

# eurochron

Ⓓ **Használati útmutató**  
**Úszómedence hőmérő EPT-D1**  
Rend. sz.: 2139963

ⒼⒷ

CE

# Tartalomjegyzék

	Oldal
1. Bevezetés .....	4
2. A szimbólumok magyarázata .....	4
3. Rendeltetésszerű használat .....	5
4. A szállítás tartalma .....	6
5. Jellemzők és funkciók .....	6
6. Biztonsági tudnivalók .....	7
a) Általános tudnivalók .....	7
b) Elemek/akkuk .....	8
7. Kezelőelemek és tartozékok .....	9
a) Hőmérsékletkijelző állomás .....	9
b) Kültéri hőmérséklet-érzékelő úszómedencékhez .....	10
8. Beállítás .....	11
a) A kültéri hőmérséklet-érzékelő előkészítése .....	11
b) A hőmérsékletkijelző állomás előkészítése .....	15
c) Párosítás .....	16
d) A kültéri hőmérséklet-érzékelő elhelyezése .....	17
e) Átviteli jelerősség .....	18
9. Használat .....	19
a) Az idő és a dátum beállítása .....	19
b) Napok megjelenítési nyelvének beállítása .....	19
c) A háttérvilágítás aktiválása .....	20
d) Az ébresztés idejének beállítása .....	20
e) Az ébresztés funkció bekapcsolása/kikapcsolása .....	21
f) Az ébresztés némítása .....	21

g) A maximális és minimális hőmérsékletek megjelenítése és törlése .....	22
h) A tárolt hőmérsékletadatok lehívása .....	23
i) Hőmérséklet-mértékegységek és alacsony hőmérséklet-riasztás .....	23
j) Az alacsony elem-/akkutöltöttség kijelzése .....	24
k) Több hőmérséklet-érzékelő párosítása .....	24
10. Hibaelhárítás .....	26
11. Ápolás és tisztítás .....	26
12. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC) .....	27
13. Hulladékkezelés .....	27
a) Készülék .....	27
b) Elemek/akkuk .....	28
14. Műszaki adatok .....	28
a) Általános tudnivalók .....	28
b) Hőmérsékletkijelző állomás .....	28
c) Kültéri hőmérséklet-érzékelő úszómedencékhez .....	29

# 1. Bevezetés

---

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta.

Ez a termék megfelel a nemzeti és európai törvényi követelményeknek.

Ennek az állapotnak a fenntartásához, és a biztonságos üzemhez a felhasználónak be kell tartania az ebben a használati útmutatóban leírtakat!



Ez a használati útmutató a készülék tartozéka. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezésre és a kezelésre vonatkozóan. Gondoljon erre akkor is, amikor a készüléket harmadik személynek továbbadja. Őrizze meg a használati útmutatót, hogy esetleges kérdéseinek utána tudjon nézni.

Műszaki kérdések esetén keresse fel az alábbi webhelyeket:

Németország: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Ausztria: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Svájc: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2. A szimbólumok magyarázata

---



A háromszögbe foglalt felkiáltójel fontos tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



A nyíl szimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra hívja fel a figyelmet.

### 3. Rendeltetésszerű használat

---

Ez a termék egy hőmérsékletkijelző állomás, amely a beltéri-/ kültéri hőmérsékleten kívül a dátumot és az időt is kijelzi. Ezen kívül lehetővé teszi az ébresztés beállítását és a szundifunkció aktiválását. A hőmérsékletkijelző állomás nem csak az elmúlt 12 óra beltéri-/kültéri hőmérsékleteit, hanem a mindenkori maximális hőmérsékletet is megbízhatóan tárolja.

A hőmérsékletkijelző állomás szállítási terjedelmébe ezen kívül egy rádiójelvezérlésű kültéri hőmérséklet-érzékelő is tartozik, amely a vízhőmérséklet mérésére úszómedencébe helyezhető. A kültéri hőmérséklet-érzékelő által mért adatok kizárólag rádiókapcsolaton keresztül kerülnek a hőmérsékletkijelző állomásba. A hőmérsékletkijelző állomást és a kültéri hőmérséklet-érzékelőt 2-2 db ceruzaelem/ceruzaakku látja el árammal (nem szállítjuk vele).

A készülékkel szállított hőmérséklet-érzékelő IPX7 védelemmel van ellátva, és max. 1 méter mélységig vízbe meríthető.

Ez a hőmérsékletkijelző állomás RCC-hőmérséklet-érzékelővel is használható (rend. sz. 2144006, külön kapható). Ebben a használati útmutatóban az RCC-hőmérséklet-érzékelővel (rend. sz. 2144006) kapcsolatban részletes információk találhatók.

A hőmérsékletkijelző állomás kizárólag beltéri használatra alkalmas. Ne használja a szabadban. A nedvességgel való érintkezését (pl. fürdőszobában) feltétlenül el kell kerülni.

Balesetvédelmi és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a nem megfelelő használat rövidzárlatokat, tüzet vagy más veszélyeket okozhat. Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Az összes említett cégnév és készüléknév a mindenkori tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

## 4. A szállítás tartalma

---

- Hőmérsékletkijelző állomás
- Úszómedence-hőmérséklet-érzékelő
- Asztali kitámasztó
- Használati útmutató



### Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatót a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weboldalról, vagy szkennelje be a QR-kód ábráját. Kövesse a web-oldalon megjelenő útmutatásokat.

## 5. Jellemzők és funkciók

---

- Az idő és a dátum beállítása
- Bel- és kültéri hőmérséklet kijelzése
- Ébresztés szundi funkcióval
- Az utolsó 12 óra lehívható beltéri és kültéri hőmérsékletadatai
- A beltéri és kültéri hőmérséklet maximális értékének lehívása
- A vízhőmérséklet mérése
- Kijelző háttérvilágítással
- Választható hőmérséklet-mértékegység (°C/°F)
- A hét aktuális napjának kijelzése 7 nyelven
- Alacsony elem-/akkutöltöttség kijelzése
- Max. 8 rádiójelvezérlésű érzékelő használható.

## 6. Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és feltétlenül tartsa be a biztonsági előírásokat. Ha az ebben a használati útmutatóban található, szabályszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat nem veszi figyelembe, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Ezen kívül érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

### a) Általános tudnivalók

- Ne használja ezt a készüléket kórházban, vagy orvostechikai készülékek közvetlen közelében. Annak ellenére, hogy a kültéri hőmérséklet-érzékelő viszonylag gyenge rádiójeleket bocsát ki, ezeken a helyeken az életfenntartó készülékekben már ezek is működési zavart idézhetnek elő. Ugyanez érvényes más nagyérzékenységű készülékekre is.
- A gyártó semmilyen módon nem tartozik felelősséggel a pontatlan adatmérésekért, és az ebből adódó esetleges következményekért.
- A termék kizárólag privát felhasználásra készült, gyógyászati célokra, vagy a nyilvánosság informálására nem alkalmas.
- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol a gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat a gyermekek számára.
- Óvja a hőmérsékletkijelző állomást szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a készülék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemem kívül, és akadályozza meg, hogy valaki akár véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat már nem biztosított, ha a készülék
  - láthatóan károsodott,
  - már nem szabályszerűen működik,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között volt tárolva, vagy
  - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.



- Bánjon mindig óvatosan a készülékkel! A készülék már kisebb rázkódástól, ütéstől vagy akár kisebb magasságból leejtve is károsodhat.
- Forduljon szakemberhez, ha bizonytalan a készülék működési módjával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási-, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, vagy engedélyezett szakműhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

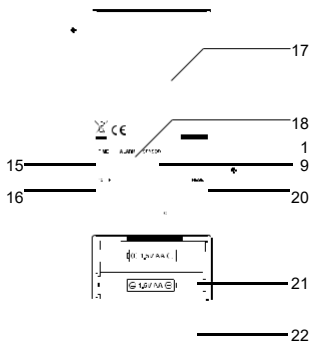
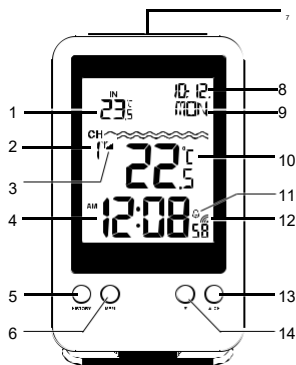
## b) Elemek/akkuk

- Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.
- Vegye ki az elemeket/akkukat a készülékből, ha hosszabb időn keresztül nem használja a készüléket annak érdekében, hogy megakadályozza az elem/akku kifolyásából eredő károkat. A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ha károsodott elemeket/akkukat kell megfogni, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Ne hagyja az elemeket/akkukat szabadon hozzáférhető helyen, mert gyermekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Az összes elemet/akkut egyszerre kell cserélni. A régi és új elemek/akkuk vegyes használata az elemek/akkuk kifolyásához és a készülék károsodásához vezethet.
- Az elemeket/akkukat semmilyen körülmények között nem szabad szétszedni, rövidre zárni vagy tűzbe dobni. Soha ne próbáljon meg feltölteni nem tölthető elemeket! Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!



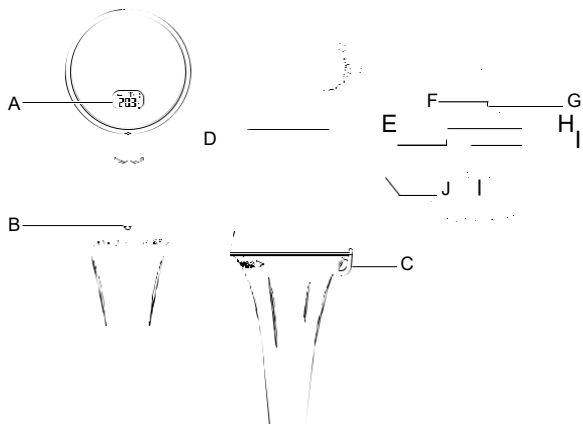
## 7. Kezelőelemek és szerkezeti elemek

### a) Hőmérsékletkijelző állomás



- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1 Beltéri hőmérséklet  | 13 Gomb▲/CH              |
| 2 Az aktuális csatorna kijelzése   | 14 Gomb▼                 |
| 3 Kültéri érzékelő jelerőssége   | 15 TIME (idő) gomb       |
| 4 Pontos idő   | 16 °C / °F kapcsoló      |
| 5 HISTORY gomb   | 17 Szerelőnyílás         |
| 6 MEM gomb   | 18 ALARM gomb            |
| 7 SNOOZE / LIGHT gomb  | 19 SENSOR gomb           |
| 8 Dátum  | 20 RESET gomb            |
| 9 A hét napja  | 21 Elem/akkutartó rekesz |
| 10 Kültéri hőmérséklet   | 22 Asztali kitámasztó    |
| 11 Ébresztés szimbólum   |                          |
| 12 DCF-jel szimbóluma (csak DCF-hőmérséklet-érzékelő használata esetén, rend. sz. 2144006) |                          |

## b) Kültéri hőmérséklet-érzékelő úszómedencékhez



- A LCD-kijelző
- B A fedélrögzítés jelölései
- C Rögzítőfül
- D Hőmérséklet-érzékelő
- E **RESET** gomb
- F °C / °F gomb
- G Csatornaválasztó kapcsoló
- H Elem/akkutartó rekesz
- I Belső O-gyűrű (kék)
- J Külső O-gyűrű (kék)

## 8. Beállítás



Ne használja a terméket olyan időjárási körülmények között, ahol a víz befagyhat. Ez az érzékelőn javíthatatlan károsodást okozhat!

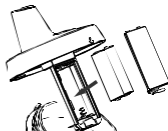
### a) A kültéri hőmérséklet-érzékelő előkészítése

A kültéri hőmérséklet-érzékelő a vízhőmérséklet mérésére, és ezt követően a hőmérsékletadatok hőmérsékletjelző állomásba történő átvitelére szolgál.

#### Az elemek/akkuk berakása és beállítása

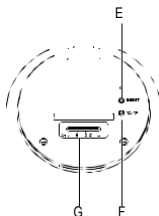
A kültéri hőmérséklet-érzékelőt 2 db ceruzaelem/ceruzaakku látja el árammal (nem szállítjuk vele).

- Óvatosan nyissa ki az érzékelőházat. Ehhez tartsa meg a fedelet, és ezzel egyidejűleg forgassa a kültéri hőmérséklet-érzékelő házának alsó felét az „OPEN”-jelölés irányába (B).
- Nyissa ki- és vegye le az elem-/akkutartó rekesz fedelét (H), és a (z elem/akkutartó rekeszben jelölt) (H) helyes polarításra figyelve tegyen be két db ceruzaelemet/ ceruzaakkut. Tegye vissza, és zárja le az elem-/akkutartó rekesz (H) fedelét.



- Az elemek/akkuk berakása után automatikusan bekapcsolódik az LCD-kijelző (A), és megjelenik az aktuális csatornaszám.

- Ha másik csatornát szeretne meghatározni, és az érzékelőt alaphelyzetbe állítani, akkor ehhez állítsa egyszerűen a csatornaválasztó kapcsolót (G) a (1 - 8) számozott csatornaállások egyikére, és nyomja meg a **RESET**-gombot (E), a megfelelő csatorna aktiválásához. Az alábbi ábrán látható az egyes kezelőelemek helyzete. A csatorna kiválasztására mindig szükség van abban az esetben, amikor egyidejűleg több (maximum 8) érzékelő van használatban.
- A **°C / °F**-gomb (F) megnyomásával válthat a Celsius és Fahrenheit hőmérsékleti egység között.



- Győződjön meg az érzékelő fedelének lezárása előtt arról, hogy a belső és a külső O-gyűrű is (mindkét O-gyűrű kék) szabályszerűen az erre kialakított mélyedésben van. Ehhez az alábbi fejezetekben talál információkat: „Beállítás” > „A kültéri hőmérséklet-érzékelő előkészítése” > „Fontos tudnivalók a beázás megakadályozásához”.
- Zárja az érzékelőházat úgy, hogy megtartja a fedelet, és ezzel egyidejűleg a kültéri hőmérséklet-érzékelő házának alsó részét a „**CLOSE**”-jelölés (B) irányába forgatja. Összecsavaráskor figyeljen arra, hogy a nyilak (feldélrögzítés jelölései) a fedélen és a ház alsó felén a művelet végén pontosan egymás fölött legyenek.

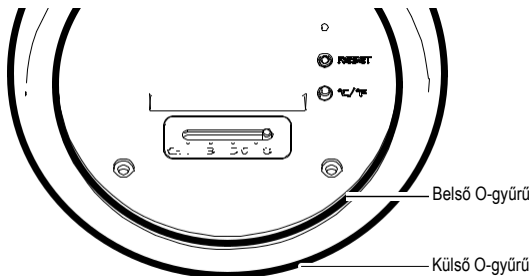


A csatorna módosítása után nyomja meg a kültéri hőmérséklet-érzékelőn található **RESET**-gombot (E) a választott csatorna aktiválásához

## Fontos tudnivalók a beázás megakadályozásához

A kültéri hőmérséklet-érzékelő vízálló felépítése lehetővé teszi az úszómedence víz hőmérsékletének méréséhez történő felhasználást. Vegye azonban figyelembe a kültéri hőmérséklet-érzékelő összeszerelésekor az alábbiakban felsorolt pontokat annak érdekében, hogy garantáltan ne kerüljön víz az érzékelő belsejébe.

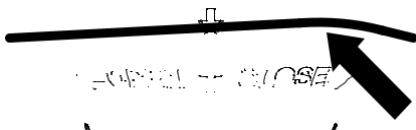
- A belső (I) és külső (J) O-gyűrűnek az eredeti állapotában, az ábrán látható módon, a kültéri hőmérséklet-érzékelő fedelének erre kialakított mélyedésében kell lennie:



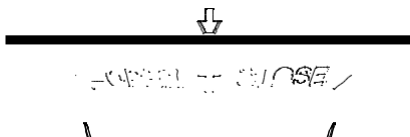
- Amikor leveszi a fedelet a kültéri hőmérséklet-érzékelő házának alsó feléről, akkor előfordulhat, hogy a külső O-gyűrű (J) elmozdul, és ezt követően az ábrán látható módon csak a ház alsó felén fekszik fel:



- Ezért a kültéri hőmérséklet-érzékelő fedelének minden zárásakor győződjön meg arról, hogy az alábbi pontok teljesülnek:
  - Mindkét O-gyűrű, tehát a belső (I) és a külső is (J), megfelelő helyzetben a kültéri hőmérséklet-érzékelő fedelének megfelelő mélyedésében van.
  - Az érzékelőház belülről teljesen száraz. Ha ez nem így van, akkor hagyja nyitva a készüléket, és várja meg, amíg minden vízcsepp teljesen elpárolog.
  - Figyeljen rá az érzékelő fedelének lezárásakor, hogy a külső O-gyűrű (J) az erre szolgáló mélyedésben maradjon.



- Összecsavaráskor figyeljen arra, hogy a nyilak (feldélrögzítés jelölései) a fedélen és a ház alsó felén a művelet végén pontosan egymás fölött legyenek.



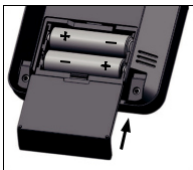
- Az O-gyűrű eközben kismértékben összenyomható az optimális tömítés biztosítása érdekében.

## b) A hőmérsékletkijelző állomás előkészítése

A hőmérsékletkijelző állomás képes a kültéri hőmérséklet-érzékelő által küldött hőmérsékletadatok vételére. **Az elemek/akkuk berakása a hőmérsékletkijelző állomásba**

A hőmérsékletkijelző állomást szintén két db ceruzaelem/ceruzaaakku látja el árammal (nem szállítjuk vele).

- Keresse meg először az elem-/akkutartó rekeszt **(21)** az hőmérsékletkijelző állomás hátoldalán. Amennyiben az asztali kitámasztó fel van szerelve, és blokkolja a hozzáférést, akkor ezt előbb el kell távolítani a hőmérsékletkijelző állomásról.
- Nyissa ki- és vegye le az elem-/akkutartó rekesz fedelét **(21)**, és a (z elem-/akkutartó rekeszben jelölt) **(21)** helyes polaritásra figyelve tegyen be két db ceruzaelem/ ceruzaaakkut. Tegye vissza, és zárja le ezt követően az elem-/akkutartó rekesz **(21)** fedelét.



→ Az elemek/akkuk berakása után automatikusan bekapcsolódik az LCD-kijelző, és számos információ jelenik meg rajta.

### Felállítási hely



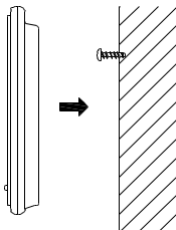
Fűrészkor, illetve a csavarok meghúzásakor figyeljen arra, hogy a szerelési felület alatt ne legyenek vezetékek, drótok vagy csövek. Ha véletlenül a falban lévő elektromos vezetékbe fúr bele, életveszélyes áramütést szenvedhet!

Kiválaszthatja, hogy a hőmérsékletkijelző állomást egy asztalra szeretné állítani vagy fel szeretné szerelni a falra.

- Ha a hőmérsékletkijelző állomást asztalra vagy hasonló felületre szeretné állítani, akkor a készülékkel szállított asztali kitámasztót **(22)** a készülék alá kell rögzíteni. A lenti ábrán látható az ehhez szükséges eljárás mód.



- Ha a hőmérsékletkijelző állomást ehelyett falra szeretné szerelni, akkor először meg kell keresnie a megfelelő szerelőnyílást (17) a hátoldalon, mielőtt az állomást felakasztja egy megfelelő csavarra vagy szögre.



### c) Párosítás

Ahhoz, hogy a hőmérsékletkijelző állomás fogadni tudja a kültéri hőmérséklet-érzékelő által küldött adatokat, ehhez először össze kell párosítani az érzékelővel.

A párosítási folyamatot mindig el kell végezni a hőmérsékletkijelző állomás első használatakor, a készülék alaphelyzetbe állítása vagy elem-/akkucsere után.

- Győződjön meg róla, hogy a hőmérsékletkijelző állomás és a kültéri hőmérséklet-érzékelő el van látva elemekkel/akkukkal, és be van kapcsolva.
- A hőmérsékletkijelző állomás normál időkijelzés módjában nyomja meg a ▼ (14) vagy a ▲/CH gombot (13) a kültéri hőmérséklet-érzékelőn aktuálisan kijelzett csatornaszámmal megegyező csatornaszám kiválasztásához.
- Nyomja meg ekkor a hőmérsékletkijelző állomás hátoldalán található **SENSOR**-gombot (19) a kültéri hőmérséklet-érzékelő által küldött jel keresésének elindításához. A keresési folyamat közben villog a ∇ keresési szimbólum az érzékelő LCD-kijelzőjén (A).
- Ha sikeres volt a kapcsolat létrehozása a kültéri hőmérséklet-érzékelő és a hőmérsékletkijelző állomás között, akkor, a ∇ fogott jel erősségének szimbóluma és az aktuális külső hőmérséklet (10) látható a kijelzőn. Az alábbi ábra mutatja az adott kezelőelemek pozícióját.





→ A párosítási folyamat hibájának elkerülése érdekében először mindig a kültéri hőmérséklet-érzékelőt kapcsolja be, és csak utána a hőmérsékletkijelző állomást. Nyomja meg végül a hőmérsékletkijelző állomáson található **RESET** gombot (20).

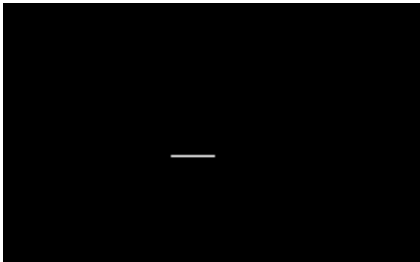
## d) A kültéri hőmérséklet-érzékelő elhelyezése



Mielőtt a kültéri hőmérséklet-érzékelőt az úszómedencébe teszi, győződjön meg arról, hogy a fedél szorosan fel van csavarva. Közlebbi információk a „Beállítás”

> „A kültéri hőmérséklet-érzékelő előkészítése” > „Fontos tudnivalók a beázás megakadályozásához” fejezetben találhatók.

- Helyezze a kültéri hőmérséklet-érzékelőt az úszómedencébe, és figyeljen arra, hogy az érzékelő és a hőmérsékletkijelző állomás közötti távolság ne legyen több 30 m-nél.
- Ehhez elég, ha a kültéri hőmérséklet-érzékelőt egyszerűen hagyja lebegni a vízben. Ha szeretné, akkor a kültéri hőmérséklet-érzékelőt a rögzítőfül (C) segítségével tetszőleges helyen rögzítheti.
- Győződjön meg róla, hogy a kültéri hőmérséklet-érzékelőről a hőmérsékletkijelző állomásra átvitt rádiójelet nem blokkolják az úszómedence falai. Az alábbi ábra mutatja az egyes kezelőelemek helyzetét.



## e) Átviteli jelerősség

Optimális feltételek mellett a kültéri hőmérséklet-érzékelő rádiójeleinek hatótávolsága max. 30 méter.

Vegye figyelembe a kültéri hőmérséklet-érzékelő és a hőmérsékletkijelző állomás elhelyezésekor az alábbi tényezőket, amelyek az adó-hatótávolságot, és a vétel erősségét egyaránt befolyásolhatják:

- falak, vasbeton mennyezetek, fémvázas szárazépítészeti falszerkezetek,
- bevonatos/ duplaüveges ablaktáblák,
- fém- és elektromosan vezető tárgyak (pl. fűtőtest),
- villanymotorok/elektromos készülékek, transzformátorok, tápegységek, számítógépek közelsége,
- azonos frekvencián működő más készülékek (pl. rádiójel vezérlésű fejhallgató/hangszóró).

## 9. Használat

### a) Az idő és dátum beállítása

- Tartsa először normál idő kijelzés módban két másodpercig lenyomva a **TIME**-gombot (15) a hőmérsékletkijelző állomáson addig, amíg a „24” vagy „12” órás formátum megjelenik, és villogni kezd a kijelzőn. A hőmérsékletkijelző állomás ekkor átvált időbeállítás üzemmódba.
- Ekkor a **TIME** gomb (15) megnyomásával válthat a különböző beállítási opciók között: 24-/12 órás formátum → óra → perc → másodperc → év → dátumformátum: hónap/nap (M/T) → Monat/M → Tag/D → +/- 23 óra időeltolódás → a hét napjainak megjelenítési nyelve → RCC ein/aus (be/ki) → DST auto/aus (auto/ki).

→ Az opció villogása jelzi, hogy aktuálisan ez az opció van kiválasztva.

- Az időbeállítás opció kiválasztása után nyomja meg még ismételten a (14) vagy **▲ / CH** gombot (13) a megfelelő értékek módosításához (vagy tartsa lenyomva a ▼ vagy **▲ / CH** gombot a folyamat gyorsításához). Ez után nyomja meg ismét a **TIME**-gombot (15) a kiválasztás megerősítéséhez.
- Ismételje meg a fent leírt lépéseket az idő és dátumra vonatkozó összes többi beállítási lehetőségre.
- Ha ki szeretne lépni az időbeállítási üzemmódból, akkor vagy nyomja le ismételten a **TIME** gombot (15) annyiszor, hogy elérje az utolsó beállítási lehetőséget, vagy várjon egy percet anélkül, hogy bármelyik gombot lenyomná.

→ Amint be van állítva a hónap és a nap, automatikusan meghatározásra és kijelzésre kerül a hét napja (hétfőtől vasárnapig).

### b) A napok megjelenítési nyelvének beállítása

Lehetősége van kiválasztani a hét napjainak megjelenítési nyelvét hét nyelv közül.

- Tartsa ehhez normál idő kijelzés módban ismét két másodpercig lenyomva a **TIME**-gombot (15) a hőmérsékletkijelző állomáson, amíg a „24” vagy „12” kijelzési formátum megjelenik, és villogni kezd a kijelzőn. A hőmérsékletkijelző állomás ekkor átvált időbeállítás üzemmódba. Nyomja meg ekkor ismételten a **TIME** -gombot (15) annyiszor, amíg a kijelző jobb felső sarkában megjelenik és villogni kezd egy nyelvkód (pl. EN vagy FR).




A hét napjának kijelzése adott nyelven

- A ▼ (14) vagy ▲ / CH gomb (13) ismételt megnyomásával az alábbi nyelvek közül választhat: EN (angol) → FR (francia) → DE (német) → ES (spanyol) → IT (olasz) → NL (holland) → RU (orosz).
- Végül nyomja meg még egyszer a TIME gombot (15) a választás megerősítéséhez.
- Ha ki szeretne lépni az időbeállítási üzemmódból, akkor vagy nyomja le ismételten a TIME-gombot (15) annyiszor, amíg eléri az utolsó beállítási lehetőséget, vagy várjon egy percet anélkül, hogy bármelyik gombot megnyomná.

### c) A háttérvilágítás aktiválása

Nyomja meg ehhez egyszer a hőmérsékletkijelző állomás tetején található SNOOZE / LIGHT-gombot (7). Az LCD-kijelző háttérvilágítása ennek hatására aktiválódik, és 5 mp-en keresztül bekapcsolva marad.


### d) Ébresztés idejének beállítása

- Először győződjön meg arról, hogy az idő és a dátum beállítása is helyes. Erre vonatkozó információk a „Használat” > „Az idő és dátum beállítása” fejezetben találhatók.
- Tartsa először normál időkijelzés módban két másodpercig lenyomva az ALARM-gombot (18) a hőmérsékletkijelző állomáson, amíg a időkijelzés villogni kezd. A hőmérsékletkijelző állomás ekkor átáll az ébresztési idő beállításának üzemmódjába.
- Nyomja meg ismételten a ▼ (14) vagy gombot ▲ / CH (13) az időkijelzés kívánt értékre állításához (vagy tartsa a gombot vagy a CH gombot lenyomva a folyamat gyorsításához). A beállítást erősítse meg az ALARM-gomb (18) megnyomásával.
- Nyomja meg ismételten a ▼ (14) vagy ▲ / CH gombot (13) a percek kijelzésének kívánt értékre állításához (vagy tartsa lenyomva a gombot vagy a ▲ / CH gombot a folyamat gyorsításához). Hagyja jóvá a választását az ALARM gombbal (18). A kijelzőn ekkor megjelenik a -szimbólum (11), és jelzi, hogy ébresztési idő van beállítva.

### Az ébresztési idő kijelzése

- Nyomja meg egyszer normál időkijelzés üzemmódban az **ALARM** gombot (18). A kijelzőn azonnal megjelenik a beállított ébresztési idő.
- Kezelési tevékenység nélkül eltelt öt mp után a hőmérsékletkijelző állomás automatikusan kilép az ébresztési idő beállításából.

### e) Az ébresztés funkció bekapcsolása/kikapcsolása



- Az **ALARM**-gomb (18) megnyomásával bármikor bekapcsolhatja/kikapcsolhatja az ébresztési funkciót.
- Bekapcsolt ébresztési funkció esetén a kijelzőn -szimbólum (11) látható.

### f) Az ébresztés némitása

Az ébresztő megszólalásakor az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre a némitáshoz:

#### Szundi (snooze) funkció

Használja a szundifunkciót az ébresztés 5 percenkénti ismétléséhez.

- Nyomja meg ehhez az ébresztő megszólalásakor a **SNOOZE / LIGHT**-gombot (7) a szundi funkció aktiválásához. A villogó -szimbólum (11) hívja fel a figyelmét arra, hogy a szundi funkció be van kapcsolva.
- A szundi funkció 24 órán keresztül marad aktív.
- Ha manuálisan ki szeretné kapcsolni a szundi funkciót, akkor ezt úgy teheti meg, hogy vagy megnyomja az **ALARM** gombot (18) vagy két másodpercig lenyomva tartja a **SNOOZE/LIGHT** gombot (7). A -szimbólum (11) ekkor abbahagyja a villogást, és jelzi, hogy az ébresztési funkció ki van kapcsolva.

#### Ismétlés 24-órás ütemben

Használja a két alábbi módszer egyikét az ébresztés kikapcsolásához. Az ébresztés így a következő napon ugyanebben az időben megismétlődik.

- Tartsa két másodpercig lenyomva a **SNOOZE / LIGHT** gombot (7).
- Nyomja meg egyszer az **ALARM** gombot (18).
- Ha egy gombot sem nyom le, akkor az ébresztő két percig szól.

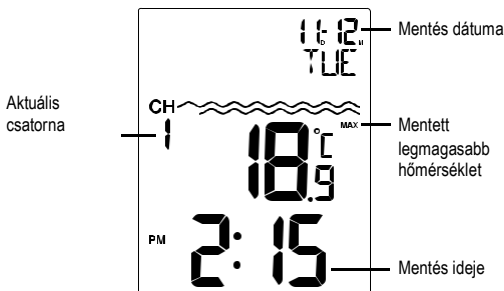
## g) A maximális és minimális hőmérsékletek megjelenítése és törlése

- Nyomja meg a **▲/CH**-gombot (13), a kívánt csatorna kiválasztásához.
- Nyomja meg ez után a hőmérsékletkijelző állomás normál üzemmódjában a **MEM**-gombot (6) a tárolt értékek között az alábbi sorrendben történő tallózásához:

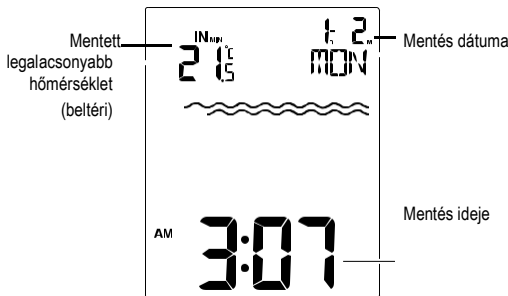
Legmagasabb kültéri hőmérséklet (aktuális csatorna) → Legalacsonyabb kültéri hőmérséklet (aktuális csatorna) → Legmagasabb beltéri hőmérséklet → Legalacsonyabb beltéri hőmérséklet → Normál időkijelzés üzemmód.

→ A kiválasztott hőmérsékletérték törléséhez tartsa három másodpercig lenyomva a **MEM**-gombot (6) vagy vájon öt mp-ig az üzemmódból való kilépéshez.

### Mentett kültéri hőmérséklet



### Mentett beltéri hőmérséklet-érték

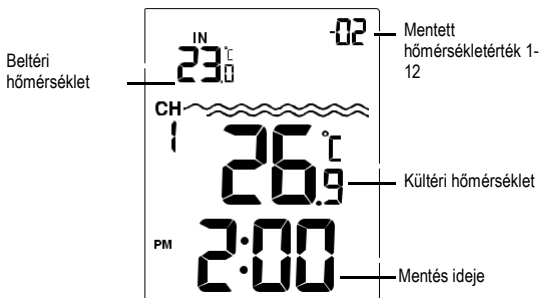


## h) A tárolt hőmérsékletadatok lehívása

A hőmérsékletkijelző állomás automatikusan tárolja az elmúlt 12 óra mért értékeit. Az adatok eközben minden egész órában mentésre kerülnek.

- Nyomja meg a **▲/CH**-gombot (13), a kívánt csatorna kiválasztásához.
- A hőmérsékletkijelző állomás normál idő kijelzés üzemmódjában nyomja meg a **HISTORY**-gombot (5) a tárolt hőmérsékletadatok egymás utáni megjelenítéséhez.

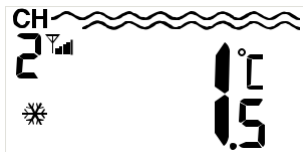
→ Ha ki szeretne lépni ebből az üzemmódból, akkor egyszerűen várjon 5 mp-ig.




## i) Hőmérséklet-mértékegységek és alacsony hőmérséklet-riasztás



A hőmérsékletkijelző állomás a hőmérsékleti értékeket Celsius és Fahrenheit mértékegységben is meg tudja jeleníteni, és figyelmeztető üzenetet tud küldeni alacsony hőmérsékletek esetén.

- Állítsa a hőmérsékletkijelző állomás hátoldalán található **°C / °F**-kapcsolót (16) a megfelelő pozícióba a hőmérsékleti értékek Celsius vagy Fahrenheit mértékegységben történő megjelenítéséhez.
- Ha a kültéri hőmérséklet 3 °C-ra (37,4 °F-ra) vagy alacsonyabb értékre csökken, akkor a kijelzőn megjelenik a ❄-szimbólum.



## j) Az alacsony elem-/akkutöltöttség kijelzése

- A hőmérsékletkijelző állomás az állomás és a kültéri hőmérséklet-érzékelők elem-/akkutöltöttségét is kijelzi.
  - A „CH” alatti számjegy azt mutatja, hogy melyik kültéri hőmérséklet-érzékelőhöz (1-8) tartozik a kijelzett érték.
  - A -szimbólum kijelzése esetén cserélje ki az elemeket/akkukat.

Kültéri hőmérséklet-érzékelő	Beltéri hőmérséklet-érzékelő
	

- Az elemek/akkuk kicserélése után nyomja meg a **RESET**-gombot (**E**) a kültéri hőmérséklet-érzékelőn, utána a **SENSOR**-gombot (**19**) a hőmérsékletkijelző állomáson a két készülék közötti kapcsolat létrehozásához.

→ Ha nem sikerül a kapcsolatot létrehozni, akkor lehet hogy először alaphelyzetbe állítani a kültéri hőmérséklet-érzékelőt. Az erre vonatkozó információk a „Beállítás” > „A kültéri hőmérséklet-érzékelő előkészítése” fejezetben található.

## k) Több hőmérséklet-érzékelő párosítása

A hőmérsékletkijelző állomáshoz egyidejűleg max. 8 hőmérséklet-érzékelő párosítható (további hőmérséklet-érzékelők külön kaphatók).

### További hőmérséklet-érzékelők párosítása

A hőmérsékletkijelző állomás nyolc csatornával rendelkezik, és max. nyolc rádiójelvezérlésű hőmérséklet-érzékelővel párosítható.

A további hőmérséklet-érzékelők párosítására vonatkozó információk a „Beállítás” > „Párosítás” fejezetben található.

### Több rádiójelvezérlésű hőmérséklet-érzékelő adatainak kijelzése

- A különböző rádiójelvezérlésű hőmérséklet-érzékelők átvitt hőmérsékletadatainak kijelzéséhez, és a nyolc csatorna mindenkori hőmérsékletadatai közötti tallózáshoz, nyomja meg normál idő kijelzés üzemmódban ismételten a **▲/CH**-gombot (**13**).
- Ha helyett a **▲/CH**-gombot (**13**) két másodpercig lenyomva tartja, úgy négy másodperces intervallumban automatikusan megjeleníthetők mind a nyolc csatorna adatai. Ha szeretne kilépni az automatikus kijelzési módból, akkor ez a **▲/CH**-gomb (**13**) ismételt megnyomásával bármikor lehetséges.







## Az idő és a dátum szinkronizálása a DCF-fel

Ez a hőmérsékletkijelző állomás a külön kapható hőmérséklet-érzékelő (rend. sz. 2144006) által küldött DCF-időinformációk vételére is alkalmas. Az érzékelő tehát az RCC-jeleket (rádióvezérelt órajel) fogadja, amelyekkel az idő és dátum automatikusan szinkronizálásra kerül.

→ Az érzékelő naponta 02:00 óra és 17:00 óra időpontban automatikusan keresi a jelet.

A hőmérsékletkijelző állomás RCC-vétele az alábbiak szerint kapcsolható ki és be:

- Tartsa normál időkijelzés üzemmódban két másodpercig lenyomva a **TIME**-gombot (15) a hőmérsékletkijelző állomáson addig, amíg a „24” vagy „12” órás formátum megjelenik, és villogni kezd a kijelzőn. A hőmérsékletkijelző állomás átvált beállítás üzemmódba.
- Nyomja meg ekkor a **TIME**-gombot (15) annyiszor, amíg a DCF-jel -szimbóluma (12) megjelenik, és kijelzésre kerül az „ON” (be), ill. „OFF” (ki) a kijelzőn. A hőmérsékletkijelző állomás ekkor átvált DCF-beállítás üzemmódba.
- Válassza ki a **(14)** vagy **▲ / CH gomb (13)** segítségével az „ON”, illetve „OFF” lehetőséget, és nyomja meg a **TIMER**-gombot (15), a kiválasztás megerősítéséhez.
  - Az „ON” opció kiválasztása bekapcsolja a DCF-jel vételét.
  - Az „OFF” opció kiválasztása kikapcsolja a DCF-jel vételét.
- Ha a hőmérsékletkijelző állomás fogadta a DCF-jelet, akkor a jel vételének igazolásául a kijelzőn folyamatosan látható a -szimbólum. Ha azonban a DCF-jel vétele sikertelen, akkor a -szimbólum sötét marad. Ha a -szimbólum hirtelen villogni kezd, akkor ez azt jelenti, hogy a DCF-jel vétele éppen folyamatban van.

## DST BE/KI

DST (óraátállítás funkció) csak akkor áll rendelkezésre, ha a hőmérsékletkijelző állomás párosítva van kompatibilis DCF-érzékelővel. A DST-funkció bekapcsolásához, illetve kikapcsolásához a DCF-funkciónál leírtakhoz hasonló lépéseket kell elvégezni.

## 10. Hibaelhárítás

Probléma	Megoldás
Nincs jelfogadás a kültéri érzékelőtől	Párosítsa a kültéri érzékelőt a hőmérsékletkijelző állomással. Lásd a „Beállítás” > „Párosítás” fejezetet.
	Állítsa vissza a kültéri érzékelőt a gyári beállításokra. Az ezzel kapcsolatos információk a „Beállítás” > „A kültéri hőm.érzékelő előkészítése” > „Az elemek/akkuk berakása és beállítás” fejezetben található.
	Csökkentse a távolságot a hőmérsékletkijelző állomás és a kültéri hőmérséklet-érzékelő között. Győződjön meg róla, hogy a rádiójel vételét nem befolyásolja kedvezőtlenül akadály vagy zavarforrás. Cserélje ki a kültéri hőmérséklet-érzékelőben az elemeket/akkukat újakra. Az erre vonatkozó információk a „Beállítás” > „A kültéri hőm.érzékelő előkészítése” > „Az elemek/akkuk berakása és beállítás” fejezetben található.

## 11. Ápolás és tisztítás



Mielőtt a hőmérséklet-érzékelőt a vízbe teszi, győződjön meg arról, hogy az érzékelő szorosan össze van csavarva, és vízállóan záródik. Vegye figyelembe ehhez a „Beállítás” > „Kültéri hőmérséklet-érzékelő előkészítése” fejezetben felsorolt útmutatásokat.

Ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más kémiai oldószert, mert ezek a ház sérüléséhez és hibás működéshez vezethetnek.

- A terméket a felhasználónak az időnkénti elem/akku cserétől eltekintve nem kell karbantartania. A karbantartási- és javítási munkákat kizárólag szakember, ill. engedélyezett szakműhely végezheti. A termék nem tartalmaz semmi olyan alkatrészt, amely karbantartást igényel. A termék felnyitásától ezért mindenképpen el kell tekinteni (az elemek/akkuk ebben a használati útmutatóban leírt berakásának/cseréjének kivételével).

- A hőmérsékletkijelző állomás tisztításához elegendő egy száraz, puha és tiszta törülköendő.
- A kültéri hőmérséklet-érzékelő tisztításához használjon puha, enyhén megnedvesített törülköendőt.
- Ne nyomja meg túl erősen a kijelzőt, mivel ez karcolásokhoz, hibás működéshez vagy akár a kijelző tönkremeneteléhez vezethet.
- A por hosszúsűzűrű, tiszta és puha ecsettel és porszívóval könnyen eltávolítható.

## 12. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

---

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

→ Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen áll rendelkezésre:

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

A zászlószímbólumra kattintva válasszon ki egy nyelvet, és írja be a termék rendelési számát a keresőmezőbe; ezután PDF-formátumban letöltheti az EU megfelelőségi nyilatkozatot.

## 13. Hulladékkezelés

---

### a) Készülék



Az elektromos készülékek értékes alapanyagok, így nem valók a háztartási hulladékba. A készülék élettartama végén gondoskodni kell az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelő hulladékkezelésről.

Vegye ki a készülékben esetleg bennmaradt elemeket/akkukat, és ezeket a készüléktől elkülönítve adja le megfelelő gyűjtőhelyen.

## b) Elemek/akkuk



Ön, mint végfelhasználó, törvényileg kötelezett minden használt elem/akku leadására; tilos ezeket a háztartási szemétként dobni.

A károsanyag tartalmú elemeket/akkukat az itt látható szimbólum jelöli, amely a háztartási hulladékként történő kezelés tilalmára hívja fel a figyelmet. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon pl. a szöveg mellett látható hulladéktartály ikon alatt található).

A használt elemeket, akkumulátorokat ingyenesen leadhatja a lakóhelye hulladékudvarában vagy gyűjtőjében, a szakszerveleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemeket, akkukat forgalmaznak.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

## 14. Műszaki adatok

---

### a) Általános tudnivalók

Hőmérséklet pontossága..... +/-2 °C (<0 °C)  
+/-1 °C (0-40 °C)  
+/-2 °C (>40 °C)

### b) Hőmérsékletkijelző állomás

Bemeneti feszültség.....2 db ceruzaelem/ceruzaakku, AA típus, 1,5V  
(nem szállítjuk vele)

Üzemáram.....max. 100 mA

Nyugalmi áram.....max. 50 µA

Elem használati ideje.....kb. 2 év (alkáli elem)

Kijelzési tartomány.....-40 °C ... +70 °C

A hét napjainak megjelenítési nyelve.....7 (angol/francia/német/spanyol/  
olasz/holland/orosz)

Üzemelési feltételek.....-5 ... +50 °C, 10 – 80 % relatív páratartalom  
(nem kondenzálódó)

Tárolási feltételek.....-20 ... +60 °C, 10 – 80 % relatív páratartalom  
(nem kondenzálódó)

LCD-kijelző (Sz x Ma).....	65 x 81 mm
	95 x 155 x 23
Méreték (Sz x Ma x Mé).....	mm
Súly.....	190 g

### c) Kültéri hőmérséklet-érzékelő úszómedencékhez

Bemeneti feszültség..... 2 db ceruzaelem/ceruzaakku, AA típus 1,5 V (nem szállítjuk vele)

Tápáram: max. 20 mA..... max. 20 mA

Nyugalmi áram..... max. 15  $\mu$ A

Elem használati ideje..... kb. 2 év (alkáli elem)

Kijelzési tartomány..... -40 °C ... +70 °C

Védelmi osztály..... IPX7

Üzem mód..... Adatátvitel 1 perces intervallumokban

Csatornák..... 8 (választható)

Adófrekvencia..... 433,92 MHz +/-75 kHz

Adóteljesítmény..... 7 dBm

Adó hatótávolsága..... max. 30 m

Üzemi feltételek..... -5 ... +60 °C, 1 - 90 % relatív páratartalom  
(nem kondenzálódó)



Ne használja a terméket olyan időjárási körülmények között, ahol a víz befagyhat. Ez az érzékelőn javíthatatlan károsodást okozhat!

Tárolási feltételek..... -20 ... +60 °C, 10 - 80 % relatív páratartalom  
(nem kondenzálódó)

Méret (Sz x Ma x Mé)..... 100 x 207,5 x 100 mm

Súly..... 317 g