

PRODUKTOVÝ KATALÓG

2019

SALUS[®]
C O N T R O L S



21.0°C



O NÁS

SALUS Controls je súčasťou spoločnosti Computime Group Limited, so sídlom v Hong Kongu, známou svojimi výrobnými kapacitami a výskumnými projektami v oblasti elektronických technológií ovládania.

Spoločnosť vyplňa priestor v oblasti vykurovania, klimatizácie a inteligentnej riadiacej automatizácie priemyslu. Od roku 1974 ponúka zákazníkom svoje produkty na komerčných, priemyselných a spotrebiteľských trhoch v Ázii, Severnej Amerike a Európe.

SALUS Controls je technologická a distribučná spoločnosť. Naším cieľom je poskytovať riešenia v oblasti regulácie vykurovania cieleňé na zákazníkov po celej Európe. Pochopením zložitosti každého trhu, na ktorom pôsobíme, vyvíjame riešenia pre ich inováciu.

Náš tím dôkladne vyberá najlepšie riešenia tak, aby spolupráca s našimi partnermi bola výhodnejšia a uvedie ich na trh. Čo robíme, definuje kto sme. Veríme v budovanie silných a trvalých vzťahov v rámci nášho tímu a tiež s našimi partnermi a dodávateľmi.

SALUS Controls sa zaväzuje k trvalému partnerstvu a prístupu k spoľahlivým riešeniam pre úspech našich zákazníkov. Naša práca môže postupovať rýchlo a pružne reagovať na ich očakávania. Najdôležitejšie je, že naši partneri dostávajú vysoko kvalitné produkty, rýchly servis a spoľahlivú technickú podporu.

V súlade s politikou vývoja produktov SALUS Controls Plc si vyhradzuje právo zmeniť špecifikácie, dizajn a materiály použité pri výrobe – ako je uvedené v tomto katalógu – bez predchádzajúceho upozornenia.



9/F, Tower One, Lippo Center, 89 Queensway, Hong Kong

iT600 – BEZDRÔTOVÁ ZÓNOVÁ REGULÁCIA	6
iT600 INTERNETOVÁ VERZIA	8
TERMoeLEKTRICKÉ POHONY	10
FAN COIL TERMOSTAT	11
RAD EXPERT HTR	12
RAD EXPERT NSB	13
RAD EXPERT	14
iT500 INTERNETOVÝ TERMOSTAT	15
RAD STANDARD	16
RAD PC – PRÍLOŽNÉ ELEKTRONICKÉ TERMOSTATY	20
SOLÁRNE TERMOSTATY	20
TERMOSTATY S OPENTHERM.....	21
MOTORICKÉ VENTILY	21
EKVITERMICKÉ TERMOSTATY	22
MAGNETICKÝ FILTER	23

Pre viac informácií navštívte stránky: **www.salus-controls.sk, www.it600.sk**



iT600 Smart Home

MAKING LIFE SIMPLE

Termostaty **SALUS Smart Home** môžete použiť na ovládanie podlahového vykurovania alebo radiátorových hlavíc TRV. Základným prvkom systému je univerzálna brána UGE600, ktorá spája všetky vaše zariadenia Smart Home*. **Všetky jednotky sú navzájom prepojené bezdrôtovo.**

Odlišnosť **SALUS iT600 Smart Home** od ostatných systémov spočíva v spôsobe, ako môžu zariadenia vzájomne spolupracovať – to jednoducho nastavíte v **OneTouch pravidlách**. Užívateľ môže vytvárať či meniť pravidlá, ktoré rozširujú možnosti ovládania zariadení pomocou univerzálnej internetovej brány.

Ak má užívateľ nainštalovaný systém **SALUS iT600 Smart Home** vo viacerých budovách, môže sledovať čo sa deje v každej jednej z nich posúvaním fotografií budov v aplikácii. Sledovanie zabezpečenia vašich nehnuteľností pomocou okenného či dverového senzora nebolo nikdy jednoduchšie.

Všetko môžete ovládať pomocou **prehľadnej aplikácie** odkiaľkoľvek zo sveta jednoducho prostredníctvom vášho smartfónu, tabletu alebo PC.

* Môžete pripojiť až 100 zariadení.
Viac informácií nájdete na stranách 6-9.



TERAZ NA
Google Play

Stiahnuť na
App Store



Stiahnite si zadarmo aplikáciu **SALUS Smart Home**



Príklady použitia systému iT600:

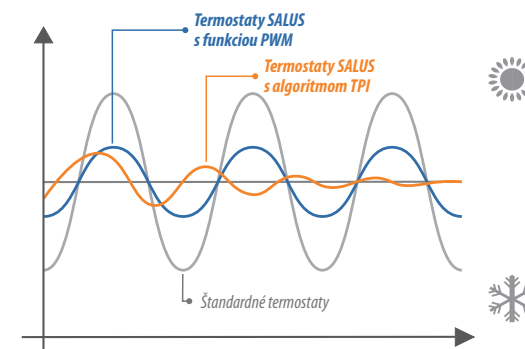


Algoritmus TPI (Time Proportional & Integral) a systém PWM (Pulse Width Modulation)

Sálavé panely vykurovacích systémov majú problémy s prekurovaním miestností – kúria, aj keď sa dosiahla požadovaná teplota a ventil sa zatvoril. Termostaty z radu **iT600 / EXPERT / EXPERT NSB / EXPERT HTR** tento problém riešia elektronicky a efektívne pomocou nasledovných systémov riadenia:

Algoritmus TPI (Time Proportional & Integral) je osvedčenou metódou minimalizácie spotreby energie výpočtom požiadaviek z termostatu. Naše zariadenia, ktoré disponujú technológiou TPI, dokážu zabezpečiť presnejšiu reguláciu teploty a výsledkom je úspora energie aj zvýšená úroveň komfortu. Majú zložitejší algoritmus, ktorý sa neustále prispôbuje podmienkam prostredia. "I" (integrálna) časť riadenia TPI vďaka komplexnému algoritmu prevádza malé, dlhodobé úpravy procesu – mení sa čas vykurovania tak, aby sa teplota miestnosti ešte presnejšie priblížila k požadovanej hodnote.

Systém PWM (Pulse Width Modulation) – Priebežným porovnávaním požadovanej teploty s nameranou teplotou, sú dĺžky otváracích časov pre termopohony upravené tak, že nameraná teplota takmer neprekročí alebo neklesne pod nastavenú teplotu. Týmto spôsobom sa požadované nastavenie teploty reguluje presne a pohodlne.



Ako to funguje:



iT600 – BEZDRÔTOVÁ ZÓNOVÁ REGULÁCIA

RAD iT600RF



VS10WRF/V510BRF
Bezdrôtový digitálny izbový termostat 4 v 1

Moderný a presný digitálny izbový termostat, ktorý umožňuje jednoduché nastavenie priestorovej teploty. Prostredníctvom jednotky C010RF offline (bez internetu) môže byť konfigurovaný ako skupinový termostat, týždenný termostat, denný termostat alebo časovač TUV (iba pri KL10RF).

Pokiaľ je v režime offline, môže komunikovať s uvedenými zariadeniami radu iT600:

- KL08RF / KL10RF – centrálna svorkovnica podlahového vykurovania
- TRV – termostatická hlavica
- bezdrôtový prijímač RX10RF

Termostat môžete ovládať cez internet (režim online). Potom pomocou aplikácie SALUS Smart Home a s použitím internetovej brány UGE600 (predáva sa samostatne), môže pracovať spoločne aj s ďalšími produktami radu iT600.

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0.5°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	86x86x42

Pripojenie:

L	Napájanie 230 V AC 50 Hz
N	Napájanie 230 V AC 50 Hz
S1	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)
S2	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)

Základné vlastnosti:

- algoritmus TPI - presnejšia regulácia teploty
- tri nastaviteľné úrovne teploty
- režimy PÁRTY a DOVOLENKA
- manuálny režim trvalý / dočasný
- možnosť pripojenia externého čidla alebo príložného termostatu, pri konfigurácii ako časovač TUV
- prednastavený program pre vykurovanie / chladenie
- udržiavanie pamäte (nastavenie termostatu sa nevymaže v prípade výpadku napájania)
- prepínanie vykurovanie / chladenie pri použití s KL10RF alebo KL08RF
- zariadenie funguje ako opakovač, čo zvyšuje dosah siete ZigBee
- rozmery pre montáž v inštaláčnej krabici Ø 60 mm - 16 mm



VS20WRF/V520BRF
Bezdrôtový digitálny izbový termostat 4 v 1

Moderný a presný digitálny izbový termostat, ktorý umožňuje jednoduché nastavenie priestorovej teploty. Prostredníctvom jednotky C010RF offline (bez internetu) môže byť konfigurovaný ako skupinový termostat, týždenný termostat, denný termostat alebo časovač TUV (iba pri KL10RF).

Pokiaľ je v režime offline, môže komunikovať s uvedenými zariadeniami radu iT600:

- KL08RF / KL10RF – centrálna svorkovnica podlahového vykurovania
- TRV – termostatická hlavica
- bezdrôtový prijímač RX10RF

Termostat môžete ovládať cez internet (režim online). Potom pomocou aplikácie SALUS Smart Home a s použitím internetovej brány UGE600 (predáva sa samostatne) môže pracovať aj s ďalšími produktami radu iT600.

Napájanie	4 x AAA alkalické batérie
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0.5°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	86x86x29

Pripojenie:

S1	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)
S2	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)

Základné vlastnosti:

- algoritmus TPI - presnejšia regulácia teploty
- tri nastaviteľné úrovne teploty
- režimy PÁRTY a DOVOLENKA
- manuálny režim trvalý / dočasný
- možnosti pripojenia externého čidla alebo príložného termostatu, pri konfigurácii ako časovač TUV
- prednastavený program pre vykurovanie / chladenie
- udržiavanie pamäte (nastavenie termostatu sa nevymaže v prípade výpadku napájania)
- prepínanie vykurovanie / chladenie pri použití s KL10RF alebo KL08RF

VSTC

Ochranný kryt pre termostat VS20RF

6,15 €



Robustný ochranný plastový kryt pre batériový termostat VS20RF. Kryt je ochranou proti krádeži alebo neoprávnenej manipulácii.



HTR-RF(20)
Bezdrôtový izbový termostat

Elektronický izbový termostat, ktorý umožňuje jednoduché nastavenie priestorovej teploty. Prostredníctvom jednotky C010RF offline (bez internetu) je konfigurovaný ako denný termostat. V režime offline môže komunikovať s centrálnou svorkovnicou podlahového vykurovania KL08RF.

Termostat môžete ovládať cez internet (režim online). Pomocou aplikácie SALUS Smart Home a s použitím internetovej brány UGE600 (predáva sa samostatne) môže pracovať spoločne aj s ďalšími produktami radu iT600. V režime online môže pracovať podľa programu nastaveného v aplikácii SALUS Smart Home.

Napájanie	2 x AA alkalické batérie
Rozsah riadenia teploty	5 - 32.5°C
Citlivosť teploty	0.5°C (iba v aplikácii)
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	80x80x35

Základné vlastnosti:

- algoritmus TPI - presnejšia regulácia teploty
- funkcia VP - zaisťuje ochranu ventilu proti zatuhnutiu
- LED signalizácia prevádzky
- jednoduchá obsluha



HTRS-RF(30)
Bezdrôtový digitálny denný termostat

Moderný a presný digitálny izbový termostat, ktorý umožňuje jednoduché nastavenie priestorovej teploty. Prostredníctvom jednotky C010RF offline (bez internetu) je konfigurovaný ako denný termostat.

Pokiaľ je v režime offline, môže komunikovať s uvedenými zariadeniami radu iT600:

- KL08RF / KL10RF – centrálna svorkovnica podlahového vykurovania
- TRV – termostatická hlavica
- bezdrôtový prijímač RX10RF

Termostat môžete ovládať cez internet (režim online). Pomocou aplikácie SALUS Smart Home a s použitím internetovej brány UGE600 (predáva sa samostatne) môže pracovať spoločne aj s ďalšími produktami radu iT600.

Napájanie	2 x AA alkalické batérie
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0.5°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	85x85x25

Pripojenie:

S1	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)
S2	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)

Základné vlastnosti:

- algoritmus TPI - presnejšia regulácia teploty
- funkcia VP - zaisťuje ochranu ventilu proti zatuhnutiu
- dodatočné funkcie PÁRTY a DOVOLENKA
- manuálny režim (trvalý alebo dočasný)
- možnosť pripojenia podlahového čidla
- možnosť pracovať ako skupinový termostat - SLAVE
- udržiavanie pamäte (nastavenie termostatu sa nevymaže v prípade výpadku napájania)
- prepínanie vykurovanie / chladenie pri použití s KL10RF alebo KL08RF



HTRP-RF(50)
Bezdrôtový programovateľný termostat

Moderný a presný digitálny izbový termostat, ktorý umožňuje jednoduché nastavenie priestorovej teploty. Prostredníctvom jednotky C010RF offline (bez internetu) môže byť konfigurovaný ako hlavný skupinový termostat alebo týždenný programovateľný termostat.

Pokiaľ je v režime offline, môže komunikovať s uvedenými zariadeniami radu iT600:

- KL08RF / KL10RF – centrálna svorkovnica podlahového vykurovania
- TRV – termostatická hlavica
- bezdrôtový prijímač RX10RF

Termostat môžete ovládať cez internet (režim online). Pomocou aplikácie SALUS Smart Home a s použitím internetovej brány UGE600 (predáva sa samostatne) môže pracovať spoločne aj s ďalšími produktami radu iT600.

Napájanie	2 x AA alkalické batérie
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0.5°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	85x85x25

Pripojenie:

S1	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)
S2	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)

Základné vlastnosti:

- algoritmus TPI - presnejšia regulácia teploty
- funkcia VP - zaisťuje ochranu ventilu proti zatuhnutiu
- programovateľné plány (aj v režime offline)
- dodatočné funkcie PÁRTY a DOVOLENKA
- manuálny režim (trvalý alebo dočasný)
- možnosť pripojenia podlahového čidla
- možnosť pracovať ako hlavný skupinový termostat - MASTER
- udržiavanie pamäte (nastavenie termostatu sa nevymaže v prípade výpadku napájania)
- prepínanie vykurovanie / chladenie pri použití s KL10RF alebo KL08RF

iT600 – BEZDRÔTOVÁ ZÓNOVÁ REGULÁCIA

5
ROZVOJ ZARUČIA



TRV10RFM, TRV28RFM, TRV10RAM Bezdrôtová termostatická hlavica

62,69 €

SALUS mini TRV je inteligentná elektronická hlavica – náhrada tradičnej, ručne ovládanej termostatickej hlavice. Aplikovaný algoritmus self-learning v hlaviciach TRV zaisťuje presné udržiavanie teploty v každej miestnosti. Toto riešenie bráni prekurvovaniu a umožňuje znížiť spotrebu energie až na 30%.

Hlavica TRV musí byť spárovaná s VS10RF, VS20RF, HTRS-RF (30), HTRP-RF (50), termostatom TS600 a koordinátorom siete ZigBee C010RF alebo pomocou univerzálnej brány UGE600. Všetky tieto zariadenia sa predávajú samostatne. Môžete tiež použiť s bezdrôtový prijímač RX10RF, ktorý môže pracovať s termostatmi a TRV. Prijímač RX10RF zopne kotol alebo čerpadlo, keď akýkoľvek termostat bude požadovať vykurovanie.

Napájanie	2 x AA alkalické batérie
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Závit	TRV10RFM - M30x1,5 TRV28RFM - M28x1,5 TRV10RAM - Danfoss RA
Rozmery [mm]	TRV10RFM - 50x90x50 TRV28RFM - 50x90x50 TRV10RAM - 50x102x50

Základné vlastnosti:

- bezdrôtová komunikácia
- ovládanie termostatmi iT600RF
- funkcia SELF-ADAPTATION, ktorá vám pomôže presnejšie regulovať teplotu (automatické prispôsobenie s ventilom pre zistenie dĺžky zdvihu ventilu)
- automatická kalibrácia na požadovanú teplotu v miestnosti
- vzdialené ovládanie alebo manuálny režim (plne otvorený / zatvorený)
- LED indikácia stavu
- ochrana proti vodnému kameňu
- funkcia zámku kľaves
- funkcia ochrany proti zamrznutiu
- kryt proti nedovolennej manipulácii (predáva sa samostatne)

NOVÝ



TP10 Kryt pre zabezpečenie hlavice TRV10RAM

4,62 €

Pevná plastová krytka chrániacu hlavicu TRV10RAM proti krádeži a nežiaducej manipulácii. Vhodná hlavne pre verejné budovy, napr. školy, nemocnice atď. Rýchla a jednoduchá inštalácia. Potrebne príslušenstvo je súčasťou balenia.

NOVÝ



TP28-30 Kryt pre zabezpečenie hlavice TRV10RFM a TRV28RFM

8,08 €

Pevná plastová krytka chrániacu hlavicu TRV10RFM a TRV28RFM proti krádeži a nežiaducej manipulácii. Vhodná hlavne pre verejné budovy, napr. školy, nemocnice atď. Rýchla a jednoduchá inštalácia.

Súčasť balenia:

- sťahovacia spona pre prispôbenie rozmeru: A (závit M30x1,5) B (závit M28x1,5)
- upevňovacia skrutka a imbusový kľúč

5
ROZVOJ ZARUČIA



230 V

KL08RF Bezdrôtová centrálna svorkovnica, ZigBee 2.4 GHz (8-zónová)

181,54 €

Centrálna svorkovnica KL08RF zaisťuje komfortné a spoľahlivé ovládanie podlahového vykurovania. Je vybavená prídavným modulom pre ovládanie kotla a čerpadla.

Svorkovnica môže komunikovať s každým z nasledujúcich zariadení:

- termostaty VS10RF / VS20RF
- termostaty HTR-RF (20), HTRS-RF (30), HTRP-RF (50)
- termostat bez LCD TS600
- RX10RF - bezdrôtový prijímač

Bezdrôtová komunikácia prebieha cez univerzálne bránu UGE600 (predáva sa samostatne).

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 A
Vstupy	Prepínanie vykurovanie/chladenie Snímač vlhkosti
Výstupy	Čerpadlo (NO / COM) Spínanie kotla (NO / COM) Termoelektrické pohony (230 V)
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	355x85x67

Základné vlastnosti:

- možnosť pripojenia termoelektrických pohonov typ NC alebo NO (iba s vybranými typmi termostatov)
- jednoduchá montáž vodičov metódou PLUG-IN
- LED dióda signalizujúca prevádzku zariadení
- možnosť rozdelenia pripojených termostatov na 2 skupiny
- zariadenie funguje ako opakovač, čo zvyšuje dosah siete ZigBee

5
ROZVOJ ZARUČIA



230 V

KL04RF Rozšiřovací modul svorkovnice

44,23 €

KL04RF je rozšiřovací modul s jednoduchou montážou k bezdrôtovej svorkovnici KL08RF, umožňujúci pripojenie dodatočných 4 termostatov (dohromady až 12 individuálne ovládaných okruhov). Môže pracovať iba v spojení so svorkovnicou KL08RF.

Rozmery [mm]	163x83x67
--------------	-----------

08RFA Externá anténa 08RFA (voliteľné) pre KL08RF (centrálna svorkovnica)

16,54 €

Kompatibilná s komponentmi iT600RF. Môže byť použitá pre zlepšenie komunikačného signálu v prípade veľkej vzdialenosti medzi komponentmi.



5
ROZVOJ ZARUČIA



230 V

RX10RF Bezdrôtový prijímač systému iT600RF

70,77 €

Bezdrôtový prijímač RX10RF je prvkom systému iT600RF. Jeho prevádzka je založená na požiadavke termostatu na vykurovanie (pripojených cez rovnakú sieť). RX10RF môže nahradiť drôtové spojenie svorkovnice KL08RF / KL10RF a kotla. RX10RF možno použiť ako externý spínač kotla v systéme, ktorý obsahuje hlavice TRV (prijímač spúšťa zdroj vykurovania).

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	NO/COM
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	145x100x35

Pripojenie:

L	Napájanie 230V - nulový vodič
N	Napájanie 230V - fázový vodič
⏏	Uzemnenie
COM	Prívodný kontakt (beznapätový)
NO	Spínaný kontakt (beznapätový)

Základné vlastnosti:

- možnosť manuálneho zapnutia / vypnutia
- LED signalizácia prevádzky
- môže pracovať ako:
 - RX1 - Bezdrôtový prijímač na ovládanie kotla (Na základe signálu zo všetkých termostatov v sieti ZigBee.)
 - RX2 - Bezdrôtový riadiaci prvok pre nezávislú jednu zónu (Na základe signálu z jedného termostatu v sieti ZigBee.)
- v jednej sieti ZigBee je možné použiť maximálne dva prijímače RX10RF (Jeden konfigurovaný ako RX1 a druhý konfigurovaný ako RX2.)
- zariadenie funguje ako opakovač, čo zvyšuje dosah siete ZigBee

RAD iT600RF



SYSTÉM SMART HOME

Systém SALUS Smart Home je efektívny a inovatívny systém riadenia vykurovania / chladenia, ktorý je vybavený doplnkovými funkciami pre ovládanie ďalších zariadení vašej domácnosti. Základom systému je internetová brána UGE600, ktorá zabezpečuje komunikáciu medzi jednotlivými prvkami systému a umožňuje vzdialenú kontrolu a ovládanie systému cez internet.



VÁŠ DOMOV VŽDY POD KONTROLOU

Vďaka systému SALUS Smart Home máte vždy prehľad čo sa deje vo vašom dome: aká je nastavená teplota v každej izbe, či je zapnuté svetlo, alebo či sú okná a dvere otvorené alebo zatvorené. Dostávajte upozornenia systému (SMS alebo mail) o udalostiach v systéme, ktoré vás zaujímajú.



VŠETKO VO VAŠICH RUKÁCH

Prispôbitelné pravidlá OneTouch vám umožňujú vytvoriť si vlastné scenáre pre vykurovanie a pre ďalšie zariadenia. Použitím mobilnej aplikácie s intuitívnym rozhraním, môžete programovať spôsob prevádzky zariadenia, vytvoriť vzájomné vzťahy medzi rôznymi zariadeniami, nastaviť podmienky pre oznámenia.

POUŽÍVAJTE KDEKOLVEK

Bezdrôtové a všestranne prvky systému SALUS Smart Home vám umožňujú inštalovať naše zariadenie na väčšinu vykurovacích / chladiacich systémov, či už v novostavbe alebo v starších budovách.

Z jednej aplikácie môžete ovládať viac systémov v rôznych objektoch.



TICHÝ, KOMFORTNÝ A ÚSPORNÝ

Systém SALUS Smart Home umožňuje vytvoriť komfortné prostredie u vás doma, získať kontrolu nad vykurovaním a ďalšími prvkami domácnosti. Tým zvýši komfort a ušetrí spotrebu energie.



5 VDC



UGE600

Univerzálna internetová brána, ZigBee 2.4 GHz

140,38 €

Univerzálna brána SALUS UGE600 spája produkty radu SALUS iT600RF a Smart Home a umožňuje ovládať pripojené komponenty v aplikácii SALUS Smart Home pomocou smartfónu, tabletu alebo PC.

Nová univerzálna brána SALUS UGE600 umožňuje ovládať bezdrôtový systém iT600RF ZigBee (cez aplikáciu SALUS Smart Home) a pripojiť až 100 zariadení.

Napájanie	5 V DC z USB
Port	1 x 10/100 LAN port
Montáž	Voľne stojaca alebo na stenu
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	H=56 Ø=88

Základné vlastnosti:

- indikácia LED
- malá spotreba energie
- nová aplikácia (netreba licenčnú kartu)
- jednoduché a rýchle nastavenie
- možnosť prevádzky cez WiFi
- sada obsahuje kábel LAN a napájací adaptér
- zariadenie funguje ako opakovač, čo zvyšuje dosah siete ZigBee

5 ROKOV ZÁRUKY

NOVÝ



2 x AA

TS600

Bezdrôtové teplotné čidlo (termostat bez LCD displeja)

41,92 €

Izbový termostat pre bezdrôtové ovládanie radu iT600. Musí byť použitý spolu s internetovou bránou UGE600 (predáva sa samostatne) a aplikáciou SALUS Smart Home.

V režime online môže komunikovať s uvedenými zariadeniami iT600:

- KL10RF / KL08RF - centrálna svorkovnica podlahového vykurovania
- TRV - termostatická hlavica
- RX10RF - bezdrôtový prijímač
- SR600 - inteligentné relé
- SPE600 - inteligentná zásuvka

Napájanie	2 x AA alkalické batérie
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0.5°C (iba v aplikácii)
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	51x85x26

Pripojenie:

S1	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)
S2	

Základné vlastnosti:

- LED signalizácia prevádzky
- algoritmus TPI - presnejšia regulácia teploty
- funkcia VP - zaisťuje ochranu ventilu proti zatuhnutiu
- možnosť pripojenia podlahového čidla
- nástenná montážna konzola je súčasťou balenia

5 ROKOV ZÁRUKY



5
ROKOV ZÁRUKA

230 V

SPE600 Inteligentná zásuvka

49,23 €

Salus inteligentná zásuvka sa vkladá priamo do existujúcej elektrickej zásuvky. Umožňuje spínať pripojené prístroje pomocou smartfónu cez aplikáciu SALUS Smart Home. Inteligentná zásuvka SALUS SPE600 musí byť použitá v spojení s univerzálnou bránou SALUS UGE600.

Možno použiť na pripojenie a ovládanie elektrických zariadení (napr. svetla, TV alebo elektrických prístrojov max. 3600 W).

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 A
Pripojenie a typ zásuvky	2 - EU Schuko zásuvka a Schuko zásuvka
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	42x77x42

Základné vlastnosti:

- výpis spotreby energie elektrických zariadení v prehľadnom grafe (napr. hodinový, týždenný, mesačný atď.)
- indikácia LED
- jednotlivé časové plány (v aplikácii)
- detská poistka (zásuvka má vstavané zabezpečenie)
- zariadenie funguje ako opakovač, čo zvyšuje dosah siete ZigBee

Možné použitie



NOVÝ

5
ROKOV ZÁRUKA

230 V

RE600 Zosilňovač signálu siete ZigBee

43,08 €

Zaisťuje správne fungovanie siete ZigBee skladajúcej sa z viac ako 32 batériových zariadení. Zosilňovač RE600 sa tiež používa, ak je vzdialenosť medzi jednotlivými termostatmi príliš veľká. Zosilňovač RE600 zvyšuje dosah siete ZigBee. **Tento produkt musí byť použitý v spojení s bránou UGE600** (predáva sa samostatne).

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery zosilňovača [mm]	45x45x20
Rozmery puzdra [mm]	84x84x27

Základné vlastnosti:

- rozšírenie pokrytia signálom ZigBee
- nástenná montáž
- indikácia LED
- malá spotreba energie
- jednoduché a rýchle nastavenie



5 VDC

RE10RF Zosilňovač signálu siete ZigBee

61,92 €

Ak sa vo vašej sieti ZigBee iT600RF nachádza viac ako 32 zariadení s batériovým napájaním, je nutné dokúpenie zosilňovača RE10RF. Zosilňovač RE10RF môže tiež pomôcť, keď je vzdialenosť medzi jednotlivými termostatmi príliš veľká. Zosilňovač RE10RF zvyšuje dosah siete ZigBee.

Napájanie	5 V DC
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	55x26x9

1 x CR3032

OS600 Okenný / dverový senzor

5
ROKOV ZÁRUKA

31,54 €

Okenný / dverový senzor je malé bezdrôtové zariadenie, ktoré rozpozná, kedy je otvorené alebo zatvorené okno / dvere. Tento výrobok musí byť používaný s univerzálnou bránou (UGE600) a aplikácií SALUS iT600 Smart Home.

Po inštalácii systému senzorov okien a dverí môže byť vykurovanie v miestnosti vypnuté v čase, keď je otvorené okno a zabraňuje zbytočnej spotrebe tepla. S inštalovanými snímačmi je možné pomocou aplikácie SALUS Smart Home alebo PC zistiť, či sú otvorené dvere alebo okná v budove.

OS600:

Napájanie	1 x CR3032 batérie (500 mAh, 3 V)
Max. vzdialenosť magnetov	25 mm
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	Senzor: 55x40x12 Magnet: 55x16x12

Základné vlastnosti:

- magnetický snímač (vzdialený)
- indikácia LED
- signalizácia otvorených dverí / okien (v aplikácii)
- zaznamenávanie udalostí (ku kontrole v aplikácii)

K dispozícii v druhej polovici roka 2019



1 x CR123A

SD600 Detektor dymu

Používa sa na detekciu dymu v reálnom čase.

Základné vlastnosti:

- upozornenie na detekciu dymu (zvukové a svetelné upozornenie)
- možnosť použitia senzora ako samostatného zariadenia (bez systému Smart Home)
- SMS upozornenie, ak SD600 pracuje v sieti s bránou UGE600

Napájanie	1 X batérie CR123A
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz

NOVÝ

5
ROKOV ZÁRUKA

1 x CR2

SW600 Okenný / dverový senzor

46,92 €

SW600:

Napájanie	1 x CR2 batérie (800 mAh, 3 V)
Max. vzdialenosť magnetov	25 mm
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	Senzor: 22x70x20 Magnet: 11x41x10

Základné vlastnosti:

- magnetický snímač (vzdialený)
- indikácia LED
- signalizácia otvorených dverí / okien (v aplikácii)
- zaznamenávanie udalostí (ku kontrole v aplikácii)

K dispozícii v druhej polovici roka 2019



1 x CR2

WLS600 Čidlo úniku vody

Navrhnuté pre detekciu úniku vody a netesností v inštalatérskych inštaláciách. Súčasťou balenia je externý snímač 2 m.

Základné vlastnosti:

- upozornenia v prípade úniku vody alebo zaplavenia
- práce podľa pravidiel OneTouch (napr. zatvorí ventil, keď zistí únik vody)

Napájanie	1 x batérie CR2
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	60x66x30

iT600 INTERNETOVÁ VERZIA

IT600 INTERNETOVÁ VERZIA

TERMoelektrické pohony

NOVÝ

5
ROKOV ZÁRUKA

230 V

SR600
Inteligentné relé

57,69 €

Inteligentné relé (SR600) možno použiť na zapínanie a vypínanie zariadenia s maximálnym zaťažením až 16 A. Môže byť umiestnené v podmietskovej inštaláčnej krabici. Tento produkt musí byť použitý spoločne s internetovou bránou UGE600 (predáva sa samostatne). Relé je ovládané prostredníctvom aplikácie SALUS Smart Home.

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstupný signál	NO/COM
Radiálne kontakty	S1 a S2
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	45x45x20

Základné vlastnosti:

- diaľkové spínanie zariadení
- možnosť ovládania osvetlenia
- môže ovládať elektrické priamotopy
- môže byť použitý ako "inteligentný vstup" systému (používa sa pre pravidlá OneTouch)
- jednotlivé časové plány (v aplikácii)
- beznapätový výstup (svorky COM / NO)
- multifunkčné zariadenie (môžete použiť vstupné a výstupné svorky pre rôzne účely)
- zariadenie funguje ako opakovač, čo zvyšuje dosah siete ZigBee

NOVÝ



SRS600
Nástenný držiak pre SR600 alebo RE600

7,31 €

SRS600 umožňuje nástennú montáž produktu SR600 alebo RE600. Tento držiak tiež spája funkciu krytu pre vyššie uvedené produkty. Chráni proti vonkajšiemu poškodeniu. Veľkosť držiaka [mm]: 84x84x27

NOVÝ

5
ROKOV ZÁRUKA

2 x AAA

SB600
Smart tlačidlo

31,15 €

Bezdrôtové dvojpohľadové tlačidlo, ktoré slúži k aktivácii ustálených pravidiel OneTouch. Všetko vykonávate rýchlym kliknutím bez spustenia aplikácie. Môže byť použité ako výstražné tlačidlo (pracujúce v rámci jednej siete).

Napájanie	2 x AAA alkalické batérie
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	59x59x19

NOVÝ

5
ROKOV ZÁRUKA

2 x AAA

CSB600
Smart tlačidlo s krytom

32,31 €

Bezdrôtové dvojpohľadové tlačidlo, ktoré slúži k aktivácii ustálených pravidiel OneTouch. Všetko vykonávate rýchlym kliknutím bez spustenia aplikácie. Môže byť použité ako výstražné tlačidlo (pracujúce v rámci jednej siete).

Napájanie	2 x AAA alkalické batérie
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	59x66x27

TERMoelektrické pohony

NOVÝ

5
ROKOV ZÁRUKA

230 V

THB230
Automatický regulačný pohon

41,66 €

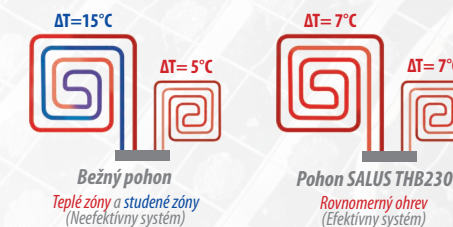
Základné vlastnosti:

- bez prúdu zavtavený
- krátka doba odozvy - 30 sekúnd
- upravuje otváranie ventilov pri optimálnej teplote
- vysoká presnosť chodu motora
- konštantná teplota, už žiadne prekúrené alebo studené miestnosti
- regulácia otvorenia ventilov pre udržanie optimálnej ΔT :
7 °C pre teploty ≥ 30 °C
4 °C pre teploty < 30 °C
- 2 snímače na potrubie - meranie teploty na prírode a späť
- nízka spotreba energie - menej ako 0,5 W
- dostupný vo verzii 230 V

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Spotreba energie	0,5 W
Čistivost' teploty	0,1 °C
Čas otvorenia / zatvorenia	30 sekúnd
Rozmer závit	M30 x 1,5
Rozmery [mm]	93x38x54

Ako to funguje?

Pomocou snímačov teploty na prírodnom a vratnom potrubí dokáže nový pohon THB230 dynamicky vyrovnávať prietok na každom okruhu. Týmto udrží konštantnú teplotu ΔT na 7 °C (rozdiel teplôt na prírodnom a vratnom potrubí). Vďaka tomu bude ovládanie slučiek podlahového kúrenia skutočne účinné, ekonomické a pohodlné.



24 V

230 V

T30NC 230 V M30x1,5 / T30NC 24 V M30x1,5
Termoelektrický pohon NC

16,73 €

Termoelektrický pohon pre vykurovacie a chladiace systémy.

Napájanie	230 V AC 50 Hz	24 V AC/DC
Maximálny spínací prúd	200 mA	250 mA
Spotreba energie	2 W	
Typ	NC - Bez prúdu zavtavený	
Síla	100 N ($\pm 10\%$)	
Zdvih	4 mm	
Čas otvorenia	cca 2 minúty	
Rozmer závit	M30 x 1.5	
Rozmery [mm]	40x70x40	

Základné vlastnosti:

- funkcia FIRST OPEN - uľahčuje inštaláciu
- jednoduchá inštalácia
- veľmi kvalitný voskový element
- viditeľný indikátor otvorenia alebo zatvorenia pohonu
- dostupný aj vo verzii:
T28NC 230 V M28x1,5 / T28NC 24 V M28x1,5

24 V

230 V

T30NO 230 V / T30NO 24 V
Termoelektrický pohon NO

16,73 €

Termoelektrický pohon pre vykurovacie a chladiace systémy.

Napájanie	230 V AC 50 Hz	24 V AC/DC
Typ	NO - Bez prúdu otvorený	
Rozmer závit	M30 x 1.5	
Rozmery [mm]	40x70x40	

FAN COIL TERMOSTAT

5
ROKOV ZÁRUKA

NOVÝ



230 V

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	5 (2) A
Výstupy:	
- Ventilátor (I, II, III rýchlost)	230 V AC 50 Hz
- Pohon ventilu (vykurovanie, chladenie)	
Rozsah riadenia teploty	5 - 40°C
Citlivosť teploty	0.1°C alebo 0.5°C
Signál RF	ZigBee 2.4 GHz
Rozmery [mm]	86x86x42

Pripojenie:

L	230 V AC Fázový vodič
N	230 V AC Nulový vodič
V1	4 trúbkový: ovládanie ventilu teplej vody 2 trúbkový: vykurovanie / chladenie
V2	4 trúbkový: ovládanie ventilu studenej vody 2 trúbkový: nie je nutné zapojiť výstup V2
F1	Ovládanie rýchlosti ventilátora (pomalá rýchlosť)
F2	Ovládanie rýchlosti ventilátora (stredná rýchlosť)
F3	Ovládanie rýchlosti ventilátora (vysoká rýchlosť)
S1	VYKUROVANIE/CHLADENIE alebo externé čidlo
S2	Externé čidlo
COM	Spoločná svorka

FC600 Fan Coil termostát

106,92 €

FC600 je vhodný pre ovládanie jednotky Fan-coil v 2 a 4-rúrkovom systéme a pre ovládanie teploty vo vašom dome alebo na vašom pracovisku. Pre pripojenie k internetu (režim online) musí byť tento produkt používaný s univerzálnou bránou UGE600 a aplikáciou SALUS Smart Home. SALUS FC600 môžete tiež používať bez pripojenia k internetu (režim offline).

FC600 môžete použiť s nižšie uvedenými zariadeniami:



2 trúbkový Fan coil
4 trúbkový Fan coil



Teplovodný výmenník
s ventilátorom



Podlahová
jednotka

Základné vlastnosti:

- manuálne ovládanie alebo bezdrôtovo cez internet prostredníctvom aplikácie SALUS Smart Home (vyžaduje univerzálnu bránu UGE600)
- bezdrôtová aktualizácia (cez UGE600)
- automatický alebo manuálny režim vykurovania / chladenia
- ekonomický režim
- multifunkčné vstupy:
 - S1 - ručné alebo automatické prepínanie medzi režimom VYKUROVANIE / CHLADENIE (pomocou príložného čidla alebo kontaktu NO-COM)
 - S2 - prepínač prevádzkového režimu (napr. snímač obsadenia pre kontakt s kartou) alebo externý teplotný snímač
- zabudovaný algoritmus TPI (Time Proportional and Integral)
- veľmi presné meranie teploty
- automatická alebo manuálna voľba rýchlosti ventilátora (3 úrovně)
- časový harmonogram
- až 30 možných konfigurácií
- ochrana proti zamrznutiu a ochrana proti prehriatiu
- zámok tlačidiel
- indikácia výmeny filtra
- intuitívny dotykový panel
- prehľadný a čitateľný displej
- jednoduchá a rýchla montáž
- zariadenie funguje ako opakovač, čo zvyšuje dosah siete ZigBee

Príklady použitia:



Hotely



Kancelárie



Dielne



Domy



Obchody



Sklady



Hospodárske
budovy

5
ROKOV ZÁRUKA

NOVÝ



230 V

38,08 €

FC600-M 0-10V Riadiaci modul k termostatu FC600

Modul FC600-M 0-10V je určený pre fan-coilové jednotky riadené signálom 0 ... 10V. Je doplnením hlavného termostatu SALUS FC600. Modul plynule nastavuje otáčky ventilátora prostredníctvom riadenia napätia 0 ... 10V. Okrem toho môže zariadenie ovládať dva elektrické servopohony (vykurovanie a chladenie).

Základné vlastnosti:

- ovládanie ventilátora signálom 0 ... 10 V (EC motor)
- prevodník 230 V AC / 24 V DC (pre ventil)
- plynulá zmena rýchlosti ventilátora
- nastaviteľná doba rozbehu ventilátora
- plne kompatibilný s termostatom FC600
- dotykové ovládanie
- 4 nastaviteľné parametre pre jednoduché použitie:
 - napätie pre nízku rýchlosť ventilátora [F1]
 - napätie pre strednú rýchlosť ventilátora [F2]
 - napätie pre vysokú rýchlosť ventilátora [F3]
 - čas rozbehu [0 ... 50 sek]
- ekonomický režim

Napájanie	24 V DC
Vstupy:	
- F1,F2,F3: ventilátor (I, II, III rýchlosť)	230 V AC
- V1, V2: ovladač ventilu (vykurovanie/chladenie)	230 V AC
Výstupy (max 8 A/24 V DC):	
- Ventilátor	0 ... 10 V + VCC = 24 V DC
- V1, V2: ovladač ventilu (vykurovanie/chladenie)	24 V DC
Montáž	DIN lišta 35 mm
Rozmery [mm]	51x90x65

RAD EXPERT HTR

RAD EXPERT HTR

24 V
230 V



5
ROZVOJ ZÁRUKY

HTR230
HTR24
Manuálny termostat

26,73 €

27,69 €

Napájanie	230 V AC 50 Hz	24 V AC 50 Hz
Max. záťaž	0.5 A	
Výstup	230 V AC 50 Hz	24 V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 - 30°C	
Hysterézia	±0.5°C	
Rozmery [mm]	85x85x25	

Pripojenie (230 V):

L	Fázový vodič
N	Nulový vodič
SL	Spínaný výstup
NSB	Signál zníženia teploty
CO	Prepínanie vykurovanie/chladenie

Pripojenie (24 V):

L1	Napájanie - 24 V AC 50Hz
L2	Napájanie - 24 V AC 50Hz
SL	Spínaný výstup
NSB	Signál zníženia teploty
CO	Prepínanie vykurovanie/chladenie

Základné vlastnosti:

- tiché spínanie
- funkcia PWM - zaisťuje presné udržiavanie nastavenej izbovej teploty
- funkcia NSB - zníženie teploty (termostat v režime SLAVE)
- funkcia VP - ochrana ventilu
- automatické prepínanie vykurovanie / chladenie
- funkcia blokovania chladenia
- možnosť pripojenia k svorkovnici KL08NSB alebo KL06-230 V

* 24 V prevedenie - kompatibilné s KL06-24 V

230 V



5
ROZVOJ ZÁRUKY

HTRS230
Digitálny denný termostat

38,42 €

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	0.5 A
Výstup	230 V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0.5°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
Rozmery [mm]	85x85x25

Pripojenie:

L	Fázový vodič
N	Nulový vodič
SL	Spínaný výstup
NSB	Signál zníženia teploty
CO	Prepínanie vykurovanie/chladenie

Základné vlastnosti:

- tiché spínanie
- funkcia PWM - zaisťuje presné udržiavanie nastavenej izbovej teploty
- funkcia NSB - zníženie teploty (termostat v režime SLAVE)
- funkcia VP - ochrana ventilu
- automatické prepínanie vykurovanie / chladenie
- funkcia blokovania chladenia
- možnosť pripojenia k svorkovnici KL08NSB alebo KL06-230 V

24 V
230 V



5
ROZVOJ ZÁRUKY

HTRP230 / HTRP24
Týždenný programovateľný termostat

55,00 €

Napájanie	230 V AC 50 Hz	24 V AC 50 Hz
Max. záťaž	0.5 A	
Výstup	230 V AC 50 Hz	24 V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C	
Citlivosť teploty	0.5°C	
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C	
Rozmery [mm]	85x85x25	

Pripojenie (230 V):

L	Fázový vodič
N	Nulový vodič
SL	Spínaný výstup
NSB	Signál zníženia teploty
CO	Prepínanie vykurovanie/chladenie
S1	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)
S2	

Pripojenie (24 V):

L1	Napájanie - 24 V AC 50Hz
L2	Napájanie - 24 V AC 50Hz
SL	Spínaný výstup
NSB	Signál zníženia teploty
CO	Prepínanie vykurovanie/chladenie
S1	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)
S2	

Základné vlastnosti:

- tiché spínanie
- funkcia PWM - zaisťuje presné udržiavanie nastavenej izbovej teploty
- týždenné programovanie
- 3 úrovne teploty: komfortná, ekonomická, režim proti zamrznutiu
- až 6 programov
- funkcia NSB - zníženie teploty (termostat v režime MASTER)
- funkcia VP - ochrana ventilu
- automatické prepínanie vykurovanie / chladenie
- funkcia blokovania chladenia
- ochrana proti vysokým / nízkym teplotám
- možnosť pripojenia k svorkovnici KL08NSB alebo KL06-230 V

* 24 V prevedenie - kompatibilné s KL06-24V

NOVÝ

230 V



5
ROZVOJ ZÁRUKY

BTR230
Manuálny denný termostat určený pre montáž do rámčeka 55x55 mm

39,23 €

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	0.5 A
Výstup	230 V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 - 30°C
Hysterézia	±0.5°C
Rozmery [mm]	71x71x53

Pripojenie:

L	Fázový vodič
N	Nulový vodič
SL	Spínaný výstup
NSB	Signál zníženia teploty
CO	Prepínanie vykurovanie/chladenie

Základné vlastnosti:

- montáž do rámčeka 55x55 mm
- tiché spínanie
- funkcia PWM - zaisťuje presné udržiavanie nastavenej izbovej teploty
- funkcia VP - chráni termostatické ventily pred zaseknutím
- funkcia NSB (nočné zníženie teploty, iba pri konfigurácii ako SLAVE termostat u skupinového zapojenia termostatov)
- automatické prepínanie vykurovanie / chladenie cez svorku CO
- funkcia blokovania chladenia
- hrúbka po montáži do inštalačnej krabice 60 mm - 13 mm
- možnosť pripojenia k svorkovnici KL08NSB alebo KL06-230 V

RAD EXPERT NSB - OVLÁDANIE PODLAHOVÉHO KÚRENIA (DRÔTOVÁ VERZIA BEZ MOŽNOSTI OVLÁDAŤ CEZ INTERNET)

NOVÝ



5
ROKOV ZÁRUKA

230 V

BTRP230
Digitálny programovateľný termostat určený
pre montáž do rámečka 55x55 mm

62,31 €

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	0.5 A
Výstup	230 V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0.5°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
Rozmery [mm]	71x71x46

Pripojenie:

L	Fázový vodič
N	Nulový vodič
SL	Spínaný výstup
NSB	Signál zníženia teploty
CO	Prepínanie vykurovanie/chladenie
S1	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)
S2	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)

Základné vlastnosti:

- montáž do rámečka 55x55 mm
- tiché spínanie
- funkcia PWM - zaisťuje presné udržiavanie nastavenej izbovej teploty
- funkcia VP - chráni termostatické ventily pred zaseknutím
- týždenné programovanie
- 3 úrovne teploty: komfortná, ekonomická, režim proti zamrznutiu
- programovanie - 6 časových úsekov za deň
- funkcia NSB (nočné zníženie teploty, pri konfigurácii ako hlavný (MASTER) termostat u skupinového zapojenia termostatov)
- automatické prepínanie vykurovanie / chladenie cez svorku CO
- funkcia blokovania chladenia
- ochrana proti vysokým / nízkym teplotám
- intuitívne ovládanie pomocou dotykového displeja
- hrúbka po montáži do inšalačnej krabice 60 mm - 13 mm
- možnosť pripojenia k svorkovnici KL08NSB alebo KL06-230 V



5
ROKOV ZÁRUKA

230 V

VS30W/VS30B
Týždenný programovateľný termostat (biely/čierny) 230 V

65,35 €

VS30 je izbový termostat vhodný na reguláciu podlahového vykurovania. Umožňuje značnú úsporu vďaka možnosti presnej kontroly požadovanej teploty a udržiavanie stálnej teploty v miestnosti s tepelnou zotrvačnosťou.

programovanie:

- pracovné dni + víkend / celý týždeň / jednotlivé dni
- nočné zníženie teploty (NSB)
- režim PÁRTY
- režim DOVOLENKA

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 A
Výstup	230 V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0.5°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
Rozmery [mm]	86x86x42

Pripojenie:

L	Fázový vodič
N	Nulový vodič
SL	Spínaný výstup
NSB	Signál zníženia teploty
S1	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)
S2	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)

Základné vlastnosti:

- tri úrovne teploty (komfortná, štandardná a ekonomická)
- funkcia PWM - zaisťuje presné udržiavanie nastavenej izbovej teploty
- funkcia NSB - možnosť automatického zníženia požadovanej teploty ďalších denných termostatov VS35 prostredníctvom svorkovnice KL08NSB
- funkcia VP - chráni termostatické ventily pred zaseknutím
- manuálny režim trvalý / dočasný
- možnosť pripojenia podlahového čidla
- režim vykurovania / chladenia
- udržiavanie pamäte (nastavenie termostatu sa nevymaže v prípade výpadku napájania)
- možnosť pripojenia k svorkovnici KL08NSB alebo KL06-230 V
- rozmery pre montáž v inšalačnej krabici Ø 60 mm - 10 mm



5
ROKOV ZÁRUKA

230 V

VS35W/VS35B
Digitálny denný termostat (biely/čierny) 230 V

60,38 €

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 A
Výstup	230 V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0.5°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
Rozmery [mm]	86x86x42

Pripojenie:

L	Fázový vodič
N	Nulový vodič
SL	Spínaný výstup
NSB	Signál zníženia teploty
S1	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)
S2	Podlahové teplotné čidlo (voliteľné)

Základné vlastnosti:

- tri úrovne teploty (komfortná, štandardná a ekonomická)
- funkcia PWM - zaisťuje presné udržiavanie nastavenej izbovej teploty
- funkcia NSB - možnosť automatického zníženia požadovanej teploty po prijatí signálu z programovateľného termostatu VS30
- funkcia ochrany ventilov
- manuálny režim trvalý / dočasný
- možnosť pripojenia podlahového čidla
- režim vykurovania / chladenia
- udržiavanie pamäte (nastavenie termostatu sa nevymaže v prípade výpadku napájania)
- možnosť pripojenia k svorkovnici KL08NSB alebo KL06230 V
- rozmery pre montáž v inšalačnej krabici Ø 60 mm - 10 mm



5
ROKOV ZÁRUKA

230 V

KL08NSB
Centrálna svorkovnica (8-zónová), drôtová komunikácia

104,23 €

Centrálna svorkovnica KL08NSB umožňuje ľahké a rýchle pripojenie termostatov. KL08NSB má integrovaný modul ovládania čerpadla a kotla.

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 A
Vstup	Externé hodiny (230 V)
Výstupy	Čerpadlo (NO / COM) Kotol (NO / COM) Termoelektrické pohony (230V)
Rozmery [mm]	355x85x67

Základné vlastnosti:

- beznapäťový výstup pripojenia čerpadla
- beznapäťový výstup pripojenia kotla
- možnosť pripojenia termoelektrických pohonov typu NO alebo NC (Pri použití s termostatmi disponujúcimi voľbou pripojených pohonov.)
- ľahké pripojenie vodičov metódou PLUG-IN
- indikácia stavu pomocou LED diód
- možnosť pripojenia externých hodín
- funkcia NSB - možnosť automatického zníženia požadovanej teploty na denných termostatoch VS35 prostredníctvom programovateľného termostatu VS30 (alebo externých hodín)
- možnosť rozdelenia 8 termostatov na 2 skupiny po 4 termostatoch
- prepäťová poistka
- môže byť namontovaná na DIN lištu 35 mm



5
ROKOV ZÁRUKA

230 V

KL04NSB
Rozširovací modul k svorkovnici KL08NSB (4-zónový)

46,12 €

Modul KL04NSB umožňuje jednoduché rozšírenie svorkovnice KL08NSB o ďalšie 4 nezávislé zóny (termostaty). Modul KL04NSB môže tiež pracovať bez pripojenia k svorkovnici KL08NSB, v tomto prípade nie je možné ovládať kotol a čerpadlo.

Rozmery [mm]	163x83x67
--------------	-----------



RT10
Elektronický manuálny termostat

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	10 (2) A
Výstup	230 V AC 50 Hz
Rozsah riadenia teploty	5 - 30°C
Hysterézia	±0.5°C
Rozmery [mm]	75x75x25

Pripojenie:

L	Fázový vodič
N	Nulový vodič
SL	Spínaný výstup
NSB	Signál zníženia teploty

Základné vlastnosti:

- jednoduché použitie
- systém PWM
- systém ochrany ventilov VP
- funkcia nočného útlmu NSB (termostat v režime SLAVE)
- jednoduchá inštalácia
- nástenná montáž
- možnosť pripojenia k svorkovnici KL08NSB alebo KL06-230 V

17,15 €



KL06-230V
6-zónová centrálna svorkovnica
pre podlahové vykurovanie

Napájanie	230 V AC 50 Hz	24 V AC 50 Hz
Max. záťaž	2 (1) A	
Výstup	Termoelektrické pohony 230V / 24V	
Rozmery [mm]	300x86x63	

Základné vlastnosti:

- ľahké pripojenie vodičov metódou PLUG-IN
- možnosť zapojenia až 6 termostatov a 24 termoelektrických pohonov
- prehľadné označenie svoriek
- indikácia stavu pomocou LED diód
- funkcia nočného útlmu NSB
- integrovaná poisťka proti preťaženiu
- môže byť namontovaná na DIN lištu 35 mm
- možnosť osadenia prídavným modulom SALUS PL06 alebo PL07

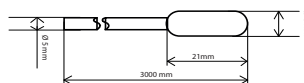
45,54 €



FS300
Podlahové čidlo

Termostaty pracujúce s externým podlahovým čidlom (voliteľné):

- rad EXPERT HTR: HTRP230 / HTRP24, BTRP230
- rad EXPERT NSB: VS30W, VS30B, VS35W, VS35B
- rad iT600 Combus: VS05, VS10W, VS10B
- rad iT600RF: VS10WRF, VS10BRF, VS20WRF, VS20BRF, TS600, HTRS-RF (30), HTRP-RF (50)
- fan coil termostat: FC600



Rozsah merania	-10°C - 100°C
Typ čidla	NTC 10 kΩ
Dĺžka	3 m
Priemer	2 x 0,5 mm ²

9,85 €



PL06
Modul ovládania čerpadla

Napájanie	Z centrálnej svorkovnice
Max. záťaž	5 (2) A
Výstup	Beznapätový kontakt NO/COM/NC
Rozmery [mm]	70x80x20

Základné vlastnosti:

- funkcia ochrany čerpadla
- nastavenie času dobehu čerpadla
- nastaviteľné oneskorenie zopnutia čerpadla
- možnosť voľby, ktoré termostaty majú ovplyvňovať výstupy modulu
- kompatibilné s KL06-230 V, KL06-24 V

19,12 €



PL07
Modul ovládanie čerpadla a kotla

Napájanie	Z centrálnej svorkovnice
Max. záťaž	5 (2) A
Výstupy	2 x Beznapätový kontakt NO/COM
Rozmery [mm]	70x80x20

Základné vlastnosti:

- ovláda čerpadlo a kotol individuálne v závislosti od nastavenia
- výstupné relé
- nastavenie času dobehu čerpadla
- funkcia ochrany čerpadla a kotla
- nastaviteľné oneskorenie zopnutia čerpadla a kotla
- nastaviteľný dobeh čerpadla
- kompatibilné s KL06-230 V, KL06-24 V

28,00 €



RM-16A
Relé modul

Modul pomocného relé RM-16A spína a rozspína obvod. Rozširuje možnosti výstupného kontaktu zariadení. Tu sú niektoré príklady aplikácií modulu RM-16A:

1. Pripojte termostat s napätovým výstupom 230V (napr. VS30 / RT200 / ERT20 / ERT30 / ERT50 / VS10) pre plynový kotol, ktorý vyžaduje beznapätový kontakt NO / CO alebo NC / COM.
2. Pripojte termostat teploty sa spínaným kontakto NO / COM (napr. 091FL) do kotla, ktorý vyžaduje NC / CO (Rozpínací kontakt).
3. Pripojte zariadenie s väčším výkonom než dovoľuje relé v termostate. Maximálna záťaž nesmie presiahnuť 16 A.
4. Pripojte k centrálnej svorkovnici (KL06 / KL08NSB / KL08R / KL10 / KL10RF) iné zariadenie ako termoelektrické pohony, napr. ak chcete pripojiť čerpadlo alebo elektrické vykurovacie rohože namiesto termoelektrického pohonu.

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 A
Vstupy	SL - Pripojenie termostatu s napätovým relé 230V NO / COM - Pripojenie termostatu s beznapätovým relé NO / COM
Výstup	NO / COM / NC - beznapätové relé
Rozmery [mm]	47x47x20

12,69 €

iT500 INTERNETOVÝ TERMOSTAT

Ovládajte vykurovanie a cirkuláciu teplej vody cez internet prostredníctvom počítača alebo smartfónu!

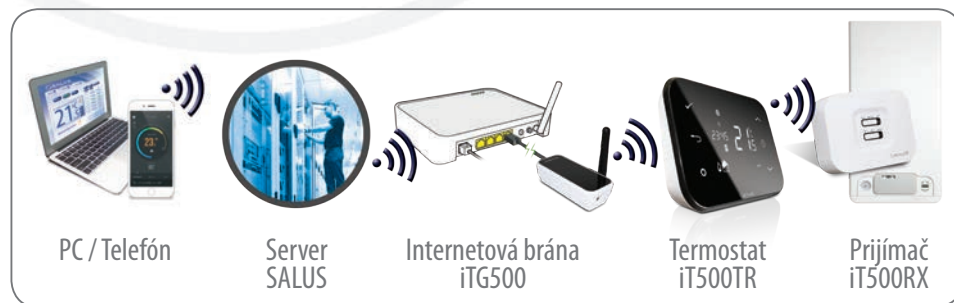
- termostat ovládaný cez internet prostredníctvom počítača alebo smartfónu
- zadarmo aplikácia aj účet na serveri SALUS
- bezdrôtová komunikácia na frekvencii 868 MHz
- ekonomická funkcia a režim dovolenka
- možnosť nastaviť 3 časy zapnutia a vypnutia cirkulácie TUV
- nastavenie až 6 teplotných úrovní na každý deň
- 3 varianty nastavenia:



iT500 Plus



Ako to funguje



2 x AAA



29,65 €

RAD iT500

iT300 Bezdrôtové čidlo

Bezdrôtové čidlo teploty iT300 je navrhnuté pre spoluprácu s termostatom iT500, xT500. Umožňuje regulovať druhú zónu ÚK. Kompatibilné so sadou: iT500 alebo xT500.

Poznámka: Čidlo iT300 nie je súčasťou, predáva sa samostatne.

Napájanie	iT500TR: 2 x AA alkalické batérie iTG500: 5V DC iT300: 2 x AAA alkalické batérie iT500RX: 230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	CH1: 16 (5) A CH2: 5 (3) A
Výstupy	2 x Beznapätový kontakt NO/COM/NC
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C
Čitlivosť teploty	0.5°C
Hysterézia	1°C
Signál RF	868 MHz
Rozmery [mm]	iT500TR: 128x95x30 iTG500: 39x91x25, anténa: 70 iT300: 76x76x22 iT500RX: 150x100x35



iT500 Internetový programovateľný termostat - týždenný

iT500 je inovatívny regulátor teploty s možnosťou ovládania pomocou internetu, rovnako ako priamo na termostate. Ak chcete ovládať iT500TR pomocou internetu, je nutné nainštalovať a spárovať termostat, prijímač a bránu, ktorá musí byť pripojená k internetu. Potom si vytvorte účet na www.salus-controls.sk, kde zaregistrujete svoj termostat. Po prihlásení pridajte termostat zadáním sériového čísla, ktoré sa nachádza pod batériami termostatu. Teraz môžete ovládať termostat prostredníctvom internetu a telefónu so systémom Android, iOS.

Základné vlastnosti:

- možnosť ovládania cez internet
- dotykový displej
- komunikácia na frekvencii 868 MHz
- riadenie obehu ÚK aj časovo cirkuláciu TUV
- nástenná montáž

Sada iT500 obsahuje:

- bezdrôtový termostat iT500TR
- internetová brána iTG500
- bezdrôtový prijímač iT500RX

191,92 €

RAD STANDARD

RAD STANDARD



RT310i
Internetový termostat

134,62 €

RT310iSPE
Internetový termostat

138,46 €

RT310iSR
Internetový termostat

138,46 €

Ovládanie pomocou internetu prostredníctvom aplikácie RT310i pre iOS alebo Android.

Napájanie termostatu	2 x AA alkalické batérie
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0,1°C alebo 0,5°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
Signál RF	868 Mhz
Rozmery [mm]	96x96x27

Internetová brána:

Napájanie brány	5 V DC
Port	1 x 10/100 LAN port
Rozmery [mm]	39x91x25, anténa: 70

Prijímač v RT310i:

Napájanie prijímača	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstupy	Beznapäťový kontakt NO/COM
Prijímač	RXRT510
Rozmery [mm]	96x96x27

Prijímač v RT310iSPE:

Napájanie prijímača	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstupy	EU Schuko zásuvka
Prijímač	SPE868
Rozmery [mm]	42x77x42

Prijímač v RT310iSR:

Napájanie prijímača	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstupy	Beznapäťový kontakt NO/COM
Prijímač	SR868
Rozmery [mm]	44x44x26

Základné vlastnosti RT310i, RT310iSPE a RT310iSR:

- bezdrôtová komunikácia
- automatické spárovanie zariadení
- žiadne opakovanie kódov
- geolokačná funkcia
- vzdialené alebo lokálne ovládanie
- podsvietený LCD displej
- korekcia nameranej teploty ± 3 °C
- citlivosť teploty 0.5 °C alebo 0.1 °C
- protizámrzný režim (nastaviteľná teplota ochrany proti zamrznutiu 5 - 9 °C)
- režim DOVOLENKA
- režim spánku (pozastaví všetky funkcie termostatu)



Stiahnite si aplikáciu ZDARMA RT310i App



	RT310i RT310iSPE RT310iSR	RT310	RT310RF RT310SPE RT310SR	RT510	RT510RF RT510SPE RT510SR
Podsvietený LCD displej	✓	✓	✓	✓	✓
Nastaviteľná Hysterézia	✓	✓	✓	✓	✓
Korekcia nameranej teploty	✓	✓	✓	✓	✓
Protizámrzný režim	✓	✓	✓	✓	✓
Režim DOVOLENKA	✓			✓	✓
Režim spánku	✓	✓	✓	✓	✓
Týždenný program	✓			✓	✓
Funkcia Boost				✓	✓
Automatický alebo manuálny režim	✓			✓	✓
Bezdrôtová komunikácia	✓		✓		✓
Internetová aplikácia	✓				

Bezdrôtové modely termostátov (RT310RF, RT310SPE, RT310SR, RT510RF, RT510SPE, RT510SR, RT310i, RT310iSPE, RT310iSR) navyše disponujú:

- ✓ Žiadne opakovanie komunikačných kódov
- ✓ Automatické spárovanie
- ✓ Test RF spojenia



RAD STANDARD



RT310
Denný drôtový termostat



RT310RF
Bezdrôtový denný termostat



RT310SPE
Bezdrôtový denný termostat



RT310SR
Bezdrôtový denný termostat

	RT310	RT310RF	RT310SPE	RT310SR
Napájanie termostatu	2 x AA alkalické batérie	2 x AA alkalické batérie	2 x AA alkalické batérie	2 x AA alkalické batérie
Napájanie prijímača	-	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 (1) A	16 (5) A	16 (5) A	16 (5) A
Výstupy	Beznapäťový kontakt NO/COM/NC	Beznapäťový kontakt NO/COM	EU Schuko zásuvka	Beznapäťový kontakt NO/COM
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C	5 - 35°C	5 - 35°C	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0.1°C alebo 0.5°C	0.1°C alebo 0.5°C	0.1°C alebo 0.5°C	0.1°C alebo 0.5°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C	±0.25°C alebo ±0.5°C	±0.25°C alebo ±0.5°C	±0.25°C alebo ±0.5°C
Prijímač	-	RXRT510	SPE868	SR868
Signál RF	-	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Rozmery termostatu [mm]	96x96x27	96x96x27	96x96x27	96x96x27
Rozmery prijímača [mm]	-	96x96x27	42x77x42	44x44x26

Základné vlastnosti:

- podsvietený LCD displej
- citlivosť teploty 0.5 alebo 0.1 °C
- korekcia nameranej teploty ± 3 °C
- režim proti zamrznutiu (nastaviteľná teplota režimu 5 - 17 °C)
- režim spánku (pozastaví všetky funkcie termostatu)
- nástenná montáž

Dalšie funkcie RT310RF, RT310SPE a RT310SR:

- bezdrôtová komunikácia
- automatické spárovanie zariadení
- žiadne opakovanie kódov



RT510
Týždenný drôtový termostat



RT510RF
Bezdrôtový týždenný termostat



RT510SPE
Bezdrôtový týždenný termostat



RT510SR
Bezdrôtový týždenný termostat

	RT510	RT510RF	RT510SPE	RT510SR
Napájanie termostatu	2 x AA alkalické batérie	2 x AA alkalické batérie	2 x AA alkalické batérie	2 x AA alkalické batérie
Napájanie prijímača	-	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 (1) A	16 (5) A	16 (5) A	16 (5) A
Výstupy	Beznapäťový kontakt NO/COM/NC	Beznapäťový kontakt NO/COM	EU Schuko zásuvka	Beznapäťový kontakt NO/COM
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C	5 - 35°C	5 - 35°C	5 - 35°C
Citlivosť teploty	0.1°C alebo 0.5°C	0.1°C alebo 0.5°C	0.1°C alebo 0.5°C	0.1°C alebo 0.5°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C	±0.25°C alebo ±0.5°C	±0.25°C alebo ±0.5°C	±0.25°C alebo ±0.5°C
Prijímač	-	RXRT510	SPE868	SPE868
Signál RF	-	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Rozmery termostatu [mm]	120x96x27	120x96x27	120x96x27	120x96x27
Rozmery prijímača [mm]	-	96x96x27	42x77x42	44x44x26

Základné vlastnosti:

- podsvietený LCD displej
- citlivosť teploty 0.5 alebo 0.1 °C
- korekcia nameranej teploty ± 3 °C
- režim proti zamrznutiu (nastaviteľná teplota režimu 5 - 17 °C)
- týždenný program - 5/2 alebo individuálne každý deň (6 teplotných zmien na deň)
- funkcia Boost až na 9 hod.
- okamžitá zmena teploty (do nasledujúceho programu)

- automatický alebo manuálny režim - zmena jedným tlačidlom
- režim DOVOLENKA
- režim spánku (pozastaví všetky funkcie termostatu)
- nástenná montáž

Dalšie funkcie RT510RF, RT510SPE a RT510SR:

- bezdrôtová komunikácia
- automatické spárovanie zariadení
- žiadne opakovanie kódov

RAD STANDARD



2 x AA

30,38 €

091FL
Týždenný programovateľný termostat

Napájanie	2 x AA alkalické batérie
Max. záťaž	5 (3) A
Výstup	Beznapätový kontakt NO/COM
Rozsah riadenia teploty	5 - 30°C
Citlivosť teploty	0.2°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
Rozmery [mm]	154x80x30

Základné vlastnosti:

- podsvietený LCD displej
- osvedčená a jednoduchá obsluha
- 3 úrovne teploty - komfortná, ekonomická a protizámrzná
- disponuje 9 samostatnými programami
- režim vykurovania / chladenia
- beznapätový spínací alebo rozpinací kontakt
- dočasný manuálny režim
- nástenná montáž



2 x AA

230 V

73,08 €

091FLRF
Bezdrôtový týždenný programovateľný termostat

Napájanie termostatu	2 x AA alkalické batérie
Napájanie prijímača	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	Beznapätový kontakt NO/COM
Rozsah riadenia teploty	5 - 30°C
Citlivosť teploty	0.2°C
Hysterézia	±0.25°C alebo ±0.5°C
Signál RF	868 MHz
Rozmery termostatu [mm]	154x80x30
Rozmery prijímača [mm]	129x97x35

Základné vlastnosti:

- podsvietený LCD displej
- osvedčená a jednoduchá obsluha
- 3 úrovne teploty - komfortná, ekonomická a protizámrzná
- disponuje 9 samostatnými programami
- režim vykurovania / chladenia
- beznapätový spínací alebo rozpinací kontakt
- dočasný manuálny režim
- komunikácia na frekvencii 868 MHz, zaručujúca stabilný bezdrôtový prenos odolný rušeniu (bezdrôtový dosah 60 m vo voľnom priestore)
- voľne stojace / nástenná montáž



2 x AA

32,23 €

T105
Týždenný programovateľný termostat

Napájanie	2 x AA alkalické batérie
Max. záťaž	5 (3) A
Výstup	Beznapätový kontakt NO/COM
Rozsah riadenia teploty	7 - 30°C
Citlivosť teploty	0.2°C
Hysterézia	±0.4°C, ±0.8°C, ±1.4°C alebo ±1.8°C
Rozmery [mm]	96x117x22

Základné vlastnosti:

- podsvietený LCD displej
- veľmi jednoduchý týždenný program
- veľmi jednoduché programovanie a obsluha
- je vybavený 9 programami, u 3 z nich je možnosť vlastného nastavenia
- 2 rôzne teploty - komfortná a ekonomická
- režim vykurovania / chladenia
- funkcia automatického prispôsobenia
- beznapätový spínací alebo rozpinací kontakt
- dočasný manuálny režim
- nástenná montáž



2 x AA

230 V

58,54 €

T105RF
Bezdrôtový týždenný termostat

Napájanie termostatu	2 x AA alkalické batérie
Napájanie prijímača	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	Beznapätový kontakt NO/COM
Rozsah riadenia teploty	7 - 30°C
Citlivosť teploty	0.2°C
Hysterézia	±0.4°C, ±0.8°C, ±1.4°C alebo ±1.8°C
Signál RF	868 MHz
Rozmery termostatu [mm]	96x117x22
Rozmery prijímača [mm]	129x97x35

Základné vlastnosti:

- podsvietený LCD displej
- veľmi jednoduchý týždenný program
- veľmi jednoduché programovanie a obsluha
- je vybavený 9 programami, u 3 z nich je možnosť vlastného nastavenia
- 2 rôzne teploty - komfortná a ekonomická
- režim vykurovania / chladenia
- funkcia automatického prispôsobenia
- beznapätový spínací alebo rozpinací kontakt
- dočasný manuálny režim
- komunikácia na frekvencii 868 MHz, zaručujúca stabilný bezdrôtový prenos odolný rušeniu (bezdrôtový dosah 60 m vo voľnom priestore)
- voľne stojaci / nástenná montáž

RAD STANDARD

RAD STANDARD



RT100
Mechanický manuálny termostat

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	1 A
Rozsah riadenia teploty	10 - 30°C
Výstup	Beznapätový kontakt NO/COM/NC
Rozmery [mm]	80x80x40

Základné vlastnosti:

- jednoduché použitie
- jednoduchá inštalácia
- bimetalový termostat
- beznapätový prepínací kontakt



RT200
Elektronický manuálny termostat

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 (1) A
Rozsah riadenia teploty	5 - 35°C
Hysterézia	±1°C
Výstup	230 V AC 50 Hz
Rozmery [mm]	95x95x40

Základné vlastnosti:

- jednoduché a prehľadné nastavenie teploty
- podsvietené teplotné hodnoty
- indikácia stavu vykurovacieho systému
- montážna doska pre jednoduchú inštaláciu



ERT20RF
Bezdrôtový manuálny termostat

Napájanie termostatu	2 x AA alkalické batérie
Napájanie Prijímače	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	Beznapätový kontakt NO/COM
Rozsah riadenia teploty	5 - 30°C
Hysterézia	±0.5°C
Signál RF	868 MHz
Rozmery termostatu [mm]	96x117x22
Rozmery Prijímače [mm]	129x97x35

Základné vlastnosti:

- možnosť montáže na stenu
- použiteľný pre vykurovanie alebo chladenie
- jednoduché a prehľadné nastavenie teploty
- indikácia stavu vykurovacieho systému
- beznapätový spínací kontakt
- bezdrôtový dosah 60 m vo voľnom priestore



RXRT50S
Prijímač k bezdrôtovým termostatom RF

Kompatibilný s produktami:
091FLRF, ERT20RF, T105RF, RT300RF, RT500RF

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	Beznapätový kontakt NO/COM
Rozmery [mm]	129x97x35



RXRT510
Prijímač k bezdrôtovým termostatom RF

Kompatibilný s produktami:

- RT310RF, RT310SPE, RT310SR, RT510RF, RT510SPE, RT510SR, RT310i, RT310iSPE, RT310iSR

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	Beznapätový kontakt NO/COM
Rozmery [mm]	96x96x27

Základné vlastnosti:

- možnosť manuálneho zopnutia výstupu
- LED signalizácia pripojenia, napájania a stavu výstupu
- práca na frekvencii 868 MHz s dosahom 30 metrov
- párovanie pomocou plávajúceho kódu



SPE868
Inteligentná zásuvka

Kompatibilná s produktami:

- RT310RF, RT310SPE, RT310SR, RT510RF, RT510SPE, RT510SR, RT310i, RT310iSPE, RT310iSR

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Krytí	IP30
Výstup	2 - Pin EU Schuko zásuvka
Rozmery [mm]	42x77x42

Základné vlastnosti:

- možnosť manuálneho zopnutia / vypnutia výstupu
- indikácia stavu pomocou LED diódy
- bezpečnosť detí (otvory zásuvky opatrené ochranným krytom)
- práca na frekvencii 868 MHz s dosahom 30 metrov
- párovanie pomocou plávajúceho kódu



SR868
Prijímač k bezdrôtovým termostatom RF

Kompatibilný s produktami:

- RT310RF, RT310SPE, RT310SR, RT510RF, RT510SPE, RT510SR, RT310i, RT310iSPE, RT310iSR

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (5) A
Výstup	Beznapätový kontakt NO/COM
Rozmery [mm]	44x44x26

Základné vlastnosti:

- možnosť inštalácie do elektroinštalačnej krabice pod omietku
- možnosť manuálneho zopnutia výstupu
- LED signalizácia pripojenia, napájania a stavu výstupu
- práca na frekvencii 868 MHz s dosahom 30 metrov
- párovanie pomocou plávajúceho kódu



AT10 - Príložný termostat

AT10F - Príložný termostat s kapilárkou

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 (4) A
Výstup	Beznapätový kontakt NO/COM/NC
Rozsah riadenia teploty	30 - 90°C
Rozmery [mm]	105x50x45

Základné vlastnosti:

- vhodné pre ovládanie čerpadiel, kotlov alebo ventilov
- veľmi jednoduchá inštalácia
- môže byť použitý ako havarijný príložný termostat
- možnosť uzamknutia voliča teploty
- dĺžka kapiláry 120 cm (model AT10F)

RAD PC - PRÍLOŽNÉ ELEKTRONICKÉ TERMOSTATY

RAD PC

SOLÁRNE TERMOSTATY



230 V

PC11
Termostat na ovládanie obehového čerpadla

33,81 €

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	6 A
Odber	2 W
Rozsah riadenia teploty	5 - 80 °C
Rozsah merania teploty	0 - 99 °C
Prevádzková teplota	-10 - 50 °C
Dĺžka čidla	1.2 m
Rozmery [mm]	155x70x35

Základné vlastnosti:

- vhodné pre riadenie obehového čerpadla
- úspora energie až 60 %
- funkcia anti-stop
- teplota proti zamrznutiu
- zvukový alarm



230 V

PC11W
Termostat na ovládanie čerpadla ÚK alebo TUV

32,54 €

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	6 A
Odber	2 W
Rozsah nastavenia teploty zopnutia	5 - 80 °C
Rozsah nastavenia teploty vypnutia	10 - 85 °C
Rozsah merania teploty	0 - 99 °C
Prevádzková teplota	-10 - 50 °C
Dĺžka čidla	1.2 m
Rozmery [mm]	155x70x35

Základné vlastnosti:

- vhodné pre riadenie čerpadla ústredného kúrenia alebo TUV
- možnosť nastavenia teploty zapnutia aj vypnutia čerpadla
- funkcia anti-stop
- teplota proti zamrznutiu
- zvukový alarm



230 V

PC12HW
Termostat na ovládanie čerpadla ÚK a TUV

39,42 €

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	6 A
Odber	2 W
Rozsah nastavenia teploty	5 - 80 °C ÚK 5 - 80 °C TUV
Rozsah merania teploty	0 - 99 °C
Prevádzková teplota	-10 - 50 °C
Dĺžka čidla	1.2 m
Rozmery [mm]	155x70x35

Základné vlastnosti:

- vhodné pre riadenie obehového čerpadla vykurovacieho systému a čerpadla TUV
- funguje na princípe rozdielu teplôt
- funkcia anti-stop
- zvukový alarm
- letný režim - blokuje prevádzku čerpadla ÚK

SOLÁRNE TERMOSTATY



230 V

PC SOL 201
Termostat pre solárne okruhy s LCD displejom (12 schém) + PWM

132,31 €

PC SOL 201 je mikroprocesorový termostat s grafickým displejom a systémom ovládania TOUCH & PLAY. Je určený pre ovládanie solárnych okruhov. Môže byť použitý s vysoko účinnými solárnymi čerpadlami riadenými PWM signálom a beznapäťovým H výstupom.

Napájanie	230 V (AC), 50 Hz I=1,02A*
Vstup pre meranie	4 vstupy pre teplotné čidlá
Výstup nízkeho napätia	výstup (H) 5-6 V/0,1 A (DC) výstup PWM na ovládanie solárneho čerpadla (iba P1)
Max. záťaž P1, P2	nie viac ako 0,5 A (AC)/výstup
Frekvencia signálu PWM	200 Hz
Sila signálu	5 V
Trieda ochrany IP	IP 20
Teplota okolia	T40
Rozmery [mm]	140x95x40
*Odber termostatu je iba 0,02 A (1,5 W)	

Základné vlastnosti:

- PWM regulácia vysoko účinného čerpadla
- Uživatelský priateľský a jednoduchý systém ovládania TOUCH & PLAY
- Výber z mnohých solárnych systémov
- Možnosť pripojiť 4 teplotné čidlá PT 1000 (v cene 2 čidlá)
- Vypnutie kúrenia v prípade, keď je nahriaty solárny kolektor
- Funkcia zastavenia čerpadla po dosiahnutí max. teploty zásobníka
- Funkcia teplotným spádom po dosiahnutí max. teploty nádrže
- Časový harmonogram vykurovania
- Inteligentný alarm – rozpoznanie alarmovej situácie
- Pritiažmrzná funkcia
- Výpočet využitého tepla
- Vizualizácia v grafe týkajúca sa získania energie za posledné obdobie



CT6-PT1000
Teplotné čidlo zásobníka

14,62 €

CT6W-PT1000
Teplotné čidlo kolektora

14,62 €

TERMOSTATY S OPENTHERM



2 x AA

RT520
Digitálny programovateľný termostat
s OpenTherm komunikáciou

61,15 €



2 x AA

RT520RF
Bezdrôtový programovateľný termostat
s OpenTherm komunikáciou

99,62 €

Základné vlastnosti:

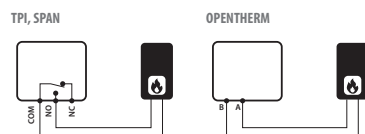
- OpenTherm komunikácia (OT + 4.0) umožňuje obojsmernú komunikáciu medzi kotlom a termostatom
- termostat moduluje výkon kotla tak, aby dosiahol maximálnu účinnosť a komfortu. Termostat má automatickú detekciu protokolu OT +, zobrazenie chybových kódov kotla a reguláciu TUV
- môžete si vybrať hysteréziu alebo vstavaný TPI algoritmus (pre systémy podlahového kúrenia, systémy radiátorov alebo systémy elektrického vykurovania)
- funkcia optimálneho štartu a zastavenia je k dispozícii pre presnejšie udržanie nastavenej teploty
- veľký a prehľadný podsvietený LCD displej - veľmi ľahko čitateľný
- komunikácia na frekvencii 868 MHz, zaručujúca stabilný bezdrôtový prenos odolný rušeniu (RT520RF)
- režim vykurovania / chladenia
- nástenná montáž

Perfektné riešenie pre prenajímateľa nehnuteľností:

- servisné menu zaistené kódom PIN
- rozhodnete sa, akú maximálnu / minimálnu teplotu môže používateľ nastaviť

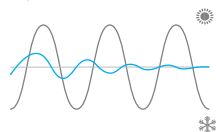
Napájanie termostatu	2 x AA alkalické batérie
Napájanie Prijímača (RT520RF)	230 V AC 50Hz
Výstupy	NO/COM/NC alebo OpenTherm
Maximálna odporová záťaž	3 (1) A
Rozsah riadenia teploty	5 – 33,5 °C
Hysterézia	±0,25 °C alebo ±0,5 °C alebo TPI
Signál RF (RT520RF)	868 MHz
Rozmery termostatu (mm)	118 x 95 x 26
Rozmery prijímača (mm)	96 x 96 x 27

Schéma pripojenia:



Algoritmus TPI dokáže zaisťovať presnejšiu reguláciu teploty a výsledkom je úspora energie i zvýšená úroveň komfortu.

— Termostat s algoritmom TPI
— Klasický termostat



OpenTherm je vhodný pre vykurovacie systémy:



MOTORICKÉ VENTILY

NOVÝ



230 V

PMV21 (1")
PMV 24 (3/4")
Dvojcestný ventil (ON/OFF) so servopohonom.
Môže pracovať v automatickom alebo manuálnom režime.

64,62 €
51,92 €

NOVÝ



230 V

PMV31 (1")
PMV34 (3/4")
Trojcestný ventil (ON/OFF) so servopohonom.
Môže pracovať v automatickom alebo manuálnom režime.

75,00 €
75,00 €

Dvojcestné ventily typu PMV (ON / OFF - zap / vyp) sa používajú:

- vo vykurovacích zariadeniach
- v systémoch teplej aj studenej vody
- v solárnych systémoch

Napájanie	230 V AC 50Hz
Maximálne zaťaženie relé	3 A
Prikon	6 W
Diferenčný tlak	1" = 0,8 bar 3/4" = 0,6 bar
Maximálny tlak	8,6 bar
Čas otvorenia ventilu	14 sekúnd
Čas zatvorenia ventilu	3 sekundy
Výstupný signál	relé NO/COM
Rozsah teploty kvapaliny	5°C - 88°C
Pracovná teplota	-10 až 60°C
Trieda krytia	IP20
Prietokový súčiniteľ	PMV21 1" = 8.6 PMV24 3/4" = 6.9
Rozmery [mm]	87x55x60

Základné vlastnosti:

- spoľahlivosť
- dlhá životnosť
- jednoduchá montáž
- štandardné hydraulické a elektrické pripojenie
- robustné telo a pevný kryt motora
- môže byť použitý v systémoch vykurovania i chladenia

Trojcestné ventily typu PMV (ON / OFF - zap / vyp) sa používajú:

- vo vykurovacích zariadeniach
- v systémoch teplej aj studenej vody
- v solárnych systémoch
- v prioritnej regulácii v systémoch prípravy TUV a ÚK (ako oddeľujúci)
- v systémoch kotolne na tuhé palivo (ako oddeľovací)

Pohon má koncové spínače, ktoré možno použiť na spustenie / vypnutie napríklad ventilátora alebo čerpadla pri plne otvorenom ventilu.

Napájanie	230 V AC 50Hz
Maximálne zaťaženie relé	3 A
Prikon	6 W
Diferenčný tlak	1" = 0,8 bar 3/4" = 0,6 bar
Maximálny tlak	8,6 bar
Čas otvorenia ventilu	14 sekúnd
Čas zatvorenia ventilu	3 sekundy
Výstupný signál	relé NO/COM
Rozsah teploty kvapaliny	5°C - 88°C
Pracovná teplota	-10 až 60°C
Trieda krytia	IP20
Prietokový súčiniteľ	PMV31 1" = 8.1 PMV34 3/4" = 6.0
Rozmery [mm]	87x55x60

Základné vlastnosti:

- spoľahlivosť
- dlhá životnosť
- jednoduchá montáž
- štandardné hydraulické a elektrické pripojenie
- robustné telo a pevný kryt motora
- môže byť použitý v systémoch vykurovania i chladenia

TERMOSTATY S OPENTHERM

MOTORICKÉ VENTILY



230 V

WT100
Ekvitermincký termostat

136,54 €

Ekvitermincký termostat WT100 je zariadenie určené na reguláciu teploty vody vo vykurovacom okruhu ÚK vybaveným troj alebo štvorcestným zmesávacím ventilom s 3-bodovým riadením pohonu, s možnosťou pripojenia ďalšieho obehového čerpadla a ovládania vykurovacieho zdroja beznapätovým kontaktom.

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 (3) A
Vstupy	T1 - čidlo teploty za srmieš. ventilom T2 - vonkajšie čidlo T3 - čidlo teploty spiatocky T4 - čidlo teploty zdroj. vody TP - izbový termostat
Výstupy	Obehové čerpadlo ÚK Zmiešavací ventil Kontakt vykurovacieho zdroja
Trieda ochrany	IP20
Teplota okolia	T40
Rozmery [mm]	140x99x43

Základné vlastnosti:

- regulácia podľa počasia
- regulácia teploty vody ÚK
- letná / zimná prevádzka
- môže pracovať s priestorovým termostatom
- ochrana spiatocky
- ovládanie zdroja vykurovania
- časový programátor
- nástenná montáž

Sada obsahuje:

- snímač vonkajšej teploty CT6-P - 1 ks.
- príložné čidlo povrchovej teploty (ponorné) CT10-X - 2 ks.
- hmoždinky a skrutky (pre montáž na stenu)



NOVÝ



230 V

Multi-Mix
Ekvitermincká radiacia jednotka

426,92 €

Riadiaca jednotka MULTI MIX je technologicky vyspelé univerzálne elektronické zariadenie s možnosťou ekviterminckého ovládania podľa vonkajšieho snímača. Jednotka umožňuje ovládanie a dohľad nad celou vykurovacou inštaláciou a tiež hlavným alebo dodatočným zdrojom tepla (ako sú plynový kotol, olejový kotol, kotly na pelety, tepelné čerpadlá alebo krby a drevosplynovacie kotle). Riadiaca jednotka reguluje dva zmiešavacie okruhy a TUV. Môže tiež vykonávať kontrolu nad hydraulickou spojkou a zásobníkom, ako aj nad solárnym panelom a prídavným zdrojom tepla ako napríklad krb.

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Maximálna záťaž	6 (6) A
Vstupy - teplotné čidlá	Čidlo vonkajšej teploty Teplota hlavného zdroja tepla (hydraulická spojka) Čidlo prídavného zdroja tepla Čidlo zmiešavača 1 obvodu Čidlo zmiešavača 2 obvodu Čidlo TUV Čidlo solárneho kolektora Čidlo zásobníka
Vstupy - beznapätové	TP1, TP2, TP3 – vstupy pre izbové termostaty
Výstup - napätový (230V)	6 x čerpadlo 230 V 2 pohony s riadením zmiešavacích ventilov 230 V 4 výstupy riadiace napätie 230 V
Výstup - beznapätový NO/COM/NC	Ovládanie hlavného zdroja tepla
Výstup 0 - 10V	Ovládanie hlavného zdroja tepla
Trieda krytia	IP20
Vonkajšia teplota	T50
Rozmery [mm]	340x225x60

MULTI MIX

Základné vlastnosti:

- integrované riadenie tepla
- veľa možností a jednoduché nastavenie regulátora pre rôzne inštalácie systému
- intuitívne ovládanie pomocou farebného dotykového panela
- ovládanie podľa počasia založenej na vykurovacích krivkách
- detekcia letného / zimného obdobia
- možnosť pripojenia izbových termostátov
- ovládanie čerpadiel a zdrojov kúrenia
- plynulá regulácia trojcestných zmiešavacích ventilov
- prevádzka s hydraulickou spojkou alebo zásobníkom
- montáž na stenu

NOVÝ



172,70 €

172,70 €

Multi-Mix Modul B
Rozšiřovací modul
pre ekvitermickú radiáciu
jednotku Multi-Mix

Multi-Mix Modul C
Rozšiřovací modul
pre ekvitermickú radiáciu
jednotku Multi-Mix

MULTI MIX

Moduly B a C dodatočne rozširujú funkcionality jednotky Multi-Mix. Každý z modulov podporuje dva vykurovacie okruhy zo zmiešavacím ventilom (zmiešavač + obehové čerpadlo). * Plná funkcionality modulov závisí striktné na nastavení v jednotke Multi-Mix. (Všetky nastavenia a funkcie musia byť zadané v hlavnej radiacej jednotke).

* Ich funkčnost je možná iba po inštalácii Multi-Mixu.

Napájanie	230 V AC 50Hz
Maximální zátěž	6 (6) A
Vstupy	T1 - snímač zmiešavacieho ventilu 1 T2 - snímač zmiešavacieho ventilu 2 TP1 - priestorový termostat (ON / OFF) TP2 - priestorový termostat (ON / OFF)
Výstup - napätový (230V)	2x obehové čerpadlo 2x zmiešavací ventil, 230V
Rozsah merania teploty (čidla)	0...100 °C
Montáž	35 mm DIN lišta
Rozmery [mm]	D-140 Š-90 H-65

Základné vlastnosti:

- plynulá regulácia zmiešavacích ventilov
- možnosť zapojenia izbového termostatu (ON / OFF)
- kontrola chodu čerpadla
- s jednou jednotkou Multi-Mix môžete súčasne používať:
 - 1x Modul B, alebo
 - 1x Modul C, alebo
 - 1x Modul B + 1x Modul C

MAG DEFENDER

5 ROČNÁ ZÁRUKA

101,93 €

MD22A MAG-Defender Magnetický filter

SALUS MAG DEFENDER je vysoko účinný plnoprietokový magnetický filter, navrhnutý pre jednoduchú inštaláciu, čistenie a servis. MAG DEFENDER je pripravený na ochranu všetkých centrálnych vykurovacích systémov tým, že odstráni prakticky 100 % suspendovaného oxidu železitého.



Základné vlastnosti:

- jednoduchá inštalácia a údržba
- unikátny spôsob čistenia
- okamžité výsledky systému ochrany
- žiadne prevádzkové náklady
- úspora energie až 6 %
- kompresný nylonový kryt s EPDM "O" krúžkom pre dokonalé utesnenie
- priemer odnímateľného magnetu 20 mm
- horný odvzdušňovací ventil
- objem 500 ml
- pripojovacie šróbenie 22 mm (MD22A)
- dodávaný s izolačným ventilom 22 mm
- obsahuje Inhibitor LX1 500 ml

MAGNETICKÝ FILTER



18,54 €

LX1 500 ml Inhibitor

Chrání systém proti korózii a vodnému kameňu, udržuje energetickú účinnosť kotla a predlžuje životnosť celého systému. Minimalizuje náklady a znižuje emisie uhlíka.

Základné vlastnosti:

- dlhodobá ochrana vykurovacieho systému proti vnútornej korózii a vodnému kameňu
- eliminuje hromadenie kalu
- zabráňuje hlučnosti kotla a tvoreniu chladných miest v radiátoroch
- chráni čerpadlá pred zatahnutím
- možné použiť pre všetky systémy vykurovania
- balenie 500 ml je určené pre systém s kapacitou 100 litrov



18,04 €

LX2 500 ml Sludge Remover

Odstraňuje kal, vodný kameň a ďalšie nečistoty z nového alebo existujúceho systému, obnovuje a udržiava energetickú účinnosť kotla a predlžuje životnosť celého systému. Minimalizuje náklady a znižuje emisie uhlíka.

Základné vlastnosti:

- zachováva a obnovuje účinnosť kúrenia
- pripravuje existujúce systémy pre inštaláciu nových kotlov, čerpadiel alebo panelov
- odstraňuje kal, kotlový kameň a obnovuje účinnosť kúrenia
- možné použiť pre všetky systémy vykurovania
- balenie 500 ml je určené pre systém s kapacitou 100 litrov



18,04 €

LX3 500 ml Cleaner

Odstraňuje nečistoty z nového alebo existujúceho systému, obnovuje a udržiava energetickú účinnosť kotla a predlžuje životnosť celého systému. Minimalizuje náklady a znižuje emisie uhlíka.

Základné vlastnosti:

- odstraňuje zvyšky tavidiel a iných nečistôt
- odporúčame použiť pri každej inštalácii alebo výmene kotla
- jednoduché použitie, systém môže byť ponechaný v prevádzke po dobu čistenia
- možné použiť pre všetky systémy vykurovania
- balenie 500 ml je určené pre systém s kapacitou 100 litrov

VÝHRADNÝ DISTRIBÚTOR PRE ČR:
Thermo-control CZ s.r.o.
Sychrov 2, 621 00 Brno
Česká republika

VÝHRADNÝ DISTRIBÚTOR PRE SR:
Thermo-control SK s.r.o.
Podunajská 31, 821 06 Bratislava
Slovenská republika

www.it600.sk
www.salus-controls.sk



Computime



SALUS je členom skupiny Computime limited.

Salus Controls plc si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie, dizajnu a materiálu výrobkov uvedených v tomto katalógu bez predchádzajúceho potvrdenia. Uvedené ceny sú orientačné a majú len informatívny charakter.

Datum vydania: apríl 2019

