

# NL

**BEDIENINGSHANDLEIDING**  
**STOPCONTACT-HYGROSTAAT**



**Inhoudsopgave**

<b>Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding</b> .....	<b>2</b>
<b>Veiligheid</b> .....	<b>2</b>
<b>Informatie over het apparaat</b> .....	<b>4</b>
<b>Transport en opslag</b> .....	<b>5</b>
<b>Bediening</b> .....	<b>6</b>
<b>Onderhoud en reparatie</b> .....	<b>9</b>
<b>Recycling</b> .....	<b>9</b>

**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!**

**Waarschuwing****Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.**

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kan een elektrische schok, brand en / of ernstig letsel veroorzaken.

**Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.**

Het apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en / of kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren hebben begrepen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.

- Het apparaat wordt geleverd met een waarschuwinglabel. Plak het waarschuwinglabel in uw eigen taal over het aanwezige waarschuwinglabel op de achterzijde van het apparaat zoals beschreven in het hoofdstuk Bediening voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt.

**Niet achter elkaar insteken!  
Uitsluitend gebruiken in droge ruimtes!  
Alleen bij uitgetrokken  
stekker spanningsvrij!**

NL

- 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.
- 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.
- Steek nooit meerdere apparaten in elkaar.
- Gebruik het apparaat alleen in droge ruimten.
- Houd er rekening mee dat het apparaat alleen bij losgetrokken stekker spanningsvrij is.
- De opslag- en gebruiksomstandigheden in het hoofdstuk technische gegevens aanhouden.

### Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend als een door de luchtvochtigheid aangestuurd tussenstopcontact tussen netaansluiting en eindapparaat, volgens de technische gegevens.

Gebruik het apparaat uitsluitend in binnenruimten.

Voor het bedoeld gebruik van het apparaat uitsluitend door Trotec goedgekeurde accessoires, resp. door Trotec goedgekeurde reserveonderdelen gebruiken.

### Niet bedoeld gebruik

Het apparaat is niet geschikt voor gebruik met welke verlengkabels dan ook. Het apparaat mag niet worden gebruikt in zones met explosiegevaar, bij nattigheid of hoge luchtvochtigheid.

Eigenhandige constructieve wijzigingen, aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat zijn verboden.

### 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

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!



#### Voorzichtig

Houd voldoende afstand van warmtebronnen.

#### 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.

## Informatie over het apparaat

### Beschrijving van het apparaat

Het apparaat BH30 maakt het regelen van de luchtvochtigheid bij luchtdroogmakers of luchtbevochtigers tussen 20 % r.v. en 90 % r.v. mogelijk.

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

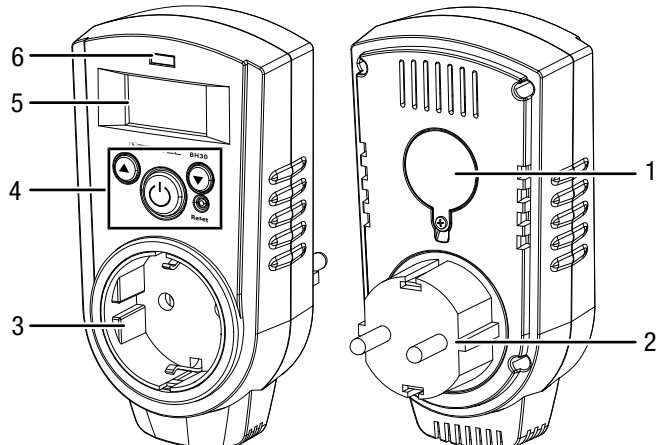
Met de geïntegreerde sensoren meet het apparaat de werkelijke waarde van de relatieve luchtvochtigheid en op basis hiervan regelt het aangesloten eindapparaat op basis de gewenste instelwaarde.

Het apparaat heeft 2 bedrijfsmodi, een voor luchtdrooging (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.

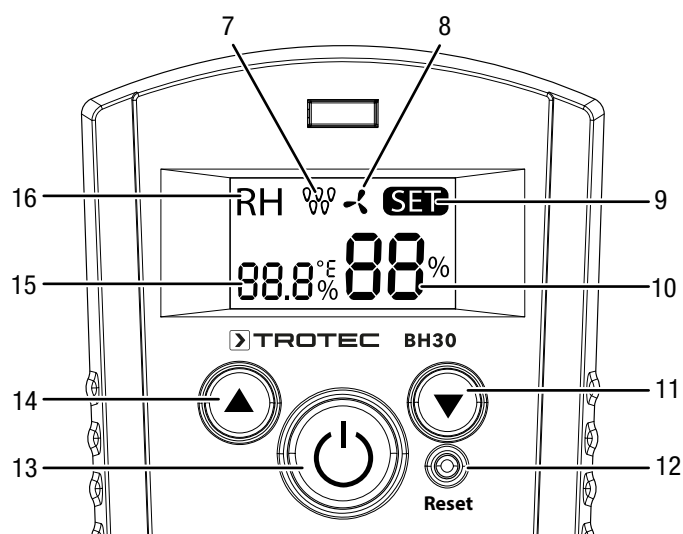
Het apparaat heeft een interne batterij en een geheugen, zodat de instellingen bewaard blijven.

### 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	Toets pijl omlaag
12	Toets reset
13	Toets aan/uit
14	Toets pijl omhoog
15	Weergave 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 (randaardestopcontact 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
Gebrijksomstandigheden	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
- Gebruik voor het opbergen van het apparaat de meegeleverde transportkoffer, om het apparaat te beschermen tegen inwerkingen van buitenaf.
- de opslagtemperatuur moet voldoen aan het in hoofdstuk technische gegevens opgegeven bereik.
- Haal de batterij uit het apparaat.

## Bediening

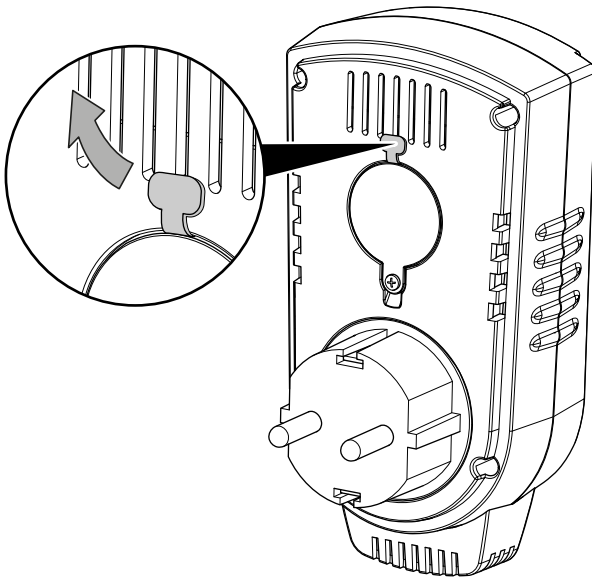
### Batterijbescherming verwijderen

#### 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 hierbij als volgt te werk:

1. Trek de plastic strip uit het batterijvak.

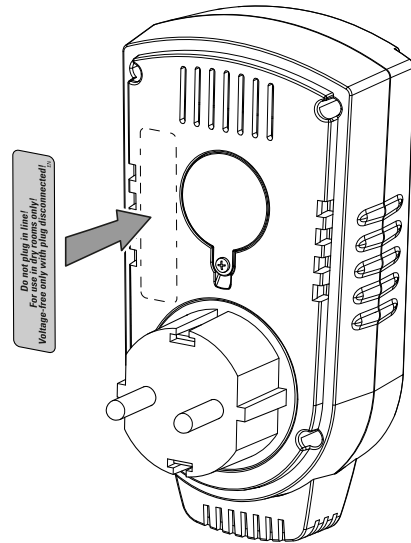


⇒ Het apparaat is klaar voor gebruik.

### Waarschuwingslabel aanbrengen

Voor het eerste gebruik van het apparaat het waarschuwingslabel aan de achterzijde van het apparaat overplakken als deze niet in uw taal is. Een waarschuwingslabel in uw taal wordt meegeleverd met het apparaat. Ga als volgt te werk bij het aanbrengen van het waarschuwingslabel op de achterzijde van het apparaat:

1. Verwijder het label in uw taal van de meegeleverde folie.
2. Plak het label op de hiervoor bedoelde plaats op de achterzijde van het apparaat.



### Apparaat inschakelen

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

### Gewenste waarde 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) toont of het tussenstopcontact is in- of uitgeschakeld:

- LED brandt rood: tussenstopcontact is niet actief => 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 slechts in geringe mate 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 gewenste waarde. Het apparaat schakelt het tussenstopcontact uit als de ingestelde gewenste waarde is bereikt.

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

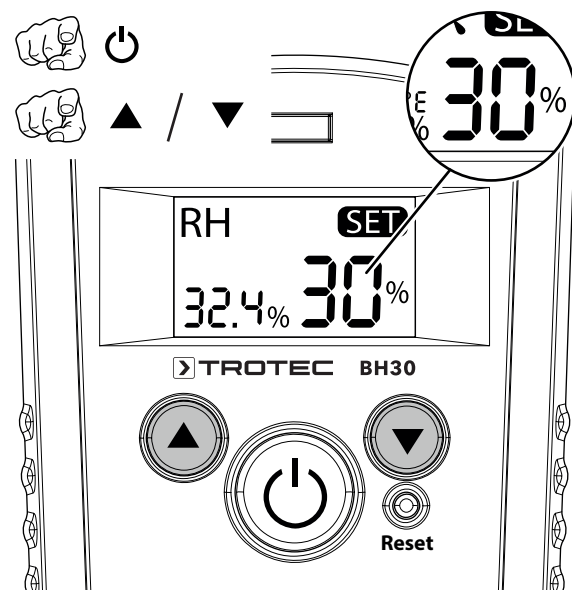
Deze modus moet worden geselecteerd als u bijv. een luchtontvochtiger zonder hygrostaat of een ventilator wilt aansluiten. De ruimteluchtvochtigheid is hoger dan de ingestelde gewenste waarde. Het apparaat schakelt het tussenstopcontact uit als de ingestelde gewenste waarde is bereikt.

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 voor het instellen van de instelwaarde voor de luchtvochtigheid:

- ✓ Het apparaat is ingeschakeld.
  - ✓ De indicatie SET (9) verschijnt op het display.
1. Druk op de toetsen pijl omhoog (14), resp. pijl omlaag (11) voor het instellen van de gewenste waarde voor de luchtvochtigheid:



⇒ 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.

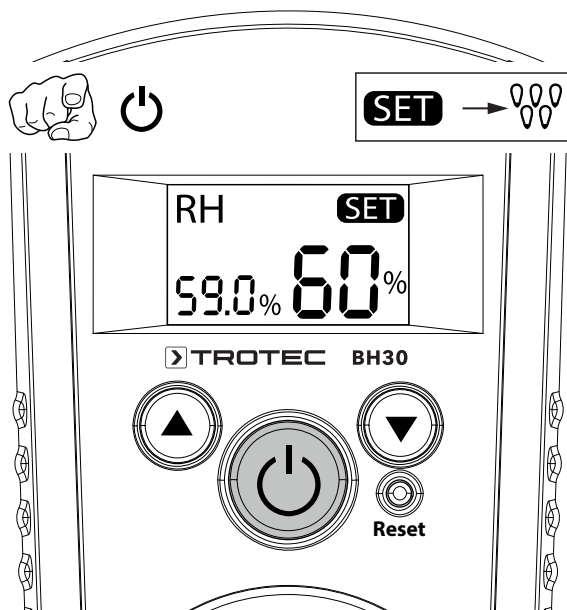
## Modus instellen



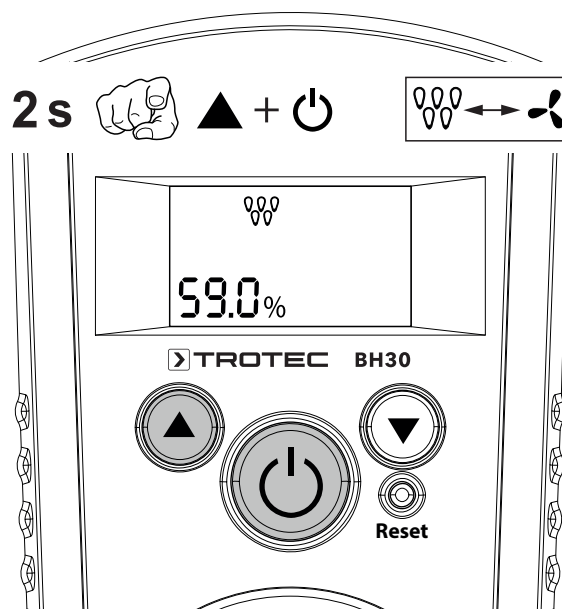
### Info

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 standby-bedrijf.
  - ⇒ Bovenin het display wordt de actueel ingestelde modus weergegeven.



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

### Apparaat resetten naar fabrieksinstellingen

U kunt het apparaat resetten naar de fabrieksinstellingen. Hierbij worden de opgeslagen instelwaarden voor de modi bevochtiger en ontvochtiger gereset naar 40 % r.v.

1. Ca. 2 s met een geschikt hulpmiddel (bijv. punt van een paperclip of potloodpunt) voorzichtig de toets reset (12) indrukken.

### Apparaat uitschakelen

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

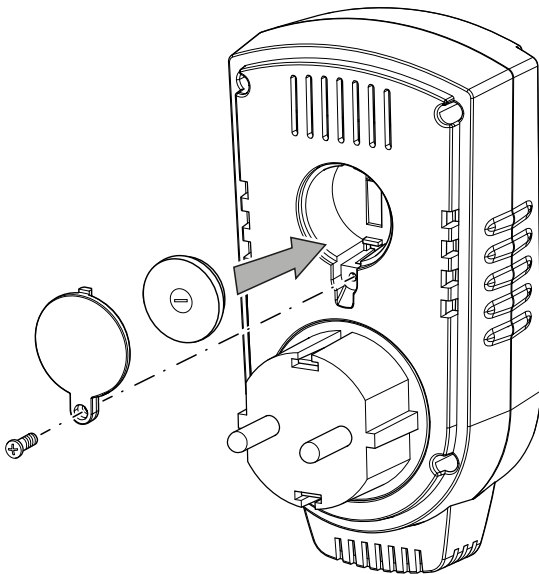


## Onderhoud en reparatie

### Batterij vervangen

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

1. Open het batterijvak aan de achterzijde door het losdraaien van de schroef van het batterijvak.



2. Verwijder de oude batterij en deze volgens de betreffende nationale voorschriften recyclen.
3. Plaats de nieuwe batterij met de polen op de goede plaats in het batterijvak.
4. Het batterijvakdeksel weer plaatsen en de schroef vastdraaien.

### 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.

### 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 dit aan het einde 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. Op onze website [www.trotec24.com](http://www.trotec24.com) vindt u informatie 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 voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.



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

Grebbener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ [info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)