

N-HEAT® LINIJA PROIZVODA

N-COMFORT TR

Uputstva za instalaciju i upotrebu



N-COMFORT TR

Uputstvo za instalaciju

OPIS PROIZVODA - NAČIN UPOTREBE

N-COMFORT TR je jednostavan, ali svestran termostat za upotrebu sa Nexansovim električnim grejnim kablovima i mrežicama za podno grejanje. Kompatibilan je sa okvirima ELKO Plus i Schneider Ekkact.

Termostat nudi minimalna i maksimalna ograničenja opsega radne temperature, a konfigurirše se pomoću podešavanja DIP prekidača i potenciometra, dostupnog ispod kućišta termostata. Termostatom se upravlja sa dvopolnim mehaničkim prekidačem za uključivanje/isključivanje i točkićem za podešavanje temperature na prednjoj strani.

N-COMFORT TR ima (ugrađeni) sobni senzor i isporučuje se sa spoljnim senzorom koji, ako se koristi, treba da bude postavljen (ugrađen*) u pod između dve linije kablova za grejanje, blizu površine poda.

Ovo omogućava 3 načina rada:

- Kontrola sobne temperature pomoću ugrađenog senzora (ne koristi se spoljni senzor);
- Regulacija temperature poda pomoću spoljnog senzora;
- Kontrola sobne temperature pomoću ugrađenog senzora sa funkcijom ograničenja temperature pomoću spoljnog senzora.

Pored toga, može se konfigurisati da radi kao regulator snage. U ovoj konfiguraciji funkcija ograničavanja temperature neće raditi.

**Kabl senzora treba instalirati unutar cevi, što omogućava buduću zamenu.*

INFORMACIJE O BEZBEDNOSTI

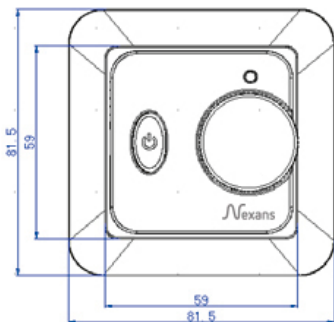
- Uvek isključite spoljno napajanje termostata pre instaliranja, uklanjanja, čišćenja ili servisiranja ovog termostata.
- Pročitajte sve informacije u ovom uputstvu pre ugradnje termostata.
- Dozvolite samo profesionalcima da instaliraju termostat.
- Sva ožičenja moraju biti u skladu sa lokalnim i nacionalnim građevinskim i električnim kodovima i uredbama.

POSTUPAK UGRADNJE

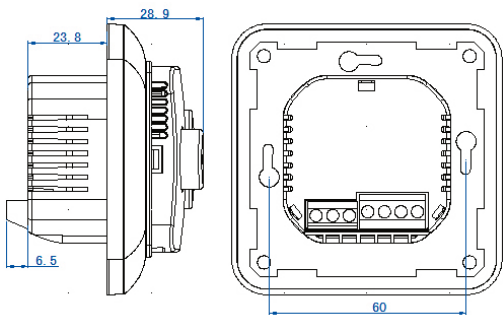
Termostat treba postaviti približno 1,6m iznad poda. Ako se koristi sobni senzor, termostat mora biti postavljen tako da vazduh može slobodno da teče preko okvira termostata. Izbegavajte postavljanje termostata na mesta na kojima će biti izložen direktnoj sunčevoj svetlosti ili promaji. Uverite se da napojni deo grejnog kabla dostigne planirani položaj termostata.

IZGLED

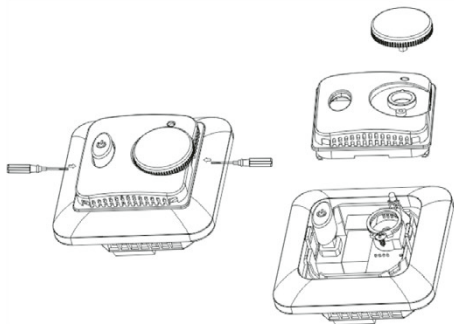
Okvir



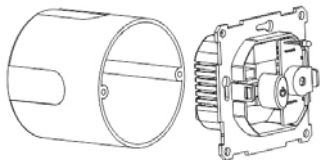
Dimenzije



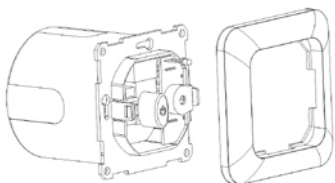
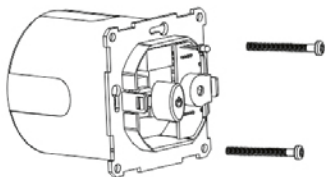
INSTALACIJA



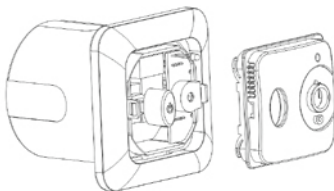
Skinite točkić i otpustite kućište pritiskom na opružne kopče sa obe strane, koristeći npr. mali odvijač.

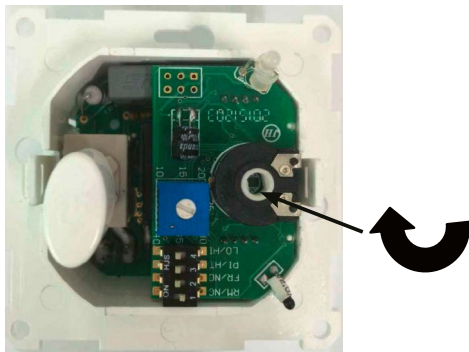
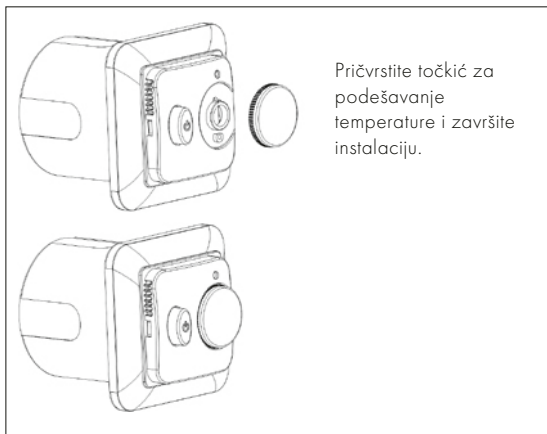


Povežite žice (napajanje, kabl za grejanje i kabl senzora (ako je potrebno), i ugradite termostat u razvodnu kutiju.



Ugradite okvir i kućište termostata.





Savet: Kada instalirate točkić za podešavanje temperature, uverite se da je potenciometar okrenut u smeru kazaljke na satu što je dalje moguće. Brojčanik će tada "kliknuti u 9".

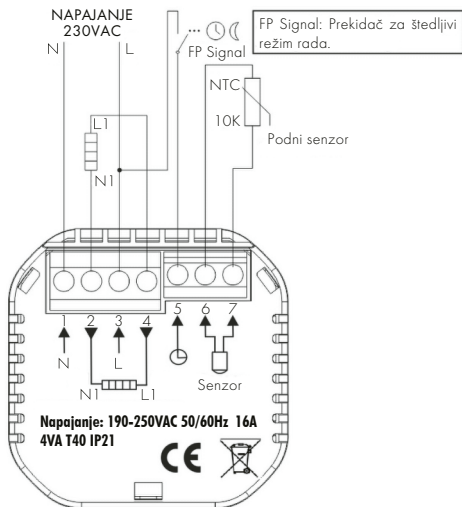


Funkcija podešavanja visoke / niske temperature dostupna je ispod točkića za podešavanje temperature.

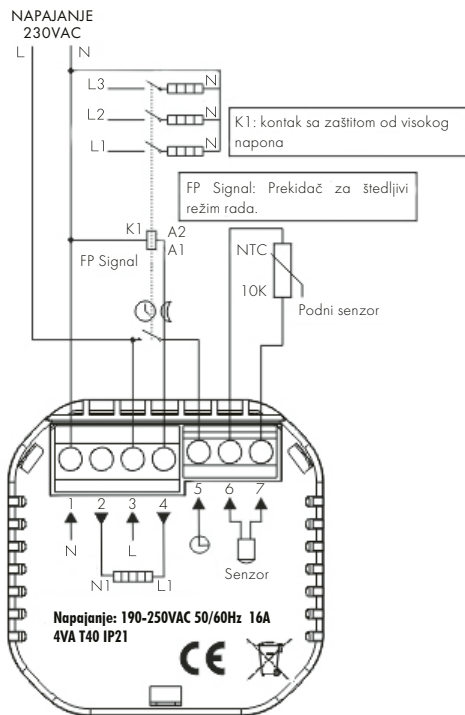
Visoko ograničenje
Nisko ograničenje

ŠEMA POVEZIVANJA

Direktno, priključak - jedan grejni kabl



Priključak preko kontaktora npr. - 3 grejna kabla



NAPOMENA: Maksimalno opterećenje releja termostata je 16A. Međutim, kako bi se osiguralo optimalni radni vek termostata, preporučuje se maksimalno opterećenje od 14A. Veće opterećenje će skratiti radni vek termostata.

KONFIGURACIJA

N-COMFORT TR se može podesiti u 3 različita režima rada termostata + kao regulator snage. Fabrički je podešen režim dvostrukog senzora, tj. ugrađeni senzor se koristi za regulaciju temperature, dok se spoljni senzor koristi za ograničenje temperature. Promene u konfiguraciji vrše se podešavanjem DIP-prekidača i podešavanjem potenciometra.

RM = Soba

FR = Pod

NC = Ne kontroliše se (ili se ne koristi)

PI = Pilot signal (relevantan samo u odabranim zemljama, ali takođe je i podešavanje za regulatorni režim rada)

HT = Grejanje

LO = Izaberite ovo kada je opterećenje manje od 10A

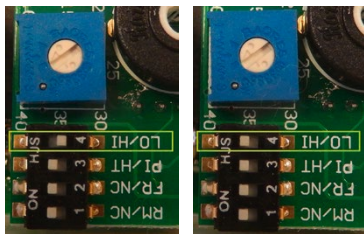
HI = Izaberite ovo kada je opterećenje između 10A i 16A



PODEŠAVANJE

1. Podešavanje opterećenja

DIP-prekidač 4 mora se podesiti prema ukupnom opterećenju sistema grejanja.



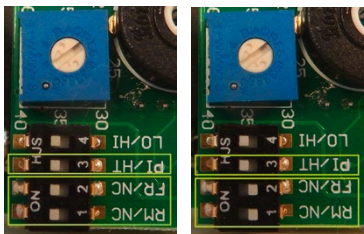
LO: Položaj DIP-prekidača kada je opterećenje manje od 10A

HI: Položaj DIP-prekidača kada je opterećenje između 10A i 16A

2. Režim dvostrukog senzora (fabrički podrazumevano):

Regulacija sobne temperature sa ograničenjem temperature poda (bilo koje podešavanje je u redu prema donjim ilustracijama).

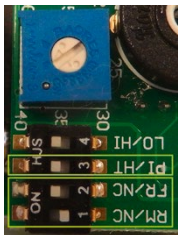
Kada temperatura poda dostigne podešenu temperaturnu granicu, grejanje se isključuje.



DIP-prekidač 3 je u levom položaju (HT / grejanje)

DIP-prekidač 4 je u položaju nameštenom prema opterećenju termostata kako je opisano u tački 1.

3. Režim kontrole sobne temperature

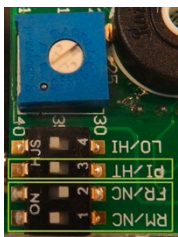


DIP-prekidač broj 1 (RM / Soba) je u desnom položaju, a DIP-prekidač 2 (FR / pod) u levom položaju. U ovom režimu ne postoji funkcija ograničenja temperature

DIP-prekidač 3 je u levom položaju (HT / grejanje)

DIP-prekidač 4 je u položaju prema opterećenju termostata kako je opisano u tački 1.

4. Režim kontrole temperature poda



DIP-prekidač broj 1 (RM / Soba) je u levom položaju, a DIP-prekidač 2 (FR / pod) u desnom položaju. U ovom režimu ne postoji funkcija ograničenja temperature.

DIP-prekidač 3 je u levom položaju (HT / grejanje)

DIP-prekidač 4 je u položaju prema opterećenju termostata kako je opisano u tački 1.

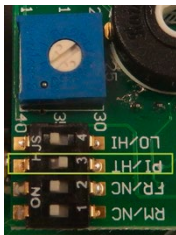
5. Regulator mode

DIP-prekidač 3 je u desnom položaju.

DIP-prekidač 4 je u položaju prema opterećenju termostata kako je opisano u tački 1.

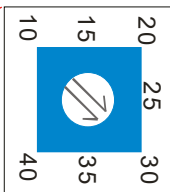
Ostali položaji DIP-prekidača nisu važni.

Grejni kablovi će se uključiti na period od 0 do 10 minuta u intervalima od 12 minuta prema vašim podešavanjima. Takođe pogledajte tabelu podešavanja u Korisničkim uputstvima.



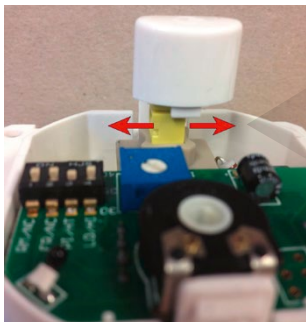
6. Podešavanje ograničenja temperature

Preporučuje se upotreba funkcije ograničenja temperature za zaštitu gornjih podova osetljivih na temperaturu, kao što su parket i laminatni podovi. **Fabričko podešavanje je 40°**, a temperaturu treba prilagoditi temperaturnim ograničenjima koje je postavio proizvođač poda. To se postiže okretanjem dugmeta na potenciometru u skladu sa temperaturnom skalom (obratite pažnju na orijentaciju). Opseg podešavanja ograničenja temperature za termostat je 10 ~ 40 ° C.



PROMENA KUĆIŠTA NA TERMOSTATU

Ako se kućište termostata menja, dugme za uključivanje / isključivanje mora se ukloniti i postaviti vodoravno, kao što je prikazano na slici. Ne sme se prekidač pritisnuti vertikalno, jer se "kuke" mogu slomiti.



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE:

- Nazivni napon: 230Vac, 50/60Hz
- Potrošnja termostata: < 5W
- Maksimalno opterećenje: 16A
- Opseg podešavanja temperature: 10~50°C
- Opseg merenja temperature: 0~55°C
- Tačnost merenja temperature: ±1°C
- Podešavanje vremenatranja grejanja: 0-10 minutes
- Terminali za ožičenje: priključni provodnik max 2.5 mm²
- Kućište: otporno na požar: PC+ABS
- Dimenzije: 81.5×81.5×30.4 mm (Š×V×D)
- Prečnik rupe: 60 mm
- IP klasa: IP 21
- Spoljni (podni) senzor: NTC 10

Termostat ne zahteva održavanje.

UPUTSTVO ZA KORISNIKA

1. Prekidač za uključivanje / isključivanje termostata

2. Svetlosni indikator:

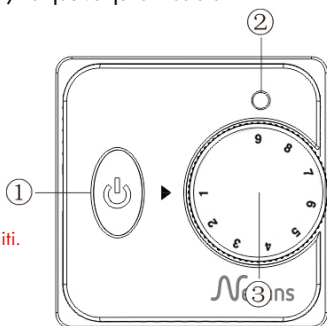
Crveno svetlo: Grejni kablovi su u funkciji.

Crveno svetlo trepće:

Poruka o grešci koja ukazuje na to da podni senzor nije pravilno instaliran ili oštećen.

Grejni kablovi neće raditi.

3. Interval temperature / vremena u režimu regulatora podešava se okretanjem točkića



| Dial setting | Ca. temp (°C) | Ca time (min) |
|--------------|---------------|---------------|
| 1 | 10 | 0 |
| 3 | 20 | 2,5 |
| 5 | 30 | 5 |
| 7 | 40 | 7,5 |
| 9 | 50 | 10 |

GARANCIJA

Nexans Norway AS nudi 2 (dve) godine garancije na nedostatke u materijalu i izradi u prodatom proizvodu, uz pravilnu i normalnu upotrebu i servis. U slučaju kvara, Nexans Norway AS će popraviti ili zameniti proizvod. Garancija se ne odnosi na nedostatke uzrokovane neispravnom instalacijom ili nepravilnom upotrebom.

Nexans Norway AS mora biti pismeno obavešten o bilo kom nedostatku u roku od 30 dana nakon otkrivanja nedostatka. Detaljan opis kvara mora biti priložen uz zahtev da bi on bio valjan.