



# renkforce

Ⓢ Használati útmutató

## **Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás időjárás előrejelzéssel**

Rend. sz.: 1267774  
oldal

2 - 25



1. Bevezetés .....	4
2. Szimbólumok magyarázata .....	4
3. Rendeltetésszerű használat .....	5
4. A szállítás tartalma .....	5
5. Biztonsági tudnivalók .....	6
6. Elemek-/akkuk: általános tudnivalók .....	7
7. Kezelő szervek és a kijelző leírása .....	8
8. Üzembe helyezés .....	10
a) Külső érzékelő .....	10
b) Időjárásjelző állomás .....	10
9. Felállítás / szerelés .....	13
10. Kezelés .....	14
a) A DCF vételi kísérlet kézi indítása .....	14
b) Külső érzékelő keresés kézi indítása .....	14
c) Dátum, időzóna, hét napja nyelvének beállítása, 12-/24 órás idő kijelzés és óraidő .....	15
d) Ébresztési funkció .....	16
Ébresztési idő megtekintése .....	16
Ébresztési idő beállítása .....	16
Ébresztés funkció be-/kikapcsolása .....	17
Szundikálási funkció aktiválása, ill. az ébresztő jel leállítása .....	17
e) Hőmérséklet riasztás .....	17
f) Hőmérséklet mértékegység °C/°F választása .....	18
g) Külső érzékelő átkapcsolás .....	18
h) Maximum-/minimum értékek .....	19
Értékek kijelzése .....	19
Értékek törlése/visszaállítás .....	19
i) Trendek kijelzése .....	19
j) Légnyomás érték az utóbbi 12 órában .....	20
k) Magassági érték, aktuális időjárás és hPa/inHg légnyomás mértékegység beállítás .....	20

	<b>Oldal</b>
l) Időjárás előrejelzés .....	20
m) Háttérvilágítás .....	21
11. Elemcsere .....	22
12. Hatótáv.....	22
13. Karbantartás és tisztítás .....	23
14. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC) .....	23
15. Eltávolítás .....	24
a) Általános rész .....	24
b) Elemek és akkuk .....	24
16. Műszaki adatok.....	25
a) Időjárásjelző állomás.....	25
b) Külső érzékelő .....	25

# 1. BEVEZETÉS

---

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta.

A termék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

Ennek az állapotnak a fenntartása és a veszélytelen működés biztosítása érdekében Önnek, mint felhasználónak be kell tartania e használati útmutató előírásait!



Ez a használati útmutató ehhez a termékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezéshez és kezeléshez. Figyeljen erre akkor is, amikor a készüléket harmadik személynek továbbadja.

Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Az összes előforduló cégnév és készülék megnevezés a mindenkori tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

## Műszaki kérdéseivel forduljon a következő címekhez:

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

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

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

## 2.A szimbólumok magyarázata

---



Háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóra hívja fel afigyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.



A „nyíl” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra hívja fel a figyelmet.

### **3. Rendeltetésszerű használat.**

A termék az óraidő, a dátum, a bel- és kültéri hőmérséklet és páratartalom kijelzésére szolgál. Az időjárás előrejelzést a következő 12 - 24 órára grafikus szimbólumokkal mutatja. Ezen kívül ébresztési funkcióval is rendelkezik "szundikálás" móddal ("Snooze").

Az óraidőt és a dátumot a DCF időjellel, automatikusan állítja be; vételi problémák esetén kézzel való beállítás is lehetséges.

Az időjárásjelző állomás tápellátását két AA típusú ceruzaelem; a külső érzékelő tápellátását két AAA típusú mikroelem biztosítja.

Feltétlenül vegye figyelembe a használati útmutató biztonsági előírásait és egyéb információit.

A fentiekől eltérő alkalmazás nem megengedett, és a készülék károsodásához vezethet. Ezen túlmenően veszélyhelyzetet, pl. rövidzár, tűz stb. veszélyét idézheti elő.

A termék megfelel a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeinek. Az összes előforduló cégnév és termék megnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

### **4. A szállítás tartalma**

- Időjárásjelző állomás
- Külső érzékelő
- Használati útmutató

## 5. Biztonsági tudnivalók:

---



**A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia! A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!**

**A szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia.**

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a termék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása nem megengedett. Ne nyissa ki, ne szedje szét a készüléket (kivéve a jelen útmutatóban leírt elemberakást vagy elemcserét).
- Ne használja a készüléket kórházban, vagy más gyógyászati intézményben. Annak ellenére, hogy a készülék viszonylag gyenge rádiójelet bocsát ki, ezeken a helyeken az életfenntartó készülékekben működési zavart idézhet elő. Ugyanez vonatkozik esetleg más területekre is.
- A gyártó nem vállal felelősséget az esetleges téves kijelzésekért, mérési értékekért vagy időjárás előrejelzésekért, és az azokból adódó következményekért.
- A készülék magánfelhasználásra készült, gyógyászati célokra vagy a nyilvánosság tájékoztatására nem alkalmas.
- A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. A készülék kis alkatrészeket, üveget (kijelző) és elemeket tartalmaz. A készüléket úgy helyezze el, hogy a gyerekek ne érhessek el.
- Az időjárásjelző állomás csak száraz, zárt belső helyiségekben való használatra alkalmas. Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, nagy hőségnek, hidegnek, nedvességnek vagy víznek, mert ettől károsodhat.

A külső érzékelő védett külső helyen való használatra alkalmas. Ne használja azonban vízben, vagy víz alatt, mert tönkremegy.

- Ha a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi, pl. szállításnál, kondenzvíz keletkezhet. Ez károsíthatja a készüléket. Ezért hagyja, hogy a készülék kikapcsolt állapotban felvegye a helyiség hőmérsékletét használat előtt. Ez adott esetben több óráig is eltarthat.



- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, ezek

gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.

- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Ha még lennének kérdései, amelyekre ebben az útmutatóban nem kapott választ, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz vagy egy másik szakemberhez.

## **6. Elemekre/akkukra vonatkozó tudnivalók**

- Elemek/akkuk nem valók a gyerekek kezébe.
- Az elemeket/akkukat ne tárolja szabadon, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik őket. Ha mégis lenyelnek egy elemet, azonnal keressen fel egy orvost.
- A kimerült elemeket/akkukat időben cserélje ki, mivel a kiürült vagy előregedett elemek/akkuk kifolyhatnak.
- Kifutott vagy károsodott elemek/akkuk a bőrrel való érintkezéskor felmarhatják a bőrt, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemekből/akkukból kiszivárgó folyadék kémiaiag nagyon agresszív. A tárgyakat vagy felületeket, amelyekkel érintkezésbe kerül, részben erősen károsíthatja. Ezért az elemeket/akkukat megfelelő helyen tárolja.
- Elemeket és akkukat nem szabad rövidre zárni vagy tűzbe dobni. Robbanásveszély áll fenn!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad tölteni, robbanásveszély áll fenn!
- Elemeket és akkumulátorokat soha ne használjon vegyesen.
- Ne használjon keverten különböző töltöttségi állapotú (pl. tele és félig töltött akkukat).
- Mindig egyszerre cserélje le az összes elemet, ill. akkut.

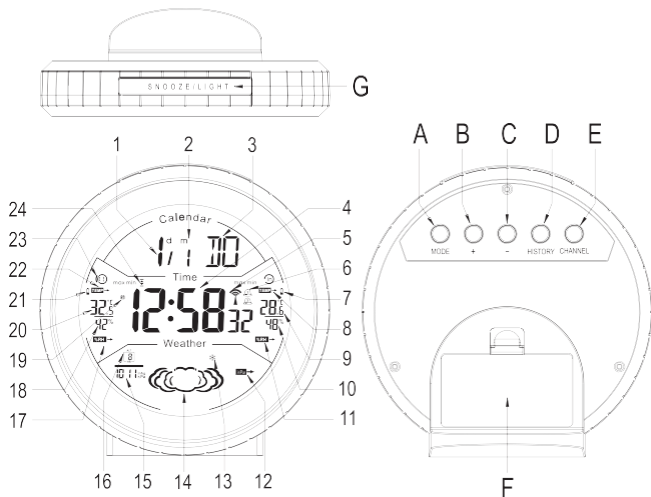
- Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polaritásra (vegye figyelembe a plusz/+ és mínusz/- jeleket).

→ Az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő akkukkal is működtethető. Mindenesetre a kisebb feszültség (elem = 1,5 V, akku = 1,2 V) az akku élettartamát és a kijelző kontrasztját erősen lecsökkenti.

Ezen túlmenően az akkuk igen érzékenyek a hőmérsékletre, ami a külső érzékelőknél az akku üzemélettartamát tovább csökkenti.

Ezért azt javasoljuk, hogy mind az időjárásjelző állomásban, mind a külső érzékelőkben jóminőségű alkáli elemeket, és ne akkukat alkalmazzon.

## 7. Kezelő szervek és a kijelző leírása





- A „MODE” gomb
- B „+” gomb
- C „-” gomb
- D "HISTORY"  
gomb
- E „CHANNEL”  
gomb
- F Elemtartó rekesz
- G „SNOOZE/LIGHT” gomb

- 1 Dátum
- 2 Hónap
- 3 Hét napja
- 4 Óraidő
- 5 Adótorony szimbólum DCF vételhez
- 6 Harang szimbólumok az 1. és 2. ébresztéshez
- 7 Elemkimerülés szimbólum (időjárásjelző állomás elemeire)
- 8 Beltéri hőmérséklet tendencia
- 9 Beltéri hőmérséklet
- 10 Beltéri páratartalom
- 11 Beltéri páratartalom tendencia kijelzés
- 12 Légnyomás tendencia kijelzés
- 13 Fagy-riasztás szimbóluma
- 14 Időjárás előrejelzés
- 15 Légnyomás
- 16 Az előző légnyomás értékek kijelzése
- 17 Kültéri páratartalom tendencia kijelzése
- 18 Kültéri páratartalom
- 19 „S” szimbólum a nyári időszámításnál
- 20 Kültéri hőmérséklet
- 21 Elemkimerülés szimbólum (külső érzékelő elemeire)
- 22 Kültéri hőmérséklet tendencia kijelzése
- 23 Érzékelő/csatorszám és vétel szimbólum
- 24 Nyíl szimbólumok a hőmérséklet riasztás felső és alsó értékeire

## 8. Üzembe helyezés

---

→ Először a külső érzékelőt helyezze üzembe, és csak ezután az időjárásjelző állomást. A légnyomás korrekt kiszámításához az időjárás jelzőnek szüksége van az Ön lakhelyének közelítő magassági helyzetére: ezt megnézheti pl. a város vagy község internetes honlapján.

### a) Külső érzékelő

- Nyissa fel a külső érzékelő elemtartóját, úgy, hogy a fedelét lefelé lehúzza.
- Rakjon be az elemtartóba 2 db mikroelemet helyes polaritással (pozitív/+és negatív/- jelölést vegye figyelembe). A külső érzékelő kijelzőjén rövid időre megjelenik az összes kijelző szegmens, majd a hőmérséklet és légnedvesség első mérési eredménye.
- Válassza ki a külső érzékelő adócsatormáját úgy, hogy az érzékelő elemtartójában a "CH" gombot röviden megnyomja. A külső érzékelő kijelzőjén az aktuális csatorna fog megjelenni („CH1” = 1. csatorna, „CH2” = 2. csatorna, „CH3” = 3. csatorna).

Ha csak egy külső érzékelőt alkalmaz, ezt mindig az 1. csatornára kell beállítani. Ha több külső érzékelőt működtet (max. 3 db lehetséges), akkor mindegyiket egy másik csatornára kell beállítani.

- Nyomja röviden a „°C/°F” gombot a külső érzékelő elemtartójában, ezzel átkapcsolhat a hőmérséklet mértékegységek, °C (Celsius fok) és °F (Fahrenheit fok) között.
- Ezután zárja vissza a külső érzékelő elemtartóját.

→ Az LC kijelző fölött lévő LED röviden felvillan (kb. 50 másodpercenként), ha az érzékelő a mérési adatokat elküldi. Ezen kívül ilyenkor a külső érzékelő kijelzőjén röviden megjelenik egy adótorony szimbólum.

### b) Időjárásjelző állomás

- Nyissa fel az időjárás állomás hátoldalán lévő elemtartót.
- Tegyen be két ceruzaelemet a pólusokra ügyelve az elemtartóba (vegye figyelembe a plusz/+ és mínusz/- jelzést).
- Zárja vissza az elemtartó rekeszt.
- Közvetlenül az elem berakása után egy pillanatra az összes szegmens megjelenik az LC-kijelzőn, és a készülék egy sípoló hangjelzést ad ki.

- A kijelzőn balra lent az Ön lakhelye magassági helyzetének kijelzője villog. Állítsa be a magasságot a „+” és „-” gombokkal (pl. 400 m). A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.

Ha néhány másodpercig egy gombot sem nyom, az időjárásjelző állomás elkezd keresni a rendelkezésre álló külső érzékelőket (egy érzékelőt vele szállítunk, max. két további érzékelő tartozékként megrendelhető).

A kijelzőn a külső érzékelők rádiójel vételét jelző szimbólum (23) villog. Ez az érzékelő keresés kb. 3 percig tart. Ez alatt az idő alatt ne mozdítsa el se a bázisállomást, se az érzékelőt a helyéről, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem.

- Miután az időjárásjelző állomás lezárta a külső érzékelők keresését, megindítja a DCF időjel keresését. Az adótorony szimbólum (5) - a DCF vétel keresést jelezve - villog.

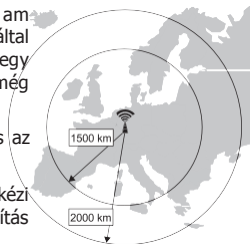
A DCF jel keresése általában több percet vesz igénybe. Ezalatt ne mozgassa az időjárásjelző állomást, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem.

- Ne állítsa az időjárásjelző állomást elektronikus készülékek, fémtárgyak, kábelek stb. közelébe. Rossz vétel várható ezen kívül fémgözült üvegtáblák, vasbeton épületszerkezetek, rétegelt tapéták vagy pinchhelyiségek esetén.

A DCF-jel a Mainflingenben (Frankfurt am Main közelében) működő rádióadó által lesugárzott rádiójel. Ennek hatótávja mintegy 1500 km, ideális vételi viszonyok között még 2000 km is lehet.

A DCF-jel többek között a pontos időt és az aktuális dátumot tartalmazza.

Természetesen elmarad a körülményes kézi átállítás is a nyári, ill. a téli időszámítás között.



- Ha az időjárásjelző állomás a DCF időjelet megfelelően kiolvasta, megjelenik az aktuális pontos óraidő (4), a dátum/nap (1), a hónap (2) és a hét napja (3). Az adótorony szimbólum (5) villogása leáll.

- A nyári időszámítás alatt egy kis „S” (19) szimbólum látható az óraidőtől balra.

- Az időjárásjelző állomás minden nap indít DCF jel keresés kísérletet 01:00 és 05:00 óra között (minden egész órában). Ha például 01:00 órakor nem

tud korrekt DCF jelet venni, akkor 02:00 órakor ismét kísérletet tesz a DCF jel vételére.

Már napi egyetlen sikeres vétel elegendő ahhoz, hogy a beépített óra időeltérése egy másodperc alatt maradjon.

- Amennyiben kb. 7 perc múlva még nincs az aktuális óraidő az időjárásjelző állomás kijelzőjén,(az adótorony szimbólum eltűnik), akkor változtassa meg az állomás elhelyezését.

Nyomja meg ekkor egyidejűleg a „+” és „-” gombokat, a DCF időjel vétel kísérlet újbóli indítására. Ha az adótorony szimbólum (5) villog a DCF vételt jelezve, akkor engedje el a gombokat.

Más módon is megkísérelhető az időjárásjelző állomáson az óraidő és a dátum beállítása, például kézzel, ha a készüléket olyan helyen működteti, ahol nem lehetséges a DCF vétel.

- Az időjárásjelző állomás ezek után üzemkészs.

## 9. Felállítás / szerelés

---

- A külső érzékelők végleges helyre felszerelése előtt állapítsa meg, hogy az alapállomás kifogástalanul veszi-e a külső érzékelők rádiójeleit.
- A külső érzékelőt a hátoldalán lévő nyíláson át felakaszthatja egy szögre, csavarra vagy kampóra a falon.
- A külső érzékelő csak védett külső helyen történő elhelyezésre alkalmas. Úgy kell elhelyezni, hogy ne legyen kitéve közvetlen napsugárzásnak, mivel ilyen esetben téves hőmérsékletmérési eredményeket szolgáltat. Ha csapadék jut a külső érzékelőre, az ugyancsak téves mérési eredményekhez vezet, mivel a csapadék lehűti a készülékházat. Ne merítse a külső érzékelőt vízbe vagy víz alá, mert tönkremegy!
- Ezért ajánljuk, hogy gondosan válassza meg az érzékelő felszerelési helyét, hogy a tényleges hőmérsékletet (és légnedvességet) tudja mérni.
- Az időjárásjelző állomást a házba fixen beépített állító talp segítségével fel lehet állítani egy sima, stabil felületen. Védje meg az értékes bútorok felületét a karcolásoktól egy erre alkalmas alátéttel.

A felállításhoz olyan helyet válasszon, amelyet nem ér a napsugárzás és nincs fűtőtest közelében. Ez hibás hőmérséklet - ill. páratartalom kijelzéshez vezet.

## 10. Kezelés

---

### a) A DCF vételi kísérlet manuális indítása

- Nyomja meg egyidejűleg a „+” és „-” gombokat, a DCF időjel vétel kísérlet újbóli indítására. Ha az adótorony szimbólum (5) villog a DCF jel keresést jelezve, akkor engedje el a gombokat.
  - A DCF jel keresése általában több percet vesz igénybe. Ezalatt ne mozgassa az időjárásjelző állomást, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem.
- Ne állítsa az időjárásjelző állomást elektronikus készülékek, fémtárgyak, kábelek stb. közelébe. Rossz vétel várható ezen kívül fémgözült üveglakok, vasbeton épületszerkezetek, rétegelt tapéták vagy pincehelyiségek esetén.
- A keresés leállításához tartsa mindkét gombot, a „+” és „-” gombokat, addig nyomva, amíg az adótorony szimbólum (5) el nem tűnik a kijelzőről.

### b) Külső érzékelő keresés manuális indítása

- Tartsa a „CHANNEL” (E) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a külső érzékelők vételét jelző szimbólum (23) nem kezd villogni.
  - Az érzékelő keresése mintegy 3 percig tart. Ez alatt az idő alatt ne mozgassa el se a bázisállomást, se az érzékelőt a helyéről, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem.
- A külső érzékelő elemtartó rekeszében kiválaszthatja az adócsatornát a "CH" gombbal.

Ha csak egy külső érzékelőt alkalmaz, ezt mindig az 1. csatornára kell beállítani. Ha több külső érzékelőt működtet (max. 3 db lehetséges), akkor mindegyiket egy másik csatornára kell beállítani.

### c) **Dátum, időzóna, hét napja kijelzésének nyelve, 12 - 24 órás időkijelzési forma és és óraidő beállítása**

- A beállítási mód indításához tartsa a „MODE” (A) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a kijelzőn az év jelzése nem kezd villogni.
- Állítsa be az év számjegyét a „+/-”, ill. a „-” gombbal.

A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.

→ Ha néhány másodpercig nem nyom gombot, az addig beadott beállításokat a készülék elmenti, és a beállító módból kilép.

Ez érvényes a következőkben leírt beállításokra is.

- Nyomja röviden a „MODE” (A) gombot, akkor a hónap villog; állítsa be a hónapot a „+” ill. „-” gombokkal.
- Nyomja röviden a „MODE” (A) gombot, akkor a nap (dátum) villog; állítsa be a napot a „+” ill. „-” gombokkal.
- Nyomja röviden a „MODE” (A) gombot, akkor az időzóna villog; állítsa be az időzónát, ha szükséges, a „+” ill. „-” gombokkal, -12 - +12 óra között.
- Nyomja röviden a „MODE” (A) gombot, akkor a nyelv villog, a hét napja rövidített kijelzéséhez: állítsa be a nyelvet a „+” ill. „-” gombokkal.

GE = német

EN = angol

IT = olasz

FR = francia

DU = holland

SP = spanyol

DA = dán

- Nyomja ismét röviden a „MODE” (A) gombot, ekkor „12Hr” vagy „24Hr” villog, az óraidő formájának beállításához: állítsa be a kívánt 12 órás vagy 24 órás formát a „+” ill. „-” gombokkal.

A12 órás mód kiválasztásánál délután az idő mellett balra a „PM” felirat látható.

- Nyomja röviden a „MODE” (A) gombot, ekkor az óraidő órái villognak: állítsa be ezeket a „+” ill. „-” gombokkal.

- Nyomja röviden a „MODE” (A) gombot, ekkor az óraidő percei villognak: állítsa be ezeket a „+” ill. „-” gombokkal. Minden gombnyomásnál ezen kívül a másodpercek automatikusan "00"-ra állnak.
- Nyomja meg ismét röviden a „MODE” (A) gombot, hogy elhagyja a beállítási üzemmódot.

→ Függetlenül a végrehajtott beállításoktól az adótorony szimbólum (5) eltűnik. Ez akkor is érvényes, ha pl. csak az időzónát változtatta meg, de az óraidőt vagy a dátumot nem.

Járjon el ezután úgy, mint ahogyan a "A DCF vételi kísérlet manuális indítása" c. fejezetben leírtuk. Az időzóna, a hét napjának nyelve, és a 12-24 órás forma közötti választás beállításai emellett megmaradnak.

## d) Ébresztési funkció

Az időjárásjelző állomás két különböző ébresztési funkcióval rendelkezik. Az 1. sz. ébresztés csak hétfőtől péntekig működik, amennyiben bekapcsolják. A 2. sz. ébresztés viszont csak szombaton és vasárnap működik, amennyiben bekapcsolják.

### Az ébresztési idő megtekintése

A "MODE" (A) gomb többszöri rövid nyomásával a következők között lehet átkapcsolni:



- 1. ébresztési idő (kijelzés: „A1” jobbra az ébresztési idő mellett)
- 2. ébresztési idő (kijelzés: „A2” jobbra az ébresztési idő mellett)
- Óraidő

### Az ébresztési idő beállítása



- Nyomja meg többször a „MODE”(A) gombot, amíg vagy az 1. ébresztés (kijelzése „A1” jobbra az ébresztési idő mellett) vagy a 2. ébresztés (kijelzése „A2” jobbra az ébresztési idő mellett) megjelenik a kijelzőn.
- Tartsa a „MODE” (A) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a kijelzőn az ébresztési idő órái nem villognak.
- Ekkor állítsa be a „+” / “-” ill. „-” gombbal az ébresztési idő óráját. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.
- Nyomja röviden a „MODE” (A) gombot, ekkor az ébresztési idő percei villognak: állítsa be ezeket a „+” ill. „-” gombokkal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.
- Nyomja meg ismét röviden a „MODE” (A) gombot, hogy elhagyja a beállítási üzemmódot.



## **Az ébresztési funkció be-/kikapcsolása**

- Nyomja meg többször a „MODE”(A) gombot, amíg vagy az 1. ébresztés (kijelzése „A1” jobbra az ébresztési idő mellett) vagy a 2. ébresztés (kijelzése „A2” jobbra az ébresztési idő mellett) megjelenik a kijelzőn.
- Nyomja meg röviden a „-” gombot, ezzel az ébresztési funkciót be- vagy kikapcsolja. Ha az 1. ébresztés van bekapcsolva, a „” szimbólum jelenik meg jobbra a kijelzőn. Ha a 2. ébresztés van bekapcsolva, a „” szimbólum jelenik meg jobbra a kijelzőn.

## **A szundikálási funkció aktiválása, ill. az ébresztő jel leállítása**

- A beállított időpontban az ébresztő hang megszólal, ezen kívül a harangszimbólum „” (az 1. ébresztésnél) vagy „” (a 2. ébresztésnél) villog.
- A „SNOOZE/LIGHT” (B1) gomb megnyomására az ébresztési hangjel mintegy 5 percre megszakad. Ez alatt az idő alatt tovább villog a "harang" szimbólum.

Majd az ébresztő hang ismét megszólal.


Ez az eljárás többször egymás után megismételhető.

- Az ébresztő hang (vagy a szunnyadás mód) leállítására nyomjon meg egy tetszőleges gombot az időjárásjelző állomás hátoldalán.

→ Ha nem nyom meg egyetlen gombot sem, az ébresztő 2 perc múlva automatikusan leáll.

## **e) Hőmérséklet riasztás**


Mindegyik külső érzékelő csatornán (1, 2, 3) beállítható egy felső és egy alsó hőmérséklet határérték, amelynek túllépésénél egy riasztó hangjelzés hangzik fel.

- Válassza ki először a „CHANNEL” (E) gombbal a kívánt külső érzékelő csatornát.
- Tartsa a „-” gombot 3 másodpercig nyomva, ekkor a kijelzőn baloldalon a külső hőmérséklet kijelző mezőjében „ON” vagy „OF” villog. Engedje megint fel a gombot.
- A „+” ill. „-” gombbal a hőmérséklet riasztás bekapcsolható („ON”) vagy kikapcsolható („OF”).
- Nyomja meg röviden a „MODE” (A) gombot, ekkor az érték a hőmérséklet felső határértékének kijelzéséhez villog, és az óraidő fölött megjelenik a „” szimbólum.

- Állítsa be a felső hőmérséklet határértéket a „+”, ill. a „-” gombbal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.

→ Vegye figyelembe, hogy a felső hőmérséklet határként beállított értéknek magasabbnak kell lennie az alsó hőmérséklet határértéknél. Ne cserélje el soha a két értéket.

- Nyomja meg röviden a „MODE” (A) gombot, ekkor az érték az hőmérséklet alsó határértékének kijelzéséhez villog, és az óraidő fölött megjelenik a „ ” szimbólum.
- Állítsa be az alsó hőmérséklet határértéket a „+”, ill. a „-” gombbal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.
- Nyomja meg ismét röviden a „MODE” (A) gombot, hogy elhagyja a beállítási üzemmódot.


→  a hőmérséklet a felső határérték fölé, vagy az alsó határérték alá megy, az időjárásjelző állomás egy hangjelet ad ki. Ezen kívül megjelenik a hozzá tartozó külső érzékelő száma, és a hőmérséklet riasztás „ ” szimbóluma villog.

Nyomjon meg egy tetszőleges gombot, ha a hangot le akarja állítani.

## f) Hőmérséklet mértékegység (°C/°F) kiválasztása

- Az időjárásjelző állomáson nyomja röviden a „-” gombot, ezzel átkapcsolhat a °C (Celsius fok) és a °F (Fahrenheit fok) hőmérséklet mértékegységek között.
- A külső érzékelőn kinyitva az elemtartót, nyomja meg a „°C/°F” gombot, ha váltani akar a °C (Celsius fok) és a °F (Fahrenheit fok) mértékegységek között.

## g) Külső érzékelők átkapcsolása

- Ha egynél több külső érzékelőt jelentett be az időjárásjelző állomáson, nyomja röviden a „CHANNEL” (E) gombot, a külső érzékelők közötti átkapcsolásra és az érzékelők mérési adatainak kijelzésére. A mindenkori érzékelő csatornaszámot (23) a kijelző mutatja.
- Ha azt kívánja, hogy a csatorna váltás a külső érzékelők között automatikusan történjen, nyomja többször a „CHANNEL” (E) gombot, amíg baloldalt a külső légnedvesség adat mellett a „” szimbólum meg nem jelenik. Ebben az üzemmódban a külső érzékelők mért értékei egymás után néhány másodpercre megjelennek az alapkészülék kijelzőjén (és megjelenik a hozzátartozó érzékelő/csatorna szám).

## h) Maximum-/minimum értékek

### Az értékek kijelzése

Az időjárásjelző állomás tárolja a bel- és kültéri hőmérséklet és légnedvesség extrém adatait. Nyomja többször röviden a "+" gombot, ekkor átkapcsolhat a következő kijelzések között:

- Maximum értékek (a kijelzőn jobbra a csatornaszám mellett "max" jelenik meg).
- Minimum értékek (a kijelzőn jobbra a csatornaszám mellett "min" jelenik meg).

• Aktuális mért értékek

→ A maximális ill. minimális érték kijelzés 5 másodperc után automatikusan visszakapcsol a pillanatnyi aktuális értékek jelzésére, ha egyetlen gombot sem hoztak működésbe.

### Az értékek törlése/visszaállítása

Tartsa a „+” gombot kb. 3 másodpercig nyomva, ekkor a maximum-minimum értékeket a készülék törli/visszaállítja.

## i) Trendek kijelzése

A kijelzőn a bel- és kültéri hőmérséklet, és a bel- és kültéri páratartalom trendjeinek kijelzésére nyíl szimbólumok szolgálnak. Ezek azt mutatják, hogy a mért értékek várhatóan milyen irányban fognak megváltozni.

↗ emelkedő

→ változatlan

↘ süllyedő

## **j) Légnyomás érték az utóbbi 12 órában**

Az időjárásjelző állomás tárolja az utóbbi 24 óra légnyomásának átlagértékeit. A tárolt értékek megtekintésére járjon el a következőképpen:

- Nyomja gyakran röviden a „HISTORY”(D) gombot. A kijelzőn balra lent megjelenik a megfelelő óra kijelzés (-1 ...-12) és a hozzá tartozó légnyomás érték.
- Várjon néhány másodpercig gombnyomás nélkül, ekkor ismét megjelenik az aktuális légnyomás értéke.

## **k) Magassági érték, aktuális időjárás és hPa/inHg légnyomás mértékegység beállítás**

- Tartsa a „HISTORY” (D) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, a beállító mód indítására.
- A kijelzőn balra lent az Ön lakhelye magassági helyzetének kijelzője villog. Állítsa be a magasságot a „+” és „-” gombokkal (pl. 400 m). A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.
- Nyomja meg röviden a „HISTORY” (D) gombot ekkor villogni kezd a kijelzőn időjárás-előrejelzés grafikus szimbóluma. Állítsa be az aktuális időjárást a „+” ill. „-” gombokkal.
- Nyomja röviden a „HISTORY” (D) gombot, akkor a légnyomás mértékegysége villog. Válasszon a „+” és „-” gombokkal a „hPa” (Hektopascal) és az „inHg” (higanycoll) között.
- A beállítás mód elhagyásához nyomja meg röviden a „HISTORY (D)” gombot.

## **l) Időjárás előrejelzés**

Az időjárásjelző állomás a következő 12-24 órára várható időjárást a légnyomásnak az elmúlt órákban/napokban mutatott alakulásából határozza meg. Az elérhető pontosság kb. 70%.

Ügyeljen a következőkre:

- Ha éjjel "napos" kijelzés látható, ez tiszta, csillagos égboltot jelent.
- A kijelzés nem az aktuális, hanem a következő 12 - 24 órára várható időjárást mutatja .

- Az időjárás előrejelzés, amelyet a légnyomás alakulás alapján számítanak, legfeljebb 70%-os pontosságot tud nyújtani. A tényleges időjárás a következő napon ezért teljesen más is lehet. Mivel a mért légnyomás csak egy 50 km átmérőjű körzetre vonatkozik, az időjárás gyorsan változhat. Ez különösen hegyvidékre, ill. magashegységekre érvényes.

Ezért ne hagyatkozzon az időjárásállomás előrejelzésére, hanem tájékozódjon helyileg, ha pl. egy hegyi túrát tervez.

- A légnyomás hirtelen vagy nagyobb ingadozásainál a kijelzett szimbólumok aktualizálódnak az időjárás változásának a kijelzéséhez. Ha a szimbólumok nem változnak, akkor vagy a légnyomás nem változott, vagy olyan lassan változott, hogy a készülék nem tudta regisztrálni.
- Ha az előrejelzésen "napsütés" vagy "eső" szerepel, a kijelzés akkor sem változik, ha az időjárás javul (a kijelzés "napos") vagy rosszabbodik (a kijelzés "esős"), mivel a szimbólumok már tartalmazzák e két extrém helyzetet.

A szimbólumok mutatják az időjárás javulását vagy rosszabbodását, de ez nem jelenti okvetlenül a (szimbólumok által jelzett) napsütést vagy az esőt.

- Az elemek betétele után az első 12 vagy a 24 óra jelzéseit nem kell figyelembe venni, mert a készüléknek először légnyomás adatokat kell gyűjteni állandó tengerszint feletti magasságon, és ezután tudja az időjárást előre jelezni. Az aktuális időjárás beállítása (lásd az előző fejezetben leírtakat) ezt az időtartamot megrövidítheti.
- Ha a készüléket olyan helyre viszik, amely jelentősen magasabban vagy alacsonyabban fekszik, mint az előző helye (pl. a földszintről felviszik a ház felső emeletére), ezt a készülék időjárásváltozásként érzékelheti.
- Ha a külső hőmérséklet  $-4^{\circ}\text{C}$  alá esik, a „❄️” szimbólum jelenik meg az időjárás előrejelzés fölött a kijelzőn.

## m) Háttérvilágítás

Nyomja meg röviden a „SNOOZE • LIGHT” (G) gombot, ezzel a háttérvilágítást aktiválja. A háttérvilágítás néhány másodperc múlva automatikusan kialszik elemtakarékoság céljából.

## 11. Elemcsere

---

- Elemcsere akkor szükséges, ha az állomás kijelzőjének kontrasztja legyengül, ill. a külső érzékelő kijelzőjén is elhalványul.
- Ha a külső érzékelőn cserél elemet, utána az időjárásjelző állomáson egy érzékelő keresést kell lefolytatni, mivel az alapkészülék nem találja meg a külső érzékelőt.
- Ha az időjárásjelző állomás elemei lemerülnek, egy „ ” elemszimbólum jelenik meg a beltéri hőmérséklet kijelzés fölött.
- Ha a külső érzékelő elemei merülnek le, az „ ” elemszimbólum a külső hőmérséklet kijelzés fölött jelenik meg.

## 12. Hatótávolság

---

A rádiójelek átvitelének hatótávolsága a külső érzékelő és az időjárásállomás között optimális feltételek mellett max. 50 m.

→ E hatótávolság adat alatt az adó és a vevő között zavaró befolyások nélküli "szabad rálátásos hatótávolság" kell érteni.

A valós körülmények között az adó és a vevő között falak, födécek stb. vannak, amik a hatótávolságot mind csökkentik.

Mivel a rádiós átvitelt különböző tényezők befolyásolják, sajnos nem lehet határozott hatótávolságot garantálni. Normál esetben a használat egy családi házban problémamentes.

### **A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:**

- Falak, vasbeton mennyezetek, falazatok fémszerkezetekkel
- Bevont, gőzölt szigetelő ablaküvegek
- Fém- és elektromosan vezető tárgyak (pl. fűtőtestek) közelsége
- Emberi test közelsége,
- Más készülékek működése azonos frekvencián (pl. rádiós fejhallgatók, rádiós hangszórók)
- Villanymotorok, transzformátorok, hálózati tápegységek, számítógépek közelsége.

### **13. Karbantartás és tisztítás**

---

A terméket a felhasználónak az időnkénti elemcserétől eltekintve nem kell karban tartani. Karbantartás, javítás csak szakemberrel, ill. szakszervizzel végezhető. A készülék belsejében nincsenek olyan alkatrészek, amelyek karbantartását a felhasználó elvégezhetné, ezért soha ne nyissa fel a készüléket (kivéve a jelen használati útmutatóban leírt elemberekést/elemcserét).

Tisztításhoz elegendő egy száraz, puha és tiszta törlőruha.

Ne nyomja a törlőt erősen a kijelzőre, mert azon karcok keletkezhetnek, valamint a kijelző meghibásodhat, sőt tönkre is mehet.

A port egy hosszúsűrű, puha és tiszta ecsettel és egy porszívóval könnyen el lehet távolítani.

Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, tisztító alkoholt vagy más kémiai oldatokat, mert ezek a házat károsítják (elszíneződés) vagy akár a készülék működését is befolyásolják.

### **14. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)**

---

A Conrad Electronic cég, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, kijelenti, hogy a jelen termék az 1999/5/EU alapvető követelményeinek, és egyéb érvényes előírásainak megfelel.

→ A készülék megfelelőségi nyilatkozata megtalálható a [www.conrad.com](http://www.conrad.com) alatt

## 15. **Eltávolítás**

---

### a) **Általános tudnivalók**



A készülék nem való a háztartási hulladék közé.

A használhatatlanná vált terméket távolítsa el az érvényes törvényi rendelkezések szerint.

Vegye ki az elemeket/akkumulátorokat, és a készüléktől elkülönítve távolítsa el őket.

### b) **Elemek és akkuk**

Végfelhasználóként törvényileg van kötelezve (elemkezelés) az összes elhasznált akku és elem leadására; tilos ezeket a háztartási hulladék közé dobni.



A károsanyag tartalmú elemek/akkumulátorok az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak. A mérvadó nehézfémekre vonatkozó jelölések a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom.

Az elhasznált elemeket,akkumulátorokat, gomelemeket díjmentesen leadhatja a lakóhelyén lévő gyűjtőhelyeken, cégünk boltjaiban, és az elemeket, akkumulátorokat, gomelemeket forgalmazó boltokban!

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez!



## 16. **Műszaki adatok**

---

### a) **Időjárásjelző állomás**

Tápáram ellátás .....2 db ceruzaelem

Külső érzékelők száma..... max. 3 (egyet vele szállítunk, 2 további darab

tartozékként megrendelhető)

Mérési tartomány .....beltéri hőmérséklet 0°C ... +50°C

Beltéri páratartalom 20% - 95% (relativ)

Méret.....130 x 130 x 49 mm (Ma x Szé x Mé)

Súly.....192 g (elemek nélkül)

### b) **Külső érzékelő**

Tápáramellátás .....2 db mikroelem

Mérési tartomány .....Külső hőmértéklet -20°C ... +70°C

Külső páratartalom 20% - 95% (relativ)

Adófrekvencia:.....433 MHz

Hatótávolság..... max. 50 m (szabadban, lásd „Hatótávolság” c. fejezet)

Méretek.....99 x 60 x 24 mm (Ma x Szé x Mé)

Súly.....52 g (elemek nélkül)