

Uporaba

Regulacija sobne temperature posameznega prostora z ogrevanjem ali hlajenjem.



Lastnosti

- Neposreden dostop do načinov obratovanja: samodejno obratovanje - časi rabe - časi nerabe
- Prikaz zahtevane sobne vrednosti in izmerjene sobne temperature med obratovanjem
- Ločeno izbiranje treh časov rabe za vsak posamezen dan v tednu
- Počitniški program z lastno zahtevano vrednostjo
- Začasna korekcija zahtevane vrednosti
- Parametriranje in konfiguriranje neposredno na napravi ali s pomočjo postaje za upravljanje in spremljanje
- Komunikacija prek vmesnika Modbus za integracijo v sistemsko tehniko TROVIS 5500
- Dobavljiva razširitvena naprava za kompleksne regulacijske funkcije

Upravljanje

Pri zaprtem čelnem pokrovu je mogoče trenutno zahtevano vrednost za čase rabe in čase nerabe začasno spreminjati s pomočjo puščičastih tipk \uparrow in \downarrow . Tako spremenjena zahtevana vrednost velja do pričetka naslednjega časovnega intervala (samodejno obratovanje) ali do spremembe načina delovanja, vendar največ osem ur.

Pri odprtem čelnem pokrovu (slika 1) so na voljo nadaljnje upravljalne tipke za parametriranje in konfiguriranje.

Prek tipke za preklapljanje \rightleftarrows je mogoče po vrsti nastavljati sistemski čas in čase rabe.

V okviru treh parametrirnih nivojev "zahtevane vrednosti", "regulacija" in "komunikacija" izvedemo izbor parametrov in njihovo nastavitve s pomočjo tipk \uparrow , \downarrow in $*$.

Z vsakim pritiskom na tipko ☰ se vzpostavi drug način obratovanja: samodejno obratovanje - časi rabe - časi nerabe



Slika 1 · Sobni regulator za posamično regulacijo TROVIS 5572 (odprt čelni pokrov)

Tehnični podatki · Sobni regulator za posamično regulacijo TROVIS 5572

Vhodi	1 sobno tipalo (interno) 1 tipka za prisotnost (interna) 2 binarna vhoda za okenski kontakt/rošiče in sporočilo o prisotnosti
Izhodi	2 triak izhoda 24 V AC, 1 A 2 analogna izhoda 0 do 10 V
Pomožna energija	24 V AC
Vmesnik	Modbus (RS-485)
Pogoji okolice	obratovanje: 0 do 50 °C skladiščenje, transport: -10 do 60 °C 95 % rel. vlaga, brez kondenzacije
Stopnja onesnaženosti	2 po VDE 0110
Odpornost na EM motnje	skladno EN 61000-6-1
Oddajanje EM motenj	skladno EN 61000-6-3
Mere v mm V x Š x G	113 x 91 x 30

Električna priključitev in montaža

Zasedba spolk		
1	RS-485; Modbus (podrejena enota)	povezava do centralnega nadzornega sistema zgradbe oz. do nadrejenega vmesnika Modbus
2		
3	Izhod 0...10 V št. 1	
4	Izhod 0...10 V št. 2	
5	Masa, izhoda 0...10 V	
6	Binarni vhod BE1	
7	Binarni vhod BE2	
8	Masa, binarna vhoda	
9	Pomožna energija 24 V AC	AC 1
10		AC 2 z ozirom na maso
11	Triak izhod 1	24 V AC, 1 A
12		
13	Triak izhod 2	24 V AC, 1 A
14		
15	RS-485; Modbus (nadrejena enota)	povezava z razširitveno napravo(-ami)
16		

Za montažo in ožičenje sobnega regulatorja za posamično regulacijo je treba ohišje ločiti od podnožja. V ta namen pritisnite jeziček na spodnji strani sobnega regulatorja za posamično regulacijo, tako da je mogoče ohišje zvrniti navzgor. Montaža na steno izvedete s privitjem podnožja na steno. Po električni priključitvi ohišje najprej ponovno zataknete na zgornji strani in nato zaskočite na spodnji.

Popisno besedilo

Sobni regulator za posamično regulacijo TROVIS 5572

Pribor

Razširitvena naprava 1400-9386

Razširitvena naprava 1400-9386

Dodajanje vhodov in izhodov na sobni regulator za posamično regulacijo

Tehnični podatki		
Vhodi		
binarni vhodi vhodi 0 do 10 V	6 · po izbiri binarni vhod ali vhod 0 do 10 V ¹⁾	
Izhodi		
binarni izhodi	4 · 230 V/2 A (rele)	
Vmesniki	Modbus RS-485	
Delovna napetost	24 V AC	
Mere [mm]		
Širina	140	
Višina	93	
Globina	30	

- 1) Vhoda 1 in 2 sta je mogoče uporabljati kot številna vhoda (maks. 1 kHz).
Vhoda 5 in 6 je mogoče uporabljati kot **izhoda 0 do 10 V**.

Zasedba priključkov			
1	BA1	Binarni izhod 1	230 V/2 A
2	BA2	Binarni izhod 2	230 V/2 A
3	COM1/2	COM binarni izhod 1/2	
4	BA3	Binarni izhod 3	230 V/2 A
5	BA4	Binarni izhod 4	230 V/2 A
6	COM3/4	COM binarni izhod 3/4	
7	AC1 24V	Pomožna energija 24 V AC	AC 1
8	AC2 24V		AC 2 z ozirom na maso
9	BE1	Binarni vhod 1 ali vhod 0 do 10 V	ali številni vhod
10	BE2	Binarni vhod 2 ali vhod 0 do 10 V	ali številni vhod
11	(Masa - vhod 1/2	
12	BE3	Binarni vhod 3 ali Pt 1000 ali 0 do 1000 Ω	
13	BE4	Binarni vhod 4 ali Pt 1000 ali 0 do 1000 Ω	
14	(Masa - vhod 3/4	
15	BE5	Binarni vhod 5 ali vhod 0 do 10 V	ali izhod 0 do 10 V
16	BE6	Binarni vhod 6 ali vhod 0 do 10 V	ali izhod 0 do 10 V
17	(Masa - vhod/izhod 5/6	
18	A1	RS-485; Modbus (podrejena enota)	povezava s TROVIS 5571, 5572 ali CNS
19	B1		
20	A2	RS-485; Modbus (nadrejena enota)	Povezava z razširitveno napravo(-ami); samo pri inteligentni razširitveni napravi, podobno kot osnovna naprava
21	B2		

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstr. 3 · D-60314 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 4009-0 · Faks: +49 69 4009-1507
www.samson.de



GIA-S · Industrijska oprema d.o.o.
Industrijska 5 · SLO-1290 Grosuplje
Tel.: 01 7865 300 · Faks: 01 7865 568
gia@gia.si · www.samson-slo.com

T 5572 SL