

DA

BETJENINGSVEJLEDNING
STIKKONTAKTTERMOSTAT



Indholdsfortegnelse

Henvisninger vedrørende betjeningsvejledningen	1
Sikkerhed	2
Oplysninger om enheden	2
Tekniske data	3
Transport og opbevaring	3
Betjening	3
Vedligeholdelse og reparation	4
Bortskaffelse	5
Overensstemmelseserklæring	5

Henvisninger vedrørende betjeningsvejledningen

Symboler

**Fare på grund af elektrisk strøm!**

Henviser til farer på grund af elektrisk strøm, der kan medføre alt fra personskader til død.

**Fare!**

Henviser til en fare, der kan medføre personskader.

**Forsigtig!**

Henviser til en fare, der kan medføre materielle skader.

Du finder den aktuelle udgave af betjeningsvejledningen på adressen:

**BN30**

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

Retlig henvisning

Denne publikation erstatter alle foregående udgaver. Denne publikation må hverken helt eller delvist eller i nogen form reproduceres eller ved hjælp af elektroniske systemer bearbejdes, kopieres eller distribueres uden skriftlig tilladelse fra Trotec. Ret til tekniske ændringer forbeholdes. Alle rettigheder forbeholdes. Varenavne anvendes uden garanti for fri anvendelighed, og i alt væsentligt følges producenternes skrivemåde. Alle varenavne er registreret.

Der forbeholdes ret til konstruktionsændringer af hensyn til en kontinuerlig produktforbedring samt form- og farveændringer.

Det leverede produkt kan afvige fra billederne af produktet. Det foreliggende dokument er udarbejdet med den nødvendige omhu. Trotec påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl eller udeladelser.

Beregningerne af valide måleresultater, konklusioner og deraf afledte foranstaltninger er udelukkende brugerens eget ansvar. Trotec yder ingen garanti for rigtigheden af de fundne måleværdier eller måleresultater. Desuden påtager Trotec sig intet ansvar for eventuelle fejl eller skader, der skyldes anvendelsen af de fundne måleværdier.

© Trotec

Garanti og ansvar

Enheden opfylder de grundlæggende sikkerheds- og sundhedskrav i de gældende EU-bestemmelser og er kontrolleret flere gange fra fabrikken for fejlfri funktion. Hvis der alligevel opstår funktionsfejl, der ikke kan afhjælpes ved hjælp af foranstaltningerne i kapitlet "Fejl og driftsforstyrrelser", bedes du henvende dig til din forhandler eller aftalepart.

Hvis producentens angivelser og lovgivningens krav ikke overholdes, eller kunden selv har foretaget ændringer på enhederne, hæfter producenten ikke for skader, der opstår som følge heraf. Indgreb i enheden eller uautoriseret udskiftning af enkeltdele kan påvirke dette produkts elektriske sikkerhed negativt og medfører, at garantien bortfalder. Vi udelukker enhver hæftelse for materielle skader eller personskader, der skyldes, at enheden er blevet anvendt uden at følge anvisningerne i denne betjeningsvejledning. Vi forbeholder os ret til uden forudgående varsel til enhver tid at foretage tekniske design- og typeændringer som følge af konstant videreudvikling og produktforbedring.

Der hæftes ikke for skader, der skyldes utilsigtet brug. Krav om garanti bortfalder også.

Sikkerhed

Læs denne vejledning omhyggeligt igennem før ibrugtagning / anvendelse af enheden, og opbevar altid vejledningen i umiddelbar nærhed af opstillingsstedet eller på enheden!

- Anvend ikke enheden i eksplosionsfarlige rum.
- Anvend ikke enheden i en aggressiv atmosfære.
- Beskyt instrumentet mod permanent, direkte sollys.
- Fjern ikke sikkerhedsmærker, mærkater eller etiketter fra instrumentet. Hold alle sikkerhedsmærker, mærkater og etiketter i læsbar stand.
- Åbn ikke instrumentet med et værktøj.
- Overhold opbevarings- og driftsbetingelserne (se kapitlet "Tekniske data").

Tilsigtet brug

Brug kun enheden som temperaturstyret mellemstik mellem tilslutning til strømforsyningen og apparatet, og sørg for at overholde de tekniske data.

Utilsigtet brug

Enheden egner sig ikke til brug med forlængerledninger, uanset typen. Enheden må ikke anvendes i eksplosionsfarlige eller våde områder, eller omgivelser med høj luftfugtighed.

Personalets kvalifikationer

Personer, der anvender denne enhed, skal:

- have læst og forstået betjeningsvejledningen, især kapitlet "Sikkerhed".

Resterende farer



Fare!

Lad ikke emballagematerialet ligge og flyde. Det kan blive et farligt legetøj for børn.



Fare!

Der kan udgå farer fra dette instrument, hvis det anvendes fagligt ukorrekt eller utilsigtet af personer, der ikke er blevet instrueret i brugen! Overhold personalekvalifikationerne!



Fare!

Instrumentet er ikke legetøj og skal opbevares utilgængeligt for børn!



Forsigtig!

Brug ikke kraftige rengøringsmidler, skure- eller opløsningsmidler til rengøring af instrumentet!



Forsigtig!

For at undgå beskadigelser af instrumentet må du ikke udsætte det for ekstreme temperaturer, ekstrem luftfugtighed eller væde.

Oplysninger om enheden

Beskrivelse af apparatet

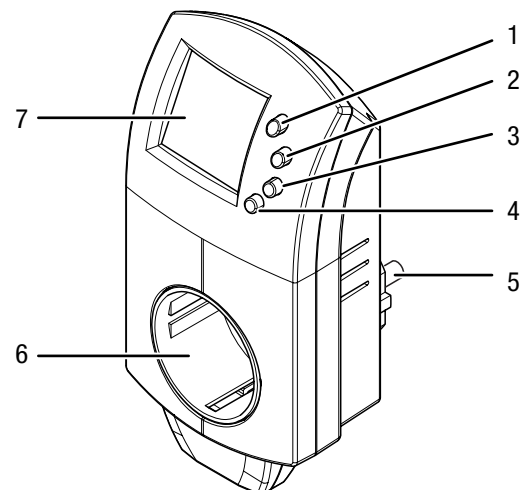
Termostaten BN30 giver mulighed for regulering af temperaturen på opvarmnings- og klimaenheder fra 5 °C til 49 °C. Reguleringen sker ved hjælp af stikkontakttermostater, som nemt kan anbringes i stikdåsen mellem varme- eller klimaenheden og stikdåsen, og den ønskede temperatur indstilles. Ved hjælp af en indbygget sensor måler apparatet den faktiske rumtemperatur og regulerer varme- eller klimaenheden afhængigt af den ønskede temperatur, som er indstillet.

Den meget nemme betjening og programmering af apparatet gør, at det har et utal af anvendelsesmuligheder – især egner enheden sig til mobile opvarmningsenheder.

Den aktuelle rumtemperatur kan altid aflæses på det store display.

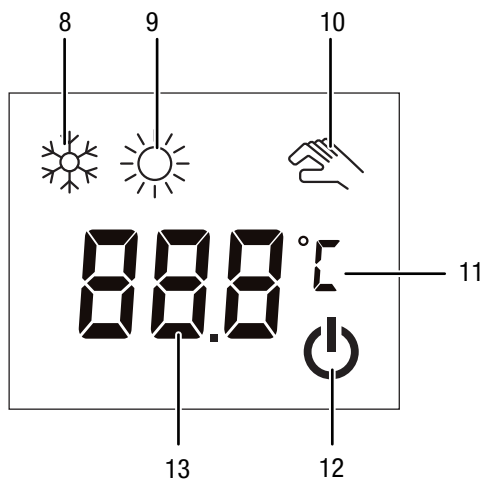
Takket være den indbyggede EEPROM er enheden sikret mod strømafbrydelser.

Billede af instrumentet



Nr.	Betegnelse
1	Knappen SET
2	Knappen "Op"
3	Knappen "Ned"
4	Knappen "Tænd/sluk"
5	Tilslutning til stik
6	Tilslutning til enhed (mellestik)
7	Display

Display



Nr.	Betegnelse
8	Visning af kølefunktion
9	Visning af varmfunktion
10	Visning af SET
11	Knappen °C/°F
12	Visning af drift SLUKKET
13	Visning af indstillet og aktuel rumtemperatur

Tekniske data

Parametre	Værdi
Model	BN30
Vægt	220 g
Dimensioner (højde x bredde x dybde)	140 x 60 x 75 mm
Indstillingsområde for temperatur	5 °C - 49 °C (41 °F - 85 °F) i trin på 0,5
Driftsbetingelser	-10 - 70 °C
Måleinterval	10 sek.
Spændingsforsyning	230 V AC / 50 Hz
Belastning (maks.)	16 A / 3680 VA - ohmsk belastning 2 A / 460 VA - induktiv belastning

Medfølger ved levering

- 1 x Stikkontakttermostat BN30
- 1 x kortfattet vejledning

Transport og opbevaring

Transport

Til transport af apparatet skal du bruge en egnet taske, så apparatet beskyttes mod udefra kommende påvirkninger.

Opbevaring

Når instrumentet ikke bruges, skal du opbevare det på følgende måde:

- Tørt.
- På et sted, der er beskyttet mod støv og direkte sollys.
- om nødvendigt beskyttet mod indtrængende støv med en indpakning.

Betjening

Temperaturen er fra fabrikken indstillet til 20 °C, og enheden befinder sig opvarmningsfunktion.

Sådan tændes enheden

1. Sæt enheden i en stikkontakt, der er korrekt sikret.
2. Tilslut apparatet.
3. Tryk på tænd/sluk-knappen (4).
 - ⇒ Instrumentet er tændt.
 - ⇒ Power-symbolet (12) kan ikke ses displayet.

Indstilling af funktion

Bemærk:

Hvis den ønskede temperatur er lavere end rumtemperaturen, skal **kølefunktionen** benyttes. Hvis den ønskede temperatur er højere end rumtemperaturen, skal **varmfunktionen** benyttes.

✓ Instrumentet er slukket.

1. Tryk på knappen "Ned" (3) i ca. 5 sek. for at skifte mellem **varme- og kølefunktion**.

Omstilling af enhed °C / °F

✓ Instrumentet er tændt.

1. Tryk på knappen SET (1) i ca. 5 sek. for at skive mellem Celsius- og Fahrenheitgrader.

Indstilling af den ønskede temperatur

Kølefunktion:

I **kølefunktion** skal den ønskede temperatur ligge 2 °C under rumtemperaturen. Ellers tænder enheden ikke mellemstikket. Hvis rumtemperaturen ligger under den ønskede temperatur, afbryder enheden mellemstikket.

✓ **Kølefunktionen** er aktiv.

1. Tryk på knappen "Op" (2) eller "Ned" (3) for at indstille den ønskede temperatur.
 - ⇒ Symbolet *SET* (10) blinker.
2. Vent, til symbolet *SET* (10) ikke længere blinker.
 - ⇒ Den ønskede temperatur er gemt.
 - ⇒ Symbolet for **kølefunktion** (8) blinker.
 - ⇒ Efter ca. 1 minut tænder enheden for mellemstikket.

Varmefunktion:

I **varmefunktion** skal den ønskede temperatur ligge 1 °C over rumtemperaturen. Ellers tænder enheden ikke mellemstikket. Hvis rumtemperaturen ligger over den ønskede temperatur, afbryder enheden mellemstikket.

✓ **Varmefunktionen** er aktiv.

1. Tryk på knappen "Op" (2) eller "Ned" (3) for at indstille den ønskede temperatur.
 - ⇒ Symbolet *SET* (10) blinker.
2. Vent, til symbolet *SET* (10) ikke længere blinker.
 - ⇒ Den ønskede temperatur er gemt.
 - ⇒ Symbolet for **varmefunktion** (9) blinker.
 - ⇒ Efter ca. 1 minut tænder enheden for mellemstikket.

Indstilling af offset for rumtemperatur

Bemærk:

Vær opmærksom på, at et skift fra et koldt sted til et varmere sted kan medføre dannelse af kondens på instrumentets printplade. Denne fysiske effekt, der ikke kan undgås, giver forkert måling. Displayet viser i så fald ingen eller forkerte måleværdier. Vent i nogle minutter, indtil instrumentet har indstillet sig efter de ændrede betingelser, før du foretager en måling.

Enheden giver mulighed for at indstille et offset-punkt (nulpunktsforskydning på temperaturkurven). Dette kan være nyttigt, når temperaturen i omgivelserne, som måles af termostaten, selv efter en akklimatiseringsfase udviser for stor afvigelse i forhold til det forhåndenværende, nøjagtigt målene referencetermometer.

✓ Enheden er slukket.

1. Tryk på knappen *SET* (1) i ca. 5 sekunder for at åbne indstillingsmenuen.
 - ⇒ Symbolet *SET* blinker.
2. Tryk på knappen "Op" (2) eller "Ned" (3) for at indstille den ønskede værdi for offset.
3. Efter indstillingen af offset trykkes så mange gange på knappen *SET* (1), som er nødvendige for igen at vise temperaturen i omgivelserne. Sprig de forskellige menupunkter over, som ikke er relevante for det pågældende apparat.

Slukke varmekanonen

1. Tryk på tænd/sluk-knappen (4).
 - ⇒ Visningen af drift SLUKKET (12) kommer frem på displayet.
 - ⇒ Mellemstikket er slukket uanset den ønskede temperatur og den faktiske rumtemperatur.

Vedligeholdelse og reparation

Rengøring

Rengør instrumentet med en blød, let fugtig, fnugfri klud. Sørg for, at der ikke kommer fugt ind i huset. Brug ikke sprays, opløsningsmidler, alkoholholdige rengøringsmidler eller skuremidler, men kun rent vand til at fugte kluden.

Reparation

Foretag ikke ændringer på instrumentet, og monter ikke reservedele. Henvend dig til producenten i forbindelse med reparation eller kontrol af instrumentet.

Bortskaffelse



Elektroniske enheder hører ikke til i husholdningsaffaldet, men skal i EU – i henhold til EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2002/96/EF af 27. januar 2003 om affald af elektrisk og elektronisk udstyr – bortskaffes på sagkyndig måde. Bortskaf dette apparat i henhold til bestemmelserne i den gældende lovgivning, når det ikke skal bruges længere.

Overensstemmelseserklæring

i henhold til EF-lavspændingsdirektivet 2006/95/EF og EF-direktivet 2004/108/EF om elektromagnetisk kompatibilitet.

Hermed erklærer vi, at apparatet BN30 er udviklet, konstrueret og fremstillet i overensstemmelse med de nævnte EF-direktiver.

CE-mærket finder du på bagsiden af apparatet.

Producent:

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, den 01.12.2015

Detlef von der Lieck

Direktør

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com