

FI

OHJEKIRJA
PISTO HYGROSTAATI



Sisällysluettelo

Käyttöohjeeseen liittyviä huomautuksia.....	1
Turvallisuus	1
Tietoja laitteesta.....	2
Kuljetus ja varastointi	4
Operaatio	4
Ylläpito ja korjaus.....	7
Hävittäminen	7

Käyttöohjeeseen liittyviä huomautuksia

Symbolit



Varoitus sähköjännitteestä Tämä symboli ilmaisee sähköjännitteen aiheuttamia vaaroja ihmisten hengelle ja terveydelle.



Varoitus Tämä merkkisana ilmaisee keskimääräisen riskitason vaaraa, joka voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan, jos sitä ei vältetä.



Varoitus Tämä merkkisana ilmaisee vaaran, jonka riskitaso on alhainen ja joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.

Ilmoitus

Tämä merkkisana ilmaisee tärkeitä tietoja (esim. aineelliset vahingot), mutta ei osoita vaaroja.



Tiedot

Tällä symbolilla merkityt tiedot auttavat sinua suorittamaan työsi nopeasti ja turvallisesti.



Noudata käyttöohjetta

Tällä symbolilla merkityt tiedot osoittavat, että käyttöohjetta on noudatettava.

Voit ladata käyttöoppaan nykyisen version ja EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen seuraavan linkin kautta:



BH30



<https://hub.trotec.com/?id=40268>

Turvallisuus

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käynnistämistä tai käyttöä. Säilytä käyttöohjeet aina laitteen tai sen käyttöpaikan välittömässä läheisyydessä!

- Älä käytä laitetta mahdollisesti räjähdysalttiissa tiloissa. • Älä käytä laitetta aggressiivisessa ympäristössä. • Älä käytä laitetta märillä tai kosteilla käsillä. • Tämä laite ei ole lelu! Pidä poissa lasten ja eläinten ulottuvilta. Älä jätä laitetta ilman valvontaa käytön aikana. • Tarkista mahdolliset lisävarusteet ja liitäntäosat

vaurioita ennen jokaista laitteen käyttöä. Älä käytä viallisia laitteita tai laitteen osia. • Varmista, että kaikki

laitteen ulkopuolella olevat sähkökaapelit ovat kunnossa

suojattu vaurioilta (esim. eläinten aiheuttamilta). Älä koskaan käytä laitetta, jos sähkökaapelit tai virtaliitäntä ovat vaurioituneet!

- Sähköliitännän tulee vastata luvussa Tekniset tiedot annettuja tietoja. • Liitä verkkopistoke kunnolla kiinnitettyyn

verkkovirtaan
pistorasia.

- Noudata säilytys- ja käyttöehtoja (katso luku Tekniset tiedot).

- Suojaa laitetta pysyvältä suoralta auringonvalolta. • Älä poista mitään turvakylttejä, tarroja tai tarroja laitteesta. Pidä kaikki turvakyltit, tarrat ja tarrat luettavassa kunnossa.

- Älä avaa laitetta työkalulla.

Käyttötarkoitus

Käytä laitetta vain kosteusohjattavana pistokesovittimena pääliitännän ja päätelaitteen välillä teknisiä tietoja noudattaen.

Virheellinen

käyttö Laite ei sovellu käytettäväksi minkään tyyppisten jatkojohtojen kanssa. Laitetta ei saa käyttää mahdollisesti räjähdysvaarallisissa tiloissa, kun se on märkä tai erittäin kostea.

Henkilöstön pätevyys

Tätä laitetta käyttävien henkilöiden

on: • oltava lukeneet ja ymmärtäneet erityisesti käyttöohjeen luku Turvallisuus.

Jäännösriskit



Varoitus sähköjännitteestä Vain valtuutettu ammattiryitys saa suorittaa sähkökomponentteja koskevia töitä!



Varoitus sähköjännitteestä Irrota verkkopistoke pistorasiasta ennen laitteeseen kohdistuvia töitä!



Varoitus Tukehtumisvaara!

Älä jätä pakkausta makaamaan. Lapset voivat käyttää sitä vaarallisena leluna.



Varoitus Laite ei ole lelu eikä kuulu lasten käsiin.



Varoitus Laitteessa voi esiintyä vaaroja, jos kouluttamattomat ihmiset käyttävät sitä epäammattimaisella tai sopimattomalla tavalla! Huomioi henkilöstön pätevyys!

Ilmoitus

Älä altista sitä ääriämpötiloille, äärimmäiselle kosteudelle tai kosteudelle, jotta laite ei vahingoitu.

Ilmoitus

Älä käytä hankaavia puhdistusaineita tai liuottimia laitteen puhdistamiseen.

Käyttäytyminen hätätilanteessa 1. Irrota

laite hätätilanteessa verkkovirrasta: Sammuta laite ja irrota se verkkovirrasta.

2. Älä kytke viallista laitetta takaisin verkkovirtaan.

Tietoja laitteesta

Laitteen kuvaus Laite

BH30 mahdollistaa ilmankuivainten tai ilmastokostuttimien kosteuden säädön välillä 20 % RH - 90 % RH.

Tätä tarkoitusta varten asenna laite kuluttajan ja pistorasian väliin ja aseta haluttu kosteustaso.

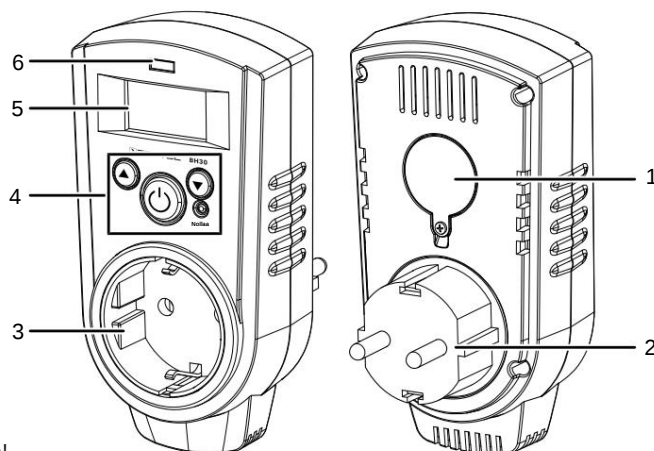
Integroiduilla antureillaan laite mittaa todellisen suhteellisen kosteuden ja säätelee kytkettyä päätelaitetta halutun tavoitearvon mukaan.

Laitteessa on kaksi toimintatilaa, yksi kosteudenpoistolle (aktivoituu, kun tavoitearvo ylittyy) ja toinen kostuttamiseen (aktivoituu, kun tavoitearvo laskee alle).

Tällä hetkellä saavutettu kosteustaso ja asetettu käyttötapa voidaan kerätä näytöstä.

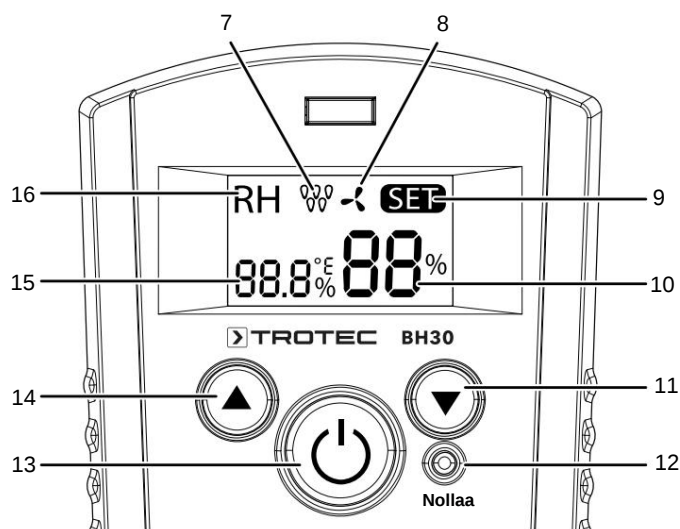
Laite on varustettu sisäisellä akulla ja muistilla, jolloin asetukset säilyvät.

Laitteen kuvaus



Nro	Nimitys
1	Akkuosasto
2	Verkkopistoke
3	Liitäntä päätelaitteeseen (pistokesovitin)
4	Käyttöelementit
5	Näyttö
6	Toiminnan merkkivalo

Näyttö- ja käyttöelementit



Nro	Nimitys
7	Ilmankostuttimen tilan ilmaisin
8	Ilmankuivaimen tilan ilmaisin
9	SET-ilmaisin
10	Osoittaa tavoitekosteusarvon
11	Nuoli alas -painike
12	Nollauspainike
13	Virtapainike
14	Nuoli ylös -painike
15	Nykyisen kosteustason näyttö
16	RH-ilmaisin

Tekniset tiedot

Parametri	Arvo
Malli	BH30
Artikkelinumero	6.100.004.205
Säätöalue	20 % RH - 90 % RH
Tarkkuus	± 5 % RH
Mittausväli	10 s
Kytinkapasiteetti	
Resistiivinen kuorma	16 A / 3680 VA
Induktiivinen kuorma	9 A / 2070 VA
Pistorasia	CEE 7/3 (Schuko-liitin, tyyppi F)
Verkkoliitäntä	230 V / 50 Hz
Liitäntäpistoke	CEE 7/7 (pistoketyyppi F + E)
Suojausluokka	
Suojaustyyppi	IP30
Akku	1 x 3 V CR2032 nappiparisto
Käyttöolosuhteet	5 °C - 35 °C max. 95 % RH (ei tiivistyvä)
Varastointiolosuhteet	-10 °C - +50 °C max. 80 % RH (ei tiivistyvä)
Paino	165 g
Mitat	126 mm x 68 mm x 76 mm

Toimituksen laajuus

- 1 x laite BH30
- 1 x 3 V CR2032 nappiparisto
- 1 x Pikaopas

Kuljetus ja varastointi

Huomautus Jos säilytät tai kuljetat laitetta väärin, laite voi vaurioitua.
Huomioi laitteen kuljetusta ja säilytystä koskevat tiedot.

Kuljetus

Käytä laitteen kuljetuksessa toimitukseen kuuluvaa kuljetuslaukkaa suojataksesi laitetta ulkoisilta vaikutuksilta.

Varastointi

Kun laitetta ei käytetä, noudata seuraavia säilytyssehtoja:

- Kuiva ja suojattuna
- pakkaselta ja kuumuudelta
- suojattuna pölyltä ja suoralta auringonvalolta
- tarvittaessa kannella, joka suojaa sitä tunkeutuvalta pölyltä
- Säilytyslämpötila on sama kuin Tekniset tiedot -luvussa annettu alue
- Poista paristot laitteesta.

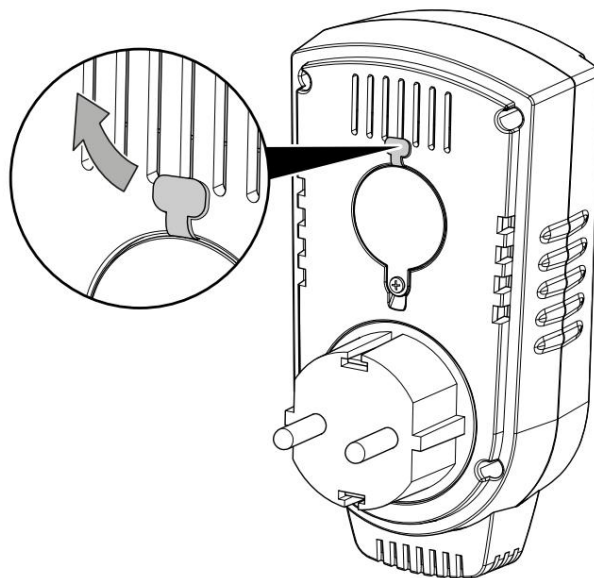
Operaatio

Akun eristysliuskan irrottaminen

Ilmoitus

Varmista, että laitteen pinta on kuiva ja laite on sammutettu.

Akku on jo asetettu. Akun kieleke on poistettava ennen ensimmäistä käynnistystä akun ja laitteen välisen kosketuksen sulkemiseksi. Toimi seuraavasti: 1. Vedä muoviliuska ulos paristolokerosta.



• Laite on käyttövalmis.

Laitteen kytkeminen päälle

1. Kytke laite kunnolla suojattuun pistorasiaan.
2. Kytke päätelaitteen (kuluttajan) virtajohto pistokesovittimeen.

3. Paina virtapainiketta (13). •

Toiminnan merkkivalo (6) palaa punaisena. • Laite on kytketty päälle.

Tavoitekostearvon asettaminen

Tavoitearvo määrittää, millä kosteustasolla pistokesovitin kytkeytyy päälle tai pois päältä. Päälle/poiskytkentä riippuu valitusta tilasta. Toiminnan merkkivalo (6) osoittaa, onko pistokeadapteri kytketty päälle vai pois: • LED palaa punaisena: pistokesovitin ei ole aktiivinen
=> on johtava.

- LED palaa vihreänä: pistokeadapteri aktiivinen
=> johtava.



Tiedot

Muista, että voi kestää muutaman minuutin, ennen kuin kuormituspiiri on täysin käytössä ensimmäistä kertaa. Mitatun kosteustason tulee olla vähintään 5 % tavoitearvon ylä- tai alapuolella tietyin ajanjakson aikana, ennen kuin pistokesovitin kytketään päälle. Tämä estää liiallisen vaihdon erittäin vaihtelevissa olosuhteissa tai pysyvästi mutta vain vähän muuttuvan kosteustason ollessa kyseessä.

Kostutintila

Valitse tämä tila, jos haluat liittää esim. ilmankostuttimen ilman hygrostaattia tai ilmanjäähdyttimen. Huoneen kosteustaso on asetettua tavoitearvoa alhaisempi. Laite sammuttaa pistokesovittimen, kun asetettu tavoitearvo saavutetaan.

Esimerkki:

- Tavoitearvoksi on asetettu 65 % RH ja mitattu huone kosteus on 40 % RH.
- Pistokeadapteri pysyy aktiivisena, kunnes kosteustaso saavutetaan huoneen suhteellinen kosteus saavuttaa tai ylittää 65 %.
- Pistokeadapteri kytkeytyy pois päältä heti, kun kosteusarvo ylittää 65 % RH.
- Pistokeadapteri kytkeytyy takaisin päälle, kun se putoaa alle arvo 65 % RH jonkin aikaa.

Ilmankuivain tila

Valitse tämä tila, jos haluat liittää esim. ilmankuivaimen ilman hygrostaattia tai tuuletinta. Huoneen kosteustaso on korkeampi kuin asetettu tavoitearvo. Laite sammuttaa pistokesovittimen, kun asetettu tavoitearvo saavutetaan.

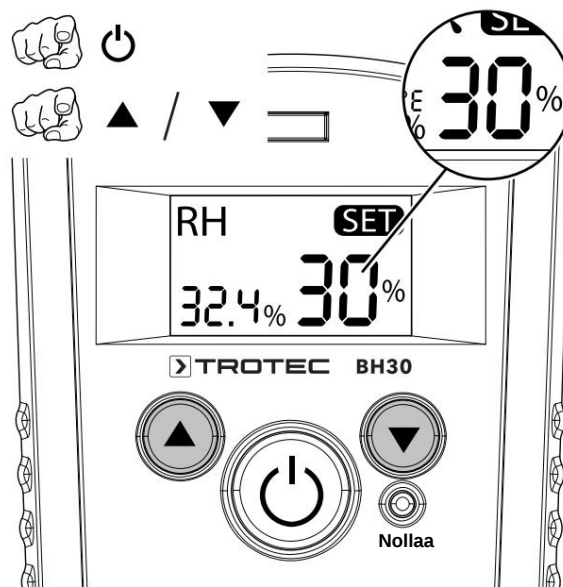
Esimerkki:

- Tavoitearvoksi on asetettu 50 % RH ja mitattu huone kosteus on 75 % RH.
- Pistokeadapteri pysyy aktiivisena, kunnes huoneen kosteustaso saavuttaa tai laskee alle 50 % RH:n.
- Pistokeadapteri kytkeytyy pois päältä heti, kun kosteus nousee arvo laskee alle 50 % RH.
- Pistokeadapteri kytkeytyy takaisin päälle, kun se ylittää arvo 50 % RH jonkin aikaa.

Aseta tavoitekosteusarvo seuraavasti: ü Laite on kytketty päälle.
ü Näyttöön tulee SET-ilmaisina

(9).

1. Paina Nuoli ylös (14) tai Nuoli alas (11) painikkeita asettaaksesi kosteuden tavoitearvon.



ö SET-ilmaisina (9) vilkkuu.

2. Kosteuden tavoitearvo on asetettu, jos SET-ilmaisina (9) palaa jatkuvasti n. 5 s.

Tilan asettaminen

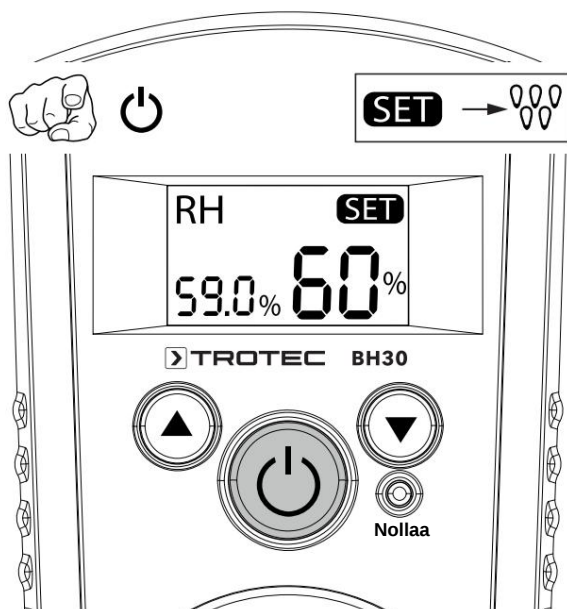


Info

Jos haluttu kosteusarvo on pienempi kuin huoneen kosteustaso, käytä Ilmankuivaaja-tilaa. Jos haluttu kosteusarvo on korkeampi kuin huoneen kosteustaso, käytä ilmankostutintilaa.

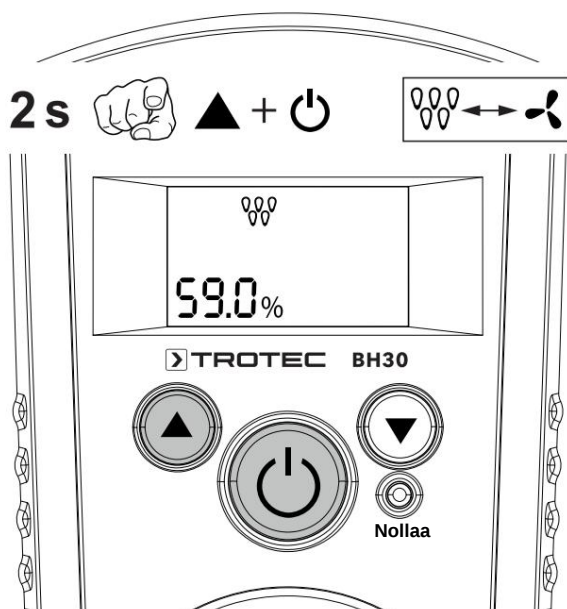
ü Laite on kytketty päälle. ü

Näyttöön tulee SET-ilmaisain (9).



1. Paina virtapainiketta (13). ü

Laite siirtyy nyt valmiustilaan. ü Tällä hetkellä aktiivinen tila näkyy ruudun yläosassa näyttö.



2. Paina ja pidä alhaalla nuoli ylös -painiketta (14).

3. Paina virtapainiketta (13) ja pidä sitä painettuna

2 s. ü Vastaava toinen tila on asetettu.

Laitteen tehdasasetusten palauttaminen Voit palauttaa laitteen tehdasasetukset. Kostutin- ja Ilmankuivain-tilojen tallennetut tavoitearvot asetetaan takaisin 40 %:iin RH.

1. Käytä sopivaa työkalua (esim. suoristetun paperiliittimen päätä tai kynän kärkeä) ja paina Reset-painiketta (12) n. 2 s.

Laitteen sammuttaminen

1. Paina virtapainiketta (13). ü

Toiminnan merkkivalo (6) sammuu. ü Laite on sammutettu.

2. Irrota päätelaitteen verkkopistoke pistokesovittimesta pitämällä laitteesta yhdellä kädellä ja vetämällä pistokkeesta toisella.

3. Irrota laite pistorasiasta.

Ylläpito ja korjaus

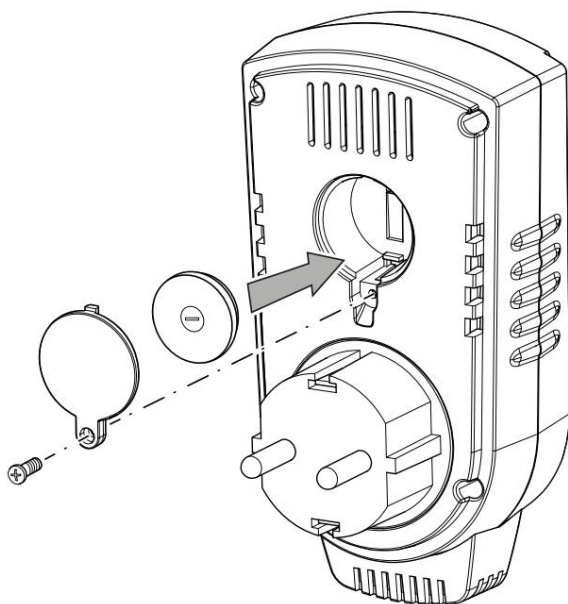
Puhdistus

Puhdista laite pehmeällä, kostealla ja nukkaamattomalla liinalla. Varmista, ettei koteloon pääse kosteutta. Älä käytä suihkeita, liuottimia, alkoholipohjaisia puhdistusaineita tai hankaavia puhdistusaineita, vaan kostuta liina vain puhtaalla vedellä.

Pariston vaihto

Paristo on vaihdettava, kun laitetta ei voi enää kytkeä päälle tai tavoitearvon näytössä (10) sen sijaan näkyy Lo.

1. Avaa laitteen takana oleva paristolokero löysäämällä paristolokeron ruuvia.



2. Poista käytetty akku ja hävitä se ohjeiden mukaisesti kansalliset määräykset.
3. Aseta uusi paristo lokeroon oikein vastakkaisuus.
4. Kiinnitä paristolokeron kansi takaisin ja kiristä ruuvi.

Korjaus

Älä muuta laitetta tai asenna siihen varaosia. Ota yhteyttä valmistajaan korjauksia tai laitetestejä varten.

Hävittäminen



Jätteen päällä oleva kuvake, jossa on yliviivattu roskakori sähkö- tai elektroniikkalaitte määrää, että tätä laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana sen käyttöiän päätyttyä. Lähistöltäsi löytyy keräyspisteitä sähkö- ja elektroniikkaromun maksuttomaan palautukseen. Osoitteet saat kunnastasi tai paikallishallinnosta. Lisää tarjoamiamme palautusvaihtoehtoja löydät verkkosivuiltamme www.trotec24.com.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erilliskeräyksellä pyritään mahdollistamaan laitteiden uudelleenkäyttö, kierrätys ja muut hyödyntämisuodot sekä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle mahdollisesti sisältämien vaarallisten aineiden hävittämisestä. laitteet.

Olet vastuussa kaikkien hävitettäväksi tarkoitettujen jätelaitteiden sisältämien henkilötietojen poistamisesta.

Euroopan unionissa paristoja ja akkuja ei saa käsitellä kotitalousjätteenä, vaan ne on hävitettävä ammattimaisesti paristoista ja akuista 6.9.2006 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/66/EY mukaisesti. Hävitä paristot ja akut asiaankuuluvien lakimääräysten mukaisesti.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Str. 7

D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

📠 +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com