



## Návod na použitie pre manuálny digitálny termostat SALUS, model RT300

Telefón:

Obchodné oddelenie:  
+421 2 4552 7104  
+421 944 451 862

Thermo-control SK s.r.o.  
Svornosti 43  
821 06 Bratislava, SR  
Distribútor pre Slovensko

Webové stránky: [www.thermo-control.sk](http://www.thermo-control.sk)  
Email: [obchod@thermo-control.sk](mailto:obchod@thermo-control.sk)

Kedže firma SALUS Controls plc neustále vyvíja a vylepšuje svoje výrobky, vyhradujeme si právo zmeniť špecifikácie, dizajn a materiály výrobkov uvedené v tejto publikácii bez predchádzajúceho upozornenia.

Manuál č IM-RT300-001

Ďakujeme Vám za zakúpenie výrobku firmy SALUS - ak ho inštalujete pre tretiu stranu, uistite sa prosím, že predáte majiteľovi tieto inštrukcie.

**Upozornenie** - Preštudujte si, prosím, tento návod pred inštaláciou alebo použitím.



### **Nebezpečenstvo elektrického šoku**

Táto jednotka musí byť inštalovaná kompetentnou osobou v zmysle BS-7671 (elektrické predpisy IEE) alebo iných relevantných štátnych predpisov a kódov správneho zapojenia.

**Vždy odpojte hlavný prívod elektrického prúdu pred inštaláciou tejto jednotky.**



## PRED INŠTALÁCIOU SI PROSÍM PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD NA POUŽITIE

### ÚVOD

Tento termostat môže nahradiť väčšinu bežných domácich termostatov a je navrhnutý na ovládanie kúrenia elektrických, plynových a olejových systémov.

RT300 sa ľahko inštaluje za pomoci dodanej štandardnej zadnej dosky. Zadná doska môže byť namontovaná priamo na povrch steny.

### VYPÍNAČ / SVORKA:

Ak montážnik mení výrobné nastavenie, musí zvoliť pozíciu svorky. Táto svorka sa nachádza v zadnej časti jednotky.

Svorky	Funkcia
Rozpätie	Jeden pohyblivý svorník pre voľbu teplotného rozpätia o +/- 0,5 ° C (hodnota nastavená z továrne) alebo 1,0 ° C

Po zmene pozície svorníka je nutné stlačiť tlačidlo RESET.

### PRVÉ ZAPNUTIE:

- Termostat je resetovaný buď inštaláciou nových batérií alebo stlačením tlačidla **RESET**.
- Počas resetovania systému sa všetky LCD segmenty rozsvietia na dve sekundy. Po dvoch sekundách je termostat spustený a displej ukazuje východiskovú izbovú teplotu 22 ° C, ktorá bude obnovená počas 5 sekúnd.
- Nasledujúca tabuľka ukazuje nastavenie termostatu po resetovaní.



Funkcia	Stav po resetovaní
Operačný mód	Normálny mód
Izbová teplota	22°C, obnoví sa po 5 s
Nastavovacia hodnota	20 °C
Indikátor stupňov °C	zapnuté
Ukazovateľ ochrany proti mrazu	vypnuté
Ukazovateľ kúrenia	vypnuté
Indikátor varovania nízkeho napätia batérie	vypnuté, obnoví sa po 5 s
Výstupné relé	Vypnuté

Po resetovaní pracuje termostat v normálnom móde. Nastavovacia teplota je resetovaná na predvolenú hodnotu. Izbová teplota je aktualizovaná každých 5 sekúnd a riadiaci proces začína.

### ZAPOJENIE

- 1) Nezabudnite odpojiť hlavný zdroj elektrickej energie. Tiež sa presvedčte, že napätie je 230 V a poistky sú nastavené na maximálne 13 A.
- 2) Zvoľte vhodné vnútorné umiestnenie neumiestňujte v blízkosti vody a vlhkosti.

Vysvetlivky k obrázku:

SL - spínaná fáza

L - živý zdroj (prívod fáza)

⊥ - uzemnenie

### KONTROLA ZADANEJ TEPLoty

- Stlačte alebo raz, objaví sa nastavená teplota.
- Stlačte **BL/FROST** alebo len počkajte 3 sekundy pre návrat k normálnej prevádzke. Súčasná izbová teplota bude znovu ukázaná na displeji.



### NASTAVENIE POŽADOVANEJ TEPLoty

- Keď chcete zmeniť nastavenie, opakovane

stláčajte alebo a teplota sa bude zvyšovať alebo znižovať o 0,5 ° C pri každom stlačení. Nastavená teplota bude blikať, čo znamená, že môže byť menená.

- Keď podržíte alebo po dobu 2 sekúnd, teplota poskočí o 2 ° C za sekundu.
- Keď sa potom nedotknete žiadneho tlačidla, termostat sa vráti do normálneho módu po 3 - 4 sekundách.

Keď je zapnutá ochrana proti mrazu, nastavovanie zadanej teploty je znemožnené.



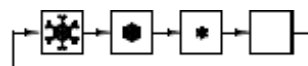
### OCHRANA PROTI MRAZU

- Keď chcete aktivovať ochranu proti mrazu, stlačte tlačidlo **BL/FROST** a podržte ho 3 sekundy.



- Zadaná teplota je automaticky nastavená na 5 °C. RT300 teraz bude žiadať teplo len keď teplota spadne pod 5 °C.

- Zakaždým, keď je ochrana proti mrazu aktivovaná, je toto indikované animáciou ukazovateľa ochrany proti mrazu v ľavom spodnom rohu displeja.



- Stlačte tlačidlo **BL/FROST** a držte ho 3 sekundy keď chcete ochranu proti mrazu deaktivovať. Indikátor ochrany proti mrazu zhasne.

### Poznámka:

Funkcia ochrany proti mrazu funguje ako pridaná ochrana, ale v žiadnom prípade nenahrádza správne inštalovaný mrazový termostat, ktorý blokuje všetky ostatné riadiace systémy.

## LCD PRESVETLENIE

- Je aktivované, keď je stlačené tlačidlo **BL/FROST** alebo iné tlačidlo. Presvetlenie automaticky zhasne po 5 sekundách nečinnosti.
- Presvetlenie LCD je zapnuté počas nastavovania zadanej teploty.
- Presvetlenie LCD nebude fungovať, keď je napätie v batérii nízke.

## DETEKCIA NÍZKEHO NAPÄTIA BATÉRIÍ

Napätie batérie je testované každú minútu. Keď napätie batérie spadne na určitú úroveň, rozsvieti sa varovný signál nízkeho napätia.



- Pri nízkom napätí batérie fungujú funkcie termostatu normálne. Avšak používateľ musí vymeniť batérie čo najskôr ako je to možné a skôr ako zoslabnú natoľko, že normálna prevádzka nemôže byť zaručená.

## MÓD SPANIE

Súčasne stlačte a 3 sekundy držte tlačidlá



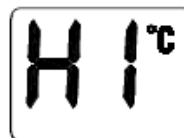
alebo



- Všetky funkcie budú prerušené, aby sa ušetrila batéria.
- Celý displej bude vypnutý.
- Výkon bude okamžite vypnutý.
- Jednotka opäť začne pracovať, keď sa dotknete ktoréhokoľvek tlačidla.

## TEPLoty MIMO PREVÁDZKOVÉHO ROZSAHU

- Teploty pod 10 °C sa ukazujú bez "0".
- Teploty presahujúce merateľný rozsah budú označené "HI" pre teploty presahujúce strop a "LO" pre teploty presahujúce spodný limit.



## ŠPECIFIKÁCIA

Prijímač Max. záťaž	Beznapäťové, 230V AC 3A max.
Napájanie termostatu	2 alkalické batérie rozmeru AA
Prevádzková teplota	0°C až 50°C
Rozsah nastavenia teploty	10°C – 35°C v odstupoch 0,5°C
Protizámrzná teplota	5°C
Teplota presnosti riadenia	+/- 0,5°C pri 25°C
Ochrana	Automatické zastavenie nad 35°C
Skladovacie podmienky	-20°C až 55°C pri relatívnej vlhkosti 90% nekondenzačnej
Prevádzková vlhkosť	0°C – 90% nekondenzačná
Varovanie nízkeho napätia batérie	2,6 – 2,8 V
Pamäť	Pamäť ukladá na 5 minút
Spätne svetlo	EL panel modrý
Schválenie úradu	CE
Mikrovypnutie pri prevádzke	Riadiaci typ 1.B
Napätie impulzu	4kV



Thermo-control SK s.r.o.  
Svornosti 43  
821 06 Bratislava

Tel./Fax: +421 2 4552 7104  
Mob.: +421 944 451 862

Web: [www.thermo-control.sk](http://www.thermo-control.sk)  
Email: [obchod@thermo-control.sk](mailto:obchod@thermo-control.sk)