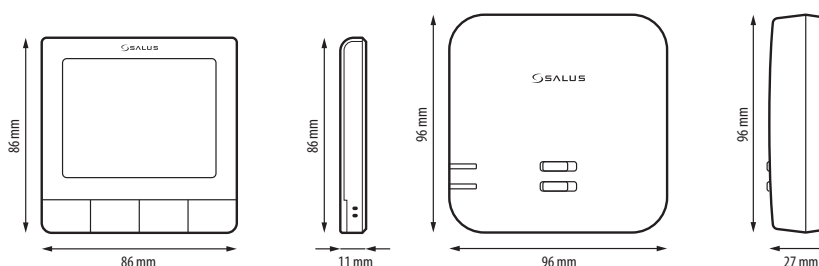
## Ovládanie je možné dvoma spôsobmi:

- Spustenie zdroja tepla uzatvorením kontaktov vo vyhrievacom zariadení vybavenom vstupom na pripojenie termostatu ZAP / VYP.
- Modulácia výkonu kotla prostredníctvom komunikačného protokolu OpenTherm (OT + 4.0). Obojsmerná komunikácia medzi kotlom a termostatom a modulácia výkonu kotla zaisťujú maximálnu účinnosť a pohodlie. Termostat automaticky zistí protokol OT + 4.0, zobrazí chybové kódy kotla a umožní vám nastaviť teplotu teplej vody.

## Vlastnosti produktu:

- **sada je z výroby spárovaná,**
- možnosť zvoliť hysteréziu alebo TPI algoritmus pre všetky typy vykurovania,
- práca s časovým harmonogramom,
- režim chránený PIN kódom,
- obmedzenie maximálnej / minimálnej teploty,
- možnosť dočasne zmeniť teplotu (prepísanie až do ďalšej zmeny programu),
- disponuje jedinečnými prenosovými kódmi,
- práca na 2.4 GHz – stabilný signál odolný voči rušeniu.

Napájanie termostatu	Vstavaná Li-Ion 3,7V batéria
Napájanie prijímača	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	OpenTherm alebo beznapätový kontakt COM / NO
Rozsah riadenia teploty	5 – 33,0 °C
Citlivosť teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterézia: ±0,25 °C alebo ±0,5 °C
Komunikácia	Bezdrôtová, 2,4 Ghz
Rozmery [mm]	Termostat: 86 x 86 x 11 Prijímač: 96 x 96 x 27



# Digitálny termostat s možnosťou komunikácie OpenTherm RT520

78,40 €



Nástenný termostat sa používa na drôtové ovládanie vykurovacích zariadení. Funguje tak, že udržuje komfortné podmienky v miestnosti v súlade s harmonogramom alebo konštantnou teplotou nastavenou používateľom. Termostat je pripojený priamo na kotol.

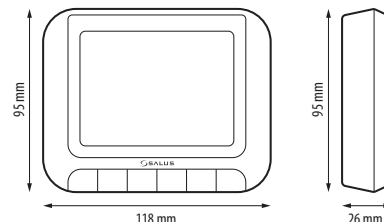
## Ovládanie je možné dvoma spôsobmi:

- Spustenie zdroja tepla uzatvorením kontaktov vo vyhrievacom zariadení vybaveným vstupom na pripojenie termostatu ZAP / VYP.
- Modulácia výkonu kotla prostredníctvom komunikačného protokolu OpenTherm (OT + 4.0). Obojsmerná komunikácia medzi kotlom a termostatom a modulácia výkonu kotla zaisťujú maximálnu účinnosť a pohodlie.

## Vlastnosti produktu:

- automatická detekcia protokolu OT + 4.0 a regulácia teploty TUV,
- možnosť zvoliť hysteréziu alebo TPI algoritmus pre všetky typy vykurovania,
- práca s časovým harmonogramom,
- režim chránený PIN kódom,
- obmedzenie maximálnej / minimálnej teploty,
- možnosť dočasne zmeniť teplotu (prepísanie až do ďalšej zmeny programu).

Napájanie	2 x AA batéria
Max. záťaž	3 (1) A
Výstup	OpenTherm alebo beznapäťový kontakt NC / COM / NO
Rozsah riadenia teploty	5 – 33,5 °C
Citlivosť teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterézia: ±0,25 °C alebo ±0,5 °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery (mm)	118 x 95 x 26



# Bezdrôtový termostat s možnosťou komunikácie OpenTherm RT520RF

121,20 €



Nástenný termostat sa používa na bezdrôtové ovládanie vykurovacích zariadení. Funguje tak, že udržuje komfortné podmienky v miestnosti v súlade s harmonogramom alebo konštantnou teplotou nastavenou používateľom. Termostat je z výroby spárovaný s prijímačom. Prijímač je pripojený ku kotlu.

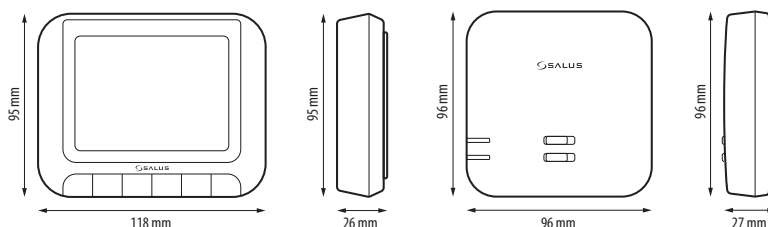
## Ovládanie je možné dvoma spôsobmi:

- Spustenie zdroja tepla uzatvorením kontaktov vo vyhrievacom zariadení vybaveným vstupom na pripojenie termostatu ZAP / VYP.
- Modulácia výkonu kotla prostredníctvom komunikačného protokolu OpenTherm (OT + 4.0). Obojsmerná komunikácia medzi kotlom a termostatom a modulácia výkonu kotla zaisťujú maximálnu účinnosť a pohodlie. Termostat automaticky zistí protokol OT + 4.0, zobrazí chybové kódy kotla a umožní vám nastaviť teplotu teplej vody.

## Vlastnosti produktu:

- **sada je z výroby spárovaná,**
- možnosť zvoliť hysteréziu alebo TPI algoritmus pre všetky typy vykurovania,
- práca s časovým harmonogramom,
- režim chránený PIN kódom,
- obmedzenie maximálnej / minimálnej teploty,
- možnosť dočasne zmeniť teplotu (prepísanie až do ďalšej zmeny programu),
- disponuje jedinečnými prenosovými kódmi,
- práca na 868 MHz – stabilný signál odolný voči rušeniu.

Napájanie termostatu	2 x AA batéria
Napájanie prijímača	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	OpenTherm alebo beznapäťový kontakt COM / NO
Rozsah riadenia teploty	5 – 33,0 °C
Citlivosť teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterézia: ±0,25 °C alebo ±0,5 °C
Komunikácia	Bezdrôtová, 868 Mhz
Rozmery [mm]	Termostat: 118 x 95 x 26 Prijímač: 96 x 96 x 27



## RT520 a RT520RF – perfektné riešenie pre majiteľov nehnuteľností:



Režim zabezpečený pomocou PIN kódu



Rozhodnete sa, aká maximálna / minimálna teplota môže byť nastavená užívateľom



Manuálny režim môžete deaktivovať v prijímači len pomocou termostatu (k dispozícii v modeli RF)

# Internetový programovateľný termostat iT500

220 €



Napájanie	iT500TR: 2 x AA batéria iTG500: 5V DC iT500RX: 230V AC 50 Hz
Max. záťaž	VÝSTUP 1: 16 (5) A VÝSTUP 2: 5 (3) A
Výstup	2 x NO / COM / NC beznapätový kontakt
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterezia: ±0,25 °C alebo ±0,5 °C
Komunikácia	Bezdrôtová, 868 Mhz
Rozmery [mm]	iT500TR: 128 x 95 x 30 iTG500: 39 x 91 x 25, anténa: 70 iT500RX: 145 x 100 x 35

Bezdrôtová sada zariadení, ktorá vám umožňuje ovládať teplotu ÚK a TUV prostredníctvom **mobilnej aplikácie iT500 Plus**.

**Termostat sa dá nakonfigurovať na ovládanie:**

- jednej vykurovacej zóny,
- dvoch nezávislých vykurovacích zón (treba si zakúpiť ďalší snímač teploty iT300),
- jednej vykurovacej zóny a časovača teplej vody.

**Súčasťou balenia je:**

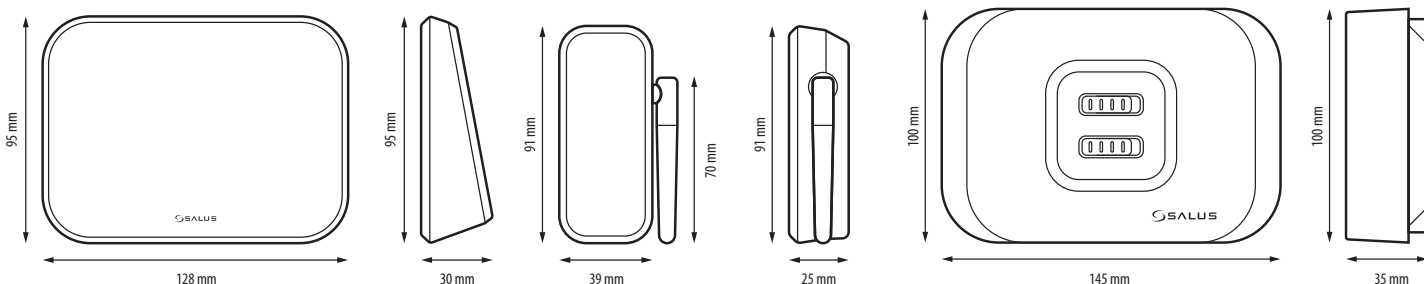
- termostat iT500TR,
- prijímač iT500RX,
- internetová brána iTG500 s napájaním.

**Vlastnosti produktu:**

- stabilný signál 868 MHz,
- bezdrôtová komunikácia medzi zariadeniami,
- prijímač má dva riadiace výstupy.



**Bezplatná aplikácia iT500 Plus**



# Bezdrôtový snímač teploty pre termostat iT500 iT300

36,40 €



Snímač je prispôbený na prácu s internetovým termostatom iT500 alebo bezdrôtovým termostatom XT500. Termostat musí byť nakonfigurovaný tak, aby podporoval dve vykurovacie zóny, potom snímač iT300 riadi druhú vykurovaciu zónu.

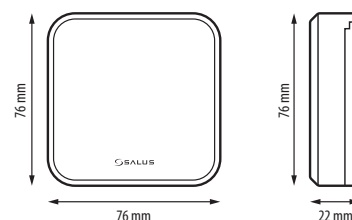
**Vlastnosti produktu:**

- stabilný signál 868 MHz,
- bezdrôtová komunikácia medzi zariadeniami.

**UPOZORNENIE!**

Snímač iT300 nie je súčasťou sady iT500 / XT500.

Napájanie	2 x AAA battéria
Komunikácia	Bezdrôtová, 868 Mhz
Rozmery [mm]	76 x 76 x 22



# Týždenný programovateľný termostat RT510

47,20 €

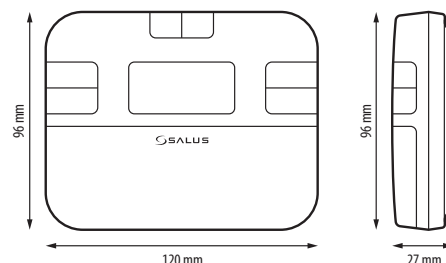


Termostat sa používa na drôtové ovládanie vykurovacích zariadení. Spustí zdroj tepla zatvorením kontaktov. Termostat je pripojený priamo na kotel. Udržiava komfortné podmienky v miestnosti v súlade s harmonogramom alebo konštantnou teplotou nastavenou používateľom.

### Vlastnosti produktu:

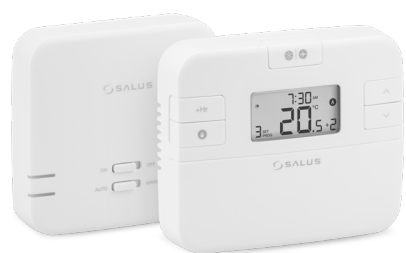
- riadiaci algoritmus TPI,
- práca podľa časových harmonogramov,
- možnosť dočasne zmeniť teplotu (prepísanie až do ďalšej zmeny programu),
- režim ochrany proti zamrznutiu (teplotný rozsah 5 – 17 stupňov),
- korekcia zobrazenej teploty  $\pm 3$  °C,
- režim DOVOLENKA a SLEEP (pozastavenie funkcie, napr. mimo vykurovacieho obdobia).

Napájanie	2 x AA batéria
Max. záťaž	3 (1) A
Výstup	NO / COM / NC beznapätový kontakt
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterezia: $\pm 0,25$ °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	120 x 96 x 27



# Týždenný bezdrôtový termostat RT510RF

84 €



Termostat sa používa na bezdrôtové ovládanie vykurovacích zariadení vybavených vstupom na pripojenie termostatu ZAP / VYP. Udržiava komfortné podmienky v miestnosti v súlade s harmonogramom alebo konštantnou teplotou nastavenou používateľom. Odporúča sa na ovládanie napr. plynových a olejových kotlov.

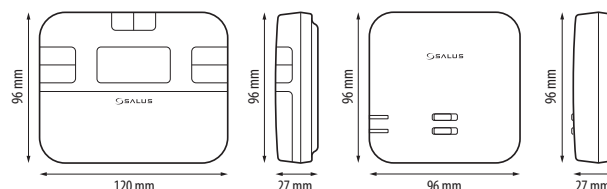
### Súčasťou balenia je:

- vysielač termostatu (RT510TX),
- prijímač termostatu (RXRT510),
- stojan na termostat.

### Vlastnosti produktu:

- sada je z výroby spárovaná,
- riadiaci algoritmus TPI,
- automatické opakovanie signálu,
- práca podľa časových harmonogramov,
- režim ochrany proti zamrznutiu (teplotný rozsah 5 – 17 stupňov),
- korekcia zobrazenej teploty  $\pm 3$  °C,
- režim DOVOLENKA a SLEEP (pozastavenie funkcie, napr. mimo vykurovacieho obdobia),
- má jedinečné prenosové kódy
- práca na 868 MHz – stabilný signál odolný voči rušeniu.

Napájanie vysielača	2 x AA batéria
Napájanie prijímača	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	NO / COM beznapätový kontakt
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterezia: $\pm 0,25$ °C
Model prijímača	RXRT510
Komunikácia	Bezdrôtová, 868 Mhz
Rozmery [mm]	Vysielač: 120 x 96 x 27 Prijímač: 96 x 96 x 27



IT500  
STANDARD



# Denný digitálny termostat RT310

38 €

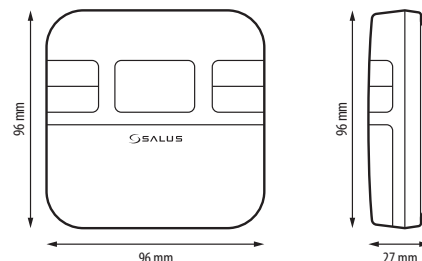


Termostat sa používa na drôtové ovládanie vykurovania / chladenia. Spustí zdroj tepla zatvorením kontaktov. Termostat je pripojený priamo na kotol. V miestnosti udržiava podmienky v súlade s konštantnou teplotou nastavenou používateľom.

### Vlastnosti produktu:

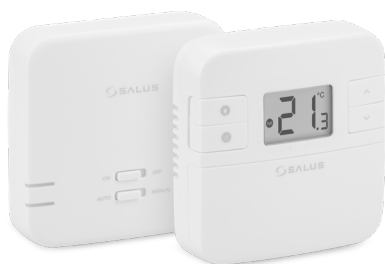
- riadiaci algoritmus TPI,
- funkcia VYKUROVANIE / CHLADENIE,
- nastavenie hysterézie je možné zmeniť,
- režim ochrany proti zamrznutiu (teplotný rozsah 5 – 17 °C),
- korekcia zobrazenej teploty  $\pm 3$  °C,
- režim SLEEP (pozastavenie funkcie, napr. mimo vykurovacieho obdobia).

Napájanie	2 x AA batéria
Max. záťaž	3 (1) A
Výstup	NO / COM / NC beznapäťový kontakt
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterézia: $\pm 0,25$ °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	96 x 96 x 27



# Denný bezdrôtový termostat RT310RF

76 €



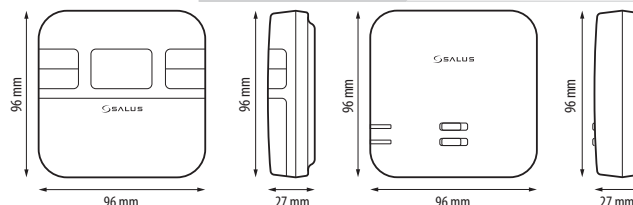
### Súčasťou balenia je:

- vysielateľ termostatu (RT310TX),
- prijímač termostatu (RXRT510),
- stojan na termostat.

### Vlastnosti produktu:

- **sada je z výroby spárovaná,**
- riadiaci algoritmus TPI,
- funkcia VYKUROVANIE / CHLADENIE,
- automatické opakovanie signálu,
- režim ochrany proti zamrznutiu (teplotný rozsah 5 – 17 °C),
- korekcia zobrazenej teploty  $\pm 3$  °C,
- režim SLEEP (pozastavenie funkcie, napr. mimo vykurovacieho obdobia),
- disponuje jedinečnými prenosovými kódmi,
- pracuje na 868 MHz – stabilný signál odolný voči rušeniu.

Napájanie vysielateľa	2 x AA batéria
Napájanie prijímača	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstupný signál	NO / COM
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C
Citlivosť teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterézia: $\pm 0,25$ °C
Model prijímača	RXRT510
Komunikácia	Bezdrôtová, 868 Mhz
Rozmery [mm]	Vysielateľ: 96 x 96 x 27 Prijímač: 96 x 96 x 27



Termostat sa používa na bezdrôtové ovládanie vykurovacích zariadení vybavených vstupom termostatu ZAP / VYP. V miestnosti udržiava podmienky v súlade s konštantnou teplotou nastavenou používateľom. Odporúča sa na ovládanie napr. plynových a olejových kotlov.

# Štandardný prijímač RT RXRT510

54 €

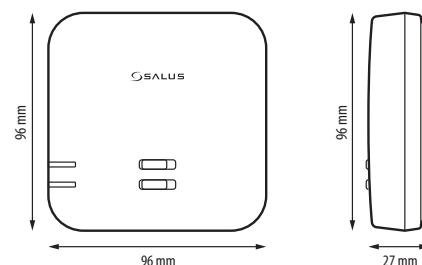


Prijímač je určený na riadenie kotla. Pracuje s termostatmi radu ŠTANDARD: 091FLRFv2 (TX), RT310TX, RT510TX, 901RF (TX).

### Vlastnosti produktu:

- manuálny alebo automatický režim (podľa termostatu),
- disponuje jedinečnými prenosovými kódmi,
- práca na 868 MHz – stabilný signál odolný voči rušeniu.

Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	NO / COM beznapäťový kontakt
Rozmery [mm]	96 x 96 x 27



# Zásuvkový prijímač SPE868

60 €



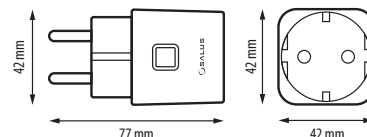
Prijímač je určený na riadenie obehového čerpadla alebo elektrického ohrievača. Zásuvka je zapojená do elektrickej zástrčky, ktorá umožňuje ovládať ku nej pripojené zariadenia. Pracuje s termostatmi radu ŠTANDARD: 091FLRFv2 (TX), RT310TX, RT510TX, 901RF (TX).

#### Vlastnosti produktu:

- jednoduchá a rýchla inštalácia,
- detská poistka,
- disponuje jedinečnými prenosovými kódmi,
- práca na 868 MHz – stabilný signál odolný voči rušeniu.



Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	EU Schuko
Rozmery [mm]	42 x 77 x 42



# Reléový prijímač SR868

46 €



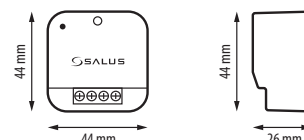
Prijímač je určený na riadenie elektrického vykurovania. Pracuje s termostatmi radu ŠTANDARD: 091FLRFv2 (TX), RT310TX, RT510TX, 901RF (TX).

#### Vlastnosti produktu:

- montáž do nástennej krabice,
- disponuje jedinečnými prenosovými kódmi,
- práca na 868 MHz – stabilný signál odolný voči rušeniu.



Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	NO / COM beznapäťový kontakt
Komunikácia	Bezdrôtová, 868 Mhz
Rozmery [mm]	44 x 44 x 26



# Mechanický denný manuálny termostat RT100

22,40 €



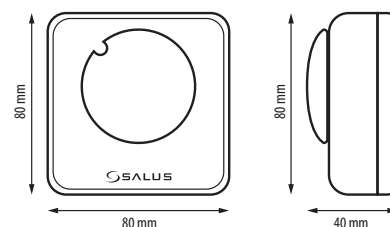
RT100 je bimetalický izbový termostat, ktorý sa používa na ovládanie kotla, uzatváracích ventilov alebo čerpadiel. Zariadenie môže pracovať v 230 V a 24 V inštaláciách.

#### Vlastnosti produktu:

- môže byť pripojený na väčšinu zdrojov tepla
- (NO / COM / NC kontakty),
- minimalistické prevedenie,
- pohodlná obsluha.



Max. záťaž	1 A
Výstup	Beznapäťový kontakt NO / COM / NC
Rozsah riadenia teploty	10 – 30 °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	80 x 80 x 40



# Týždenný programovateľný termostat 091FLv2

40 €

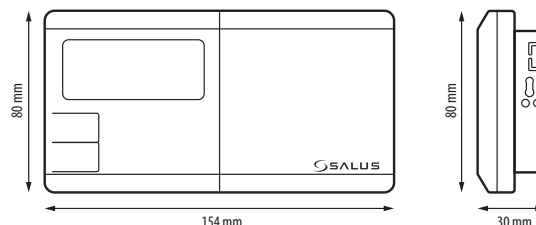


Termostat sa používa na drôtové ovládanie vykurovacích zariadení (napr. plynových a olejových kotlov, tepelných čerpadiel) alebo chladiacích zariadení. Je pripojený priamo k vykurovaciemu zariadeniu. Udržiava komfortné podmienky v miestnosti v súlade s predvoleným nastavením času a teploty. Užívateľ by si mal zvoliť preferovanú teplotu: komfortnú (dennú) a ekonomickú (nočnú).

#### Vlastnosti produktu:

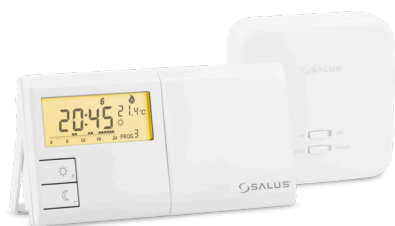
- 9 programov (6 predvolených, 3 voliteľné užívateľom),
- 3 stupne teploty – denná, nočná a ochrana proti zamrznutiu,
- režim VYKUROVANIE / CHLADENIE.

Napájanie	2 x AA batéria
Max. záťaž	5 (3) A
Výstup	Beznapäťový kontakt NO / COM
Rozsah riadenia teploty	5 – 30 °C
Citlivosť teploty	0,2 °C
Riadiaci algoritmus	Hysterézia: $\pm 0,25$ °C alebo $\pm 0,5$ °C
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	154 x 80 x 30



# Bezdrôtový týždenný programovateľný termostat 091FLRFv2

79,20 €



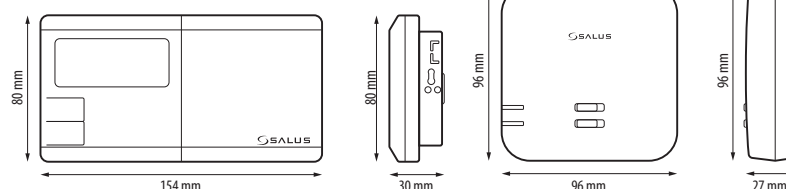
#### Súčasťou balenia je:

- vysielateľ termostatu,
- prijímač termostatu RXRT510.

#### Vlastnosti produktu:

- sada je z výroby spárovaná,
- 9 programov (6 predvolených, 3 voliteľné užívateľom),
- 3 stupne teploty – denná, nočná a ochrana proti zamrznutiu,
- režim VYKUROVANIE / CHLADENIE,
- práca na 868 MHz – stabilný signál odolný voči rušeniu,
- pracovný dosah až 60 metrov v otvorenom priestore,
- disponuje jedinečnými prenosovými kódmi,
- automaticky opakuje signál.

Napájanie vysielateľa	2 x AA batéria
Napájanie prijímača	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	Beznapäťový kontakt NO / COM
Rozsah riadenia teploty	5 – 30 °C
Citlivosť teploty	0,2 °C
Riadiaci algoritmus	Hysterézia: $\pm 0,25$ °C alebo $\pm 0,5$ °C
Komunikácia	Bezdrôtová, 868 Mhz
Rozmery [mm]	Vysielateľ: 154 x 80 x 30 Prijímač: 96 x 96 x 27



Termostat sa používa na bezdrôtové ovládanie vykurovacích zariadení (napr. plynových a olejových kotlov, tepelných čerpadiel) alebo chladiacích zariadení. Udržiava komfortné podmienky v miestnosti v súlade s naprogramovanými nastaveniami. Užívateľ by si mal zvoliť dve preferované úrovne teploty: komfortnú (dennú) a ekonomickú (nočnú). Termostat môže pracovať s konektormi SPE868 a relé SR868.





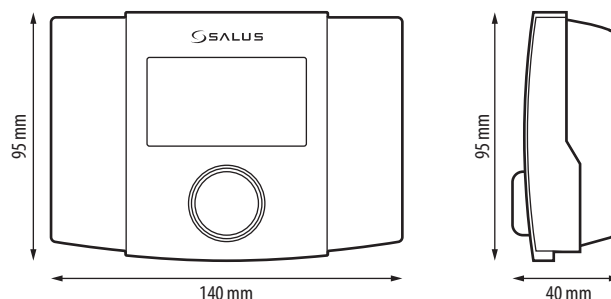
# Ekvitermický regulátor

## WT100

200 €



Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 (3) A
Vstup	T1 – snímač teploty zmiešavača T2 – vonkajší snímač T3 – snímač teploty spiatocky T4 – snímač teploty zdroj, vody TP – izbový termostat (ON/OFF)
Výstup	Obehové čerpadlo ÚK (230V; 1.5 A) Zmiešavací ventil (230V; 0,5 A) Kontakt spínania zdroja tepla
Trieda krytia	IP20
Teplota okolia	T40
Rozmery [mm]	140 x 95 x 40



### Súčasťou balenia je:

- snímač vonkajšej teploty (CT6-P) – 1 ks,
- kontaktný snímač teploty (CT10-X) – 2 ks.

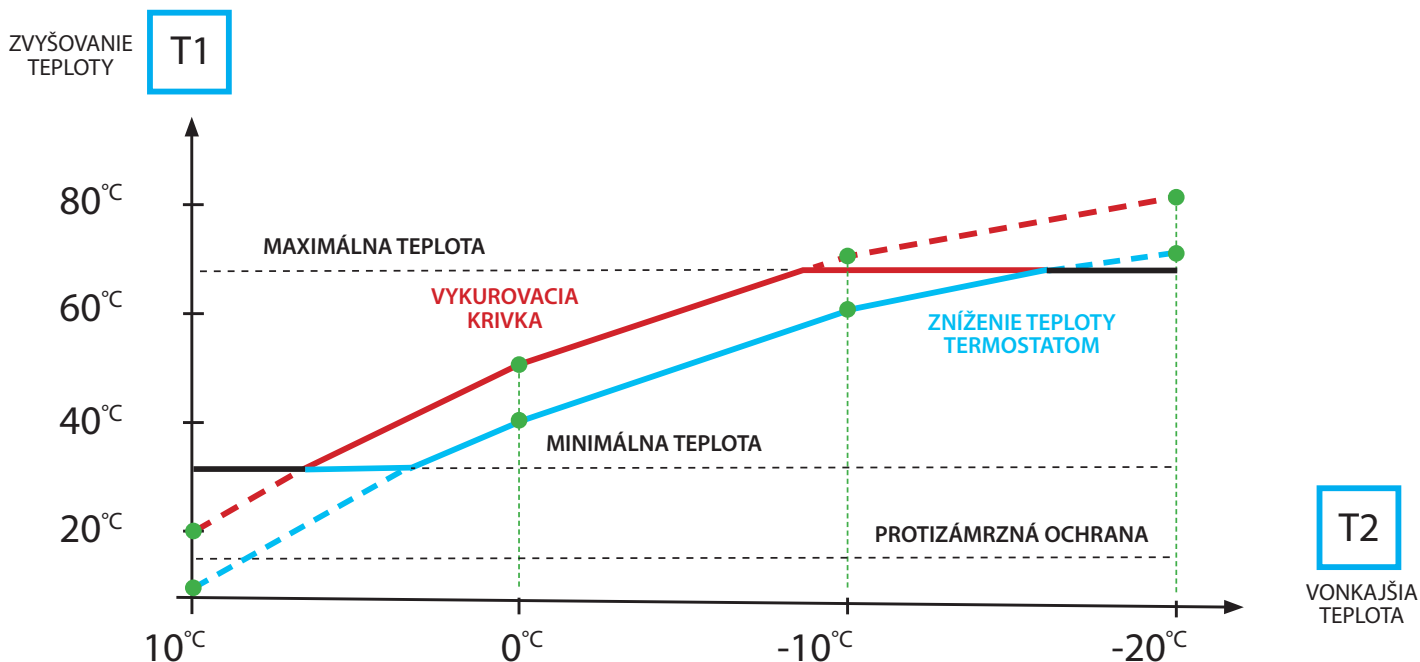
### Vlastnosti produktu:

- ovládanie podľa vykurovacej krivky – ideálna teplota bez ohľadu na počasie,
- automatická detekcia vykurovacej sezóny,
- riadi činnosť čerpadla,
- funkcia ochrany čerpadla pred stagnáciou,
- funkcia ochrany proti zamrznutiu a prehriatiu.

Reguluje teplotu vo vykurovacom okruhu pomocou 3- alebo 4-cestného ventilu vybaveného 3-bodovým pohonom. Je schopný pripojiť ďalšie obehové čerpadlo. Môže tiež ovládať zdroj tepla prostredníctvom kontaktu bez napätia. Pracuje so všetkými termostatmi ZAP / VYP.

## VYKUROVACIA KRIVKA

Vykurovacia krivka „nastavuje“ výstupnú teplotu v závislosti od vonkajšej teploty. Na základe signálu zo snímača vonkajšej teploty sa vypočíta teplota vody vo vykurovacom okruhu. Keď je vykurovacia krivka vhodná pre danú budovu, teplota v miestnosti zostane optimálna, bez ohľadu na vonkajšiu teplotu.



## Dvojcestný ventil (ON/OFF) so servopohonom

### PMV21 / PMV24

90 € / 90 €



Zónový ventil s elektrickým pohonom je určený na riadenie prietoku vody v systéme ÚK. Telo je vyrobené z mosadze, na ktorom je namontovaný ovládač s vratnou pružinou a koncovým spínačom. Je možné ručne otvoriť ventil a zablokovat' ho. Pohon je vyrobený v prevedení NC (bez napájania, ventil je zatvorený).

#### Vlastnosti produktu:

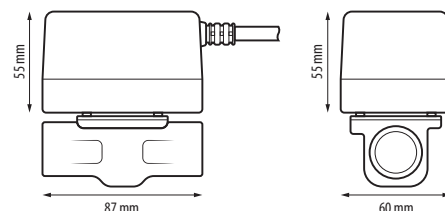
- štandardné hydraulické a elektrické konektory,
- môže byť použitý vo vykurovacích a chladiacích zariadeniach,
- telo pohonu je možné odobrať,
- štandardné vodiče.

Dostupné veľkosti:

PMV21 – 1"

PMV24 – 3/4"

Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 A
Spotreba energie	6 W
Výstup	Kontakty NO / COM
Rozsah teploty kvapaliny	5 °C – 88 °C
Max. statický tlak	8,6 bar
Diferenčný tlak	1" – 0,8 bar / 3/4" – 0,6 bar
Trieda krytia	IP20
Rozmery [mm]	87 x 55 x 60



## Trojcestný ventil (ON/OFF) so servopohonom

### PMV31 / PMV34

106 € / 106 €



Trojcestný prepínací ventil s elektrickým pohonom bol vytvorený na riadenie prietoku vody v systéme ÚK. Teleso je vyrobené z mosadze, na ktorom je namontovaný ovládač s vratnou pružinou a koncovým spínačom. Ventil je možné prepínať ručne a zablokovat' to. Ventil je určený na prepínanie hydraulického toku. Smer toku bez napájania je od AB do B.

#### Vlastnosti produktu:

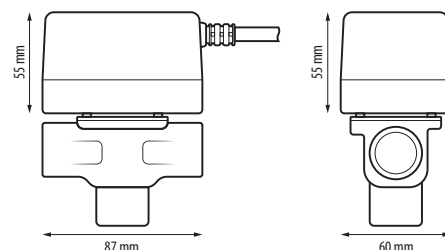
- štandardné hydraulické a elektrické konektory,
- stabilná konštrukcia,
- môže byť použitý vo vykurovacích a chladiacích zariadeniach,
- štandardné vodiče.

Dostupné veľkosti:

PMV31 – 1"

PMV34 – 3/4"

Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 A
Spotreba energie	6 W
Výstup	Kontakty NO / COM
Rozsah teploty kvapaliny	5 °C – 88 °C
Max. statický tlak	8,6 bar
Diferenčný tlak	1" – 0,8 bar / 3/4" – 0,6 bar
Trieda krytia	IP20
Rozmery [mm]	87 x 55 x 60



## Ochranná kvapalina pre vykurovacie systémy

### LX1

22 €



LX1 je ochranná kvapalina účinná proti vnútornej korózii, vodnému kameňu a kalom. Môže byť použitá pre akýkoľvek vykurovací systém. Obsahuje konzervačné látky.

#### Vlastnosti produktu:

- dlhodobá ochrana a údržba vykurovacieho systému,
- eliminuje hromadenie kalu,
- balenie 500 ml je určené pre systém s kapacitou 100 litrov.

# Dialkový sieťový spínač RR868

86 €



Používa sa na bezdrôtové zapínanie elektrických zariadení, napr. čerpadiel, ventilátorov, osvetlenia. Predstavuje ideálne bezdrôtové riešenie. Možnosť inštalácie do elektroinštaláčnej krabice  $\phi$  60 mm.

#### Súčasťou balenia je:

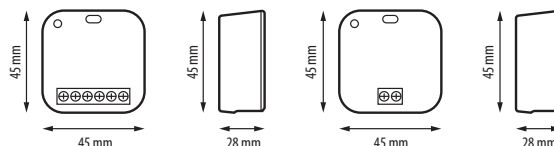
- vysielateľ,
- prijímač,
- dve krabičky na povrchovú inštaláciu.

#### Vlastnosti produktu:

- možnosť použiť pre bezdrôtové ovládanie elektrických zariadení,
- vysielateľ a prijímač sú spárované z výroby.



Napájanie	230V AC 50 Hz
Max. záťaž	5 (3) A
Výstup	230 V AC
Komunikácia	Bezdrôtová, 868 Mhz
Rozmery [mm]	45 x 45 x 20
Rozmery krabičky [mm]	84 x 84 x 28



# Podlahový senzor FS300

12 €

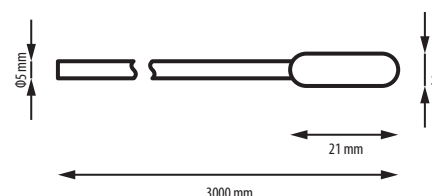


Vďaka vhodnej hrúbke a tuhosti sa odporúča najmä pre montáž ako snímač teploty podlahy.

#### Kompatibilný s termostatmi:

- rad Expert HTR: HTRP230, BTRP230,
- rad Expert NSB: VS30W, VS30B, VS35W, VS35B,
- rad Smart Home: SQ610, SQ610RF, VS10WRF, VS10BRF, VS20WRF, VS20BRF, HTRS-RF(30), HTRP-RF(50), TS600,
- FC600 fan coil termostat.

Rozsah merania	-10 °C – 100 °C
Typ čidla	NTC 10 k $\Omega$
Dĺžka	3 m
Priemer	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>



# SALUS<sup>®</sup>

CONTROLS

Podrobné schémy zapojenia  
nájdete na:

[www.thermo-control.sk](http://www.thermo-control.sk)



PMV ventily

OSTATNÉ

**VÝHRADNÝ DISTRIBÚTOR PRE SR:**

**THERMOCONTROL**

**Thermo-control SK s.r.o.**

Stará Vajnorská 37

831 04 Bratislava

[www.thermo-control.sk](http://www.thermo-control.sk)

**Technická podpora:**

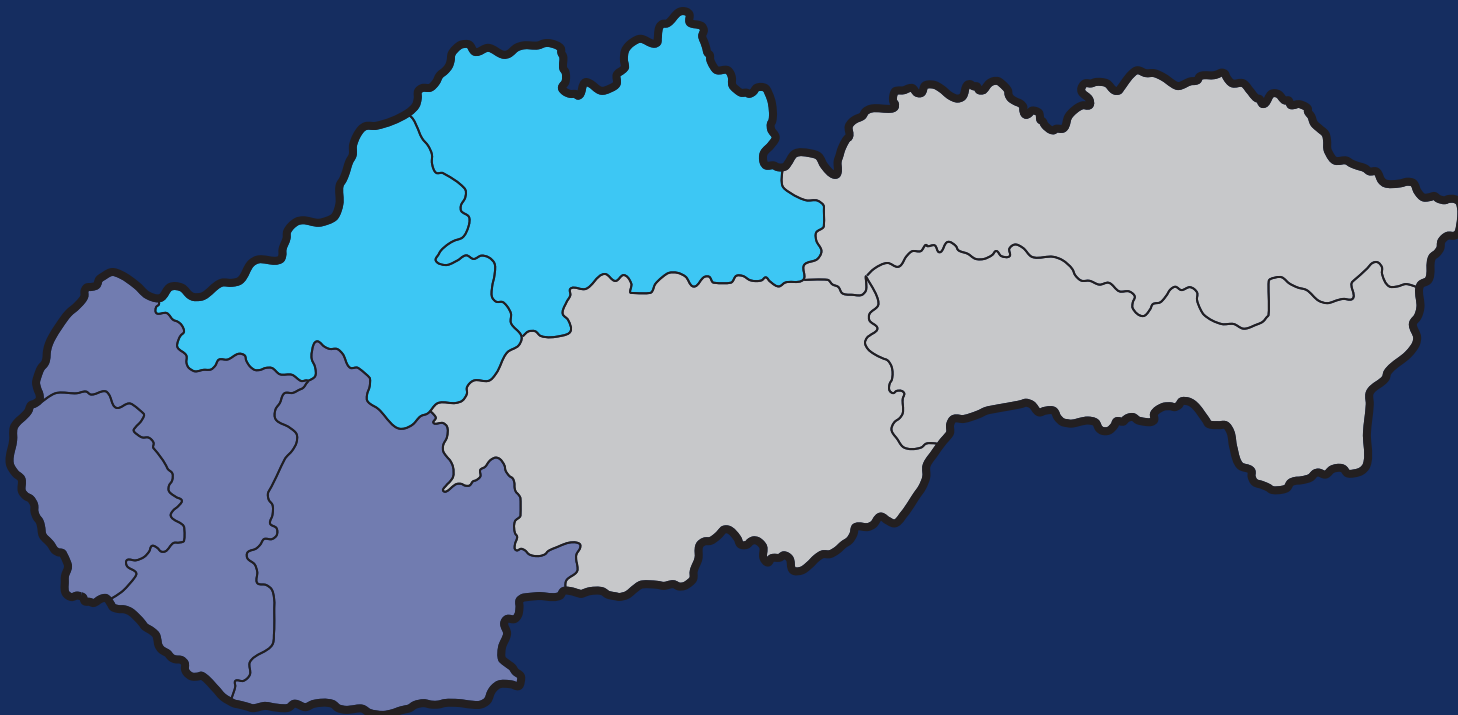
☎ +421 902 560 228, +421 911 819 831

✉ [technik@thermo-control.sk](mailto:technik@thermo-control.sk)

**Kontakt:**

☎ +421 245 527 104

✉ [obchod@thermo-control.sk](mailto:obchod@thermo-control.sk)



**Ing. Karol Tomes**

☎ +421 902 695 661

**Peter Nešpor**

☎ +421 903 451 886

**Jozef Čurgali**

☎ +421 911 122 249



SALUS je členom skupiny Computime limited.

SALUS Controls si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie, dizajnu a materiálu výrobkov uvedených v tomto katalógu bez predchádzajúceho upozornenia. Tlačové chyby a zmeny cien v ponuke produktov sú vyhradené.

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

**Dátum vydania: júl 2024**