

N-HEAT® COLLECTION

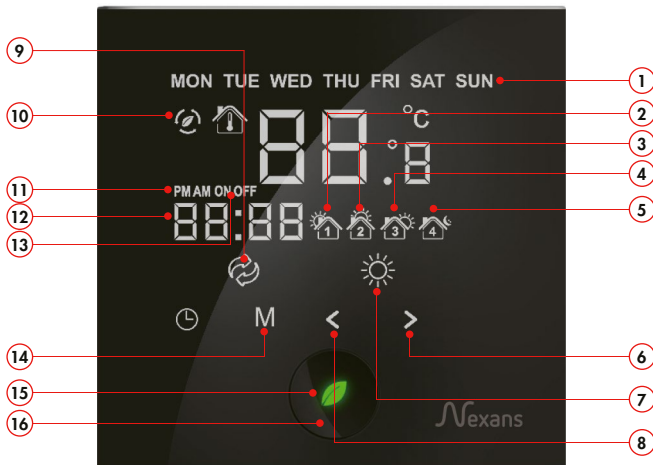
MILLITEMP™ 2



MILLITEMP™ 2

Uputstvo za upotrebu

OBJAŠNENJE SIMBOLA NA EKRANU



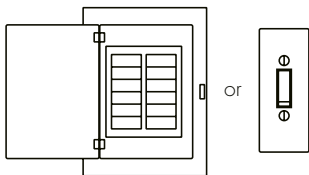
- | | |
|---|---|
| 1 dan u nedelji | 9 provera temperature poda (treperi) |
| 2 period 1 | 10 ECO režim (ušteda energije) |
| 3 period 2 | 11 jutro/veče (AM/PM) |
| 4 period 3 | 12 vreme |
| 5 period 4 | 13 timing on/off |
| 6 povećavanje temperature / navigacija udesno | 14 pristup i navigacija podešavanjima |
| 7 grejanje je aktivirano | 15 Indikaciono svetlo |
| 8 smanjenje temperature / navigacija ulevo | 16 taster za uključivanje / isključivanje |

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.

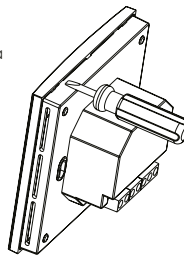
Korak 1:

Uverite se da je napajanje isključeno (koristite voltmetar).



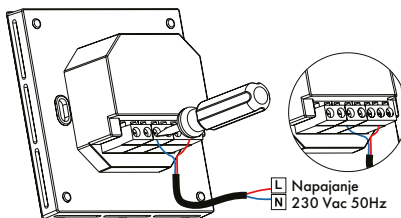
Korak 2:

Uklonite okvir sa termostata.



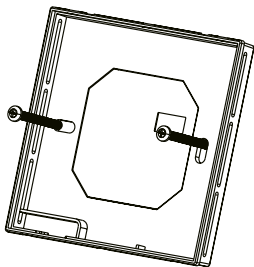
Step 3:

Povežite žice prema šemi za povezivanje.



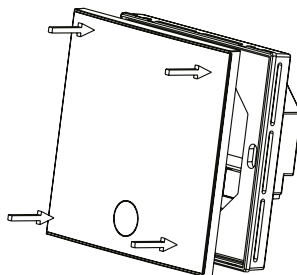
Korak 4:

Pričvrstite osnovnu ploču na zid vijcima.



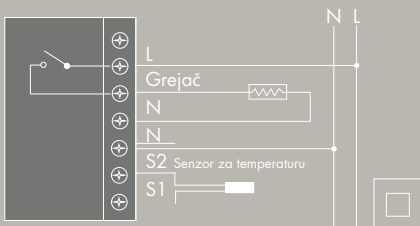
Korak 5:

Vratite okvir termostata na osnovnu ploču.



Šema za povezivanje termostata (korak 3):

AC 230V 50Hz



Napomena: Obavezno spojite sve žice prema šemi ožičenja i držite ih dalje od vode, blata i drugog materijala kako biste sprečili oštećenje jedinice!

OPIS PROIZVODA - PODRUČJE UPOTREBE

MILLITEMP™ 2 je elegantan i sofisticiran termostat osjetljiv na dodir, koji predstavlja privlačan i važan deo Nexans električnog sistema podnog grejanja.

Termostat je moguće programirati da automatski reguliše sobnu ili podnu temperaturu. Može se konfigurisati da održava konstantnu temperaturu (kako je postavio korisnik - ručni režim rada) ili se programira prema dnevnom / noćnom programu uštede energije - automatski režim rada. Na ovaj način je moguće (automatski) smanjiti potrošnju tokom noći i dana kada korisniku nije potrebna željena temperatura. Potrošnja energije može se znatno smanjiti korišćenjem 7-dnevnog programiranja sa 4 perioda tokom dana. Takođe je moguće programirati da se potpuno isključi tokom datog perioda, bilo kao jednokratni događaj ili kao ponavljajući događaj (svaki dan).

MILLITEMP™ 2 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 mogućava 3 načina rada:

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

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE:

- Nazivni napon: 230Vac, 50Hz
- Potrošnja termostata: < 2 W
- Maksimalno opterećenje: 16A
- Opseg podešavanja temperature: 5~35°C
- Opseg merenja temperature: 0~55°C
- Tačnost merenja temperature: ±1°C
- Tačnost prikazane temperature: 0.5°C
- Temperatura okoline: 0~45°C
- Vlažnost vazduha: 5~95% RH (bez kondenzacije)
- Tasteri: Kapacitivni ekran osjetljiv na dodir
- Terminali za ožičenje: priključni provodnik max 2.5 mm²
- Kućište: otporno na požar: PC+ABS
- Dimenzije: 86×86×15.8 mm (W×H×D)
- Prečnik rupe: 60 mm
- IP klasa: IP 30
- Spoljni (podni) senzor: NTC

MILLITEMP™ 2 ima CE oznaku. Namenjen je samo za unutrašnju upotrebu..

Termostat ne zahteva održavanje.

OBJAŠNJENJE SIMBOLA NA EKRANU:

Tasteri:

Uključivanje / isključivanje ()

Režim rada (**M**)

Tajmer ()


Podešavanje, gore / dole (, )

Informativni simboli:

Režim rada termostata (  )

Prikaz temperature poda ()


Prikaz podešavanja temperature ()

Sistem (grejanje) uključen ()

Prikaz vremena


UPUTSTVO ZA KORIŠĆENJE:

1. Uključivanje / Isključivanje termostata




Pritisnite „  ” na dve sekunde da biste uključili ili isključili termostat. **MILLITEMP™ 2** će odmah početi da radi u ručnom režimu kada se uključi.

Termostat će zapamtiti svako programiranje dok je isključen (pa čak i tokom nestanka struje) i nastaviti program kada se ponovo uključi.

2. Infracrveni senzor za detekciju prisustva

MILLITEMP™ 2 može automatski detektovati prisustvo osobe kada je rastojanje ispod 5 cm. Pozadinsko svetlo će se upaliti i termostat prelazi u zadati režim rada. Ako se ostavi 20 sekundi, preći će u režim pripravnosti, gde će se „  ” polako paliti i gasiti.

3. ECO režim rada za uštedu energije

Pritisnite „  ” za ulazak u ECO režim. Temperatura će biti podešena na 18°C (podesiva - videti tačku 2 u tabeli parametara), označena sa  na displeju. Ponovo pritisnite „  ” da biste izašli iz ECO režima rada.

4. Režimi rada termostata

Podrazumevano je termostat u režimu rada sa dva senzora, u kojem se temperatura reguliše upotrebom unutrašnjeg senzora, a spoljni senzor (podni senzor) se koristi za ograničavanje temperature. Mogući, alternativni režimi su samo unutrašnji senzor i samo spoljni (podni) senzor. Takođe pogledajte tačku 10 u tabeli parametara.

5. Podešavanje dana i vremena

Pritisnite "⌚" da biste ušli u mod za podešavanje vremena. Parametar koji treba postaviti trepće, a njegova vrednost se podešava pritiskom na "<" i ">". Ponovo pritisnite "⌚" da biste prešli na sledeće podešavanje parametara. Redosled je sledeći: sat, minut, radni dan i vreme uključivanja / isključivanja (*). Vrednosti se kreću (gore ili dole) dok se ne dodirne dugme.

(*) Korišćenjem ove opcije podešava se vreme UKLUČIVANJA i ISKLUČIVANJA. Tokom vremena uključivanja, termostat će raditi u skladu sa podešenom temperaturom (i programiranim režimom rada, ako je primenljivo). Ako se ne unesu vrednosti, termostat ostaje uključen sve dok se ručno ne isključi. Stavka 06 (vidi tabelu parametara) mora biti podešena prema željenoj funkciji.

6. Radni i režim pripravnosti

Termostat će preći u stanje pripravnosti nakon 20 sekundi, prikazujući samo temperaturu sa prigušenim pozadinskim osvetljenjem na displeju. Termostat će raditi u skladu sa podešenom temperaturom (i programiranim režimom rada, ako je primenljivo). Prikazaće se samo sobna temperatura (sa prigušenim pozadinskim osvetljenjem) i „🍃“ će nastaviti da se polako pali i gasi.

Približavanjem termostatu, **MILLITEMP™ 2** će se automatski prebaciti u u zadati režim rada gde se vrše podešavanja, kao što je opisano u nastavku.

7. Pametna kontrola grejanja

Ako nije omogućeno podešavanje vremena uključivanja / isključivanja (ref. Tačka 5) niti programiranje temperature (ref. Stavka 06 u tabeli parametara i tačka 10 dole), vrednost temperature je konstantna. Podešavanje temperature vrši se u vrednostima od 0,5°C pritiskom na "<" za smanjenje zadate vrednosti i ">" za podizanje zadate vrednosti.

8. Ograničavanje temperature

Kada je termostat u režimu rada sa dva senzora, a podni senzor se koristi za ograničenje temperature (vidi takođe stavku 09 u tabeli parametara), stvarna temperatura pada se može proveriti pritiskom na "M".

🔊 treperi, a temperatura spoljnog senzora je prikazana na displeju.

Imajte na umu da je fabrički podešena vrednost 60°C, i treba voditi računa o podešavanju odgovarajuće temperature za npr. drvne podove.





9. Funkcija učenja

Uključivanjem funkcije učenja, **MILLITEMP™ 2** će postepeno „naučiti“ vaše navike i automatski se prilagoditi vašem rasporedu. Ako nije aktivirano, primenjivaće se fabrički podrazumevane postavke.

10. 7 dana - Funkcija programiranja četiri perioda tokom dana

Da bi ova opcija programiranja bila dostupna, stavka 06 (ref. Tabela parametara) mora biti postavljena na odgovarajuću vrednost („01“, „03“ ili „05“).

Jedna nedelja je podeljena na 7 dana sa po 4 perioda u svakom danu. Podrazumevano je stavka 11 (ref. Tabela parametara) postavljena na „00“, što znači da se vremenski interval i temperatura za svaki interval mogu podesiti za svaki pojedinačni dan kako bi se zadovoljile različite potrebe korisnika za sobnom temperaturom u različitim periodima dana.

Pritisnite “” na 3 sekunde da biste ušli u režim programiranja koji se može podesiti za 7 dana i 4 perioda. Sekvenca će se odvijati od PON-NED, i za svaki dan period 1 do 4. Podesite sat početka prvog perioda pritiskom na “<” ili “>”. Pritisnite “” da biste nastavili sa podešavanjem minuta početka perioda na isti način. Pritisnite “” još jednom da biste prešli na podešavanje temperature za prvi period i podesili željenu temperaturu. Pređite na sledeći period ponovnim pritiskom na “” i ponovite postupak za sve dane i periode. Dan koji se programira prikazan je na vrhu ekrana, a simbol desno od sata pokazuje koji se period (1- 4) programira.

Promenom stavke 11 u „01“ moguće je programiranje 5 + 2. To znači da se svih 5 radnih dana programira u jednom potezu (isti vremenski interval i temperatura za sve dane), a vikend se, slično tome, programira u jednom potezu.

Fabrička podešavanja:

Podešena temperatura je 20°C za sve periode, i periodi su podešeni na sledeća vremena:


Period 1: 7:00 ~ 8:00

Period 2: 8:00 ~ 18:00

Period 3: 18:00 ~ 21:00

Period 4: 21:00 ~ 7:00

11. Zaštita od niske temperature

U fabričkim podešavanjima, ova funkcija nije omogućena. Vrednost stavke 01 mora biti postavljena na „ON“ da bi se aktivirala. Kada je termostat isključen i temperatura okoline padne ispod 5°C, termostat će se automatski uključiti i aktivirati grejne kablove. Signal “” će se prikazati na ekranu dok grejni kablovi rade. Termostat će se automatski isključiti kada se postigne temperatura od 7°C.

PODEŠAVANJE PARAMETARA

Na početnom ekranu, pritisnite “**M**” pet sekundi da biste ušli u meni za podešavanje parametara (pogledajte tabelu za alternative podešavanja) i pritisnite “<” i “>” da biste podesili podešavanja. Ponovo pritisnite “**M**” da biste prešli na sledeći parametar.

Broj	Naziv podešavanja	Fabričko podešavanje	Opis
01	Zaštita od niske temperature	OF	OF: Isključeno, ON: Uključeno
02	ECO režim rada	18	Opseg podešavanja: 10-21 °C
03	Status po dolasku napajanja	00	00: nastaviti program, 01: uređaj isključen, 02: urađaj uključen (nije u programskom režimu)
04	12/24 prikazivanje vremena	24	12: 12 sati (AM/PM), 24: 24 sata
05	Vreme pripravnosti	02	Vreme pre ulaska u režim pripravnosti. Vreme (sekunde) = 10 x vrednost prikaza. Opseg = 10 do 120 sekundi
06	Način rada/programiranja	02	01: Samo nedeljni program, 02: Vreme (uključivanje /isključivanje pojedinačnog događaja), 03: Nedeljni program i vreme (uključivanje /isključivanje pojedinačnog događaja), 04: Vreme (uključivanje/isključivanje dnevnog događaja), 05: Nedeljni program i vreme (uključivanje /isključivanje dnevnog događaja)
07	Funkcija samoučenja	OF	OF: Isključeno, ON: Uključeno
08	Koeficijent funkcije samoučenja (nije podesiv)	20	Kada je funkcija samoučenja omogućena, vreme za (u minutima) koje termostat treba da podigne temperaturu za 1°C
09	Ograničenje temperature	60	Podešavanje temperature za (spoljni) podni senzor kada se koristi za ograničenje temperature (npr. drveni podovi). Raspon: 20-90°C
10	Izbor senzora	03	01: Ugrađeni senzor se koristi za regulaciju temperature 02: Spoljni (podni) senzor se koristi za regulaciju temperature 03: Ugrađeni senzor se koristi za regulaciju temperature, a spoljni senzor se koristi za ograničavanje temperature.
11	Način programiranja	00	00: 7-dnevni program - svaki dan programiran pojedinačno 01: 5 + 2 dana. Radnim danima sa jednim programom i vikendom sa jednim programom.

12. Poruke o greškama

Kodovi greškaka

ER1	Kratki spoj na unutrašnjem senzoru
ER2	Unutrašnji senzor neispravan
ER3	Kratki spoj na spoljnom (podnom) senzoru
ER4	Spoljni (podni) senzor nije povezan ili je prekinut
EE	Alarm kvara
HI	Temperatura sobe je veća od 55°C
LO	Temperature sobe je manja od 0°C

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.