

# BH30

## CZ

NÁVOD K OBSSLUZE  
HYGROSTAT DO ZÁSUVKY



 TROTEC

## Obsah

Poznámky k tomuto návodu .....	2
Bezpečnost.....	2
Informace o přístroji.....	3
Transport a skladování .....	5
Obsluha.....	5
Údržba a opravy .....	8
Likvidace .....	8

## Poznámky k tomuto návodu

### Symbody



#### Varování – elektrické napětí

Tento symbol upozorňuje na nebezpečné elektrické napětí.



#### Varování

Tento symbol upozorňuje na vysoké nebezpečí. Nedodržení pokynů v návodu hrozí vážného zranění či smrti.



#### Upozornění

Tento symbol upozorňuje na zvýšené nebezpečí. Nedodržení pokynů v návodu hrozí lehké až středně těžké poranění.

#### Poznámka

Upozornění na důležitou informaci (např. poškození materiálu), ale neupozorňuje na zdravotní rizika.



#### Informace

Informace označené tímto symbolem vám ulehčí manipulaci s přístrojem a pomůže předéjít nechtěným problémům.



#### Držte se pokynů v manuálu

Pokyny označené tímto symbolem je třeba řádně dodržovat.

## Bezpečnost

**Před spuštěním a užíváním přístroje si prosím pečlivě prostudujte následující návod k použití a mějte jej vždy uschovaný poblíž přístroje pro případy nutného použití!**

- Nepoužívejte přístroj v explozivním prostředí.
- Nepoužívejte přístroj v toxickém ovzduší.
- S přístrojem nemanipulujte v případě, že máte vlhké nebo mokré ruce.
- Tento přístroj není hračka! Udržujte mimo dosah dětí a zvířat. Přístroj za chodu nenechávejte bez dozoru.
- Přístroj před použitím zkontrolujte, jestli nevykazuje jakékoli známky poškození. Poškozený přístroj v žádném případě nezapojte do zásuvky.
- Ujistěte se, že veškeré elektrické kabely vedoucí přístroje jsou chráněny (například proti okusu zvířat). Přístroj nikdy nepoužívejte, pokud tyto kabely jsou poškozeny!
- Elektrické zapojení musí odpovídat parametrům v kapitole Technické údaje.
- Přístroj zapojte do řádně zabezpečené a namontované zásuvky.
- Zkontrolujte skladovací a provozní podmínky (dle kapitoly Technické údaje).
- Chrňte přístroj před přímým slunečním zářením.
- Bezpečnostní nálepky a značky s pokyny z přístroje neodlepujte a snažte se je zachovat čitelné.
- Přístroj nerozebírejte ani se nesnažte o jeho případnou opravu.

## Účel použití

Používejte tento přístroj výhradně jako adaptér řízený vlhkostí mezi zásuvkou a koncovým zařízením v souladu s Technickými údaji.

## Nevhodné použití

Tento přístroj není vhodné používat v kombinaci s jakýmkoli prodlužovacím kabelem. Přístroj nepoužívejte ve výbušném prostředí.

## Kvalifikace uživatele

Obsluha tohoto přístroje musí:

- Přečíst a pochopit návod k obsluze, obzvláště kapitolu Bezpečnost.

## Rizika



### Varování – elektrické napětí

Jakékoli opravy elektrických přístrojů musí být přenechány autorizovanému servisu!



### Varování – elektrické napětí

Před jakoukoli prací s přístrojem (například výměnou baterie) jej vytáhněte ze zásuvky!



### Varování

Riziko udušení!  
Nenechávejte obaly a sáčky od přístroje volně ležet. Mohou se stát nebezpečné pro malé děti



### Varování

Přístroj není hračka a nepatří do rukou malým dětem.



### Varování

Nebezpečí při obsluze přístroje nekvalifikovanými osobami nebo nevhodným či neprofesionálním způsobem! Ujistěte se o kvalifikaci obsluhy!

### Poznámka

Abyste předešli poškození přístroje, nepoužívejte jej v prostředí s extrémními teplotami či vlhkostí.

### Poznámka

Pro čištění přístroje nepoužívejte abrazivní ani silné chemické prostředky.

## V nouzových případech

1. V případech nouze přístroj odpojte od přívodu elektrické energie: Přístroj vypněte a vytáhněte ze zástrčky.
2. Poškozený přístroj nevracejte do zásuvky.

## Informace o přístroji

### Popis přístroje

Zařízení BH30 umožňuje odvlhčovačům a zvlhčovačům automatický provoz při vlhkosti v rozmezí od 20 % RV do 90 % RV.

Tento přístroj je tedy třeba umístit mezi zásuvku a koncový přístroj a nastavit požadovanou vlhkost.

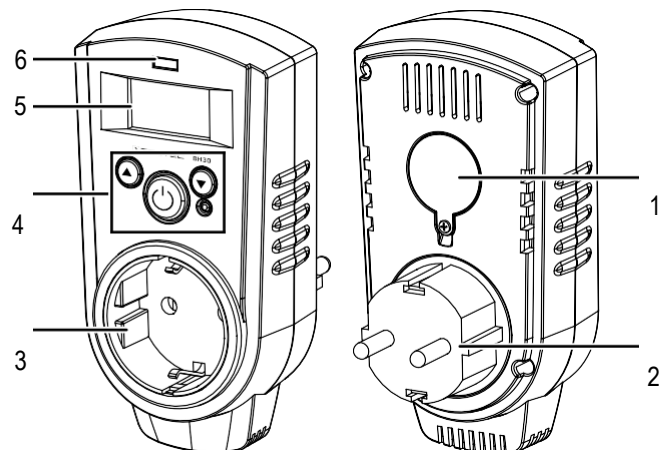
Svámi zabudovanými senzory přístroj měří aktuální relativní vlhkost vzduchu a řídí přívod napětí do koncového zařízení (odvlhčovač nebo zvlhčovač) dle přednastavené vlhkosti.

Přístroj podporuje jak režim pro odvlhčovače (aktivuje se při překročení nastavené vlhkosti), tak pro zvlhčovače (aktivuje se při poklesu vlhkosti pod nastavenou úroveň).

Aktuální vlhkost místnosti a vlhkost nastavená jsou zobrazeny na displeji.

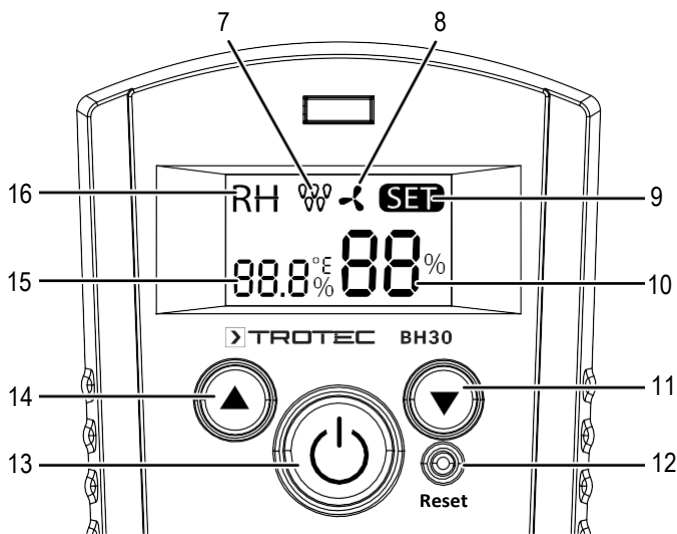
Přístroj je vybaven vnitřní baterií a pamětí a tím pádem zůstává nastavení uloženo.

### Schéma přístroje



Č.	Popis
1	Příhrádka baterie
2	Zástrčka
3	Přípojka pro koncové zařízení
4	Ovládací tlačítka
5	Displej
6	LED kontrolka provozu

## Displej a ovládací prvky



Č.	Popis
7	Režim pro zvlhčovače
8	Režim pro odvlhčovače
9	SET indikace (Nastavení)
10	Požadovaná úroveň vlhkosti
11	Šipka dolů (snížení hodnoty)
12	Tlačítko Reset
13	Tlačítko pro ON/OFF (Zapnutí/Vypnutí)
14	Šipka nahoru (navýšení hodnoty)
15	Zobrazení aktuální vlhkosti
16	Zobrazení RH

## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Model	BH30
Provozní vlhkost	20 % RV až 90 % RV
Přesnost	± 5 % RV
Interval měření	10 s
Spínací kapacita	16 A / 3680 VA 9 A / 2070 VA
Odporová zátěž	
Indukční zátěž	
Zásuvka	CEE 7/3 (Schuko typ F)
Prívodní napětí	230 V / 50 Hz
Zástrčka	CEE 7/7 (typ F + E)
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP30
Baterie	1 x 3 V CR2032 knoflíková
Provozní podmínky	5 °C do 35 °C s max. 95 % RV (nekondenzující)
Skladovací podmínky	-10 °C do +50 °C s max. 80 % RV (nekondenzující)
Hmotnost	165 g
Rozměry	126 mm x 68 mm x 76 mm

### Obsah balení

- 1 x Přístroj BH30
- 1 x 3 V CR2032 knoflíková baterie
- 1 x zjednodušený manuál

## Transport a skladování

### Poznámka

Při nevhodné manipulaci a skladování může být přístroj poškozen.

Pročtěte si pokyny ke správné manipulaci a skladování přístroje.

### Transport

Při přepravě chraňte přístroj proti poškození například bublinkovou folií, která je součástí balení.

### Skladování

Pokud není zařízení delší dobu používáno, dodržujte následující skladovací podmínky (prostory):

- Suché a chráněné před mrazem a vysokými teplotami
- Chráněné před prachem a přímým slunečním zářením
- Přístroj chráněný proti prachu vhodným obalem
- Skladovací podmínky musí odpovídat provozním podmínkám v kapitole Technické údaje
- Z přístroje vyjměte baterie.

## Obsluha

### Vyjmutí izolačního pásku baterie

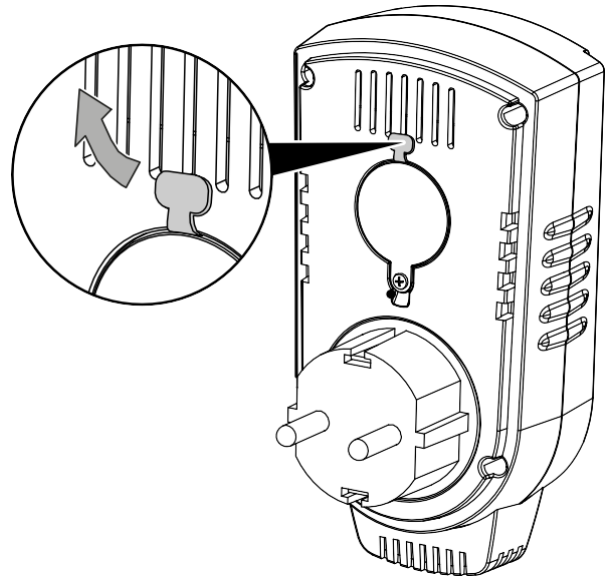
#### Poznámka

Ujistěte se, že přístroj je suchý a vypnutý.

Baterie je již v přístroji. Před prvotním spuštěním přístroje je třeba odstranit izolační pásku pro spojení baterie s přístrojem.

Postup je následující:

1. Vytáhněte čnicí plastovou pásku na zadní straně přístroje.



⇒ Přístroj je připraven k použití.

### Spuštění přístroje

1. Zapojte přístroj do řádně zabezpečené zásuvky.
2. Zapojte zástrčku koncového zařízení (odvlhčovače nebo zvlhčovače) do zásuvky (adaptéru) přístroje BH30.
3. Stiskněte tlačítko pro spuštění ON/OFF (13).
  - ⇒ LED kontrolka provozu (6) se rozsvítí červeně.
  - ⇒ Adaptér BH30 je nyní spuštěn.

### Nastavení požadované úrovně vlhkosti

Požadovaná úroveň vlhkosti stanoví za jak vysoké hodnoty vlhkosti se adaptér BH30 zapne nebo vypne. Zapnutí nebo vypnutí závisí na předem zvoleném režimu. LED kontrolka provozu (6) ukazuje, jestli je adaptér BH30 zapnutý nebo vypnutý:

- LED kontrolka svítí červeně: adaptér je neaktivní => proud neprochází.
- LED kontrolka svítí zeleně: adaptér je aktivní => proud prochází do koncového zařízení.



### Informace

Prosím mějte na paměti, že po prvním spuštění může trvat i několik minut než bude přístroj plně funkční. Okolní vlhkost vzduchu by měla být alespoň na chvíli v rozmezí alespoň 5% nad nebo pod (dle vybraného režimu) zvolenou úroveň vlhkosti, aby došlo k aktivaci adaptéru. Tímto se předejde nadbytečnému vypínání a zapínání adaptéru v kolísajících okolních podmínkách.

### Režim pro zvlhčovače

Zvolte tento režim, pokud chcete k adaptéru připojit zvlhčovač bez hygrostatu nebo ochlazovač vzduchu. Vlhkost vzduchu v místnosti je nižší, než je nastavená hodnota na adaptéru. Adaptér přeruší napájení připojeného zařízení, jakmile dojde k překročení nastavené hodnoty vlhkosti.

Příklad:

- Požadovaná vlhkost je nastavena na 65 % RV a vlhkost v místnosti je 40 % RV.
- Adaptér zůstává aktivní a dodává zvlhčovači proud do té doby, než je dosaženo vlhkosti vzduchu 65 % RV nebo více.
- Adaptér BH30 se deaktivuje po překročení vlhkosti v místnosti 65 % RV.
- Jakmile vlhkost vzduchu opět poklesne na chvíli pod 65 % RV, adaptér se opět aktivuje a zvlhčovač se opět rozběhne.

### Režim pro odvlhčovače

Tento režim zvolte, pokud chcete připojit například odvlhčovač, který nemá hygrostát popřípadě ventilátor. Vlhkost v místnosti je vyšší, než je přednastavená hodnota na adaptéru. Adaptér přeruší přívod elektrického proudu do zařízení, jakmile se dosáhne požadované vlhkosti.

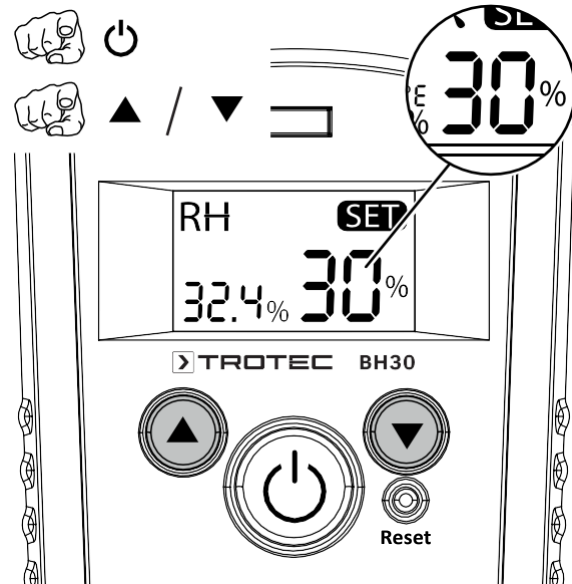
Příklad:

- Cílová vlhkost je nastavena na 50 % RV a naměřená vlhkost v místnosti je 75 % RV.
- Adaptér zůstává aktivní, dokud není dosaženo vlhkosti vzduchu v místnosti 50%RV nebo méně.
- Adaptér se deaktivuje, jakmile vlhkost vzduchu v místnosti poklesne pod 50% RV.
- Jakmile se vlhkost vzduchu v místnosti opět zvýší nad 50% po kratší dobu, adaptér se opět aktivuje.

Pro nastavení požadované vlhkosti prosím postupujte následovně:

- ⇒ Adaptér je spuštěn.
- ⇒ SET ikona (9) se zobrazí na displeji.

1. Stisknutím šipky nahoru (14) nebo dolů (11) nastavte požadovanou vlhkost.



- ⇒ Ikona SET (9) bliká.

2. Hodnota požadované vlhkosti je nastavena, pokud ikona SET (9) po cca. 5 s zůstává nepřerušovaně zobrazena.

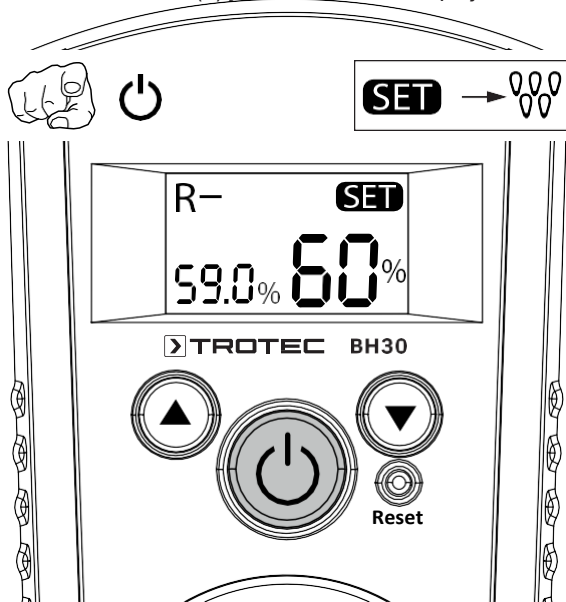
## Nastavení režimu



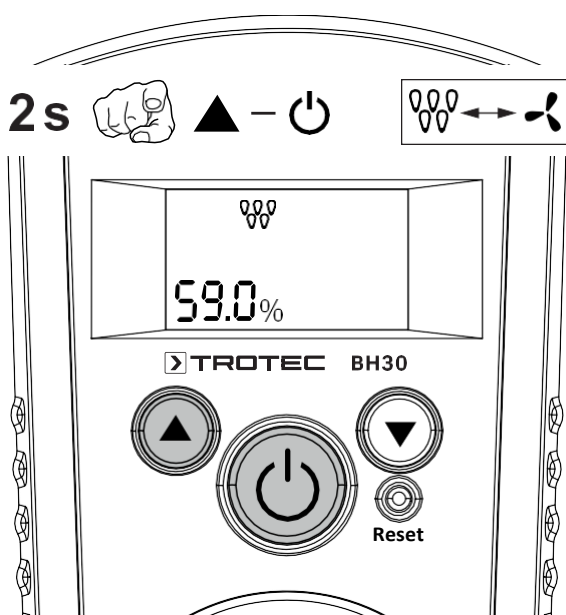
### Informace

Pokud je požadovaná hodnota vlhkosti nižší než vlhkost vzduchu v místnosti, prosím zvolte režim pro **Odvlhčovač**. Pokud je požadovaná hodnota vlhkosti vyšší než vlhkost vzduchu v místnosti, prosím zvolte režim pro **Zvlhčovač**.

- ⇒ adaptér je spuštěný.
- ⇒ Ikona SET (9) je zobrazena na displeji.



1. Stiskněte tlačítko ON/OFF (13).
  - ⇒ Adaptér se přepne do pohotovostního režimu.
  - ⇒ Aktivní režim se zobrazí v horní části displeje.



2. Stiskněte a podržte šipku nahoru (14).
3. Stiskněte a podržte tlačítko ON/OFF (13) po dobu 2 s.
  - ⇒ Adaptér se přepne do opačného režimu.

### Obnovení továrního nastavení

Můžete obnovit tovární nastavení přístroje. Uložená hodnota vlhkosti pro režim Zvlhčovač nebo Odvlhčovač bude nastavena zpět na 40% RV.

1. Použijte vhodný nástroj (např. konec narovnané kancelářské sponky nebo hrot tužky) pro stisknutí tlačítka Reset (12) po dobu asi 2 s.

### Vypnutí adaptéru

1. Stiskněte tlačítko ON/OFF (13).
  - ⇒ LED kontrolka (6) přestane svítit.
  - ⇒ Adaptér je vypnut.
2. Připojené koncové zařízení odpojte tak, že adaptér držíte v jedné ruce a druhou rukou vytáhnete zástrčku připojeného zařízení.
3. Odpojte adaptér ze zásuvky.



## Údržba a opravy

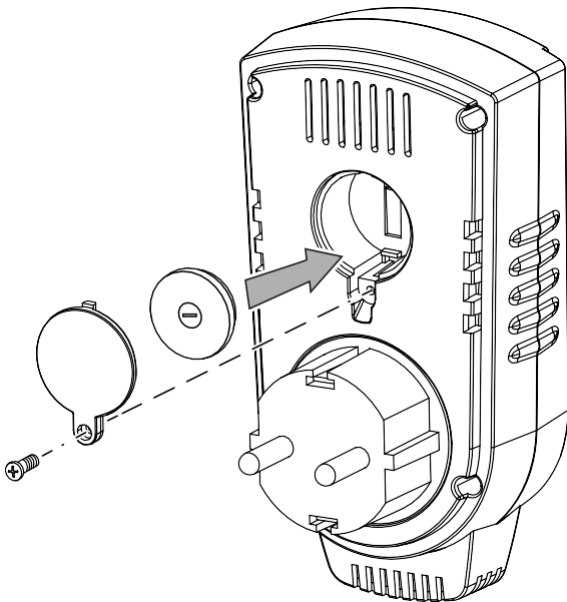
### Čištění

Přístroj očistěte pomocí jemného, vlhkého hadříku bez žmolků. Ujistěte se, že se voda nedostala dovnitř přístroje. Nepoužívejte žádné spreje, rozpouštědla, čisticí přípravky nebo abrazivní přípravky, ale pouze vodu na zvlhčení hadříku.

### Výměna baterie

Baterii je třeba vyměnit, pokud přístroj nelze spustit nebo pokud místo cílové vlhkosti (10) se zobrazí Lo.

1. Otevřete přihrádku s baterií odšroubováním šroubku krytky na zadní straně přístroje.



2. Vyměňte použitou baterii a zlikvidujte ji dle místních vyhlášek.
3. Vložte novou baterii a dbejte na správnou orientaci polarity.
4. Vraťte krytku baterie zpět a dotáhněte šroubek.

### Opravy

Přístroj se nepokoušejte sami jakkoli upravovat nebo opravovat. Jakékoli zásahy přenechejte výrobci nebo autorizovanému servisu.

## Likvidace



Symbol přeškrtnuté popelnice značí, že toto elektrické zařízení není možné na konci jeho životnosti zlikvidovat společně s domácím odpadem. Ve vašem okolí naleznete příslušná odběrná místa. Adresy těchto míst vám sdělí místní obecní úřad.