

**BN30**

# HR

**UPUTE ZA UPORABU  
UTIČNI TERMOSTAT**



## Sadržaj

Napomene u vezi s uputama za uporabu .....	1
Sigurnost .....	2
Informacije o uređaju .....	2
Tehnički podaci .....	3
Prijevoz i skladištenje .....	3
Rukovanje.....	3
Održavanje i popravak .....	4
Odlaganje .....	5
Izjava o sukladnosti .....	5

## Napomene u vezi s uputama za uporabu

## Simboli



### Opasna električna struja!

Upozorava na opasnosti od električne struje koja može uzrokovati ozljede ili čak smrt.



### Opasnost!

Upozorava na opasnost koja može uzrokovati tjelesne ozljede.



### Oprez!

Upozorava na opasnost koja može uzrokovati štetu na imovini.

Trenutnu verziju korisničkog priručnika možete pronaći na:



BN30



<http://download.trotec.com/?sku=6100007009&id=1>

## Pravne napomene

Ovo izdanje zamjenjuje sve prethodne verzije. Nijedan dio ove publikacije ne može se reproducirati bez pismenog odobrenja tvrtke Trotec. Isto se odnosi na elektroničku obradu, umnožavanje ili širenje publikacije. Podložno tehničkim promjenama. Sva prava pridržana. Zaštitni se znakovi koriste bez jamstva tako da se mogu slobodno koristiti i prvenstveno nakon imena proizvođača. Nazivi proizvoda su registrirani. Pridržano je pravo promjena na konstrukciji u interesu stalnih poboljšanja proizvoda, kao i promjene oblika i boje. Opseg isporuke može se razlikovati od slika proizvoda. Ovaj je dokument sastavljen s dužnom pažnjom. Trotec ne prihvata nikakvu odgovornost za moguće pogreške ili propuste. Jedina strana odgovorna za utvrđivanje valjanih izmjerениh rezultata, donošenje zaključaka i izvođenje radnji je korisnik! Trotec ne prihvata potraživanje jamstva za ispravnost utvrđenih izmjerениh vrijednosti ili izmjerениh rezultata. Nadalje, Trotec ne prihvata nikakvu odgovornost za moguće pogreške ili oštećenja koja su nastala korištenjem utvrđenih izmjerениh rezultata.

© Trotec

## Jamstvo i odgovornost

Uređaj je u skladu s osnovnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima važećih propisa EU i više je puta testiran u tvornici radi savršene funkcionalnosti. Međutim, ako se pojave nedostatci u funkcionalnosti i one se ne mogu otkloniti mjerama u poglavljju Pogreške i nedostaci, kontaktirajte svog dobavljača ili distributera.

Ako se ne slijede upute proizvođača ili zakonski propisi ili nakon što su na uređaju učinjene neovlaštene promjene, proizvođač nije odgovoran za nastalu štetu. Promjene na uređaju ili neovlaštena zamjena pojedinih dijelova mogu drastično utjecati na električnu sigurnost ovog proizvoda i dovesti do gubitka jamstva. Odgovornost se ne odnosi na ozljede ljudi ili štete na imovini uzrokovane korištenjem uređaja osim na način opisan u uputama u ovom priručniku. Podložno promjenama u tehničkom dizajnu i promjenama modela kao dio stalnog razvoja i poboljšanja proizvoda bez prethodne najave.

Ne prihvata se odgovornost za štetu nastalu nepravilnom uporabom. U takvim se slučajevima također ukidaju prava na jamstvo.

## Sigurnost

**Pažljivo pročitajte ovaj priručnik prije pokretanja ili upotrebe uređaja. Priručnik uvijek čuvajte u neposrednoj blizini uređaja ili mesta na kojem se koristi!**

- Nemojte koristiti uređaj u potencijalno eksplozivnim prostorijama.
- Nemojte koristiti uređaj u agresivnoj atmosferi.
- Zaštitite uređaj od izravne sunčeve svjetlosti.
- Nemojte uklanjati sigurnosne znakove ili naljepnice s uređaja. Znakovi ili naljepnice moraju biti čitljivi.
- Nemojte otvarati uređaj pomoću alata.
- Pridržavajte se uvjeta skladištenja i rada (vidi poglavlje Tehnički podaci).

## Pravilno korištenje

Uređaj koristite samo kao adapter za utikač s kontroliranim temperaturom između priključka za napajanje i terminalnog uređaja, pridržavajući se tehničkih podataka.

## Nepravilno korištenje

Uređaj nije prikladan za korištenje s bilo kojom vrstom produžnih kablova. Uređaj se ne smije koristiti u potencijalno eksplozivnim prostorijama, u mokroj ili vlažnoj prostoriji.

## Stručnost osoblja

Osobe koje koriste ovaj uređaj moraju:

- pročitati i razumjeti upute za uporabu, a posebno poglavlje Sigurnost.

## Ostali rizici

### ⚠️ Opasnost!

Ne ostavljajte ambalažu da leži okolo. Djeca bi ju mogla koristiti kako opasnu igračku.

### ⚠️ Opasnost!

Opasnosti se mogu pojaviti na uređaju kada ga nestrucne osobe koriste na neprofesionalan ili nepravilan način!  
Provjerite stručnost osoblja!

### ⚠️ Opasnost!

Uređaj nije igračka i nije namijenjen djeci.

### ⚠️ Oprez!

Za čišćenje uređaja nemojte koristiti abrazivna sredstva za čišćenje ili otopine.

### ⚠️ Oprez!

Kako biste spriječili oštećenje uređaja, nemojte ga izlagati ekstremnim temperaturama ili ekstremnoj vlazi.

## Informacije o uređaju

### Opis uređaja

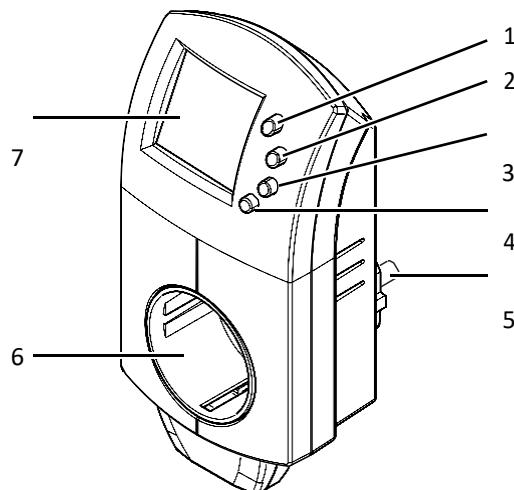
Termostat BN30 omogućuje regulaciju temperature uređaja za grijanje i klima uređaja od 5 °C do 49 °C. U tu svrhu jednostavno priključite utični termostat između uređaja za grijanje ili klima uređaja i utičnice i odaberite željenu temperaturu. Putem svojih integriranih senzora uređaj mjeri trenutnu sobnu temperaturu i regulira uređaj za grijanje ili klima uređaj prema željenoj nominalnoj vrijednosti.

Vrlo jednostavno rukovanje i programiranje uređaja omogućuju mnoštvo mogućih primjena - na primjer, uređaj je posebno pogodan za pokretne grijачe.

Odgovarajuća trenutna sobna temperatura može se očitati s velikog zaslona.

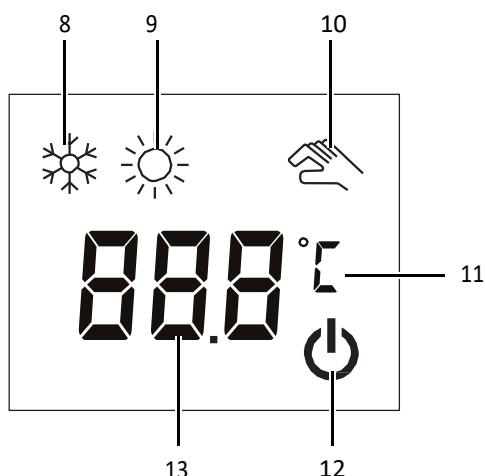
Uređaj je također otporan na ispadne struje zahvaljujući integriranom EEPROM-u.

### Prikaz uređaja



Br.	Namjena
1	Tipka SET (postavi)
2	Tipka UP (gore)
3	Tipka DOWN (dolje)
4	Tipka za uključenje
5	Priklučak utičnice
6	Priklučak za krajnji uređaj (adapter za uređaj)
7	Zaslon

## Zaslon



Br.	Namjena
8	Prikaz režima hlađenja
9	Prikaz režima grijanja
10	Prikaz SET (postavi)
11	Prikaz °C/°F
12	Prikaz OFF (isključenje)
13	Ciljna vrijednost ili prikaz trenutne sobne temperature

## Tehnički podaci

Parametar	Vrijednost
Model	BN30
Težina	220 g
Dimenzije (visina x širina x dubina)	140 x 60 x 75 mm
Raspon podešavanja temperature	5 °C - 49 °C (41 °F - 85 °F) u koracima
Radni uvjeti	-10 - 70 °C
Interval mjerena	10 s
Napajanje	230 VAC / 50 Hz
Opterećenje (maks.)	16 A / 3680 VA – omsko 2 A / 460 VA – induktivno

## Standardna isporuka

- 1 x Utični termostat BN30
- 1 x Vodič za početak rada

## Prijevoz i skladištenje

### Prijevoz

Za prijevoz uređaja koristite prikladnu ambalažu kako biste ga zaštitili od vanjskih utjecaja.

### Skladištenje

Kada se uređaj ne koristi, pridržavajte se sljedećih uvjeta skladištenja:

- Mora se skladištiti na suhom mjestu.
- Mora biti zaštićen od prašine i sunčeve svjetlosti.
- Mora se zaštititi od invazivne prašine, po potrebi.

## Rad

Vrijednost ciljne temperature tvornički je postavljena na 20 °C i uređaj je u režimu **grijanja**.

### Uključivanje uređaja

1. Umetnute uređaj u ispravno postavljenu utičnicu.
  2. Priklučite krajnji uređaj.
  3. Pritisnite tipku za uključenje (4).
- ⇒ Uređaj je uključen.  
 ⇒ Simbol napajanja (12) nije prikazan na zaslonu.

### Postavljanje režima rada

#### Napomena:

Ako je željena temperatura niža od sobne, upotrijebite režim **hlađenja**. Ako je željena temperatura viša od sobne, upotrijebite režim **grijanja**.

✓ Uređaj je isključen.

1. Držite tipku Down - Dolje (3) oko 5 s za prebacivanje između režima **grijanja i hlađenja**.

### Promjena jedinice temperature °C / °F

✓ Uređaj je uključen.

1. Držite tipku SET - postavi (1) oko 5s za promjenu jedinice temperature sa stupnjeva Celzijusa na stupnjeve Fahrenheita ili obrnuto.

### Postavljanje ciljne vrijednosti temperature

**Hlađenje:**

U režimu **hlađenja** ciljna vrijednost temperature trebala bi biti 2 °C niža od sobne temperature, inače uređaj neće uključiti adapter za utikač. Ako je sobna temperatura manja od zadane vrijednosti, uređaj isključuje adapter za utikač.

✓ Uključen je režim **hlađenja**.

1. Pritisnite tipku gore (2) ili dolje (3) za postavljanje ciljne vrijednosti temperature.

⇒ Prikaz SET(10)treperi.

2. Pričekajte da prikaz SET (10) više ne treperi.

⇒ Postavljena vrijednost se spremi.

⇒ Oznaka režima **hlađenja**(8)treperi.

⇒ Nakon oko jedne minute uređaj uključuje adapter za utikač.

**Grijanje:**

U režimu **grijanja** ciljana vrijednost temperature trebala bi biti 1 °C viša od sobne temperature, inače uređaj neće uključiti adapter za utikač. Ako je sobna temperatura viša od zadane vrijednosti, uređaj isključuje adapter za utikač.

✓ Uključen je režim **grijanja**.

1. Pritisnite tipku gore (2) ili dolje (3) za postavljanje ciljne vrijednosti temperature.

⇒ Prikaz SET(10)treperi.

2. Pričekajte da SET (10) više ne treperi.

⇒ Postavljena vrijednost se spremi.

⇒ Oznaka režima **grijanja**(\* )treperi.

⇒ Nakon oko jedne minute uređaj uključuje adapter za utikač.

**Postavljanje razlike sobne temperature****Napomena:**

Imajte na umu da prelazak iz hladnog u topli prostor može dovesti do stvaranja kondenzacije na pločici uređaja. Ovaj fizički i neizbjegni učinak može uzrokovati kriva mjerena. U tom se slučaju na zaslonu ne prikazuju izmjerene vrijednosti ili su netočne. Pričekajte nekoliko minuta dok se uređaj ne prilagodi promjenjenim uvjetima, prije nego što izvršite mjerjenje.

Ovim uređajem moguće je postaviti vrijednost temperaturne razlike (nulti pomak temperaturne krivulje). To može biti korisno kada temperatura okoline izmjerena termostatom nakon razdoblja aklimatizacije i dalje pretjerano odstupa u odnosu na postojeći, precizan referentni termometar.

✓ Uređaj je isključen.

1. Držite tipku SET (1) oko 5 s za pristup postavkama.

⇒ Oznaka SETtreperi.

2. Pritisnite tipku gore (2) ili dolje (3) kako biste postavili vrijednost razlike.

3. Kad se razlika prilagodi, vratite se na prikaz temperature okoline pritiskom na tipku SET (1) nekoliko puta. Pritom preskočite razne stavke izbornika koje su nevažne za dotični uređaj.

**Isključenje uređaja**

1. Pritisnite tipku za uključenje (4).

⇒ Na zaslonu se pojavljuje prikaz OFF (12).

⇒ Adapter za utikač isključen je bez obzira na ciljanu vrijednost i trenutnu sobnu temperaturu.

**Održavanje i popravak****Čišćenje**

Uređaj očistite mekom, vlažnom krpom koja ne ostavlja dlačice. Pazite da u kućište ne uđe vlaga. Nemojte koristiti sprejeve, otopine, sredstva za čišćenje na bazi alkohola ili abrazivna sredstva za čišćenje, već samo čistu vodu za vlaženje krpe.

**Popravak**

Nemojte modificirati uređaj ili instalirati bilo koji rezervni dio. Za popravak ili ispitivanje uređaja obratite se proizvođaču.

## Odlaganje



U Europskoj uniji elektronička oprema ne smijese tretirati kao nerazvrstani otpad, no mora se zbrinuti profesionalno u skladu s Direktivom 2002/96/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja 2003. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO). Na kraju njegovog vijeka trajanja zbrinite ovaj uređaj u skladu s važećim zakonskim propisima.

## Izjava o sukladnosti

u skladu s Direktivom EZ o niskonaponskoj opremi 2006/95/EC i Direktivom EZ 2004/108/EC o elektromagnetskoj sukladnosti.

Ovim izjavljujemo da je uređaj BN30 razvijen, izrađen i proizведен u skladu s navedenim EZ direktivama.

Oznaka **CE** nalazi se na stražnjoj strani uređaja.

Proizvođač:

Trotec GmbH & Co. KG  
Grebbener Straße 7  
D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400  
Fax: +49 2452 962-200  
E-mail: info@trotec.com

Heinsberg, 01.12.2015.

Detlef von der Lieck  
Generalni direktor



**ALFASOL d.o.o.**

Kneza Branimira 189,  
10040 Zagreb  
 BESPLATNI TELEFON  
0800 0077