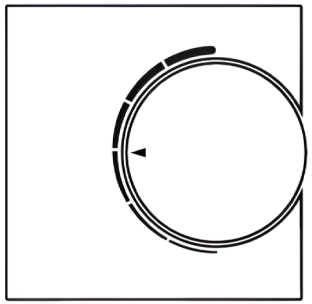
SALUS CONTROLS DE



RT20 (24V)

RAUMTHERMOSTAT

KURZANLEITUNG

MULTI-LANGUAGE MANUAL

Hersteller:
SALUS Controls plc
Units 8-10, Northfield Business Park, Forge Way,
Parkgate Rotherham, S60 1SD, United Kingdom

Importeur:
Salus Controls European Distribution sp.z o.o.
ul. Szamocka 8, piętro 6., 01 748 Warszawa, Poland

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

nqa. ISO 9001 QUALITY MANAGEMENT — UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0015

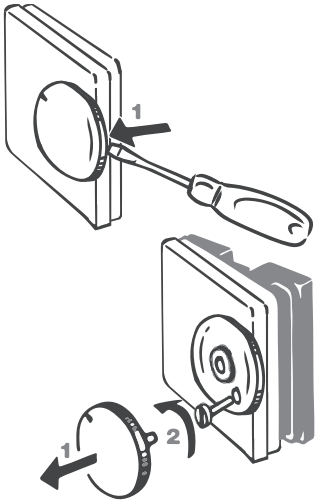
www.saluscontrols.com

SALUS Controls ist ein Unternehmen der Computime-Gruppe.
Im Rahmen seiner Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung behält sich SALUS Controls plc das Recht vor, die technischen Daten, das Design und die Materialien der in dieser Broschüre aufgeführten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

09/2026

CE UK CA RoHS COMPLIANT

Wandmontage



1. Ziehen Sie das Stellrad vorsichtig ab.
2. Entfernen Sie die darunter liegende Schraube.
3. Öffnen Sie das Gehäuse in dem Sie den Gehäusedeckel abziehen.
4. Montieren Sie nun die Grundplatte mit den mitgelieferten Schrauben fest an der Wand bzw. auf der Unterputzdose.

Introduction

Der RT20 ist ein voll elektronischer Raumtemperaturregler, der gegenüber herkömmlichen, mechanischen Produkten entscheidende Vorteile bietet. Der Regler ist über den konventionellen Drehknopf sehr einfach zu bedienen und bietet Ihnen dank hochwertiger Geräteelektronik einen einzigartigen Regelkomfort für Heizungsanwendungen aller Art. Die folgenden Eigenschaften des RT20 garantieren Ihnen einen präzisen, komfortablen und energiesparenden Betrieb Ihres Raumheizsystems.

Produktkonformität

Das Produkt entspricht den wesentlichen Anforderungen der folgenden EU-Direktiven: GPSR 2023/988/EU, EMV 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU sowie RoHS 2015/863/EU und 2017/2102/EU, REACH 253 SVHC. Der vollständige Text der EUKonformitätserklärung ist über die folgende Internetadresse verfügbar: www.saluslegal.com

Sicherheitshinweis

Nur mit gängigen Verordnungen verwenden. Nur im Innenbereich. Halten Sie Ihr Gerät trocken. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen. Trennen Sie den Raumthermostat von jeglicher elektrischen Spannung bevor Sie ihn öffnen. Die Installation muss von einer qualifizierten Person gemäß den nationalen und EU-Vorschriften durchgeführt werden.

Technische Eigenschaften

Ventilschutzfunktion

Um sicherzustellen, dass die Ventile auch bei längerem Stillstand – z.B. im Sommer – beweglich und einsatzbereit bleiben, verfügt das RT20 über eine Ventilschutz-Funktion. Hier werden die anzusteuernden Ventile über die Stellantriebe einmal wöchentlich kurzzeitig geöffnet, auch wenn keine Heizenergie angefordert wird.

Temperaturabsenkung

Einen sparsamen Umgang mit der eingesetzten Heizenergie erreichen Sie insbesondere durch eine zeitgesteuerte, bedarfsgerechte Heizungsregelung. Durch eine integrierte Absenkungfunktion ermöglicht Ihnen das RT20 eine automatische Reduzierung der eingestellten Heiztemperatur um 2 oder 4K, ohne dass die am Thermostaten eingestellte Wohlfühltemperatur geändert werden muß. Diese, Nachtabsenkung' kann über ein externes Signal, z.B. über die Zeitsteuerung einer Klemmleiste oder über eine handelsübliche externe Zeitschaltuhr aktiviert werden.

Installation

Der Raumthermostat RT20 wurde als elektronischer Temperaturregler für die elektrische Regelung von Warmwasser Heizungssystemen konzipiert und dient der Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben. Dabei ist unbedingt der in den technischen Daten angegebene max. Schaltstrom zu beachten! Wir haften nicht für jede Form einer missbräuchlichen Verwendung.

Die Installation darf nur durch autorisierte Fachkräfte gemäß dem Anschlussplan erfolgen. Darüber hinaus muss die Installation den aktuellen VDE Bestimmungen sowie den Vorschriften Ihres Energieversorgungsunternehmens entsprechen. Die Installation ist immer spannungsfrei durchzuführen, die Sicherheitsvorschriften sind zu beachten.

Der Regler darf nur auf nicht leitendem Untergrund montiert werden. Positionieren Sie den Thermostat so, dass er nicht von Gardinen, Möbelstücken oder anderen Gegenständen verdeckt wird. Der Regler darf auch nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen installiert werden (z.B. Lampen, Kamin, direkte Sonneneinstrahlung etc.) und sollte nicht von Zugluft beeinträchtigt werden. Nur so kann er die Raumtemperatur genau erfassen und entsprechend exakt regeln.

Wichtig: Vor dem Öffnen ist der Thermostat von der Spannung zu trennen.

Anschlussplan

Verdrahten Sie das Thermostat ausschließlich gem. dem folgenden Anschlussplan:

RT20 - 24V	
Klemme	**Beschreibung**
NSB	Zuleitung für Temperaturabsenkung
N	Null-Leiter
L	24V AC Stromversorgung
SL	24V AC Spannung geschaltet (Sollte in der Lage sein, bis zu 5 Aktuatoren zu steuern)

Jumper-Einstellungen

Um Energie zu sparen, wird bei aktivem NSB der Jumper auf der Platine verwendet, um die Temperatur je nach Jumperverbindung um 2 oder 4 Grad zu senken.

RT20 - Schaltbrücken			
	Funktion	**2**	**4**
NSB	Temperaturabsenkung	●●○	○●●

Bedienung

Der elektronische Raumthermostat RT20 dient zur Regelung der Temperatur in trockenen und geschlossenen Räumen mit üblicher Umgebung und einer max. relativen Raumluftfeuchte von 95% (nicht kondensierend).

Die gewünschte Raumtemperatur kann mit dem Drehregler sehr einfach und bequem eingestellt werden. Die elektronische Regelung sorgt für eine weitestgehend schwankungsfreie Beibehaltung der eingestellten Raumtemperatur sowie ggf. automatisch für die Aktivierung der Temperaturabsenkung.

Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit einem trockenen, weichen Tuch. Bitte verwenden Sie keine lösemittelhaltigen oder scharfen Reiniger!

Technische Daten	
Eingangsspannung	24V AC/50Hz
Ausgangsspannung	24V AC
Temp. Bereich Max	5°C - 35°C
Last	1A
Hysterese	±0.5°C (1K)
Abmessungen	80 /80/ 18.5
Nachtabsenkung (NSB)	2/4°C einstellbar mittels Jumper
Schutzgrad Anzahl	IP30
Antriebe	Max. 5 Stück (je 2W Dauerleistung)
Ventilschutz	active (alle 7 Tage)
Betriebstemperatur	0°C - 50°C
Lagertemperatur	-20°C - 60°C
Umweltverträglichkeit	Normal