

SV

BRUKSANVISNING
KONTAKTUTTAGSTERMOSTAT



Innehållsförteckning

Information om bruksanvisningen.....	1
Säkerhet.....	2
Information om apparaten	2
Teknisk information	3
Transport och lagring.....	3
Manövrering.....	3
Underhåll och reparation.....	4
Kassering	5
Försäkran om överensstämmelse	5

Information om bruksanvisningen

Symboler

**Fara till följd av elektrisk ström!**

Informerar om faror till följd av elektrisk ström som kan leda till skador eller till och med dödsfall.

**Fara!**

Informerar om faror som kan leda till personskador.

**Akta!**

Informerar om faror som kan leda till saksador.

Den aktuella versionen av bruksanvisningen finns under:

**BN30**

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

Rättsligt meddelande

Denna publikation ersätter samtliga tidigare versioner. Ingen del av denna publikation får på något sätt reproduceras eller bearbetas, mångfaldigas eller spridas med elektroniska system, utan skriftligt medgivande av Trotec. Rätten till tekniska ändringar förbehålls. Med ensamrätt. Varumärken kommer att nämnas fritt utan ersättning i enlighet med den fria förfoganderätten och skrivas i enlighet med ägarens intentioner. Alla varumärken är registrerade.

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar liksom ändringar när det gäller färg och form i produktionsförbättrande syfte.

Leveransomfånget kan avvika från det avbildade. Föreliggande dokument har tagits fram med största omsorg. Trotec tar inte något ansvar för eventuella fel eller utelämnanden.

Beräkningarna av validerade mätresultat, slutsatser och därifrån avledda åtgärder ligger helt och hållet i användarens eget ansvar. Trotec garanterar inte för de beräknade mätvärdenas resp. mätresultatens riktighet. Dessutom påtar sig Trotec inget ansvar för eventuella fel eller skador som uppstår på grund av att de beräknade mätvärdena används.

© Trotec

Garanti och ansvar

Apparaten motsvarar de grundläggande säkerhets- och hälsokraven i relevanta EU-bestämmelser och har i fabriken flera gånger kontrollerats avseende felfri funktion. Om det ändå skulle uppstå funktionsstörningar som inte kan avhjälpas med hjälp av åtgärderna i kapitlet Fel och störningar ska du kontakta handlaren eller avtalspartnern.

Om tillverkarens specifikationer eller gällande lagar inte följs eller om egenmäktiga ändringar görs på apparaterna, ansvarar tillverkaren inte för de skador som uppstår till följd av detta. Ingrepp i apparaten eller obehörigt byte av reservdelar kan ha en negativ inverkan på produktens elektriska säkerhet och leder till att garantin upphör att gälla. All form av ansvar för sak- eller personskador som härleds till att apparaten inte nyttjas enligt informationen i denna bruksanvisning utesluts. Tekniska design- och konstruktionsändringar till följd av den kontinuerliga vidareutvecklingen och produktförbättringar förbehålls alltid utan föregående meddelande.

För skador till följd av icke ändamålsenlig användning påtar vi oss inget ansvar. Garantianspråken upphör då också att gälla.

Säkerhet

Läs noggrant igenom denna anvisning före idrifttagning / användning av apparaten och förvara den alltid i uppställningsplatsens/apparatens omedelbara närhet!

- Använd inte apparaten i explosionsfarliga utrymmen.
- Använd inte apparaten i aggressiva atmosfärer.
- Skydda apparaten mot permanent direkt solljus.
- Ta inte bort några säkerhetstecken, klistermärken eller etiketter från apparaten. Håll alla säkerhetstecken, klistermärken och etiketter i läsbart skick.
- Öppna inte apparaten med ett verktyg.
- Beakta lagrings- och driftvillkoren (se kapitlet Tekniska data).

Ändamålsenlig användning

Använd uteslutande apparaten som temperaturstyrd mellankontakt mellan nätanslutningen och slutapparaten och följ alltid alla tekniska data.

Icke ändamålsenlig användning

Apparaten lämpar sig inte för användning med förlängningsladd. Apparaten får inte användas i explosionsfarliga utrymmen, vid väta eller hög luftfuktighet.

Personalkvalifikation

Personer som använder denna apparat måste:

- ha läst och förstått bruksanvisningen, särskilt kapitlet Säkerhet.

Restrisker



Fara!

Låt inte förpackningsmaterialet ligga framme på ett oaksamt sätt. Det kan utgöra en farlig leksak för barn.



Fara!

Det kan utgå faror från denna apparat om personer som inte undervisats använder den på ett felaktigt eller icke ändamålsenligt sätt! Beakta personalkvalifikationerna!



Fara!

Apparaten är inte en leksak och får inte hamna i barns händer.



Akta!

Använd inga starka rengöringsmedel, skurmedel eller lösningsmedel för att rengöra apparaten.



Akta!

För att undvika skador på apparaten får den inte utsättas för extrema temperaturer, extrem luftfuktighet eller väta.

Information om apparaten

Beskrivning av apparaten

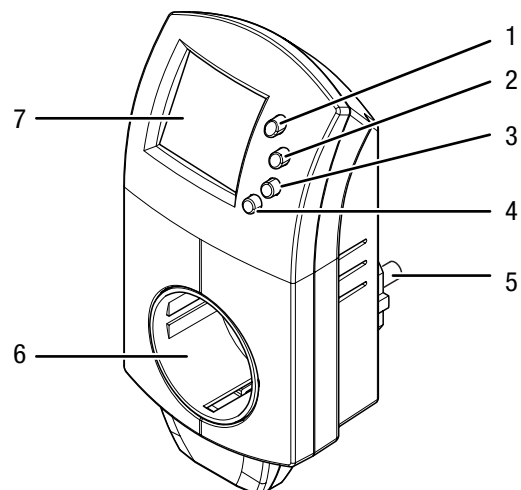
Med termostaten BN30 kan värmeaggregat och luftkonditioneringar temperaturregleras mellan 5 °C och 49 °C. Montera kontaktuttagstermostaten helt enkelt mellan värmeaggregatet eller luftkonditioneringen och kontaktuttaget och ställ in önskad temperatur. Med en integrerad sensor mäter apparaten rumstemperaturens ärvärde och reglerar värmeaggregatet eller luftkonditioneringen motsvarande önskat börvärde.

Apparatens mycket enkla manövrering och programmering, öppnar för en mängd olika användningsmöjligheter - apparaten lämpar sig speciellt väl för mobila värmeaggregat.

På den stora displayen visas den aktuella rumstemperaturen.

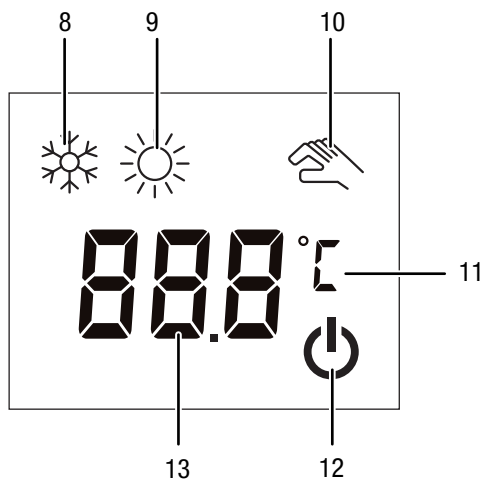
Med en integrerad EEPROM är apparaten strömavbrottssäker.

Bild på apparaten



Nr	Beteckning
1	Knapp SET
2	Knapp upp
3	Knapp ner
4	Knapp "På/Av"
5	Anslutning kontaktuttag
6	Anslutning slutapparat (mellankontakt)
7	Display

Display



Nr	Beteckning
8	Indikering läge kyla
9	Indikering läge värma
10	Indikering SET
11	Indikering °C/°F
12	Indikering drift AV
13	Indikering för börvärdet resp. den aktuella rumstemperaturen

Teknisk information

Parameter	Värde
Modell	BN30
Vikt	220 g
Mått (höjd x bredd x djup)	140 x 60 x 75 mm
Inställningsområde temperatur	5 °C - 49 °C (41 °F - 85 °F) i steg om 0,5
Driftvillkor	-10 - 70 °C
Mätintervall	10 s
Spänningsförsörjning	230 V AC / 50 Hz
Belastning (max.)	16 A / 3680 VA - resistiv belastning 2 A / 460 VA - induktiv belastning

Leveransens omfattning

- 1 x kontaktuttagstermostat BN30
- 1 x kortanvisning

Transport och lagring

Transport

För transporten av apparaten ska en lämplig väska användas för att skydda apparaten från yttre inverkan.

Lagring

Följ följande förvaringsvillkor när apparaten inte används:

- torrt.
- på en plats skyddad mot damm och direkt solljus.
- eventuellt ska ett skydd användas för att skydda mot damm.

Manövrering

Börvärdet för temperaturen har på fabriken ställts in på 20 °C och apparaten befinner sig i läge **Värma**.

Sätta på apparaten

1. Anslut apparaten till ett tillräckligt säkrat kontaktuttag.
2. Anslut slutapparaten.
3. Tryck på På/Av-knappen (4).
 - ⇒ Apparaten är påsatt.
 - ⇒ Powersymbolen (12) visas **inte** på displayen.

Ställa in läge

Information:

Är önskad temperatur lägre än rumstemperaturen, använd läge **Kyla**. Är önskad temperatur högre än rumstemperaturen, använd läge **Värma**.

✓ Apparaten är avstängd.

1. Tryck på Ner-knappen (3) i ca 5 s, för att växla läge mellan **Värma** och **Kyla**.

Ställa om enhet °C / °F

✓ Apparaten är påsatt.

1. Tryck på SET-knappen (1) i ca 5 s, för att växla mellan grader Celsius och grader Fahrenheit.

Ställa in börvärde för temperaturen

Läge Kyla:

I läget **Kyla** bör börvärdet för temperaturen ligga 2 °C under rumstemperaturen, annars inkopplas inte mellankontakten av apparaten. Ligger rumstemperaturen under börvärdet, stänger apparaten av mellankontakten.

✓ Läget **Kyla** är påsatt.

1. Tryck på Upp-knappen (2) eller Ner-knappen (3) för att ställa in börvärdet för temperaturen.
 - ⇒ Indikeringen **SET** (10) blinkar.
2. Vänta tills indikeringen **SET** (10) har slutat blinka.
 - ⇒ Börvärdet har sparats.
 - ⇒ Indikeringen för **Kyla** (8) blinkar.
 - ⇒ Efter ca en minut inkopplas mellankontakten av apparaten.

Läge Värma:

I läget **Värma** bör börvärdet för temperaturen ligga 1 °C över rumstemperaturen, annars inkopplas inte mellankontakten av apparaten. Ligger rumstemperaturen över börvärdet, stänger apparaten av mellankontakten.

✓ Läget **Värma** är påsatt.

1. Tryck på Upp-knappen (2) eller Ner-knappen (3) för att ställa in börvärdet för temperaturen.
 - ⇒ Indikeringen **SET** (10) blinkar.
2. Vänta tills indikeringen **SET** (10) har slutat blinka.
 - ⇒ Börvärdet har sparats.
 - ⇒ Indikeringen för **Värma** (9) blinkar.
 - ⇒ Efter ca en minut inkopplas mellankontakten av apparaten.

Ställa in Offset för rumstemperaturen

Information:

Beakta att om man flyttar apparaten från en kall till en varm miljö kan följden bli att det bildas kondens på apparatens ledarkretskort. Denna fysikaliska effekt som inte kan undvikas ger en förfalskad mätning. Displayen visar i detta fall inga eller felaktiga mätvärden. Vänta i några minuter tills apparaten har ställt in sig på de förändrade villkoren innan mätningen genomförs.

Apparaten erbjuder dessutom möjligheten att ställa in en offset (nollpunktsförskjutning på temperaturkurvan). Detta är fördelaktigt när den omgivningstemperatur som mäts av termostaten även efter en acklimatiseringsfas har en för stor avvikelse i relation till en befintlig referenstermometer som mäter exakt.

✓ Apparaten är avstängd.

1. Tryck på **SET**-knappen (1) i ca 5 sekunder för att komma till inställningsmenyn.
 - ⇒ Indikeringen **SET** blinkar.
2. Tryck på Upp-knappen (2) eller Ner-knappen (3) för att ställa in värdet för offset.
3. Tryck efter offset-inställningen på **SET**-knappen (1) så ofta tills du kommer tillbaka till indikeringen för omgivningstemperaturen. Du kan hoppa över olika menyalternativ som inte är relevanta för den aktuella apparaten.

Stänga av apparaten

1. Tryck på På/Av-knappen (4).
 - ⇒ Indikeringen **AV** (12) visas på displayen.
 - ⇒ Mellankontakten är avstängd, oberoende av börvärdet och den aktuella rumstemperaturen.

Underhåll och reparation

Rengöring

Rengör apparaten med en fuktig, mjuk och luddfri trasa. Se till att det inte tränger in fukt i huset. Använd inga sprayer, lösningsmedel, alkoholhaltiga rengöringsmedel eller skurmedel, utan endast rent vatten för att fukta trasan.

Reparation

Gör inga ändringar på apparaten och montera inga reservdelar. Kontakta tillverkaren för reparation eller kontroll av apparaten.

Kassering



Elektroniska apparater får inte kastas i hushållsavfall, utan måste i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS direktiv 2002/96/EG av den 27 januari 2003 om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter omhändertas på ett fackmässigt sätt. Vi ber dig därför att lämna in uttjänta apparater för omhändertagande i enlighet med gällande lagar.

Försäkran om överensstämmelse

i enlighet med EG-direktiv lågspänning 2006/95/EG och EG-direktiv 2004/108/EG om elektromagnetisk kompatibilitet.

Härmed förklarar vi att apparat BN30 har utvecklats, konstruerats och tillverkats i enlighet med nämnda EG-direktiv.

CE-märkningen finns på apparatens baksida.

Tillverkare:

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

Telefon: +49 2452 962-400

Fax: +49 2452 962-200

E-post: info@trotec.com

Heinsberg den 01.12.2015

Detlef von der Lieck
VD

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com