

BASSETech



Vezeték nélküli hőmérő, WS-9008-IT

3 – 13. oldal

© Ez a Conrad Electronic SE publikációja, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm felvételekhez vagy elektronikus adattfeldolgozó készülékre való átviteléhez a kiadó írásbeli engedélyre szükséges. Az újranyomás, kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

1687733_v1_0718_02_JC_m_4L

Rend. sz.:

1687733



www.conrad.com

D Ez a használati útmutató ehhez a termékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz a használatba vételhez és a kezeléshez. Legyen tekintettel erre, amikor a terméket másnak továbbadja. Órizza meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa. Az útmutató tartalma az oldalszámok megadásával a Tartalomjegyzékben található a 3. otkaton.

Tartalomjegyzék

Bevezetés	4
1. Rendeltetésű használat	5
2. Jellemzők	5
3. A szállítás tartalma	5
4. Biztonsági tudnivalók	6
4.1. A termék biztonsága	6
4.2. Személyek biztonsága	6
4.3. Ellenbiztonság	6
4.4. Egyéb tudnivalók	6
5. Elemek behelyezése / Elemcsere	7
5.1. Az elemek behelyezése	7
A) Hőmérő állomás	7
B) Külléri hőmérséklet adó	7
5.2. Elemkimerülés jelző	7
6. Kezelőszervek	8
6.1. Funkció gombok	8
(1) Az IN / OUT gomb	8
(2) MINMAX gomb	8
7. Üzembe helyezés	9
7.1. LC képernyő és beállítások	9
A beltéri hőmérséklet és a tárolt min. és max. beltéri hőmérséklet kijelzése	9
A külléri hőmérséklet és a tárolt min. és max. külléri értékek kijelzése	0
1. A tárolt min./max. értékek visszaállítása	0
7.2. 868 MHz-es vételi teszt	0
8. Szerelés	1
8.1. A bázisállomás elhelyezése	1
A) Szabad felállítás	1
B) Falra szerelés	1
8.2. A külléri hőmérséklet adó elhelyezése	2
9. Ápolás	2
9.1. Eltávolítás	3
10.1. A használt elektromos és elektronikai készülékek eltávolítása	3
10.2. A használt elemek / akkuk eltávolítása	3
11. Műszaki adatok	3
12. Megfelelőségi nyilatkozat	3

Tartalomjegyzék	1
.....	4

Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a készüléket.

Ezzel a technika mai állásának megfelelő készülékhez jutott. A termék megfelel az érvényes európai és nemzeti előírásoknak. A konformitás igazolva van, a megfelelő nyilatkozatok és dokumentációk a gyártónál vannak letételeibe helyezve.

A gépnek ebben az állapotban való megállítására és a veszélytelen használat biztosítására a felhasználó köteles ezt a használati útmutatót figyelmeibe venni!

Kérdéseivel forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.

Németország Telefonszám 0180/5 31 21 11

Fax-szám: 0180/5 31 21 10

Kérjük, használja nyomtatványunkat az

e-mail: interneten a

www.conrad.de web-oldalon, a „Kontakt” pont alatt.

H - P 8.00-18.00 óra között.

Ausztria: Telefonszám 0 72 42/20 30 60

Fax-szám: 0 72 42/20 30 66

e-mail: support@conrad.at

H - Cs 8.00 - 17.00

óra között

8.00 - 14.00

P óra között Óra

Svájc: Telefonszám 0848/80 12 88

Fax-szám: 0848 / 80 12 89

e-mail: support@conrad.ch

8.00 - 12.00

H - P óra között 13.00 - 17.00 óra között

1. Rendeltetéseszerű használat

Ez a termék egy vezeték nélküli hőmérő, bel- és kültéri hőmérséklet kijelzéssel. A hőmérsékletjelző állomás csak egy külső érzékelő vételére alkalmas. A hőmérsékletjelző állomás alapkészüléke csak beltéri használatra készült, és nem szabad a kültérben vagy neovés helyiségben, pl. fürdőszobában használni. A kültéri érzékelő az adatokat 868 MHz-es frekvencián továbbítja, és ezért a szabadban a keozvezőlen időjárásról védett helyen kell felállítani! Ez a készülék nem 100%-os pontosságú, ezért csak otthoni használatra van tervezve. Nem engedélyezett a használata gyógyászati célokra vagy főmngeljekoztatására.

Biztonsági és engedélyvezetés okokból (CE) a készüléket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani. A fentektől eltérő alkalmazás károsíthatja a terméket, továbbá veszélyeket, pl. tűzveszélyt stb. rejt magában. A biztonsági előírásokat okvetlenül be kell tartani!

2. Jellemzők

- Hőmérséklet kijelzés Celsius (°C) fokban.
- Bel- és kültéri hőmérséklet kijelzés a minimális és maximális értékek tárolásával.
- Az összes tárolt min. és max érték külön külön visszaállítható.
- Elemkimérés jelzés
- Vezeték nélküli adatátviteli 868 MHz-es jellel.
- A kültéri jelek vétele 27.5 másodperces időközönként.
- Asztalra állítható vagy falra szerelhető.

3. A szállítás tartalma

- Hőmérsékletjelző állomás talppal
- Kültéri érzékelő talppal
- Rögzítőanyagok
- Használati útmutató

4. Biztonsági tudnivalók



A használati útmutató figyelmen kívül hagyásával okozott károk esetében elvész a garancia. A következményes károkat, és a szakszerűtlen kezeléssel vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódó anyagi- vagy személyi károktól nem vállalunk felelősséget!

A fontos tudnivalók, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni, a jelen használati útmutatóban felkattintójelel vannak jelölve.

4.1. Termékbiztonság

- A terméket nem szabad jelentős mechanikai igénybevételek kienni.
- Bábón óvatosan a készülékkel, ne ejtse le, mert ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- A terméket nem szabad szelsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napsugárzásnak, erős rezgésnek, túl nagy páratartalomnak, nedvességnek, pornak, gyúlékony gáznak, gőznek vagy oldószereknek kitenni.

4.2. Személyek biztonsága

- A készülék nem játék. Nem való gyermekek kezébe, tartsa távol a háziállatoktól is!
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, mert veszélyes játékszerré válhat gyerekek számára.
- Különös figyelemmel járjon a sértült LCD kijelzővel. A folyadékristályok káros lehetnek a felhasználó egészségére.

4.3. Elemek biztonsága

- Az elemek berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.
- Vegye ki az elemeket, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, a kibírt elem által okozott károk elkerülésére. A kibírt vagy sértült akkumulátorok a bőre érintkezve marási sérülést okozhatnak. Ha hibás akkumulátorokat kell kezelni, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemeket úgy lárolja, hogy a gyerekek ne tudjanak hozzájuk jutni. Ne hagyja szanaszét heverni az elemeket, mert a gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Az összes elemet egyidejűleg cserélje. Régi és új elemek keverése a készülékben az elemek kilyoflásához, és ez által a készülék károsodásához vezethet.
- Ne szerdje szét az akkumulátorokat, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe őket. Ne próbáljon felöltöni nem felöltethető elemeket. Robbanásveszély!

4.4. Egyéb tudnivalók

- Ne loyvs ki a készüléket szálsőséges vagy hirtelen hőmérsékletingadozóknak, mivel az a kijelzett adatok gyors változását idézi elő, és ezzel a mérések pontosságát csökkenti.
- A gyártó és a szállító semmilyen felelősséget nem vállal a helytelen kijelzésekért vagy a helytelen kijelzésből adódó következményekért.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesémmegelőzési rendszabályait is.
- Karbantartást, beszabályozást és javítást csak szakember vagy szakműhely végezhet.
- Ha még lenne olyan kérdés, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz vagy más szakemberhez.

5. Elemek behelyezése / Elemcsere

5.1. Elem behelyezése

A) Hőmérő állomás

1. Vegye le a hőmérő állomás hátlapján lévő elemtartó rekesz fedelét.
2. Tegye be a helyes polaritás figyelembevételével ("+" pozitív, "-" negatív) az elemeket (két 1,5 V-os AA cseuzaelemet)
3. Rakja vissza a fedelet a helyére.

B) Kültéri hőmérséklet adó

1. Vegye le a külső adó hátlapján lévő elemtartó fedelét.
2. Tegye be a helyes polaritás figyelembe vételével (lásd a jelöléseket) az elemeket az elemtartó rekeszbe (két 1,5 V-os AAA mikroelemet)
3. Rakja vissza a fedelet a helyére.



Ha az egyik egységnyi elemet kell cserélni, minden egységnyi új alapbeállítást kell végezni. Ez azért szükséges, mivel a külső adó az üzembe helyezésekor egy véletlenszerű biztonsági kódot küld az időjárásjelző állomásra, amelyet ennek az üzembe helyezés utáni három percen belül fogadni és törölni kell.



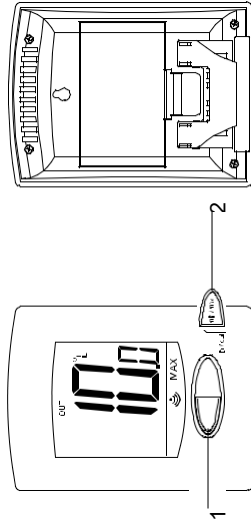
Az optimális működés és pontosság érdekében ajánlatos az elemek évenként egyszeri cseréje minden egységben.

- Rakja be az elemeket először a külső érzékelőbe. Miután aktiválta a kültéri adót, 1 perces időtartományon belül helyezze be az elemeket a hőmérő állomásba. Ha minden elem be van téve, az LC-kijelző összes szegmense rövid időre megjelenik a kijelzőn. Végül megjelenik a kijelzőn a beállítási hőmérséklet. Ha ez 1 perccel belül nem történik meg, akkor vegye ki az elemeket és rakja vissza őket 10 mp várakozás után ismét.
- Az elemek beállítása után az állomás elkezd a külső adóról küldött adatok vételét. Az LC kijelzőn meg kell jelelnie a kültéri hőmérsékletnek és a "T" szimbólumnak, ami a jel vételét jelzi. Ha ez nem következik be kb. 1 perccel belül, akkor mindkét egységből ki kell venni az elemeket, és az 1. lépésből kezdve újabb alapbeállítást kell beindítani.
- A megfelelő jelvételezés biztosításához jó feltételeknek kell lenniük, a hőmérsékletjelző állomás és a kültéri adó végleges felszerelési helye között nem lehet több mint 80 m távolság (ld. még a "Szerelés" és "868 MHz-es vételi teszt" fejezeteket is).

5.2. Elemkimerülés jelző

Ha az LC kijelzőn megjelenik egy elemcsere szimbólum (RX vagy TX), minél előbb elemcsere van szükség.

6. Kezelőszervek



n.

6.1. Funkció gombok

A hőmérsékletjelző átlomás két egyszerűen kezelhető funkciógombbal rendelkezik.

(1) Az IN / OUT gomb

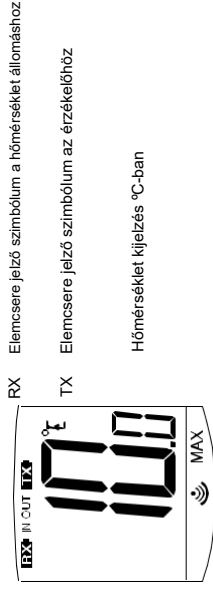
- A beltéri- és kültéri hőmérséklet kijelzés közötti átváltáshoz.

(2) MIN/MAX gomb

- A tárolt minimális és maximális beltéri- és kültéri hőmérséklet adatok közötti átváltáshoz.
- Nyomja meg és tartsa benyomva a tárolt minimális és maximális beltéri hőmérséklet visszaállításához (a beltéri hőmérséklet kijelzése esetén).
- Nyomja meg és tartsa benyomva a tárolt minimális és maximális kültéri hőmérséklet visszaállításához (a kültéri hőmérséklet kijelzése esetén).

7. Üzembe helyezés

7.1. LC kijelző és beállítások

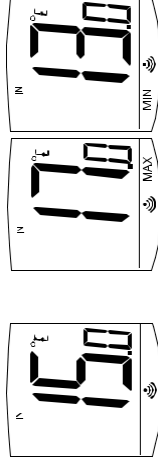


☺ Vétel szimbólum a kültéri hőmérséklet jelhez*

*Ha a hőmérsékletjelző állomás helyesen fogadja a kültéri hőmérséklet jelet, ez a szimbólum bekapcsol (nem megfelelő vételi esetén nincs kijelzés). Ilyen módon a felhasználó könnyen felismerheti, hogy az utolsó jel vétele sikeres volt-e vagy sem (szimbólum bekapcsolva) vagy nem (szimbólum ki).

A beltéri hőmérséklet és a tárolt min. és max. beltéri hőmérséklet kijelzése

1. Nyomja meg az IN/ OUT gombot (1) az aktuális beltéri hőmérséklet kijelzéséhez.
2. Nyomja meg a MIN/ MAX gombot (2) a tárolt minimális hőmérséklet érték kijelzéséhez.
3. Nyomja meg ismét a MIN/ MAX gombot (2) a tárolt maximális hőmérséklet érték kijelzéséhez.
4. Nyomja meg még egyszer a MIN/ MAX gombot (2) az aktuális beltéri hőmérséklethez visszatéréshez.



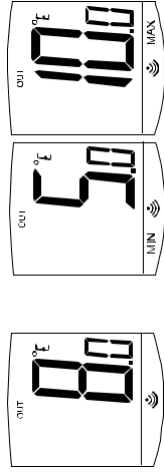
IN beltéri adatok

MIN Minimum

MAX Maximum

A kültéri hőmérséklet és a tárolt min. és max. kültéri értékek kijelzése

1. Nyomja meg az IN/OUT gombot az aktuális kültéri hőmérséklet kijelzéséhez.
2. Nyomja meg a MIN/ MAX gombot a tárolt minimális hőmérséklet érték kijelzéséhez.
3. Nyomja meg ismét a MIN/ MAX gombot a tárolt maximális hőmérséklet érték kijelzéséhez.
4. Nyomja meg még egyszer a MIN/ MAX gombot az aktuális kültéri hőmérséklethez visszaléréshez.



OUT kültéri adatok

MIN Minimum

MAX Maximum

A tárolt min./max. értékek visszaállítása

1. A beltéri hőmérséklet kijelzése közben nyomja meg a MIN/MAX gombot kb. 2 másodpercig a tárolt minimális és maximális beltéri hőmérséklet visszaállításához az éppen aktuális hőmérsékletre.
2. A kültéri hőmérséklet kijelzése közben nyomja meg a MIN/MAX gombot kb. 2 másodpercig a tárolt minimális és maximális kültéri hőmérséklet visszaállításához az éppen aktuális hőmérsékletre.



A tárolt minimális és maximális hőmérséklet értékeket külön-külön kell visszaállítani a beltéri és kültéri hőmérsékletekhez.

7.2. 868 MHz-es vételi teszt

- Ha az alapbeállítás után 1 perccel a készülék nem veszi el a külső hőmérséklet- és a külső páratartalom adatait (vagy normál üzemmódban a kijelzőn csak „- -” jelenik meg), akkor ellenőrizze a következő pontokat:
 - Az időjárásjelző állomás és a külső adó(k) távolsága zavarforrásoktól, pl. a számítógép-monitoroktól vagy léveleszűrőektől legalább 2 méter legyen.
 - Ne rakja a külső hőmérséklet adót közvetlenül fémkeretű ablakok közelébe.
 - Más, de azonos frekvencián (868 MHz) működő készülékek, mint pl. vezetékes nélküli fejhallgatók vagy hangszórók zavarhatják a kórtelt jelét. A vételt olyan szomszédában lévő készülékek is zavarhatják, amelyek azonos frekvencián (868 MHz) működnek.



Ha a 868 MHz-es jel átvétele kifogásoltan, akkor nem ajánlatos a továbbiakban kinyitni az időjárásállomás és a külső adók elemtartóját. A kinyitás által az elemek kioldódnak az érzékelőkből, és ezzel nem kívánt visszaállítást okozhatnak. Ha ez véletlenül mégis bekövetkezne az átveleti problémák elkerülése érdekében mindig egy egységnyi újbatöltött elemet (lásd az "Alapbeállítás" fejezetet) tenni.



A külső adó és a hőmérsékletjelző állomás közötti maximális távolság szabad léren kb. 80 méter. Ez azonban a környezeti feltételektől és a lehetséges zavarforásoktól is függ. Ha e tényzők figyelembevétele ellenére nem lehetséges a vétel, minden egységet újpot be kell állítani.

8. Szerelés



Mielőtt a külső adó tartóját fixen rögzíti, javasoljuk, hogy helyezze el az egységeket a kívánt felszerelési vagy felállítási helyeken, és próbálja ki, hogy a külső lérség adatait korrektil lehet-e venni. Ha nem ez a helyzet, akkor a legtöbb esetben elég a helyek kismértékű megváltoztatása, és szerezni a jelvétel minőségének javítása.

8.1. A bázisállomás elhelyezése

Az időjárásjelző állomás szabadon felállítható, vagy egy falra szerelhető. A végleges szerelés előtt ellenőrizze, hogy az alapkészülék a kívánt felállítási helyen a külső adatokat jól tudja-e venni. Minden egységet szereljen olyan helyre, ahol megfelelően védve vannak nedvességtől és esőtől.

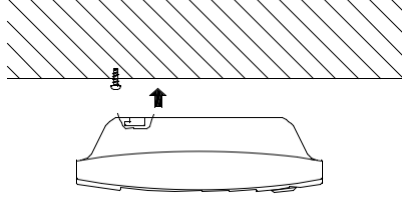
A) Szabad felállítás

Az állító talp segítségével az időjárásjelző állomás bármilyen tisztoleges sík felületen felállítható.

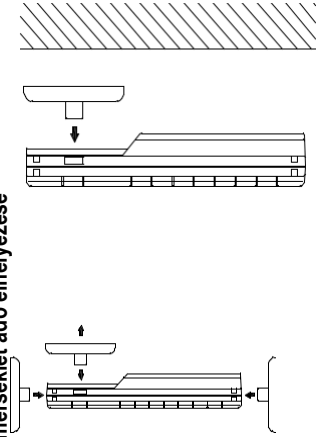
B) Falra szerelés

Válasszon egy védett helyet a szereléshez. Kértilje el a közvetlen nedvességet vagy napáragrázást.

1. Falra szereléskor távolítsa el a talpat az állomás enyhén kikapartításával.
2. Csavarjon be egy megfelelő csavart a kívánt szerelési helyre a falon és hagyja, hogy kb. 5 mm-re kiálljon a falból.
3. Akassza a készüléket a csavarra. Győződjön meg arról, hogy a készülék eléngedés előtt rápattant a csavarfejre.



8.2. A kültéri hőmérséklet adó elhelyezése



47

47

47

47

47

A tartó konzol a külső adó mindkét végén rögzíthető, úgy, hogy mindenfajta sík felületen fel lehet állítani.

=




A tartó konzolt két, vele szállított csavarral a falra lehet rögzíteni.


1. Rögzítse a konzolt a csavarok és tipik segítségével a fal kívánt helyén, egy függőleges felületre.
2. Pattintsa be a külső adót a konzolba.



10. Eitávolítás

10.1 A használt elektromos és elektronikai készülékek eltávolítása

 Környezetünk védelmében és a felhasználó anyagok lehetőség szerinti teljes újrahasznosítása érdekében a felhasználó köteles használt és hibás készülékeit az elektromos hulladékok kommunális gyűjtőhelyére eljuttatni.

 Az áthúzott kereszmentárály jelkép azt jelenti, hogy a terméket le kell adni egy elektromos hulladék-gyűjtőhelyen, hogy alapanyagai újrafeldolgozás során a lehető legjobban hasznosuljanak.

10.2. A használt elemek / akkuk eltávolítása

A felhasználó törvényes kötelessége a használhatatlanná vált akkuk visszaadása. **Az elhasznált**

 **elemeket tilos a háztartási hulladékba dobni!** A veszélyes anyagokat tartalmazó elemek és akkuk áthúzott szemeltároló edény jelképpel vannak jelölve. A szimbólum azt jelenti, hogy a terméket nem szabad a háztartási szeméttel ártalmatlanítani. A szimbólum alatti rövidítések a termék veszélyes anyagát jelzik:

Cd = kadmium, **Hg** = higany, **Pb** = ólom.

A használhatatlanná vált elemeket és akkukat ingyen le lehet adni a helyi hulladékgazdálkodási vállalat gyűjtőhelyen vagy elemet ártusító üzletekben.

Igy teljesíti a törvényben foglalt kötelezettségeit, és hozzájárul a környezet védelméhez!

11. Műszaki adatok:

Hőmérséklet tartomány

Belső (IN)

-9,9°C... +59,9°C; 0,1°C felbontással ("OF.L." kijelzés: a tartományon kívül)

-39,9°C... +59,9°C; 0,1°C felbontással;

"OF.L." kijelzés: a tartományon kívül)

Belső hőmérséklet mérési időköz

Külső adatok

vétele

27,5 másodpercenként

Táparaméllítás

hőmérsékletmérő állomás:

2 db ceruzaelem, 1,5 V

Külső hőmérséklet adó:

elem ajánlott

74 x 29 x 98

32 x 14 x 86 mm

hőmérsékletmérő állomás:

74 x 29 x 98

Külső hőmérséklet adó:

32 x 14 x 86 mm

Méret (H x Sz x Ma):

13. Konformitási nyilatkozat

A Conrad Electronic cég Klaus-Conrad-Stralße 1, 92240 Hirschau, kijelenti, hogy a jelen termék megfelel az 1999/5/EU irányelv alapvető követelményeinek és más lényeges előírásainak.

A készülékre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat megtalálható az alábbi web címen:

www.conrad.com.

