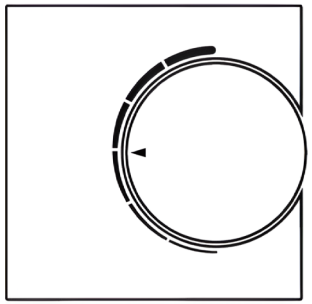
SALUS CONTROLS RO



RT20 (230V)
TERMOSTAT DE CAMERĂ
GHID RAPID

MULTI-LANGUAGE
MANUAL

Manufacturer: SALUS Controls plc
Units 8-10, Northfield Business Park, Forge Way,
Parkgate Rotherham, S60 1SD, United Kingdom
Importer: Salus Controls European
Distribution sp.z o.o.
ul. Szamocka 8, piętro 6., 01-748 Warszawa, Poland
Distributor: Salus Controls Romania
str. Orăștiei, nr 10, Clădirea D14 Modul 7 și 8, Etaj 1
Cluj-Napoca, jud. Cluj

UK: tech@salus-tech.com
DE / NL: info@salus-controls.de
PL: poland@saluscontrols.com
FR: technicalsupport@saluscontrols.fr
RO: tehnic@saluscontrols.ro
DK: Support@salus-controls.dk

Computime

ISO 9001 QUALITY MANAGEMENT
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0015

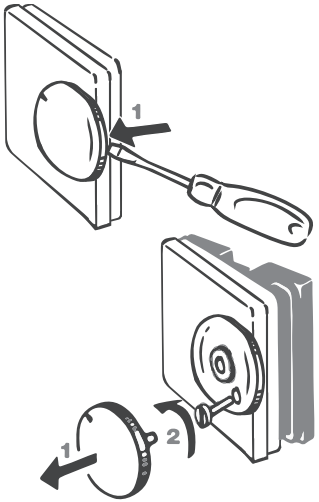
www.saluscontrols.com

SALUS Controls face parte din Grupul Computime. În conformitate cu politica sa de dezvoltare continuă a produselor, SALUS Controls plc își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, designul și materialele produselor prezentate în această broșură, fără o notificare prealabilă.

10/2026

CE UK CA RoHS COMPLIANT

Montare pe perete



1. Desfaceți cu grijă butonul rotativ cu ajutorul unei șurubelnițe plate.
2. Scoateți șurubul de sub butonul rotativ.
3. Deschideți carcasa prin îndepărtarea capacului acesteia.
4. Apoi, folosind șuruburile furnizate, fixați bine placa din spate pe perete sau pe doza de perete încastrată.

Introducere

RT20 este un termostat de cameră complet electronic, care oferă avantaje considerabile față de modelele convenționale, mecanice. Acest termostat este foarte ușor de utilizat datorită cadranului rotativ standard și, grație sistemului electronic de ultimă generație, vă oferă o ușurință de control fără egal pentru toate tipurile de sisteme de încălzire. Caracteristicile modelului RT20, descrise în detaliu mai jos, vă asigură controlul sistemului de încălzire într-un mod precis, simplu și eficient din punct de vedere energetic.

Conformitatea produsului

Acest produs respectă cerințele esențiale și alte dispoziții relevante ale directivelor GPSR 2023/988/UE, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS 2015/863/UE, modificarea 2017/2102/UE și REACH 253 SVHC 1907/2006. Textul integral al Declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.saluslegal.com

Garanția produsului

Produsul RT20 dispune de 5 ani garanție. Pentru a descărca certificatul de garanție corespunzător produsului dumneavoastră, vă rugăm să accesați: www.saluscontrols.com/ro/garantiile-salus.

Informații privind siguranța

Utilizați produsul în conformitate cu reglementările naționale și ale UE. Folosiți dispozitivul conform destinației sale, păstrându-l într-un mediu uscat. Produs destinat exclusiv utilizării în interior. Instalarea trebuie efectuată de o persoană calificată, în conformitate cu reglementările naționale și ale UE.

Caracteristici tehnice

Funcția de protecție a robinetului

Pentru a se asigura că robineții rămân funcționali și gata de utilizare chiar și atunci când nu sunt folosiți pentru perioade îndelungate – de exemplu, pe durata verii – termostatul RT20 include o funcție de protecție a robinetului. O dată pe săptămână, pentru o scurtă perioadă, chiar și atunci când nu este necesară încălzirea, servomotoarele deschid robineții pe care îi controlează.

Scăderea temperaturii

Reglarea încălzirii în funcție de program și de cerere se numără printre cele mai bune metode de gestionare economică a energiei termice. Modelul RT20 dispune de o funcție integrată de reducere a temperaturii, care vă permite să reduceți automat temperatura setată cu 4K, fără a fi necesară instalarea unor dispozitive suplimentare costisitoare pe controlerul cazanului. Această „reducere nocturnă" poate fi activată printr-un semnal extern, de exemplu printr-un control temporizat de la o automatizare externă, sau folosind un temporizator extern standard.

Instalare

Termostatul de cameră RT20 este conceput ca un dispozitiv electronic de control al căldurii pentru reglarea fină electrică a sistemelor de încălzire pe bază de apă caldă și este utilizat pentru controlul servomotoarelor electrotermice sau al altor dispozitive electrice. Este esențial ca intensitatea maximă a curentului comutat, indicată în specificațiile tehnice, să nu fie depășită. Nu ne asumăm nicio răspundere pentru orice formă de utilizare necorespunzătoare.

Acest echipament trebuie instalat exclusiv de către un inginer autorizat și calificat, respectând strict schema electrică. Instalarea trebuie să respecte, de asemenea, cele mai recente reglementări VDE, precum și reglementările furnizorului dumneavoastră de energie electrică. Sistemul trebuie să fie deconectat de la rețea pe durata instalării, iar toate instrucțiunile de siguranță trebuie respectate întocmai.

Alegeți un loc pentru termostat în care acesta să nu fie acoperit de perdele, mobilier sau orice alt obiect. Termostatul nu trebuie instalat prea aproape de nicio sursă de căldură (lămpi, aragaz, lumina directă a soarelui etc.) și nici într-un loc în care să fie expus la curenți de aer. Termostatul trebuie instalat într-un loc adecvat, astfel încât temperatura din încăpere să poată fi monitorizată cu acuratețe și reglată cu precizie.

Important: Înainte de a deschide carcasa, termostatul trebuie deconectat de la sursa de alimentare.

Conexiune

RT20-230V trebuie conectat conform descrierii de mai jos privind bornele de conectare:

Model RT20 - 230V	
Terminal	**Descriere**
NSB	Conductor pentru reducerea temperaturii
N	Neutru
L	Alimentare cu curent alternativ de 230 VAC
SL	230 VAC faza comutată (ieșire comutată de releu) Poate controla până la 5 actuatoare- max. 2W fiecare

Setări jumper

Pentru a economisi energie, atunci când funcția NSB este activă, se utilizează jumperul de pe placa de circuit imprimat pentru a reduce temperatura cu 2 sau 4 grade, în funcție de configurația jumperului.

Setări jumper			
	Funcție	**2**	**4**
NSB	Scăderea temperaturii	●●○	○●●

Funcționare

Termostatul electronic de cameră RT20 este utilizat pentru reglarea temperaturii în încăperi uscate, închise, cu condiții normale de mediu și o umiditate maximă de 95% (fără condens).

Setarea temperaturii dorite în încăpere este extrem de simplă și comodă, folosind butonul rotativ. Acest sistem electronic de control asigură menținerea temperaturii setate în încăpere practic fără fluctuații și, atunci când este necesar, activează automat o reducere a temperaturii.

Nu folosiți niciodată altceva decât o cârpă moale și uscată pentru a curăța aparatul. Nu folosiți niciodată agenți de curățare care conțin solvenți sau obiecte ascuțite pentru a curăța aparatul.

Specificații tehnice	
Tensiunea de funcționare	230V AC/50Hz
Ieșire	230V AC
Intervalul de temperatură	5°C - 35°C
Sarcina maximă	0.5A (Triac)
Histereza	±0.5°C (1K)
Dimensiuni	80 /80/ 18.5 mm
Regim de noapte (NSB)	reglabil între 2 și 4 °C
Clasa de protecție	IP30
Actuator	Max. 5 pc (each 2W)
Protecția robinetului	activ (interval de 7 zile)
Temperatura de operare	0°C - 40°C
Temperatura de depozitare	-20°C - 60°C
Combaterea poluării	Normal