

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING
STOPCONTACT-HYGROSTAAT



Inhoudsopgave

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding	1
Veiligheid	1
Informatie over het apparaat	2
Transport en opslag	4
Bediening	4
Onderhoud en reparatie	7
Recycling	7

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding

Symbolen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.



Waarschuwing

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.



Voorzichtig

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.

Let op

Dit signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. materiële schade), maar niet op gevaren.



Info

Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



Handleiding opvolgen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de bedieningshandleiding moet worden opgevolgd.

De actuele versie van de bedieningshandleiding en de EU-conformiteitsverklaring, kunt u downloaden via de volgende link:



BH30



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

Veiligheid

Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen / gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar de handleiding in de directe omgeving van de opstellocatie, resp. het apparaat!

- Gebruik het apparaat niet in ruimten met explosiegevaar.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Gebruik of bedien het apparaat niet met vochtige of natte handen.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren op afstand. Gebruik het apparaat alleen onder toezicht.
- Controleer voor elk gebruik van het apparaat, de accessoires en aansluitonderdelen hiervan op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaatonderdelen.
- Zorg dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen beschadigingen (bijv. door dieren). Gebruik het apparaat nooit bij schade aan elektrische kabels of aan de netaansluiting!
- De stroomaansluiting moet voldoen aan de gegeven in het hoofdstuk technische gegevens.
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekerd stopcontact.
- Houd rekening met de opslag- en gebruiksomstandigheden (zie hoofdstuk technische gegevens).
- Bescherm het apparaat tegen permanent direct zonlicht.
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
- Open het apparaat niet met een gereedschap.

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend als via de luchtvochtigheid gestuurd tussenstopcontact tussen netaansluiting en eindapparaat, volgens de technische gegevens.

Niet bedoeld gebruik

Het apparaat is niet geschikt voor welke verlengkabels dan ook. Het apparaat mag niet worden gebruikt in omgevingen waar explosiegevaar heerst, bij nattigheid of hoge luchtvochtigheid.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- de bedieningshandleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

Restgevaaren



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!



Waarschuwing voor elektrische spanning

Trek voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact!



Waarschuwing

Verstikkingsgevaar!
Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.



Waarschuwing

Het apparaat is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.



Waarschuwing

Van dit apparaat kunnen gevaren uitgaan als het ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt door niet geïnstrueerde personen! Zorg dat wordt voldaan aan de persoonlijke kwalificaties!

Let op

Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, extreme luchtvochtigheid of nattigheid, zodat beschadigingen worden voorkomen.

Let op

Gebruik voor de reiniging van het apparaat geen agressieve reinigingsmiddelen, schuur- of oplosmiddelen.

Gedrag bij noodgevallen

1. Koppel bij noodgevallen het apparaat los van de netvoeding: schakel het apparaat uit en haal het uit het stopcontact.
2. Sluit een defect apparaat niet weer aan op de netaansluiting.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

Met het apparaat BH30 kan de luchtvochtigheid bij luchtontvochtigers of luchtbevochtigers worden geregeld tussen 20 % r.v. en 90 % r.v.

Hiervoor wordt het apparaat eenvoudig tussen verbruiker en stopcontact aangebracht en de gewenste luchtvochtigheid ingesteld.

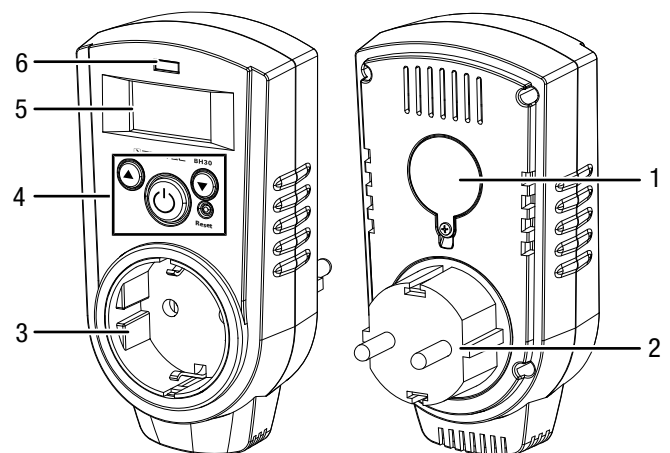
Met de geïntegreerde sensor meet het apparaat de actuele waarde van de relatieve luchtvochtigheid en op basis daarvan regelt het aangesloten eindapparaat de gewenste instelwaarde.

Het apparaat heeft 2 bedrijfsmodi, een voor de luchtontvochtiging (schakelt in bij overschrijden van de instelwaarde) en een voor luchtbevochtiging (schakelt in bij onderschrijding van de instelwaarde).

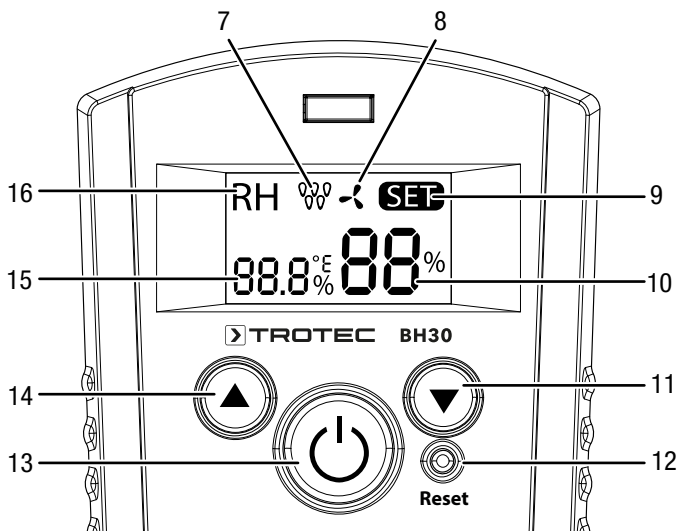
Op het display kunnen de op dat moment bereikte actuele luchtvochtigheid en de ingestelde bedrijfsmodus worden afgelezen.

Het apparaat heeft een interne batterij en een geheugen, waarin de instellingen opgeslagen blijven.

Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Batterijvak
2	Netstekker
3	Aansluiting eindapparaat (tussenstopcontact)
4	Bedieningselementen
5	Display
6	Led Bedrijf

Display en bedieningselementen


Nr.	Aanduiding
7	Indicatie modus Bevochtiger
8	Indicatie modus Ontvochtiger
9	Indicatie SET
10	Indicatie instelwaarde luchtvochtigheid
11	Knop pijl omlaag
12	Toets Reset
13	Toets aan/uit
14	Knop pijl omhoog
15	Indicatie actuele luchtvochtigheid
16	Indicatie RH

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	BH30
Artikelnummer	6.100.004.205
Regelbereik	20 % r.v. tot 90 % r.v.
Nauwkeurigheid	± 5 % r.v.
Meetinterval	10 s
Schakelvermogen ohmse belasting	16 A / 3680 VA
inductieve belasting	9 A / 2070 VA
Stopcontact	CEE 7/3 (randaardecontactdoos type F)
Netaansluiting	230 V / 50 Hz
Aansluitstekker	CEE 7/7 (stekker type F + E)
Beschermingsklasse	I
Beschermingsgraad	IP30
Batterij	1x 3V knoopcel type CR2032
Gebruiksomstandigheden	5 °C tot 35 °C bij max. 95 % r.v. (niet condenserend)
Opslagcondities	-10 °C tot +50 °C bij max. 80 % r.v. (niet condenserend)
Gewicht	165 g
Afmetingen	126 mm x 68 mm x 76 mm

Leveromvang

- 1x apparaat BH30
- 1x batterij 3V knoopcel type CR2032
- 1x korte handleiding

Transport en opslag

Let op

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

Transport

Gebruik voor het transport van het apparaat de meegeleverde transportkoffer, om het apparaat te beschermen tegen inwerkingen van buitenaf.

Opslag

Houd bij het niet gebruiken van het apparaat rekening met de volgende opslagcondities:

- droog en tegen vocht en hitte beschermd
- op een plaats die beschermd is tegen stof en direct zonlicht
- evt. met een hoes beschermd tegen indringen van stof
- de opslagtemperatuur moet voldoen aan het in hoofdstuk technische gegevens opgegeven bereik
- batterijen verwijderen uit het apparaat

Bediening

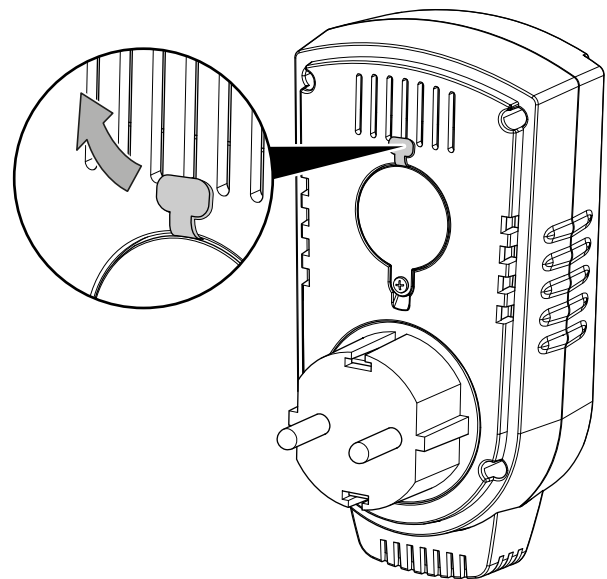
Batterijbescherming verwijderen

Let op

Zorg dat het oppervlak van het apparaat droog is en het apparaat is uitgeschakeld.

De batterij is al geplaatst. Voordat het apparaat de eerste keer in gebruik wordt genomen, moet de batterijbescherming worden verwijderd, om het contact tussen batterij en apparaat tot stand te brengen. Ga daarvoor als volgt te werk:

1. Trek de plastic strip uit het batterijvak.



⇒ Het apparaat is klaar voor gebruik.

Apparaat inschakelen

1. Steek het apparaat in een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact.
2. Steek de netkabel van het eindapparaat (verbruiker) in het tussenstopcontact.
3. Druk op de toets aan-/uit (13).
 - ⇒ De led Bedrijf (6) brandt rood.
 - ⇒ Het apparaat is ingeschakeld.

Instelwaarde voor de luchtvochtigheid instellen

De instelwaarde bepaalt bij welke luchtvochtigheid het tussenstopcontact wordt in- en uitgeschakeld. Het in- en uitschakelen is afhankelijk van de geselecteerde modus. De led Bedrijf (6) geeft aan of het tussenstopcontact in- of uitgeschakeld is:

- Led brandt rood: tussenstopcontact is inactief => stroom wordt niet doorgeschakeld.
- Led brandt groen: tussenstopcontact is actief => stroom wordt doorgeschakeld.



Info

Houd er rekening mee dat het een paar minuten kan duren tot het apparaat de eerste schakeling uitvoert. De gemeten luchtvochtigheid moet gedurende een bepaalde tijd min. 5 % boven of onder de instelwaarde liggen voordat het tussenstopcontact wordt ingeschakeld. Dit voorkomt dat er te vaak wordt geschakeld bij een luchtvochtigheid die sterk schommelt of voortdurend slechts weinig verandert.

Modus Bevochtiger

Deze modus moet worden geselecteerd als u bijv. een luchtbevochtiger zonder hygrostaat of een luchtkoeler wilt aansluiten. De ruimteluchtvochtigheid is lager dan de ingestelde streefwaarde. Het apparaat schakelt het tussenstopcontact uit als de ingestelde streefwaarde bereikt is.

Voorbeeld:

- De instelwaarde is ingesteld op 65 % r.v. en de gemeten ruimteluchtvochtigheid is 40 % r.v.
- Het tussenstopcontact blijft ingeschakeld tot de ruimteluchtvochtigheid 65 % r.v. bereikt of overschrijdt.
- Het tussenstopcontact schakelt uit zodra de ruimteluchtvochtigheid boven 65 % r.v. ligt.
- Het tussenstopcontact schakelt weer in als de ruimteluchtvochtigheid enige tijd onder 65 % r.v. ligt.

Modus Ontvochtiger

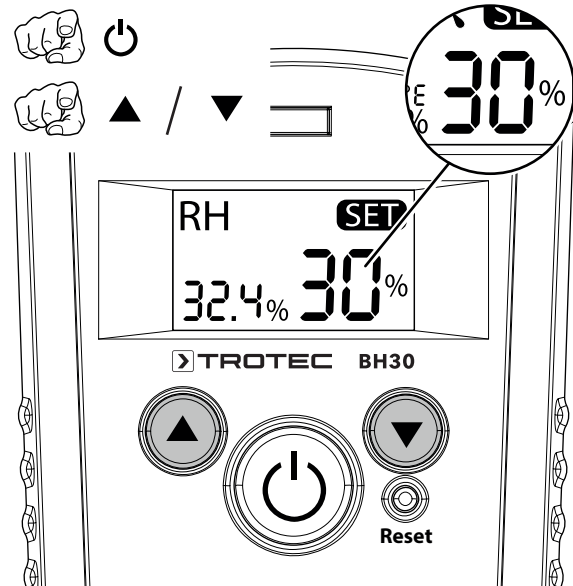
Deze modus moet worden geselecteerd als u bijv. een luchtontvochtiger zonder hygrostaat of een ventilator wilt aansluiten. De ruimteluchtvochtigheid is hoger dan de ingestelde streefwaarde. Het apparaat schakelt het tussenstopcontact uit als de ingestelde streefwaarde bereikt is.

Voorbeeld:

- De instelwaarde is ingesteld op 50 % r.v. en de gemeten ruimteluchtvochtigheid is 75 % r.v.
- Het tussenstopcontact blijft ingeschakeld tot de ruimteluchtvochtigheid 50 % r.v. bereikt of onderschrijdt.
- Het tussenstopcontact schakelt uit zodra de ruimteluchtvochtigheid onder 50 % r.v. ligt.
- Het tussenstopcontact schakelt weer in als de ruimteluchtvochtigheid enige tijd boven 50 % r.v. ligt.

Ga als volgt te werk om de instelwaarde voor de luchtvochtigheid in te stellen:

- ✓ Het apparaat is ingeschakeld.
 - ✓ De indicatie SET (9) verschijnt op het display.
1. Druk op de toetsen pijl omhoog (14) resp. pijl omlaag (11) om de instelwaarde voor de luchtvochtigheid in te stellen.



⇒ De indicatie SET (9) knippert.

2. De instelwaarde voor de luchtvochtigheid is ingesteld als de indicatie SET (9) na ca. 5 s weer permanent wordt weergegeven.

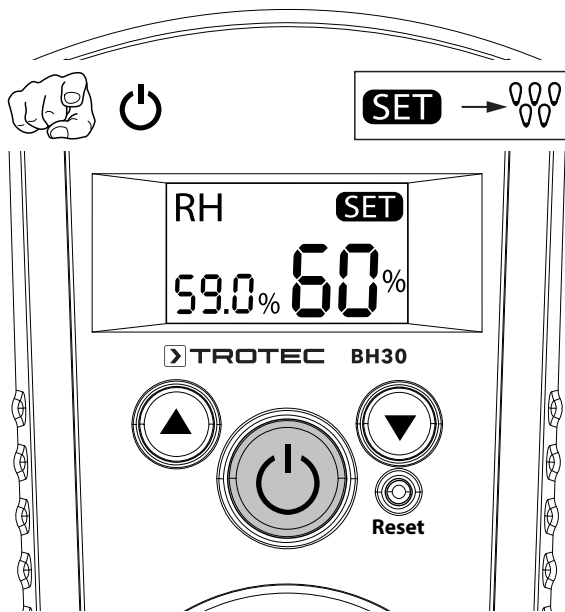
Modus instellen



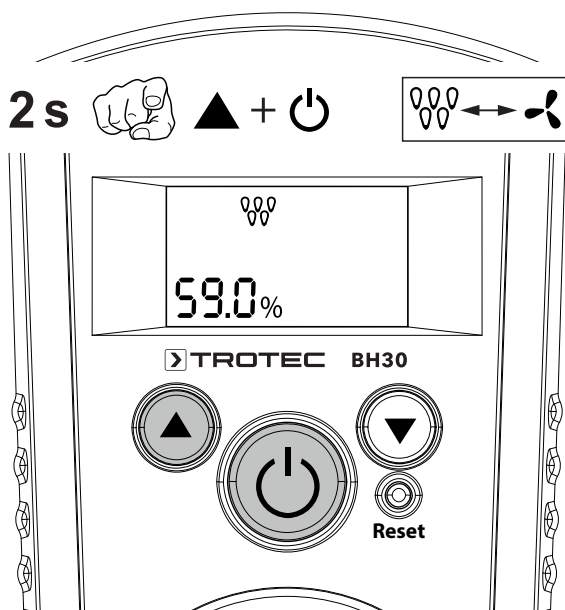
Info

Is de gewenste luchtvochtigheid lager dan de ruimteluchtvochtigheid, gebruik dan de modus **Ontvochtiger**. Is de gewenste luchtvochtigheid hoger dan de ruimteluchtvochtigheid, gebruik dan de modus **Bevochtiger**.

- ✓ Het apparaat is ingeschakeld.
- ✓ De indicatie SET (9) verschijnt op het display.



1. Druk op de toets aan-/uit (13).
 - ⇒ Het apparaat gaat naar de stand-by-modus.
 - ⇒ Bovenaan op het display wordt de actueel ingestelde modus weergegeven.



2. Druk op de toets pijl omhoog (14) en houd deze ingedrukt.
3. Druk gedurende 2 s op de toets Aan/uit (13).
 - ⇒ Nu is de andere modus ingesteld.

Apparaat naar fabrieksinstellingen terugzetten

U kunt het apparaat naar de fabrieksinstellingen terugzetten. Daarbij worden de opgeslagen instelwaarden voor de modi Bevochtiger en Ontvochtiger teruggezet op 40 % r.v.

1. Druk gedurende ca. 2 s met een geschikt hulpmiddel (bijv. punt van een paperclip of potloodpunt) voorzichtig op de toets Reset (12).

Apparaat uitschakelen

1. Druk op de toets aan-/uit (13).
 - ⇒ De led Bedrijf (6) dooft.
 - ⇒ Het apparaat is uitgeschakeld.
2. Haal de netstekker van het eindapparaat uit het tussenstopcontact door het apparaat met één hand vast te houden en de netstekker met de andere hand uit het apparaat te trekken.
3. Haal het apparaat uit het stopcontact.

Onderhoud en reparatie

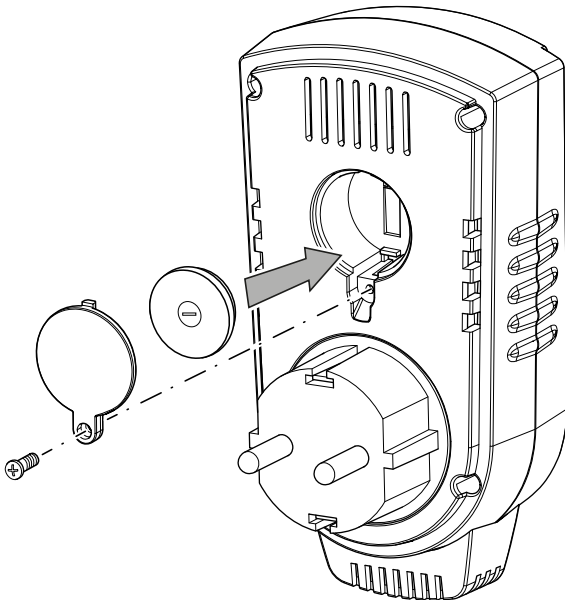
Reiniging

Reinig het apparaat met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vocht in de behuizing komt. Gebruik geen sprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen, maar uitsluitend water voor het bevochtigen van de doek.

Batterij vervangen

De batterij moet worden vervangen als het apparaat niet meer kan worden ingeschakeld of als in de indicatie voor de instelwaarde (10) de waarde *Lo* verschijnt.

1. Open het batterijvak aan de achterzijde door de schroef van het batterijvak los te draaien.



2. Verwijder de oude batterij en voer deze volgens de relevante nationale voorschriften af.
3. Plaats de nieuwe batterij met de polen op de goede plaats in het batterijvak.
4. Plaats het batterijvakdeksel weer terug en draai de schroef vast.

Reparatie

Wijzig het apparaat niet en bouw geen reserveonderdelen in. Neem voor reparaties en controles van het apparaat contact op met de fabrikant.

Recycling



Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak op een elektrisch of elektronisch apparaat geeft aan, dat het aan het eind van de levensduur niet mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval. Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente. U kunt zich via onze website www.trotec24.com informeren over meer door ons aangeboden retourmogelijkheden.

Door het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten worden recycling, materiaalhergebruik, resp. andere vormen van hergebruik van oude apparaten mogelijk gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij de afvalverwijdering van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen op het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.

U bent verantwoordelijk voor het wissen van mogelijke persoonlijke gegevens op de te recyclen oude apparaten.

Batterijen en accu's horen niet in het huisvuil, maar moeten in de Europese Unie – volgens Richtlijn 2006/66/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 6 september 2006 betreffende afgedankte batterijen en accu's – vakkundig worden gerecycled. De batterijen en accu's graag recyclen volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com