



Rumtermostat

RAA21...

Til varme **eller** køling

- **On/Off regulering (2-pos)**
- **Slutte/bryde spænding, AC 24...250 V**

Anvendelse

RAA21.. Rumtermostaten anvendes til rene varme- eller kølesystemer til opretholdelse af den valgte rumtemperatur.

Typisk anvendelse:

- Beboelsesejendomme
- Mindre industrielle ejendomme

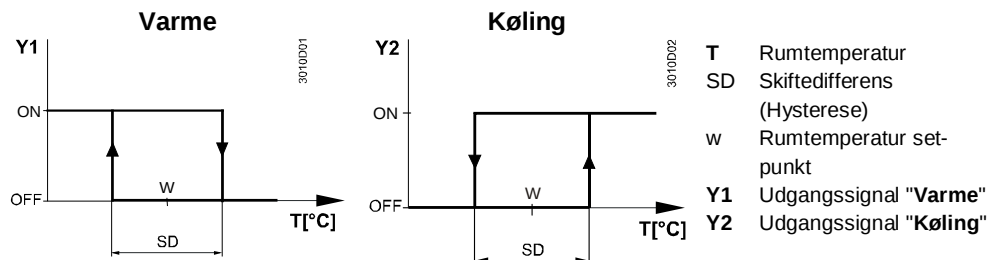
Til regulering af

- zone- eller termiske ventiler
- gas- eller oliebrændere
- ventilatorer
- pumper

Funktioner

RAA21.. Rumtermostaten har separate udgange til varme eller køling.
Kontaktsættet til varme slutes, hvis rumtemperaturen falder under det valgte setpunkt,
Kontaktsættet til køling slutes, hvis rumtemperaturen overstiger det valgte setpunkt.

Funktionsdiagrammer



Type oversigt

Funktionalitet	Produkt nr. (ASN)
Rumtermostat til varme eller køling Kontaktsæt potentiale, AC 24...250 V	RAA21

Kombinationsmuligheder

Beskrivelse	Produkt nr. (ASN)	Datablad ^{*)}
Ventilmotor, on/off	SFA21...	4863
Termisk aktuator (til radiatorventiler)	STA23...	4884
Termisk aktuator (til små ventiler 2.5 mm)	STP23...	4884

^{*)} Dokumenterne kan downloades fra <http://siemens.com/bt/download>.

Tilbehør

Beskrivelse	Produkt nr. (ASN)
Monteringsramme 120 x 120 mm til 4 x 4" installationsdåser	ARG70
Monteringsramme 96 x 120 mm til 2 x 4" installationsdåser	ARG70.1
Monteringsramme til planvægmontering 112 x 130 mm	ARG70.2

Teknisk design

Nøglefunktioner for RAA21.. Rumtermostaten:

- On/Off regulering
- Gasfyldt membran

Indstillinger

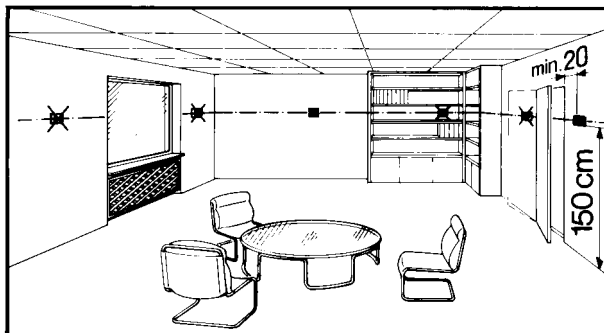
Det ønskede temperatur setpunkt vælges via skalaknappen på termostatsens front. Indstillingsområdet kan begrænses mekanisk ved anvendelse af de medfølgende begrænserklemmer under termostatsens frontdæksel.

Noter

Montering, installation og idriftsættelse

Rumtermostaten skal placeres, hvor rumtemperatur kan måles så præcist som muligt uden risiko for direkte eksponering for solindstråling. Montér ikke termostaten på væggen i nicher eller bogreoler, bag gardiner, over eller i nærheden af varme- eller kølekloder.

Monteres cirka 1.5 m over gulv.



Termostaten kan monteres på de fleste almindeligt tilgængelige planforsænkede installationsdåser eller direkte på væggen.



AC 24...250 V

Åbning og servicering af termostaten skal foretages af en autoriseret person.

Før åbning af termostaten skal den tilkoblede netspænding isoleres fra eller afbrydes.

Ved installation skal den medfølgende monteringsplade fikseret først, hvorefter termostathuset kan påmonteres, og de elektriske tilslutninger udføres. Montér herefter frontdækslet og fiksér med den dertilhørende skrue (se den medfølgende Monteringsvejledning).

Termostaten skal altid monteres på en flad væg.

Lokale love og regler for elektriske installationer skal til hver en tid overholdes.

Hvis der er termostatiske radiatorventiler i referencerummet, indstil da disse til deres fuldt åbne position.



Advarsel!

Termostaten indeholder ingen intern sikring til beskyttelse af eksterne forbrugere tilsluttet på (Y1, Y2)

Risiko for brand og legemsbeskadigelse som følge af kortslutninger!

- Tilpas ledertværsnit gældende regler og lovgivning sådan at den mærkede overstrømsbeskyttelse overholdes.

Vedligeholdelse

Rumtermostaten er vedligeholdelsesfri.

Mekanisk design

Membranen er fyldt med miljøvenlig gas.

Termostathuset er lavet af plastic.

Bestilling

Type nr. (ASN)	Bestillings nr. (SSN)	Beskrivelse
RAA21	S55770-T220	Rumtermostat RAA21

Bortskaffelse



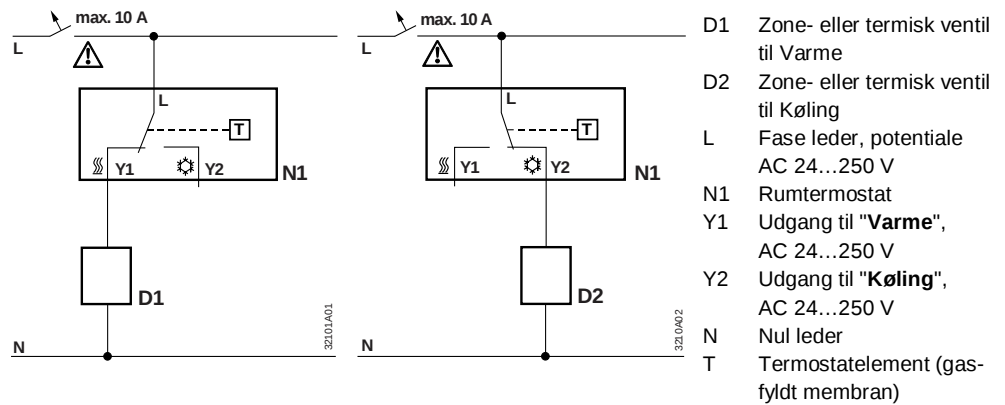
Produktet anses som værende en elektronisk enhed til bortskaffelse i henhold til det Europæiske Direktiv 2012/19/EU og må ikke bortskaffes som en del af almindeligt husholdningsaffald.

Teknisk data

Strømforsyning		Slutte/Bryde kapacitet	
		Spænding	AC 24...250 V
		Strøm	0.2...6(2.5) A
		Frekvens	50 eller 60 Hz
Ingen indvendig sikring			
Ekstern kortslutningsbeskyttelse med maksimal mærkestøm som C 10 A er påkrævet under alle omstændigheder.			
Driftsdata		Skruesklemmer til	2 x 1.5 mm ² (min. 0.5 mm ²)
		Skiftedifferens (Hysteres) SD	£1 K
		Setpunktets indstillingsområde	8...30 °C
Miljøbetingelser	Drift	Iht. IEC 60721-3-3	
	Klimabetingelser	Class 3K5	
	Temperatur	0...50 °C	
	Fugtighed	<95% r.h.	
	Forureningsgrad	Normal, iht. EN 60730-1	
	Transport / opbevaring	Iht. IEC 60721-3-2	
Industristandarder	Klimabetingelser	Class 2K3 / 1K3	
	Temperatur	-20...50 °C	
	Fugtighed	<95% r.h.	
	Mekaniske betingelser	Class 2M2	
	EU overensstemmelse (CE)	CE1T3561xx ^{*)}	
Miljøvenlighed	RCM overensstemmelse	CE1T3561en_C1 ^{*)}	
	Sikkerhedsstandard	II iht. EN 60730-1	
	Beskyttelsesgrad	IP30 iht. EN 60529	
Mekanisk design	Produktets miljødeklaration CE1E3561 ^{*)} indeholder data omkring produktets miljøvenlige produkt, design og vurdering (RoHS overensstemmelse, materiale sammensætning, forpakning, miljøvenlighed, bortskaffelse).		
	Vægt	0.14 kg (RAA21)	
	Farve	Hvid, NCS S 0502-G (RAL 9003)	

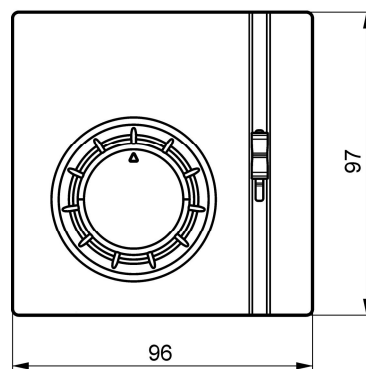
^{*)} Dokumenterne kan downloades fra <http://siemens.com/bt/download>.

Forbindelsesdiagrammer

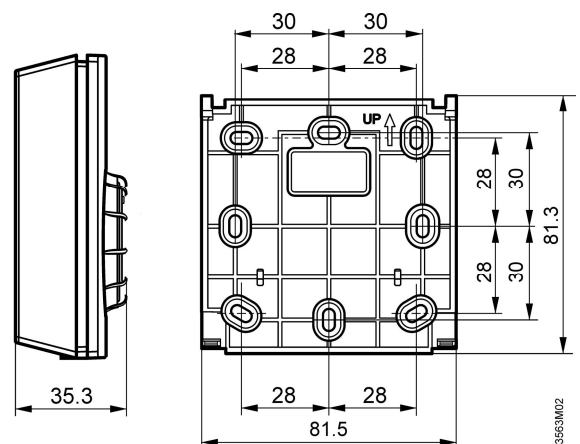


Dimensioner

Rumtermostat



Monteringsplade



Bemærkninger

Varme:

På grund af uundgåelig selvopvarmning som følge af den elektriske strøm, kan enhver belastning på mere end 3 Ampere tilsluttet enheden, påvirke præcisionen af reguleringen og målingen af temperatur i negativ retning.

Køling:

På grund af uundgåelig selvopvarmning som følge af den elektriske strøm, kan enhver belastning på mere end 1 Ampere tilsluttet enheden, påvirke præcisionen af reguleringen og målingen af temperatur i negativ retning.