

YU

UPUTSTVO ZA INSTALACIJU

devireg™ 130, 131 i 132



DEVI ™

SADRŽAJ :

1. Primena i funkcije
2. Uputstvo za instalaciju
 - a. Instalacija senzora za devireg™ 130 i 132
 - b. Postavljanje devireg™ 130, 131 i 132
 - c. Dijagram povezivanja za devireg™ 130, 131 i 132
 - d. Problemi
3. Tehničke specifikacije
4. Uslovi garancije i Garantni list

PAŽNJA! Instalaciju sme izvesti samo ovlašćeni električar. Isključenje mora biti sadržano u fiksnim žicama da bi se obezbedilo isključenje oba pola iz dovoda struje.

1. PRIMENA I FUNKCIJE

Serija devireg™ 130 je serija elektronskih termostata koji se koriste za kontrolu unutrašnjeg grejanja.

devireg™ 130 se koristi za kontrolu instalacije podnog grejanja. Termostat je opremljen podnim senzorom za kontrolu željene temperature poda.

devireg™ 131 se koristi za kontrolu instalacije sobnog grejanja.

Termostat je opremljen ugra_enim senzorom za kontrolu željene sobne temperature.

devireg™ 132 se koristi za kontrolu instalacija kako podnog tako i sobnog grejanja. Termostat je opremljen ugra_enim senzorom za kontrolu željene sobne temperature.

Dodatno, opremljen je i podnim senzorom za kontrolu željene temperature poda.

Štaviše, sa temperaturnim tasterom i uklonjenom prednjom maskom možete podesiti maksimalnu podnu temperaturu izme_u 20° i 50° C, podešavajući temperaturni taster smešten u donjem desnom uglu termostata. Ovo je bitna karakteristika u slučaju da imate drvene podove.

2. UPUTSTVO ZA INSTALACIJU

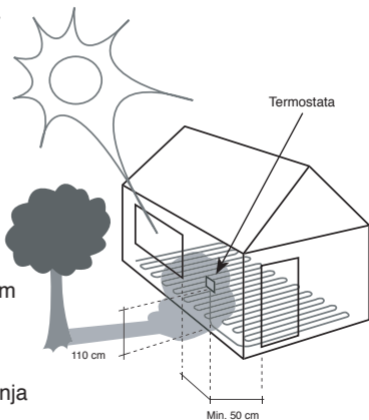
2.a. Instalacije senzora za devireg™ 130 i 132

Podni senzor treba da bude smešten u instalacionoj cevi od 16mm sa zaptivenim krajem da bi se sprečio ulazak betona u cev. Minimaalni dijametar savijanja cevi je 50mm.

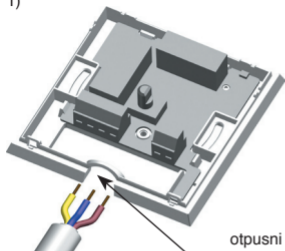
Senzorski kabl mora biti smešten izme_u dva reda grejnog kabla.

2.b. Postavljanje devireg™ 130, 131 i 132

Da bi se izbegle pukotine u betonskom podu morate voditi računa o tome da je beton potpuno tvrd (osušen) pre uključenja grejanja.

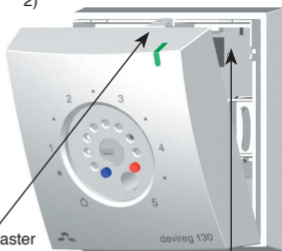


1)



2)

otpusni taster



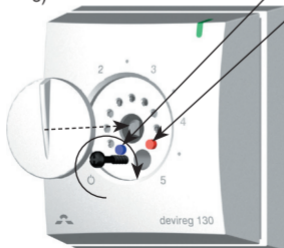
prekid

3)

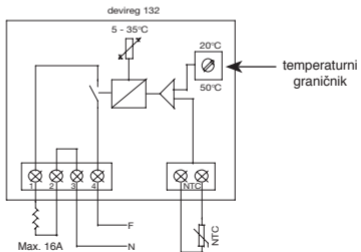
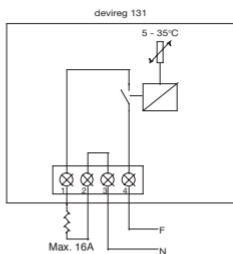
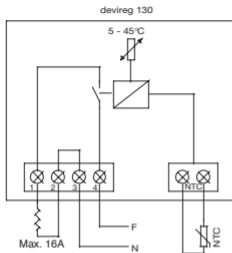
Min.

Max.

temperaturni
graničnik



2.c. Spojni dijagram za devireg™ 130, 131 i 132



2. d. Problemi

Kontrola funkcionisanja

Ako se grejanje ne uključi aktiviranjem termostata, proverite strujni ure_aj (RCD) i sigurnosne ure_aje pre kontaktiranja ovlašćenog električara.

Kvar : Grejanje ne radi

Opšte uputstvo:

Pre svega, vodite računa o tome da su svi kablovi povezani sa termostatom pravilno instalirani. Obezbedite da svaka žica povezana sa termostatom ima dobar kontakt sa zavrtnim terminalom smeštenim na termostatu.

Napojna voltaža: (terminal 3 & 4)

Izmerite napojnu voltažu na terminalima 3 & 4. Očitavanje bi trebalo da bude u granicama specifičnih vrednosti, u skladu sa tehničkim specifikacijama.

Ako nije, proverite glavni osigurač.

Snaga termostata: (terminali 1 & 2)

Izmerite voltažu na terminalima 1 & 2 (aktiviran termostat, crveno svtlo). Očitavanje bi trebalo da bude isto kao i ono prethodno izmereno na terminalima 3 & 4. Ako je očitavanje u redu, pre_ite na sledeći korak, ako nije – zamenite termostat.

Grejni kabl: (terminali 1 & 2)

Isključite grejni kabl sa terminala 1 & 2 na termostatu. Izmerite otpor grejnog kabla om-metrom. Sada je moguće izračunati instalisanu snagu koristeći sledeću formulu :

$$P = \frac{U^2}{R} = \frac{230^2}{R} = W \text{ (na } 230 \text{ V}\sim\text{)}$$

Napon spoljašnjeg termostata: NTC – samo za devireg™ 130 i 132

Isključite spoljašnji NTC senzor na termostatu. Povežite om-metar sa NTC senzorom i izmerite otpor.

Izmerena vrednost treba da bude u granicama specifičnih vrednosti u skladu sa tehničkim specifikacijama. Ako nije, zamenite NTC senzor.

Kvar : Konstantno grejanje

Prekid podnog senzora

Ako se desi isključenje spoljašnjeg (NTC) senzora, termostat će konstantno biti uključen (aktiviran termostat – crveno svetlo). Isključite spoljašnji NTC senzor na NTC terminalu na termostatu. Povežite om-metar na NTC senzor i izmerite otpor. Izmerena vrednost treba da bude u granicama specifičnih vrednosti u skladu sa tehničkim specifikacijama. Ako nije, zamenite NTC senzor.

Konstantno uključen relej

Izmerite voltažu na terminalima 1 & 2 (neaktiviran termostat, bez svetla ili zeleno svetlo). Ne bi trebalo da bude napona na terminalima 1 & 2. Ako se napon očita, zamenite termostat.

4. Tehničke specifikacije

Tehnički podaci	
Radni napon	230 VAC + 10% / -20%, 50 Hz
Potrošnja energije	Max. 5 W
Releji :	
- otporno opterećenje	250 V ~16 A
- induktivno opterećenje	1 A (faktor energije 0,3)
Senzorska jedinica :	NTC 15kOhm na 25° C
Senzorske vrednosti :	
- 0° C	42 kOhm
- 20° C	18 kOhm
- 50° C	6 kOhm
Histereza :	- 0,2° C
Temperaturni raspon:	
- 130:	(0) 5 – 45° C
- 131:	(0) 5 – 35° C
- 132:	(0) 5 – 35° C, za temperaturni graničnik : 20 – 50° C
Ambijentalna temperatura :	- 10° do + 50° C
Zaštita od smrzavanja :	5° C
LED indikator :	
- bez svetla:	Sistem je isključen
- crveno svetlo:	Podešena temperatura nije dostignuta
- zeleno svetlo :	Podešena temperatura je dostignuta
IP klasa :	30
Dimenzije :	82mm x 82mm x 36mm

DEVI Garancija :

Kupili ste DEVI grejni sistem za koji smo sigurni da će poboljšati komfor i ekonomiju vašeg doma.

DEVI obezbe _uje kompletno grejno rešenje sa deviflex grejnim kablovima ili devimat grejnim mrežicama, devireg termostatima i devifast montažnim trakama. Ako vi, uprkos očekivanjima, budete imali problema sa vašim DEVI grejnim sistemom, videćete da DEVI, čiji su proizvodi proizvedeni u Danskoj i prodaju se širom Evropske Unije, radi po standardnim propisima koji se odnose na pouzdanost proizvoda kao što je specificirano u EU direktivi 85 / 374 / CEE kao i u svim primenljivim propisima u individualnim zemljama pod sledećim uslovima :

DEVI nudi 10- godišnju garanciju na sve deviflex grejne kablove i devimat grejne mrežice, i 2- godišnju garanciju na materijalne i proizvodne kvarove u vezi sa svim drugim DEVI proizvodima.

Garancija je važeća samo ako je Garantni list popunjen pravilno i u skladu sa uputstvima, i ako je kvar proveren ili prijavljen ovlašćenom DEVI distributeru. Molimo Vas da imate u vidu da Garantni

list mora biti popunjen na engleskom ili lokalnom jeziku.

Devi će izvesti besplatno sve popravke ili isporučiti kupcu novu jedinicu. Popravke će se izvesti bez daljih troškova na štetu kupca. U slučaju kvara na devireg termostatima, DEVI zadržava pravo da besplatno popravi jedinicu i bez nerazumnih odlaganja na štetu kupca. DEVI garancija ne pokriva instalacije koje su izveli neovlašćeni električari, kvarove koji su nastali pogrešnim rukovanjem drugih dobavljača, štetu koju je prouzrokovala treća strana, nepravilnu instalaciju ili štetu nastalu zbog toga. Sav rad će u potpunosti biti naplaćen ako se od DEVI-ja traži da proveri ili popravi kvarove nastalu kao rezultat bilo kog od gore navedenih slučajeva. DEVI garancija se ne proširuje na opremu koja nije u potpunosti plaćena.

DEVI će u svakom trenutku obezbediti brz, efikasan i pošten odgovor na sve upite od strane naših kupaca. Gore navedena garancija pokriva samo pouzdanost proizvoda, dok je kupovina u skladu sa nacionalnim propisima i zakonima.

Garantni list

DEVI garancija se izdaje:

Ime:

Adresa:

Poštanski broj:

Telefon:

Molimo, obratiti pa'nju!

Da bi se dobila DEVI garancija, pa'ljivo unesite slede)e podatke.
Pogledajte ostale uslove garancije.

Elektri~no povezivanje izveo

Datum pu{tanja u rad:

Tip termostata:

Serijski broj proizvoda:

Overava:



08095790 · 01.01

DEVI A/S
DK · 7100 Vejle

Phone +45 76 42 47 00

Fax +45 76 42 47 01

www.devi.com