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
Email: obchod@thermo-control.sk

Keďže firma SALUS Controls plc neustále vyvíja a vylepšuje svoje výrobky, vyhradzujeme 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.

CE

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 ℃

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℃, obnoví sa po 5 s
Nastavovacia hodnota	20 ℃
Indikátor stupňov ℃	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 fázy
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.



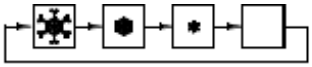
OCHRANA PROTI MRAZU

• 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.

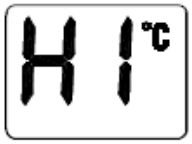
MÓD SPANIE

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 ℃ 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
Spätné svetlo	EL panel modrý
Schválenie úradu	CE
Mikrovypnutie pri prevádzke	Riadiaci typ 1.B
Napätie impulzu	4kV