

Stand 27.05.09

Änderungen im Sinne des
tech-nischen Fortschritts
behalten wir uns vor.

Technische Daten Universalthermostat



Opis:

Univerzalni termostat se uporablja kot samozadostna krmilna naprava za komponente odmrzovalnika, ki deluje na podlagi mešanice glikola in vode (sole) / regulacijske zaklopke EWT, odtajevalnega ogrevanja ali električnega registra za dodatno ogrevanje. Ima dve neodvisni vklopni točki (Temperatura 1 in Temperatura 2), ki ju je mogoče prosto programirati in nastavljivo histerezo.

Temperaturni senzor se glede na posamezne primere uporabe uporablja kot senzor za temperaturo zunanega zraka (za izbiranje odmrzovalnika, ki deluje na podlagi mešanice glikola in vode (sole) / regulacijske zaklopke EWT), kot senzor izhodnega zraka (za izbiranje odtajevalnega ogrevanja) ali kot senzor dovajanega zraka (za izbiranje registra dodatnega ogrevanja). S pomočjo stikala DIP se določi zadevni način obratovanja.

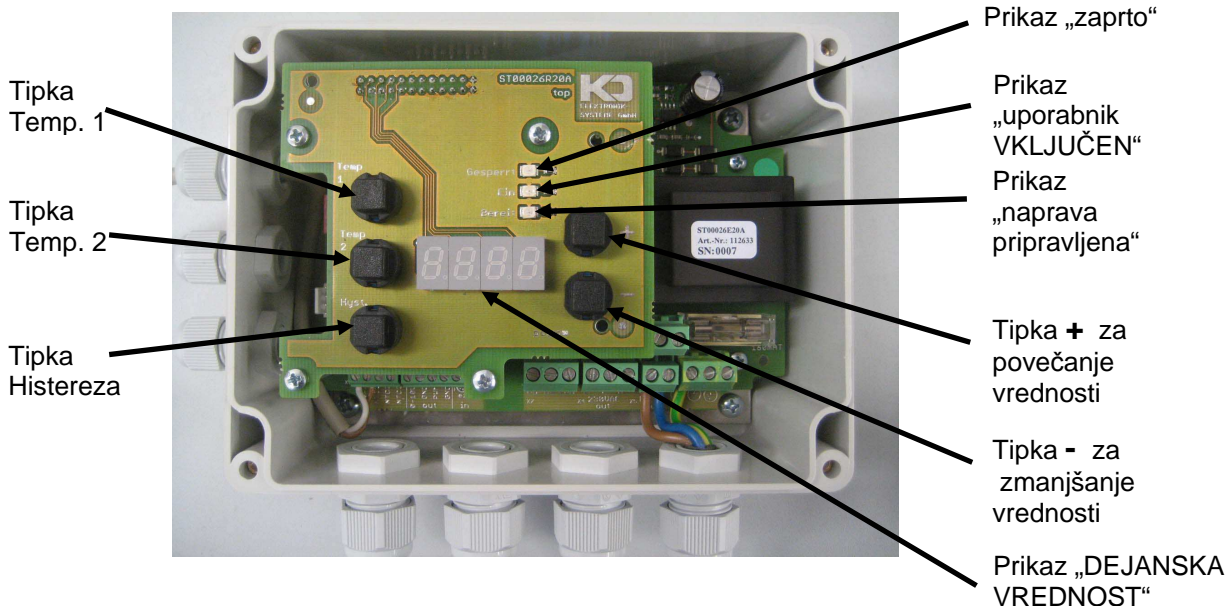
Izbiranje uporabnika poteka preko elektronskega releja, vzporedno s tem je na voljo brezpotencialni preklopni kontakt. Sprostitev oziroma zaprtje krmiljenja je mogoče opraviti preko zunanjega brezpotencialnega kontakta. S 7-segmentnim prikazom je na senzorju omogočen prikaz programiranih vrednosti temperature in tudi prikaz temperature. Prikazovalnik je viden skozi prosojen pokrov ohišja iz umetne snovi, ki je primerno za nameščanje v vlažnih prostorih.

Obratovalni podatki:

Dimenzije ohišja:	Š x G x V, 160 x 120 x 90 mm
Električni priključek:	230 VAC / 50 Hz
Varovalka naprav:	T 160 mA
Stopnja zaščite:	IP 44
Temperatura okolja:	-10°C...35°C
Izhod uporabnik:	Elektronski rele, vklopna moč 230 VAC / 10 A
Izhod obvestilo o statusu:	Brezpotencialni preklopni kontakt, vklopna moč 230 VAC / 5 A
Sprostitev / zapora:	Preko zunanjega vklopnega kontakta ali direktno z mrežno povezavo
Temperaturni senzor:	Kabelski senzor z NTC 10K, dolžina kabla pribl. 3 m, temperaturno območje -40 ... 75°C
Vklopna točka Temp. 1:	Območje nastavitve 15°..65°C, pomik 0,5K
Vklopna točka Temp. 2:	Območje nastavitve - 15°...15°C, pomik 0,5K
Histereza:	Območje nastavitve 0,5...5K, pomik 0,1K



Funkcije upravljanja / prikazi:



Opozorila: - Pri uporabi univerzalnih termostatov kot enot krmiljenja za odmrzovalnik, ki deluje na podlagi mešanice glikola in vode (sole) / regulacijsko zaklopko EWT se aktivirata obe temperaturni vklopni točki!
Temperatura 1 – želena vrednost za hlajenje zunanjega zraka – regulacijska zaklopka EWT na vsesovanje zunanjega zraka preko EWT
Temperatura 2 – želena vrednost za ogrevanje zunanjega zraka – regulacijska zaklopka EWT na vsesovanje zunanjega zraka preko EWT
Temperatura 2 < DEJANSKA VREDNOST temperature < Temp 1 – regulacijska zaklopka EWT na direktno vsesovanje zunanjega zraka
- Pri uporabi univerzalnih termostatov kot enot krmiljenja za register dodatnega ogrevanja je potrebno senzor temperature namestiti v smeri toka za ogrevalnim registrom!