

Páratartalom szabályozó konnektroba dugható légnedvesség szabályozó, párátlanító kapcsoló higrosztát

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az eredeti német nyelvű kezelési útmutató magyar fordítása

Tartalomjegyzék

1. A használati útmutatóval kapcsolatos tudnivalók
2. Biztonság
3. Információk a készülékről
4. Műszaki adatok
5. Szállítás és tárolás
6. Kezelés
7. Karbantartás és javítás
8. Ártalmatlanítás

1. A használati útmutatóval kapcsolatos tudnivalók

Jelölések

Figyelmeztetés elektromos feszültségre: Ez a szimbólum arra figyelmeztet, hogy az elektromos feszültség veszélyt jelenthet az emberek életére és egészségére.

FIGYELMEZTETÉS: Közepes kockázatú veszélyhelyzetet jelöl, amely elkerülésének hiányában halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

VIGYÁZAT: Alacsony kockázatú veszélyhelyzetet jelöl, amely elkerülésének hiányában kisebb vagy közepes sérülést okozhat.

MEGJEGYZÉS: Fontos információra – például lehetséges anyagi kárra – hívja fel a figyelmet, de nem személyi veszélyre.

INFORMÁCIÓ: Az ilyen jelöléssel ellátott tudnivalók segítik a munka gyors és biztonságos elvégzését.

Tartsa be az útmutatót: Az ilyen jelöléssel ellátott információk arra figyelmeztetnek, hogy a kezelési útmutató előírásait be kell tartani.

A használati útmutató aktuális változata és az EU-megfelelőségi nyilatkozat a gyártó által megadott BH30 termékoldalon érhető el.

2. Biztonság

A készülék üzembe helyezése vagy használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és mindig tartsa a készülék, illetve a használat helyének közvetlen közelében.

FIGYELMEZTETÉS: Olvassa el az összes biztonsági előírást és utasítást. Ezek figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Őrizze meg a biztonsági előírásokat és utasításokat későbbi felhasználásra.

- A készüléket figyelmeztető címkével szállítják. Az első üzembe helyezés előtt a készülék hátoldalán található címkét – amennyiben az nem az Ön nyelvén készült – ragassza át a megfelelő nyelvű mellékelt figyelmeztető címkével.
- Ne használja és ne helyezze el a készüléket robbanásveszélyes helyiségben vagy területen.
- Ne használja a készüléket agresszív légkörben.
- Ne használja vagy kezelje a készüléket nedves vagy vizes kézzel.
- A készülék nem játék. Tartsa távol gyermekektől és állatoktól.
- Óvja a készüléket a tartós, közvetlen napsugárzástól.
- Ne távolítsa el a biztonsági jelzéseket, matricákat vagy címkéket. Tartsa azokat olvasható állapotban.
- Ne nyissa fel a készüléket.
- Soha ne töltsön nem újratölthető elemeket.
- Különböző típusú, illetve új és használt elemeket ne használjon együtt.
- Az elemet a megfelelő polaritásnak megfelelően helyezze az elemtartóba.
- A lemerült elemet távolítsa el a készülékből, és a vonatkozó nemzeti előírások szerint ártalmatlanítsa.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, távolítsa el belőle az elemet.
- Az elemtartó érintkezőit soha ne zárja rövidre.
- Az elemet ne nyelje le! A lenyelt elem két órán belül súlyos belső égési vagy marási sérülést okozhat, amely akár halálos is lehet.
- Ha felmerül a gyanú, hogy valaki elemet nyelt le vagy az más módon a szervezetébe került, azonnal forduljon orvoshoz.
- Az új és használt elemeket, valamint a nyitott elemtartót tartsa gyermekektől távol.
- Ne csatlakoztasson több ilyen készüléket egymás után.
- A készüléket kizárólag száraz helyiségben használja.
- Vegye figyelembe, hogy a készülék csak kihúzott hálózati csatlakozó esetén feszültségmentes.
- Tartsa be a tárolási és üzemi feltételeket.
- Minden használat előtt ellenőrizze a készüléket, tartozékait és csatlakozóelemeit. Sérült készüléket vagy alkatrészt ne használjon.
- A túlmelegedés elkerülése érdekében a készüléket működés közben tilos letakarni.

Rendeltetésszerű használat

A készüléket kizárólag a hálózati csatlakozó és a végberendezés közé kapcsolt, páratartalom által vezérelt köztes konnektorként használja, a műszaki adatok betartásával. A készülék kizárólag beltéri használatra szolgál. Rendeltetésszerű használatához kizárólag a Trotec által bevizsgált tartozékokat és pótalkatrészeket használja.

Előrelátható helytelen használat

A készülék semmilyen típusú hosszabbító kábellel nem használható. Robbanásveszélyes területen, nedves környezetben vagy túlzott páratartalom mellett nem alkalmazható. A készülék önkényes szerkezeti módosítása, bővítése vagy átalakítása tilos.

A felhasználóval szembeni követelmények

A készüléket használó személynek el kell olvasnia és meg kell értenie a kezelési útmutatót, különösen a Biztonság című fejezetet.

Fennmaradó veszélyek

Elektromos feszültség – áramütés veszélye: A nem megfelelő szigetelés áramütést okozhat. Minden használat előtt ellenőrizze a készülék sértetlenségét és megfelelő működését. Sérülés esetén ne használja. Ne használja nedves készülékkel vagy nedves kézzel, illetve nyitott elemtartóval vagy burkolattal.

Rövidzárlat veszélye: Ne merítse vízbe a készüléket vagy tartozékait. Ügyeljen arra, hogy víz vagy más folyadék ne kerüljön a burkolatba.

Elektromos alkatrészek: Az elektromos alkatrészekeken végzett munkát kizárólag arra jogosult szakszervíz végezheti.

Fulladásveszély: A csomagolóanyagot ne hagyja felügyelet nélkül; gyermekek számára veszélyes játékszerré válhat.

Gyermekek: A készülék nem játék, gyermekek kezébe nem kerülhet.

Nem megfelelő használat: A nem betanított személyek által végzett szakszerűtlen vagy rendeltetéstől eltérő használat veszélyes lehet.

Hőforrások: Tartson megfelelő távolságot a hőforrásoktól.

Környezeti hatások: A készüléket ne tegye ki szélsőséges hőmérsékletnek, túlzott páratartalomnak vagy nedvességnek.

Tisztítószer: Ne használjon erős tisztítószer, súrolószer vagy oldószer.

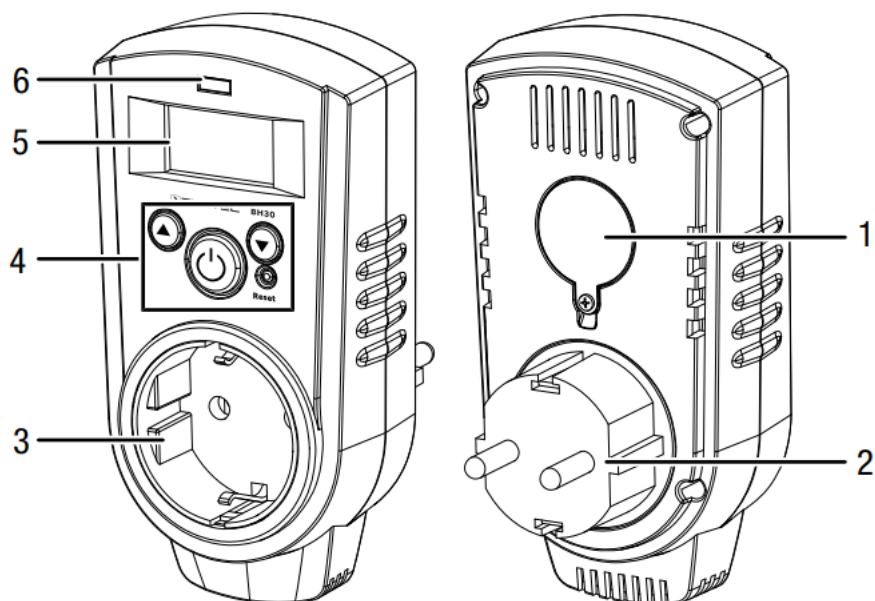
3. Információk a készülékről

A készülék leírása

A BH30 készülék lehetővé teszi a levegő páratartalmának szabályozását páramentesítő vagy párásító készülékek használatakor, 20% és 90% relatív páratartalom között. Ehhez a BH30-at egyszerűen a fogyasztó és a hálózati aljzat közé kell csatlakoztatni, majd be kell állítani a kívánt páratartalmat.

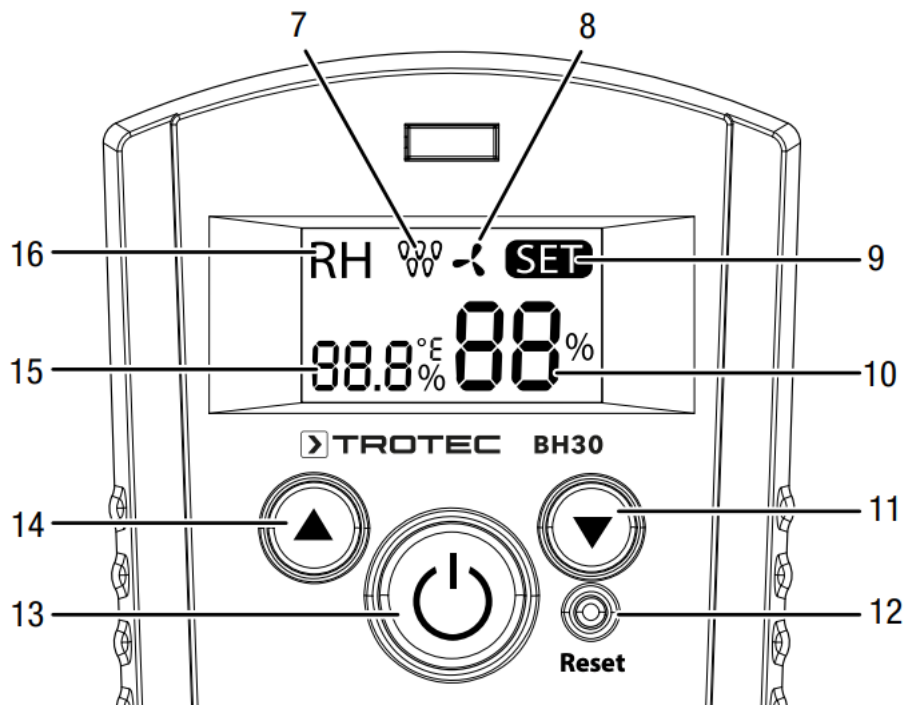
A beépített érzékelők mérik az aktuális relatív páratartalmat, és a csatlakoztatott végberendezést a beállított célértéknek megfelelően vezérlik. Két üzemmód áll rendelkezésre: páramentesítés – a készülék a célérték túllépésekor kapcsol be –, illetve párásítás – a készülék a célérték alá csökkenéskor kapcsol be. A kijelzőn az aktuális páratartalom és a kiválasztott üzemmód látható. A belső elemnek és memóriának köszönhetően a beállítások megmaradnak.

A készülék részei



Szám	Megnevezés
1	Elemtartó
2	Hálózati csatlakozódugó
3	Végberendezés csatlakozóaljzata (köztes konnektor)
4	Kezelőszervek
5	Kijelző
6	Üzemjelző LED

Kijelző és kezelőszervek



Szám	Megnevezés
7	Párásító üzemmód jelzése
8	Páramentesítő üzemmód jelzése
9	SET jelzés
10	Beállított páratartalom célértéke
11	Le nyíl gomb
12	Reset gomb
13	Be/Ki gomb
14	Fel nyíl gomb
15	Aktuális páratartalom kijelzése
16	RH (relatív páratartalom) jelzés

4. Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Modell	BH30
Cikkszám	6.100.004.205
Szabályozási tartomány	20–90% relatív páratartalom
Pontosság	±5% relatív páratartalom
Mérési intervallum	10 s
Kapcsolási teljesítmény – ohmos terhelés	16 A / 3680 VA
Kapcsolási teljesítmény – induktív terhelés	9 A / 2070 VA
Aljzat	CEE 7/3 (Schuko, F típus)
Hálózati csatlakozás	230 V / 50 Hz
Csatlakozódugó	CEE 7/7 (F + E típus)
Védelmi osztály	I

Védettség	IP30
Elem	1 × 3 V CR2032 gombelem
Üzemi feltételek	5–35 °C, max. 95% relatív páratartalom, nem kondenzálódó
Tárolási feltételek	-10–+50 °C, max. 80% relatív páratartalom, nem kondenzálódó
Tömeg	165 g
Méret	126 × 68 × 76 mm

A csomag tartalma

- 1 × BH30 készülék
- 1 × 3 V CR2032 gombelem
- 1 × rövid útmutató

5. Szállítás és tárolás

MEGJEGYZÉS: A nem megfelelő tárolás vagy szállítás károsíthatja a készüléket. Tartsa be az alábbi előírásokat.

Szállítás

A készülék külső behatásoktól való védelme érdekében a szállításhoz használja a mellékelt szállítótáskát.

Tárolás

- száraz, fagytól és hőtől védett helyen;
- portól és közvetlen napsugárzástól védett helyen;
- lehetőleg a mellékelt szállítótáskában;
- a műszaki adatokban meghatározott tárolási hőmérsékleten;
- az elemet a készülékből eltávolítva.

6. Kezelés

Az elem szigetelőcsikjának eltávolítása

Győződjön meg arról, hogy a készülék felülete száraz, és a készülék ki van kapcsolva. Az elem gyárilag be van helyezve. Az első üzembe helyezés előtt húzza ki az elemtartóból a műanyag szigetelőcsíkot. A készülék ezután üzemkész.

Figyelmeztető címke felhelyezése

Ha a hátoldali figyelmeztető címke nem az Ön nyelvén készült, az első használat előtt ragassza rá a mellékelt megfelelő nyelvű címkét.

A készülék bekapcsolása

1. Csatlakoztassa a készüléket egy megfelelően biztosított hálózati aljzathoz.
2. Csatlakoztassa a vezérelni kívánt végberendezés hálózati kábelét a BH30 köztes aljzatába.
3. Nyomja meg a Be/Ki gombot (13). Az üzemjelző LED (6) pirosan világít, és a készülék bekapcsol.

A páratartalom célértékének beállítása

A célérték határozza meg, hogy a köztes aljzat milyen páratartalomnál kapcsoljon be vagy ki. A kapcsolási logika a kiválasztott üzemmódtól függ.

- Piros LED: a köztes aljzat inaktív, nem továbbít hálózati feszültséget.
- Zöld LED: a köztes aljzat aktív, hálózati feszültséget továbbít.

INFORMÁCIÓ: Az első kapcsolásig néhány perc is eltelhet. Ez nem meghibásodás, hanem műszakilag szükséges késleltetés. A mért páratartalomnak egy ideig legalább kb. 5%-kal a célérték fölött vagy alatt kell lennie, mielőtt a készülék kapcsol. Ez megakadályozza a túl gyakori kapcsolgatást.

Párásító üzemmód

Ezt az üzemmódot például beépített higrosztát nélküli párásító vagy léghűtő csatlakoztatásakor használja. Ha a helyiség páratartalma alacsonyabb a beállított célértéknél, a köztes aljzat aktív. A célérték elérésekor a készülék kikapcsolja az aljzatot.

- Példa: célérték 65% relatív páratartalom, mért érték 40%.
- Az aljzat bekapcsolva marad, amíg a páratartalom el nem éri vagy meg nem haladja a 65%-ot.
- 65% fölött az aljzat kikapcsol.
- Ha a páratartalom egy ideig ismét 65% alá csökken, az aljzat újra bekapcsol.

Páramentesítő üzemmód

Ezt az üzemmódot például beépített higrosztát nélküli páramentesítő vagy ventilátor csatlakoztatásakor használja. Ha a helyiség páratartalma magasabb a célértéknél, a köztes aljzat aktív. A célérték elérésekor a készülék kikapcsolja az aljzatot.

- Példa: célérték 50% relatív páratartalom, mért érték 75%.
- Az aljzat bekapcsolva marad, amíg a páratartalom el nem éri vagy alá nem csökken az 50%-nak.
- 50% alatt az aljzat kikapcsol.
- Ha a páratartalom egy ideig ismét 50% fölé emelkedik, az aljzat újra bekapcsol.

A célérték módosítása

4. Kapcsolja be a készüléket; a kijelzőn megjelenik a SET jelzés.
5. A Fel (14) vagy Le (11) nyíl gombbal állítsa be a kívánt páratartalmat. A SET jelzés villog.
6. Kb. 5 másodperc elteltével, amikor a SET jelzés ismét folyamatosan világít, az új célérték mentésre került.

Üzemmód beállítása

Ha a kívánt páratartalom alacsonyabb a helyiség aktuális páratartalmánál, válassza a páramentesítő módot. Ha magasabb, válassza a párásító módot.

7. Kapcsolja be a készüléket.
8. Nyomja meg a Be/Ki gombot (13); a készülék készenléti módba lép, a kijelző felső részén látható az aktuális üzemmód.
9. Tartsa lenyomva a Fel nyíl gombot (14).

10. A Fel nyíl gomb nyomva tartása közben tartsa lenyomva 2 másodpercig a Be/Ki gombot (13). A készülék átvált a másik üzemmódra.

Gyári beállítások visszaállítása

A készülék gyári beállításokra állítható vissza. Ekkor a párásító és páramentesítő üzemmódhoz tárolt célérték egyaránt 40% relatív páratartalomra áll vissza. Egy megfelelő, vékony eszközzel (például kiegyenesített gemkapocs vagy ceruza hegye) óvatosan tartsa benyomva a Reset gombot (12) kb. 2 másodpercig.

A készülék kikapcsolása

11. Nyomja meg a Be/Ki gombot (13). Az üzemjelző LED kialszik.
12. A készüléket egyik kezével megtartva húzza ki a csatlakoztatott végberendezés dugóját a köztes aljzatból.
13. Húzza ki a BH30 készüléket a hálózati aljzatból.

7. Karbantartás és javítás

Elemcsere

Az elemet ki kell cserélni, ha a készülék már nem kapcsolható be, vagy a célérték kijelzőjén (10) a „Lo” felirat jelenik meg.

14. A hátoldali elemtartó csavarját lazítsa meg, majd nyissa ki az elemtartót.
15. Távolítsa el a régi elemet, és a nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
16. Helyezze be az új elemet a megfelelő polaritással.
17. Helyezze vissza az elemtartó fedelét, majd húzza meg a csavart.

Tisztítás

A készüléket enyhén nedves, puha, szőszmentes kendővel tisztítsa. Ügyeljen arra, hogy nedvesség ne jusson a burkolatba. Ne használjon spray-t, oldószert, alkoholtartalmú tisztítószer vagy súrolószert; a kendő nedvesítéséhez csak tiszta vizet használjon.

Javítás

Ne végezzen módosítást a készüléken, és ne építsen be saját kezűleg pótalkatrészt. Javítás vagy készülékellenőrzés céljából forduljon a gyártóhoz.

8. Ártalmatlanítás

A csomagolóanyagokat mindig környezetbarát módon, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Az áthúzott kerek hulladékgyűjtő edény jelölése azt jelenti, hogy az elektromos és elektronikus berendezést élettartama végén nem szabad a háztartási hulladékba helyezni. A készüléket megfelelő elektromos- és elektronikai hulladék-gyűjtőhelyen kell leadni. A szelektív gyűjtés elősegíti az újrahasználatot és az anyagában történő hasznosítást, valamint csökkenti a veszélyes anyagok környezetre és egészségre gyakorolt káros hatásait.

Az elemek és akkumulátorok nem kerülhetnek a háztartási hulladékba. Azokat a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő gyűjtőhelyen kell leadni.