



**Conrad Szaküzlet** 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588  
**Conrad Vevőszolgálat** 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250  
**RÁDIÓJEL VEZÉRLÉSŰ IDŐJÁRÁSJELEZŐ ÁLLOMÁS, EFWS 110 MS**  
Rendelési szám: 672715

## 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 a 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, ha a terméket harmadik személynek továbbadja.

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

Az útmutatóban található cégnevek és termékelnevezések a mindenkorai tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

## 2. RENDELTETÉS

A termék a "METEOTIME" jel által közvetített időjárási adatok kijelzésére szolgál.

Ezeket ugyanaz az adó adja át, amely a DCF jeleket is sugározza, úgy, hogy a rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás a pontos időt és dátumot is mutatja. A nyári-téli időszámításra való kézi átállítás így feleslegessé válik.

A „METEOTIME” jel által átadott időjárási adatokat hivatásos meteorológusok bocsátják rendelkezésre. Az időjárásjelző állomás 60 régió adatait 4 napra előre, valamint további 30 régió adatait 2 napra előre jelzi ki.

A szállítás ezen kívül egy külső érzékelőt is tartalmaz, amellyel az aktuális hőmérséklet és légnedvesség mérhető és az időjárásjelző állomás kijelzőjén megjeleníthető.

Az időjárásjelző állomáson kijelzett időjárás előrejelzések csak tájékoztató jellegűek.

Nem jelentenek abszolút pontos előrejelzést. A gyártó nem vállal felelősséget az esetleges téves kijelzésekért, mérési eredményekért, előrejelzésekért, és az azokból adódó következményekért.

A készülék magánfelhasználásra készült, gyógyászati célokra, vagy a nyilvánosság tájékoztatására nem alkalmas.

A készülék alkotórészei nem játékszerek, törékeny, ill. lenyelhető alkatrészeket, valamint elemeket is tartalmaz. Ezért a készülék nem való gyerekek kezébe! Működtesse úgy az egységeket, hogy azokat a gyerekek ne érhessék el.

A készüléket elemek táplálják. A külső érzékelő az adatokat rádiós úton, 433 MHz-es sávon küldi az időjárásjelző állomásra (a külső érzékelő hatótávja max. 30 m szabad téren, lásd a "Hatótáv" c. fejezetet).



Az 5. fejezetben található egy felsorolás a készülék összes jellemzőjével.

A fentiekől eltérő felhasználás a termék károsodásához vezethet, ezen kívül további veszélyek is fennállhatnak.

Olvassa el figyelmesen a teljes használati útmutatót, mert sok fontos információt tartalmaz a felállításhoz, használatra és kezelésre vonatkozóan.

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

A termék megfelel az európai törvényi követelményeknek.

Az útmutatóban található cégnevek és termékelnevezések a mindenkorai tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

## 3. A SZÁLLÍTÁS TARTALMA

- Időjárásjelző állomás
- Állító talp az állomás részére (beépített elemtartóval)
- Külső érzékelő a hőmérséklet és légnedvesség mérésére.
- Használati útmutató

## 4. A SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA



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



A „kéz” szimbólum különleges tippekre és kezelési tanácsokra utal.

## 5. JELLEMZŐK ÉS FUNKCIÓK

### a) Időjárásjelző állomás

Az időjárás állomás első pillantásra nem különbözik más, szokványos időjárás állomásoktól.

Képes azonban kiértékelni és kijelezni olyan időjárási információkat, amelyeket a DCF-jel (ill. (a svájci HBG jel) mellett fogadni képes; ez az ún. "METEOTIME"-jel).

Az időjárás információkat hivatásos meteorológusok a legmodernebb eszközökkel értékelik, és készítik az előrejelzést, tehát hasonló adatokra alapozva dolgoznak, mint amelyeket Ön a TV vagy rádió időjárásjelentéséből ismert.

### A következő előrejelzések jelennek meg:

- Időjárási adatok kijelzése (időjárás előrejelzés szimbólumokkal, nappali hőmérséklet, éjszakai hőmérséklet) az aktuális napra és a következő 3 napra Európa 60 régiójára vonatkozóan
- Kiegészítő időjárási adatok Európa 30 további régiójára (az aktuális napra és a rá következő napra — Csapadék valószínűség kijelzése (a mai napra)
- Szélsebesség és szélirány (a mai napra)
- Időjárás figyelmeztetés (pl. vihamál)
- A napkelte és napnyugta ideje Európa 470 nagyvárosára vonatkozóan

### További jellemzők:

- Üzemelés 2 CR2032 típusú gomelemmel
- A pontos idő, a dátum és a hét napja kijelzése (időzóna beállítható)
- Beépített érzékelő a beltéri hőmérséklet és légnedvesség mérésére
- Falra szerelés vagy asztalra állítás lehetséges
- A kijelzőn látható szövegekre különböző nyelvek állíthatók be.
- Speciális állító talp vele szállítva, beépített elemtartóval (ez veszi át az időjárásállomás áramellátását, ha az be van dugva az állító talpba)
- Csak száraz, zárt beltéri helyiségekben működtethető

### b) Külső érzékelő

- Üzemelés 2 ceruzaelemmel
- A mérési eredmények rádiós átvitele az időjárásjelző állomásra (433 MHz-es frekvencián)
- Asztalra állítható vagy falra szerelhető
- Üzemelés kültéren

### c) Állító talp az időjárásjelző állomáshoz

- Elemtartó 3 mikroelem számára
- Az időjárásjelző állomás tápellátása ha ez be van téve az állító talpba.



Mivel a DCF-/HBG jel csak igen kevés hasznos adatot tud átvinni, szükségesnek látszik, hogy a rádióvevő 24 órán keresztül folyamatosan aktív legyen, és a „METEOTIME” időjárási adatokat kiolvassa.

Ugyanezen okból az időjárásjelző állomásnak normál üzemelésnél az állító talpba bedugva kell lennie, hogy az állomásban lévő költséges gomelemeket ritkábban kelljen cserélni.

## 6. BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

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

**Tárgyi vagy személyi sérülések esetén, melyek szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben a szavatosságvállalás/garancia megszűnik.**

Tisztelt Vásárlónk!

ezek a biztonsági tudnivalók nemcsak a termék védelmét, hanem saját maguk, valamint mások biztonságát is szolgálják.

Ezért ezt a fejezetet, a termék üzembe vétele előtt, igen figyelmesen át kell olvasni!

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem szabad a készüléket önkényesen átalakítani, és/vagy módosítani. Ne nyissa ki, ne szedje szét a készüléket (kivéve a jelen útmutatóban leírt elem berakást illetve elemek cseréjét)
  - Karbantartási, beállítási vagy javítási munkákat csak szakember vagy szakszerviz végezhet.
  - Ne alkalmazza a terméket kórházakban vagy más gyógyászati intézményekben. 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 termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. A készülék kis alkatrészeket, üveget (kijelző) és elemeket tartalmaz. Helyezze el a készüléket úgy, hogy gyerekek ne érhesék el.
  - Az időjárásjelző állomást csak száraz, zárt beltéri helyiségekben működtetheti. Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, nagy hőségnek, hidegnek, nedvességnek vagy víznek, mert ettől károsodhat.
  - A külső érzékelő alkalmas a kültéri körülmények között való működésre. Ne használja azonban vízben, vagy víz alatt, mert tönkremegy.
  - A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
  - Ha a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi (pl. szállításnál), kondenzvíz keletkezhet. Ez károsíthatja a készüléket.
- Ezért hagyja, hogy a készülék használat előtt, kikapcsolt állapotban felvegye a helyiség hőmérsékletét. Ez adott esetben több óráig is eltarthat.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácsolóhelyekben a készüléket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.
  - Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, ezek a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak
  - Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

## 7. TUDNIVALÓK AZ ELEMEKRŐL ÉS AKKUKRÓL

Az időjárásjelző állomáshoz 2 db CR2032 elemre van szükség. A külső érzékelőhöz 2 ceruzaelem, az állító talpban lévő elemtartóba 3 mikroelem szükséges.

A hosszú és biztonságos üzemelés érdekében ajánljuk, hogy kizárólag minőségi alkáli elemeket használjon.

A külső érzékelőnél akkuk használata azt eredményezi, hogy az üzemelési időtartam megrövidül, mivel az akkuk feszültsége kisebb, mint az elemeké (akku = 1,2 V, elem = 1,5 V), és kisebb kapacitással rendelkeznek.

Ezen kívül az akkumulátorok érzékenyebbek a hőmérsékletre, mint az elemek.

Ha a talpra akkukat rak be, előfordulhat, hogy az időjárásjelző állomás a belső tápfeszültségére kapcsol át a két CR 2032 gombellemmel.

Ha a fenti hátrányok ellenére mégis akkukat kíván használni, alkalmazzon okvetlenül speciális, kis önkisütésű NiMH akkukat.

- Az elemek/akkuk nem valók gyerekek kezébe.
- Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polaritásra (a plusz/+ és a mínusz/- jeleket figyelembe kell venni).
- Az elemeket/akkukat ne hagyja szabadon heverni, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik őket. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel való érintkezéskor felmarhatják a bőrt, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
- Elemet, akkut nem szabad rövidre zární, szétszedni vagy tűzbe dobni. Robbanásveszély!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad tölteni.

Robbanásveszély! Csak újratölthető akkukat töltsön fel, és használjon ehhez megfelelő töltőkészüléket.

— Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, (pl. tárolásnál), vegye ki belőle az elemeket/akkukat. Egyébként előregedés esetén fennáll az a veszély, hogy az elemek/akkuk kifolynak, ami károsítja a készüléket, ezen kívül elvesz a garancia/jótállás!

— Mindig a teljes készlet elemet/akkut cserélje, kizárólag azonos típusú és azonos gyártótól származó, azonos töltöttségi állapotú elemeket/akkukat használjon (ne keverjen új és félig töltött elemeket/akkukat).

— Elemeket és akkukat soha ne használjon keverten Használjon vagy elemeket, vagy akkukat.

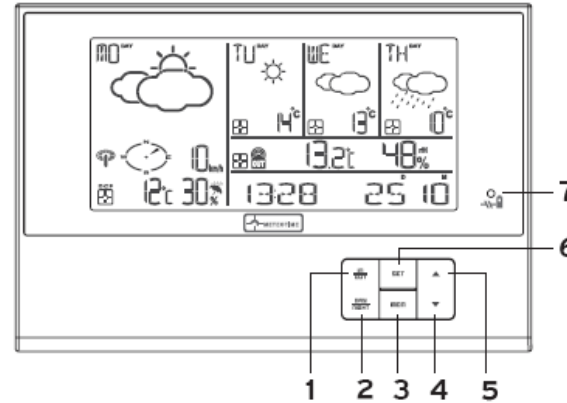
— Az elemek és akkuk környezetkímélő selejtezéséről olvassa el a "Selejtezés" c. fejezetet.

12

## 8. KIJELZŐK, KEZELŐ SZERVEK

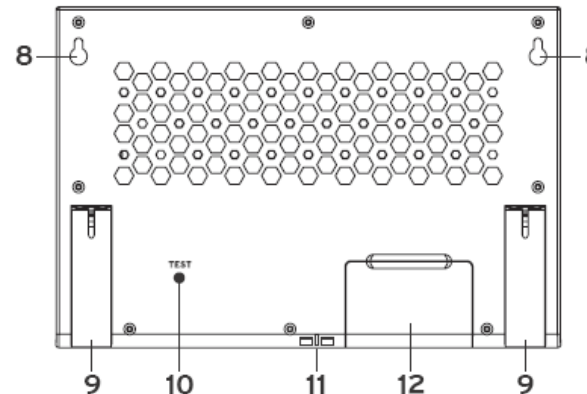
### a) Időjárásjelző állomás

Előlap:



- 1 „IN/OUT” gomb: Rövid nyomásával átkapcsolhat a bel- és kültéri hőmérséklet és légnedvesség között; 3 másodperces nyomással aktiválja a külső érzékelő keresést.
- 2 „DAY/NIGHT” gomb a nappali/éjszeli időjárás előrejelzés közötti átkapcsolásra szolgál.
- 3 „MEM” gomb: Többszöri rövid nyomása a MIN- és MAX értékeket hívja elő; 3 másodperces nyomással a MIN/MAX értékek törölhetők.
- 4 „▼” gomb (értékek változtatása)
- 5 „▲” gomb (értékek változtatása)
- 6 „SET” gomb: Rövid nyomással átkapcsolhat a város, napkelte - napnyugta ideje és az óraidő/dátum között, illetve 3 másodperces nyomással aktiválhatja a beállító üzemmódot (pl. a város kiválasztását, az időzóna beállítását és a kijelző nyelvének kiválasztását)
- 7 LED (világít, ha az időjárásjelző állomást kiveszi a talpból; ekkor a tápellátást az állomásban lévő elemek veszik át)

Hátlap:



8 Nyílások a falra való szereléshez

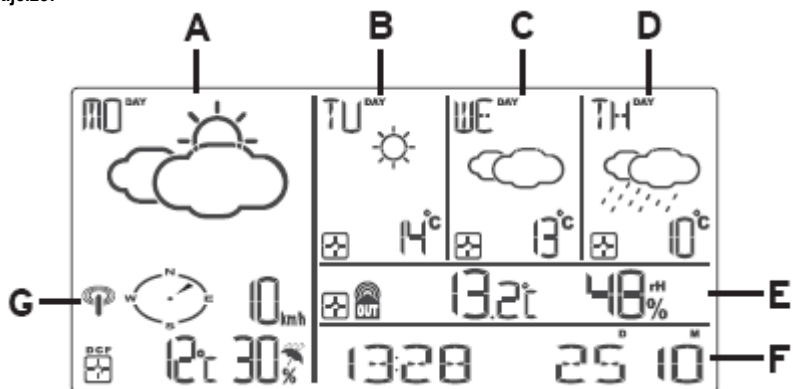
9 Kihajtható lábak

10 „TEST” gomb ??: Vételteszt a külső érzékelő vételéhez, illetve a város kiválasztás aktiválása/deaktiválása

11 Érintkezők az áramellátáshoz az állító talpban lévő elemeken keresztül

12 Elemtartó a 2 db CR2032 típusú elemhez

Kijelző:



A Kijelző felület az időjárás előrejelzéshez a mai napra, szélességgel, széliránnyal és a csapadék valószínűséggel (eső/hó/dara); a kijelző átkapcsolható a nappali-éjjeli hőmérséklet és nappali-éjjeli időjárás kijelzése között.

B Időjárás előrejelzés a következő napra (a kijelző átkapcsolható a nappali-éjjeli hőmérséklet és nappali-éjjeli időjárás kijelzése között).

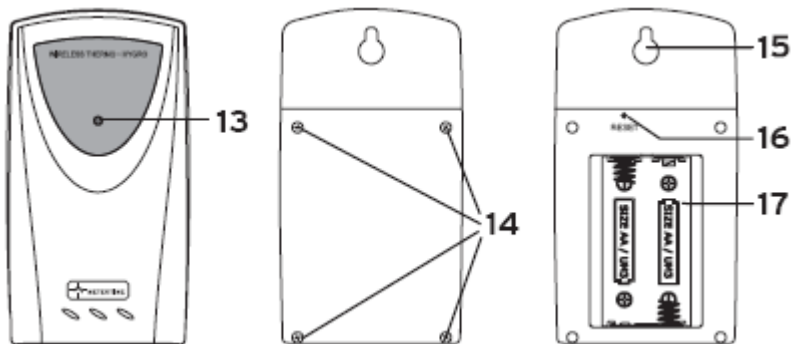
C Időjárás előrejelzés a második napra (a kijelző átkapcsolható a nappali-éjjeli hőmérséklet és nappali-éjjeli időjárás kijelzése között).

D Időjárás előrejelzés a harmadik napra (a kijelző átkapcsolható a nappali-éjjeli hőmérséklet és nappali-éjjeli időjárás kijelzése között).

E A kijelző felület átkapcsolható a beltéri hőmérséklet/légnedvesség és a kültéri hőmérséklet/légnedvesség között.

F Kijelző felület pl. az ország- és város kiválasztás, napkelte/napnyugta időpontok, óraidő/dátum, időzóna beállítás stb. kijelzéséhez

## b) Külső érzékelő



13 Adó-LED (röviden felvillan az adatátvitelnél)

14 Négy rögzítőcsavar az elemtartó fedélhez

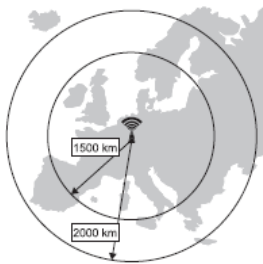
15 Nyílás a falra szereléshez

16 „RESET” gomb a visszaállításhoz (alternatív módszer: az elemeket néhány másodpercre kivenni, majd újból betenni)

17 Elemtartó rekesz 2 db ceruzaelem számára

## 9. DCF- és METEOTIME VÉTEL

Az időjárásjelző állomás képes arra, hogy az ún. DCF-jelét fogadja és kiértékelje. A DCF rádiójel, amit egy Mainflingen-ben (Frankfurt am Main közelében) működő adó



sugároz. Ennek hatótávja mintegy 1500 km, ideális vételi körülményeknél akár 2000 km is lehet.

A DCF jel tartalmazza a pontos óraidőt (eltérés elméletileg 1 másodperc egymillió év alatt!) és a dátumot. Természetesen elmarad a körülményes kézi átállítás is a nyári, ill. a téli időszámítás között.



Az időjárás állomás ezen kívül felismeri a DCF-jellel kompatibilis svájci "HBG" időadó jelét is.

Az időjárásjelző állomás automatikusan a DCF vagy HBG adók pillanatnyilag erősebb rádiójelét használja.

Különlegesség az időjárásjelző állomáson: a DCF-/HBG jel által tartalmazott ún. "METEOTIME" -jel kiértékelése.



A "METEOTIME"-jel az időjárás előrejelzést adja Európa 90 különböző régióira.

60 régióra az adatok az aktuális és a következő három napra, 30 régióra az aktuális és a következő napra vonatkoznak.

Az időjárás előrejelzési adatok átvitele a DCF, illetve a HBG adók által az alkalmazott technika következtében viszonylag lassú, ezért max. 24 óráig tart, amíg az időjárásjelző állomás a 90 régió minden időjárás adatát fogadni tudja.

## A „METEOTIME” időjárás adatok átvitele:

Óraidő (UTC) időjárás adatok

22:00 - 03:59 Ma

04:00 - 09:59 a következő napra (MORGEN = holnap)

10:00 - 15:59 +2 nap (holnapután)

16:00 - 18:59 +3 nap

19:00 - 21:59 A maradék 30 régió időjárás adatai

Az UTC az ún. koordinált világidőt jelenti („Universal Time Coordinated”), ami megfelel a GMT-nek („Greenwich Mean Time”=Greenwich-i idő)

Például Németországban az aktuális óraidő UTC+1, nyáron UTC+2.



A szimbólum „☁” az adott kijelzési tartományban azt jelenti, hogy "METEOTIME"-adatokat fogadott, a „☁” szimbólum a még hiányzó adatokat jelöli.

A megfelelő hely kiválasztása jelentős hatással van a rádiójel vételére, mivel az időjárás adatok vétele az egész napon keresztül folyamatosan tart.

Az üzembe helyezés után (10. fejezet) és a felállítás helyének megválasztása után (11. fejezet) a „TEST??” (10) gombbal az állomás hátoldalán egy vélteszter indíthat a „METEOTIME” jel keresésére, lásd ehhez a 12.d) fejezetet.

Ne tegye a készüléket elektromos/elektronikus készülékek, kábelek, dugaljok, vagy fém tárgyak közelébe. Tartson be egy megfelelő távolságot, javasoljuk, hogy ez legalább 1 m legyen.

A vételt rontják pl. fémgözült szigetelt ablakok, vasbeton épületek, speciális bevonatú tapéták, vagy a pincében való elhelyezés.

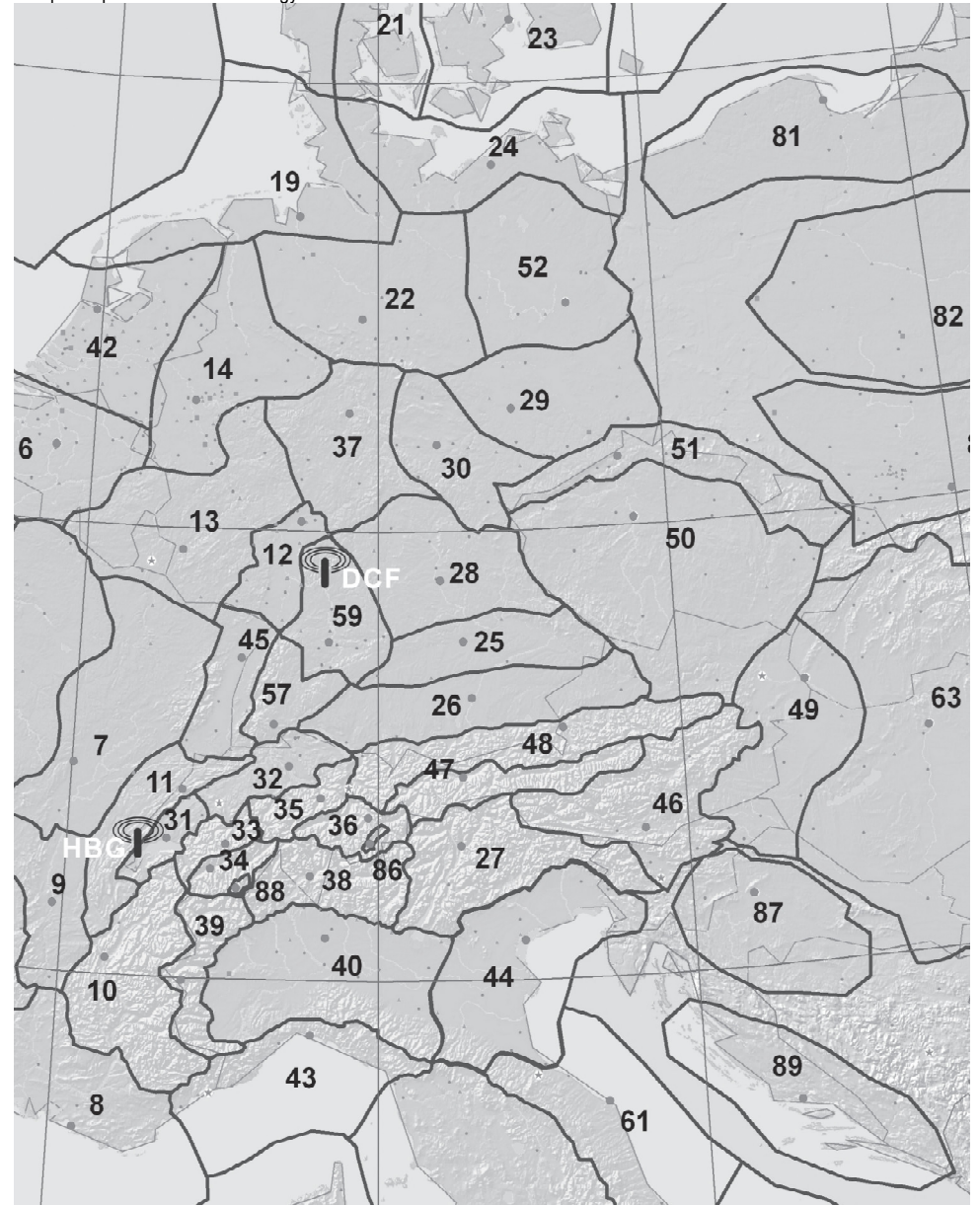
A 30 régiónál, amelyekben az időjárás adatok csak a mai és a holnapi napra vonatkozóan kerülnek átvitelre, a két következő napon a napi hőmérséklet kijelző felületén csak két vonal („--”) látható.

A 90 időjárás zóna elhelyezkedése, valamint az ezekből kiemelt közép-európai rész nagyjítva a következő oldalon látható.





Közép-Európa kiemelt részének nagyítása:



## 10. ÜZEMBE HELYEZÉS

### a) Általános tudnivalók



Vegye figyelembe az alábbiakat:

Az elemeket először a külső szenzorba tegye be, és csak ez után az időjárásjelző állomásba.

Ha más sorrendet követ, előfordulhat, hogy az alapkészülék nem ismeri fel a külső érzékelőt. Ebben az esetben kézzel kell a külső érzékelő keresését indítani.

Ha az alapkészüléket és az érzékelőt az üzembe helyezés előtt, pl. egy szobában ki akarja próbálni, ne tegye az érzékelőt közvetlenül az időjárás állomás mellé. Egyébként a túl erős jel rádiós interferenciái miatt vételi problémák adódhatnak. Tartson be legalább 1 m távolságot az időjárás állomás és a külső érzékelők között.

Ezzel a funkciótesztel biztosítani lehet, hogy ha később problémák adódnak, az az egységek elhelyezésére vezethető vissza.

A hatótáv a külső érzékelő és az időjárás állomás között max. 30 m.

Ez a hatótáv adat az úgynevezett szabadtéri hatótávra vonatkozik (zavaró tényezők nélkül, az érzékelő és az időjárás állomás "látják" egymást).

A ténylegesen elérhető hatótáv függ az épületek felépítésétől és a készülék felállítási helyétől.



Vegye figyelembe a "14. Hatótáv" fejezetben leírtakat.

### b) A külső érzékelő üzembe helyezése

— Nyissa fel a külső szenzor hátoldalán lévő elemtartót, a fedelet tartó négy csavar (14) megfelelő csavarhúzóval való kicsavarozásával.

— Tegyen be két ceruzaelemet a pólusokra ügyelve az elemtartóba (17) (vegye figyelembe a plusz/+ és mínusz/- jelzést).

— Tegye vissza az elemtartó fedeleit, és csavarozza be alaposan.

### c) Az időjárás állomás üzembe helyezése

— Nyissa fel az időjárás állomás hátoldalán lévő elemtartót.

— Tegyen be két CR2032 elemet a pólusokra ügyelve az elemtartóba

(a plusz pólus/+ mutasson kifelé az Ön irányába). Az elemek betétele után rövid időre megjelennek az összes kijelző szegmensek.

— Zárja le újra az elemtartót.

— A kijelzőn balra lent a DCF-/HBG jel vételszimbóluma, és a különböző időjárási szimbólumok villognak, a kijelzőn jobbra lent „SUCHE SIG.” = jelkeresés szöveg látható.



A kijelző nyelvét később az alapbeállításról (német) más nyelvekre is át lehet kapcsolni. Vegye ehhez figyelembe a 12.i.)pontot.



Igen jó vétel



Jó vétel



Rossz vétel



Nincs vétel

Amint azt a 9. fejezetben említettük, megfelelő távolságot kell az elektromos/elektronikus készülékekkel, fémrészekkel, kábelekkkel stb. betartani.

Ne mozgassa a készüléket az első vételi kísérlet alatt.

Eltarthat 3 - 10 percig, amíg az óraidő, a dátum és az első „METEOTIME“-adatok vétele lezárul.

— Ha a kijelzőn alul „LAND EINST.” (ország beállítás) jelenik meg, állítsa be saját országát a „▼” (4) ill. „▲” (5) gombokkal (pl. "D/GER" Németországot jelenti), nyugtázza a beállítást a "SET" (6) gomb rövid nyomásával.

— Ezután a kijelzőn „STADT EINST.” (város beállítása) jelenik meg. Ekkor a

„▼” (4) ill. „▲” (5) gombokkal kiválaszthat egy várost, amely az Ön lakóhelye közelében van.

— Nyugtázza a beállítást rövid nyomással a „TEST??” (10) gombra az időjárás állomás hátoldalán, ekkor a város tárolódik, és a város neve fölött egy kis pipa jelenik meg:



Összesen 5 különböző város választható, a beállítást természetesen később is el lehet végezni. Éppúgy lehetséges egy már kiválasztott város törlése, és helyette másik város tárolása. Vegye figyelembe a 12. e) és 12. f) fejezeteket.

Ez arra szolgál, hogy a max. 5 város időjárás előrejelzését egyszerűen meg lehessen nézni (pl. az Ön lakóhelyét és az üdülésre szánt helyeséget).

Ha pillanatnyilag még nem állít be adatokat, akkor az időjárás állomás automatikusan országként Németországot, és városként "Frankfurt am Main"-t fogja választani (ez természetesen később megváltoztatható).

— Most a „▼” (4) ill. „▲” (5) gombokkal további városokat választhat ki, és ezeket tárolhatja a „TEST??” gombbal.

— Nyomja a „SET” (6) gombot, a beállításokat ezzel elmenti, az alsó kijelző sorban „EINST.VORG.” (= beállítás megtörtént) jelenik meg.

— A kijelző most feltehetően különböző időjárási adatokat mutat be.

— Majd az időjárásjelző állomás keresi a külső érzékelőt; a hőmérséklet/leghőmérséklet

kijelzésének helyén az „OUT” szimbólum villog. Ez kb. 2-3 percig tart.

Várja ki ezt az időtartamot, közben ne nyomjon gombot.



Ha 2 - 3 perc elteltével még nem jelennek meg mérési adatok a külső érzékelőről, helyezze át az érzékelőt egy másik helyre (ne tegye közvetlenül az időjárás állomás mellé, tartson be legalább 1 m távolságot).

Nyomja ezután az „IN/OUT” (1) gombot kb. 3 másodpercig, a külső érzékelő keresésének újraindítására. Az "OUT" szimbólum ismét villog, a készülék keresi a külső érzékelőt.

### d) Elemek berakása az időjárás állomás állító talpába

— Nyissa fel az elemtartót az állító talp alján, és tegyen be három mikroelemet a pólusokra ügyelve (pus/+ és mínusz/- figyelembe veendő).

— Zárja le újból az elemtartót.



Mivel a DCF-/HBG jel csak igen kevés hasznos adatot tud átvenni, szükségesnek látszik, hogy a rádióvevő 24 órán keresztül folyamatosan aktív legyen, és a „METEOTIME” időjárási adatokat kiolvassa.

Ugyanezen okból az időjárásjelző állomásnak normál üzemelésnél az állító talpba bedugva kell lennie, hogy az állomásban lévő költséges gombelemeket ritkábban kelljen cserélni.

## 11. FELÁLLÍTÁS ÉS SZERELÉS

### a) Időjárásjelző állomás

Az időjárás állomás az állító támasz segítségével megfelelő helyen állítható fel. Ennek vízszintesnek, megfelelő méretűnek, stabilnak és simának kell lennie, úgy, hogy gyerekek ne érhessék el.

Válassza úgy meg a felállítás vagy felszerelés helyét, hogy az időjárásjelző állomás ne legyen fűtőtestek és hasonló tárgyak közelében. A közvetlen napsugárzás is kerülendő (az időjárásjelző felmelegszik, így már nem a helyiség levegőjének hőmérsékletét méri).

Az időjárásjelző állomás a hátoldalán két kis kihajtható lábbal (9) rendelkezik, valamint nyílásai (8) vannak a falra akasztáshoz.

Amint már a 10. b) fejezetben ismertettük, ez az időjárásjelző állomás több áramot igényel, mint a hagyományos normál időjárásjelzők, mivel a beépített rádióvevőnek napi 24 órán keresztül aktívnek kell lennie, hogy a DCF-/HBG jelben bennefoglalt „METEOTIME” időjárási információkat ki tudja olvasni.

Ezért azt ajánljuk, hogy az időjárásjelző állomás legyen állandóan az állító talpba behelyezve, úgy, hogy a készülék alján lévő érintkezők (11) pontosan beleilleszkedjenek a talpba, és az ott elhelyezett elemek átvegyék az időjárásjelző állomás tápellátását.

Az időjárás állomásban lévő CR2032 típusú elemek a működést mindössze kb. 2 hónapig tudják biztosítani, és csak arra való, hogy az állomás tápellátásáról gondoskodjanak, ha azt rövid időre, pl. programozás céljából, kiveszik a talpból.

## b) Külső érzékelő

A külső szenzort védett külső térségben olyan helyre kell tenni, amely egész nap árnyékban van, különben a napsugárzás következtében a hőmérsékletmérés téves adatokat szolgáltat.

Ugyanez érvényes akkor is, ha az érzékelőt hosszabb ideig hó vagy eső éri (a hőmérséklet-érzékelő ez esetben nem a levegő hőmérsékletét méri).



Soha ne hagyja a külső érzékelőt víz alatt működni, mert tönkremehet!



Mielőtt csavart vagy kampót szerel a falba, vagy lyukat fúr egy tipli számára, próbálja ki, hogy az adott helyen lehetséges-e rádiójelek (DCF-adatok, ill. a külső érzékelő mérési adatai) vétele.

## 12. KEZELÉS

### a) Hőmérséklet és légnedvesség kijelzése

Nyomja röviden az "IN/OUT" (1) gombot, a beltéri és a külső érzékelő közötti átkapcsoláshoz:



"szimbólum: beltéri hőmérséklet / légnedvesség



"szimbólum: kültéri hőmérséklet / légnedvesség

### b) Hőmérséklet és légnedvesség min-max. értékei

A „MEM” (3) gomb rövid nyomásával átkapcsolhat a minimális értékek („MIN” a kijelzőn), a maximális értékek („MAX”) és az aktuális mért értékek között.

A tárolt adatokat törölheti, ha a „MEM” (3) gombot kb. 3 másodpercig nyomva tartja.

A törlés után az új minimum-maximum értékek helyén csak vonalak jelennek meg, addig, amíg az aktuális mért értékek meg nem változnak, és ezáltal új minimum-maximum értékek keletkeznek.

### c) A külső szenzor keresése

A külső szenzor elemeinek cseréje, vagy vétel- zavarok elhárítása után a külső szenzor rádiójelét kézzel lehet keresni.

Tartsa ehhez az „IN/OUT” (1) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a „” szimbólum a hőmérséklet/légnedvesség kijelző felületén nem villog. Az időjárásjelző állomás indítja a külső érzékelő keresését, ez kb. 2 - 3 percig tarthat. ?? Ne mozgassa ezen idő alatt sem az időjárásjelző állomást, sem a külső érzékelőt.

Ne nyomjon gombot az időjárás állomáson.

### d) A "METEOTIME" jel vételtesztje

Mivel a DCF-/HBG vevő az „EFWS 110 MS” rádiójel vezérlésű időjárás állomásban a hagyományos DCF vezérlésű készülékekkel szemben napi 24 órán keresztül aktív, egy vételteszt és annak megfelel kijelzése igen könnyen elvégezhető. Nyomja röviden a „TEST??” (10) gombot az időjárás állomás hátoldalán, (pl. egy gemkapoccsal).

A kijelzőn jobbra lent „EMPF.TEST” (vételteszt) lesz kijelezve, és a „METEOTIME” vételszimbólum a hőmérséklet- /légnedvesség kijelzéstől balra elkezd villogni.

A szimbólum jelentése:



= korrekt vétel



= nincs vétel

Adott esetben változtassa meg a készülék helyét, míg a jó vételt jelző ikon " " meg nem jelenik.

A vételteszt egy perc múlva automatikusan befejeződik (vagy előbb befejezheti, ha a "TEST" gombot újból nyomja.

A tesztet természetesen újból indíthatja, a fentiekben leírtak szerint.

### e) Ország/város választás időjárásjelentéshez

Kiválaszthat maximum 5 várost, amelyeknek időjárás előrejelzését később a „▼” (4) ill. „▲” (5) gombokkal lehet kijeleztetni (pl. az Ön lakóhelyére és több üdülőhelyre vonatkozóan).

A 21. fejezetben az összes választható város neve fel van sorolva.

A kiválasztás a következőképpen történik:

— Tartsa a "SET" (6) gombot addig nyomva (kb. 3 másodpercig), míg a kijelzőn "LAND EINST." (ország beállítása) nem látható.

— Válassza ki az országot a „▼” (4) ill. „▲” (5) gombokkal, (pl. „D/GER”= Németország) és hagyja jóvá a választást a „SET” (6) gomb rövid nyomásával.

— Ezután a kijelzőn „STADT EINST.” (város beállítása) jelenik meg.

— Most a „▼” (4) ill. „▲” (5) gombokkal egy város választható ki.

Hagyja jóvá a beállítást a "TEST" gomb rövid nyomásával. ??” (10).

A város neve fölött kis pipa jelenik meg.

Nyomja a „TEST??” gombot még egyszer, a városnak a listából való törléséhez; a pipa eltűnik.

Ha a "SPEICHER\_V" (memória tele) felirat jelenik meg, mind az 5 tárhely be van töltve.

Összesen 5 várost lehet tárolni, amelyeknek az időjárás adatai a készülékben megjelennek. Ha mind az 5 tároló be van töltve, és egy másik várost szeretne tárolni, először egy várost törölni kell, lásd a következő fejezetet.

— Nyomja a „SET” (6) gombot, ekkor a kijelzőn röviden „EINST VORG.” (beállítás megtörtént) jelenik meg, és kilép a beállító módból.

### f) Város törlése a kijelölt listából

Mint az a 12.e) fejezetben le van írva, összesen 5, különböző országokhoz tartozó város tárolható, amelyek időjárás előrejelzése a "▼” (4) ill. „▲” gombokkal kijelezhető (pl. az Ön lakóhelye és több üdülőhely).

Egy városnak a listából való törléséhez az eljárás a következő:

— Válassza ki a listából a „▼” (4) ill. „▲” (5) gombokkal a várost, amit törölni kíván.

— Tartsa a „SET” (6) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, míg alul a kijelzőn „LAND EINST.” (ország beállítás) meg nem jelenik.

— Nyomja egyszer röviden a gombot▲” (5). Erre megjelenik az ország neve, ahol a kijelölt város fekszik.

— Nyomja röviden a „SET” (6) gombot.

— Ezután a kijelzőn „STADT EINST.” (város beállítás) jelenik meg.

— Nyomja egyszer röviden a gombot▲” (5). Most a város neve jelenik meg (vegye

figyelembe a kis pipa-szimbólumot " " a városnév fölött).

— Nyomja röviden a „TEST " " (10) gombot az időjárás állomás hátoldalán.

A pipa szimbólum " " eltűnik, a várost kitörölte a kijelzési listáról.

— A „SET” (6) gomb nyomásával elhagyja a törlés módot.

### g) Lakóhely beadása

Ezzel a funkcióval beadhatja a lakóhelyének a nevét.

Az eljárás a következő:

— Tartsa a "SET" (6) gombot addig nyomva (kb. 3 másodpercig), míg a kijelzőn "LAND EINST." (ország beállítása) nem látható.

— Válassza ki az országot a „▼” (4) ill. „▲” (5) gombokkal, (pl. „D/GER”= Németország) és hagyja jóvá a választást a „SET” (6) gomb rövid nyomásával.

— Ezután a kijelzőn „STADT EINST.” (város beállítás) jelenik meg.

— Most a „▼” (4) ill. „▲” (5) gombokkal kiválaszthat egy várost, aminek a lakóhelye közelében kell feküdnie. — Nyomja röviden a „MEM” (3) gombot. Ekkor eltűnik az előbb látható városnév, és a sor első helyén egy villogó vonal "—" jelenik meg a kijelző felületen



A következő gombok használhatók a városnév beadásához (röviden nyomni).

- A „▼” (4) ill. „▲” (5) gombok: betűk/jelek kiválasztása

- „SET” (6) gomb: betűk/jelek tárolása és a következő beadási helyre lépés.

- „TEST??” (10) gomb: Egy karaktert visszaugrani (korrektúra) — A beadás automatikusan befejeződik, ha az utolsó betűt a beadás sorának jobboldali végén a „SET” (6) gomb rövid nyomásával tárolja.

Más módon a beadás korábban befejezhető, ha a bevétel helyén nem választ ki karaktert (csak a vonal villog), majd utána a „SET” (6) gombot nyomja.

#### h) Kijelző átkapcsolás az óraidő/dátum, városlista, és a napkelte-/napnyugta között

A „SET” (6) gomb rövid nyomásával átkapcsolhat a következők között.

— Lista a választható városokról

— Napkelte és napnyugta ideje

— Óraidő és dátum kijelzése

#### i) Időzóna, nyelv és kontraszt beállítása

— Tartsa a „SET” (6) gombot addig nyomva (kb. 3 másodpercig), míg a kijelzőn „LAND EINST.” (ország beállítása) nem látható.

— Nyomja röviden a „SET” (6) gombot, a kijelzőn lent „ZONE +00HR” jelenik meg.

— A „▼” (4) ill. „▲” (5) gombokkal beállítható a kívánt időzóna (+12óra..-11óra között).

— Nyomja röviden a „SET” (6) gombot, a kijelzőn lent megjelenik a momentán beállított nyelv az alsó részben kijelzett szövegekhez.

— Válassza ki a kívánt nyelvet a „▼” (4) ill. „▲” (5) gombokkal. — Nyomja röviden a „SET” (6) gombot, a kijelzőn lent megjelenik az aktuálisan beállított kontraszt értéke.

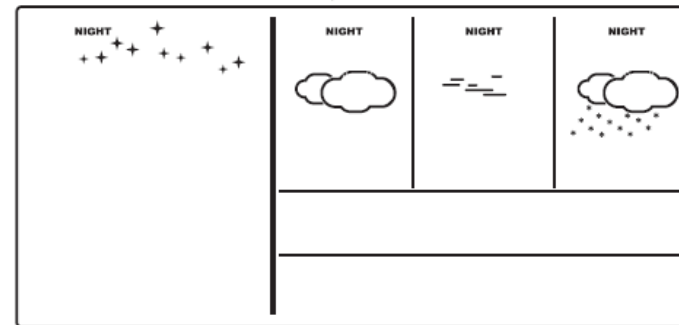
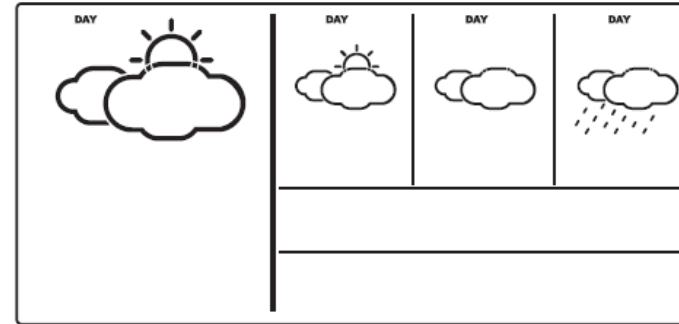
— Válassza ki a kontraszt értéket az LC kijelző számára a „▼” (4) ill. „▲” gombokkal.

Fejezze be a beállításokat a „SET” gomb rövid nyomásával.

#### j) Információk átkapcsolása nappal/éjjel között.

Az időjárás állomás automatikusan átkapcsolja az időjárás információk kijelzését nappalra ill. éjszákára, a napkelte- ill. napnyugta idejétől függően. A kijelzőn a hét napjának kijelzése mellett megjelenik a „DAY” (nappal) ill. „NIGHT” (éjjel).

A másik időjárás előrejelzést megnézheti, ha röviden megnyomja a „DAY/NIGHT” (2) gombot. A kijelző 10 másodperc múlva automatikusan visszavált.



#### k) Jelzés kedvezőtlen időjárásról

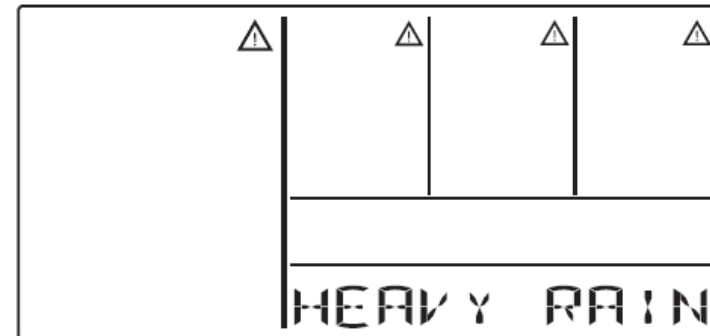
A „METEOTIME” jel járulékos információkat tartalmaz különleges időjárási viszonyokra vonatkozóan (pl. erős szélrohamok, jeges eső, erős havazás, zivatar, sűrű köd stb.).

A kijelzőn riasztó szimbólum jelenik meg, ha a készülék ilyen adatokat kap (a szimbólumok helyzete alul a képen látható).































A „DAY/NIGHT” gomb többszöri rövid nyomására a riasztó jelentések szövegesen is megjelennek a kijelző alsó sorában.

Ha több jelentés is van, a megfelelő naphoz tartozó szimbólum villog, amelynek jelentése alul kijelződik.

Az időjárásjelző állomás a kijelzőn alul jobbra mutatja a különleges jelentést felváltva a normál kijelzéssel.



## I) Az időjárás szimbólumok ismertetése

Jelentés	Nap	éjjel	Jelentés	Nap	éjjel
Napos (csillagos éjszaka)			erős eső		
Gyengén felhős			zivatarfront		
Erősen felhős			meleg zivatar		
borult			dara-eső, havaseső		
nagy köd			hózápor		
köd			havaseső		
záporosó			havazás		
gyenge eső					

## 13. HIBAEHÁRÍTÁS

A jelen időjárásjelző állomással Ön olyan készülék birtokába jutott, amelyet a technika legújabb állása szerint állítottak elő, és üzembiztos. Ennek ellenére előfordulhatnak problémák vagy hibák. Ezért az alábbiakban leírjuk, hogy mit tehet a lehetséges hibák elhárítására.

Vegye figyelembe a jelen használati útmutató minden biztonsági utasítását!

### A készülék nem veszi a külső érzékelő jeleit.

— A távolság az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között túl nagy. Változtassa meg a külső érzékelő helyét.

— Tárgyak illetve árnyékoló anyagok akadályozzák a rádiós vételt. Ugyanez vonatkozik más elektronikus készülékekre, mint pl. televízió vagy komputer. Változtassa meg a külső érzékelő és az időjárás állomás helyét.

— A külső érzékelő elemei gyengék vagy kimerültek. Tegyen be kísérletképpen új elemeket a külső érzékelőbe.

— Egy másik adó azonos vagy szomszédos frekvencián zavarja a külső érzékelő jelét Ilyen készülék lehet pl. rádiójel vezérelt fejhallgató vagy hangszóró.

Ezeket a termékeket általában nem működtetik állandó jelleggel: lehetséges, hogy pl. a következő napon a vétel kifogástalan lesz, ami nehezíti a zavar okának keresését.

— Indítsa a külső szenzor kézi keresését úgy, hogy az "IN/OUT" (1) gombot kb. 3 másodpercig nyomva tartja, és akkor engedje el, ha az "OUT" szimbólum a kijelzőn villog.

### Zavarok az időjárás előrejelzések vételében

— A rádiójel átvitelének rövid idejű zavarai következtében (okok lehetnek pl. egy nem kielégítően zavarmentesített készülék működése, elektromos készülékek be- vagy kikapcsolása, stb.) lehetséges, hogy az időjárás-információkat az időjárás állomás nem tudja korrektil venni. Az időjárásjelző pl. nem jelez ki egy szimbólumot a következő napra.

Változtassa meg adott esetben az időjárás-állomás helyét. Várjon kb. egy napig, amíg az időjárásjelző állomás a „METEOTIME” adatokat teljesen fogadja és feldolgozza.

— Ha az időjárásjelző állomást pinceszobában vagy más hasonló helyen állította fel, túl gyenge a DCF-jel, a vétel nem lehetséges. Ugyanez a helyzet, ha az időjárásjelző állomás túl messze van a DCF-adótól.

### Időjárás előrejelzések hiányoznak a kijelzőn

— A négynapos időjárás előrejelzés csak 60 európai régióra lehetséges. A további 30 régióra csak a mai és holnapi napra kaphat előrejelzést.

— A DCF jel által átvihető csekély adatmennyiség miatt az időjárás előrejelzések vétele 24 óráig is eltarthat (amennyiben vételi problémák nem lépnek fel).

### Az időjárás állomásban lévő elemek rövid élettartama

— Mint már előbb leírtuk, a DCF-/HBG jel csak kevés adatot tud átvinni. Ezért kívánatos, hogy a rádióvevő az időjárás állomásban 24 órán keresztül folyamatosan aktív legyen, és a „METEOTIME” időjárás adatokat kiolvassa.

Ebből az okból az állomás normál üzemben legyen mindig bedugva az állító talpba, hogy annak elemei az időjárás állomás működtetését átvegyék.

— Az időjárás állomásban lévő CR2032 típusú elemek a működést csak kb. 2 hónapig biztosítják, és csak arra való, hogy az állomás tápellátását biztosítsák, ha azt rövid időre, pl. programozáshoz, kiveszik a talpból.

## 14. HATÓTÁVOLSÁG

A rádiójelek átvitelének hatótávja a külső szenzor és az időjárás állomás között optimális feltételek között max. 30 m.



Ez a hatótávolság-adat azonban csak az ún. "szabadtéri hatótávolság".

Ez az ideális helyzet (t.i. hogy az alapkészülék és a külső érzékelő egyenletes, sík, növényzet és épületek nélküli területen van) a gyakorlatban általában nem fordul elő. Normál esetben az időjárásjelző állomás bent a házban van felállítva, a külső érzékelő pedig egy gépkocsibeállóban, vagy egy ablak mellett van elhelyezve.

Mivel a rádióátvitelt különböző tényezők befolyásolják, sajnos nem lehet határozott hatótávolságot garantálni.

Normál esetben a használat egy családi házban problémamentes. Ha az időjárásjelző állomás mégsem kap adatokat a külső érzékelőről (még új elemek betétele után sem), csökkentse a távolságot a külső érzékelő és az időjárásjelző állomás között, ill. változtassa meg a készülékek helyét.

A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- falak, vasbeton födémek
- bevont, gőzölt szigetelő üvegtáblák, alumínium ablakok
- gépjárművek
- fák, bokrok, föld, sziklák
- fém vagy vezető tárgyak . (pl. fűtőtestek)
- az emberi test közelsége
- szélessávú zavarok a lakókörnyezetben (DECT-telefonok, mobiltelefonok, fejhallgatók, rádiójel vezérelt fejhallgatók és hangszórók, más rádiójel vezérelt időjárásjelzők, gyermek felügyelő rendszerek, stb.)

### Kábelek, elektromotorok, trafók, hálózati adapterek, komputerok közelsége

— dugaszoló aljzatok, hálózati kábelek közelsége

— rosszul árnyékolat vagy nyitottan működtetett számítógépek vagy más elektromos készülékek közelsége

## 15. KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

A készülék nem igényel karbantartást. 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 elemberakást vagy elemcserét).

Az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő felületének a tisztításához elég egy puha, száraz és tiszta ruha.




Ne nyomja meg erősen a kijelzőt, mert ezzel karcolásokat, vagy hibás kijelzést okozhat.

A port a készülékről hosszúszűrő, puha és tiszta ecsettel, vagy porszívóval könnyen el lehet távolítani. A külső érzékelő szennyeződéseit langyos vízzel megnedvesített ruhával lehet eltávolítani. Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószerket, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.

## 16. ELEMCSERE

Az időjárásjelző állomás kijelzi az alapkészülék és a külső érzékelő elemeinek gyengülését egy kis szimbólummal, ami a kijelzőn megjelenik.

- Ha az időjárásjelző állomás elemei gyengék: a  elemkszimbólum látható lent a kijelzőn az adótorony szimbólum alatt.
- Ha a külső érzékelő elemei gyengék: az elemkszimbólum látható a hőmérséklet/légnedvesség kijelző felületén (az „OUT” szimbólum fölött)

Ha az elemek az állító talpban gyengék vagy lemerültek, ez arról ismerhető fel, hogy a kijelzőtől jobbra lévő LED (7) tovább világít, akkor is, ha az időjárásjelző állomás be van dugva az állító talpba.

A külső érzékelőben elvégzett elemcsere után tartsa az időjárás állomáson az „IN/OUT” gombot kb. 3 másodpercig nyomva, hogy kézi kereséssel megtalálja a külső érzékelőt. Az időjárás állomás elemeinek cseréje után járjon el úgy, mint az első üzembe helyezésnél.

## 17. BÁNÁSMÓD

Tartsa be a használati útmutató biztonsági előírásait!

### a) Általános tudnivalók

A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. Lenyelhető kis részeket, üveget (kijelző), valamint elemeket tartalmaz. A készüléket nem szabad kinyitni vagy szétszedni (a jelen használati útmutatóban leírt elemcsere kivételével). Nincsenek a felhasználó által karbantartandó részek a készülék belsejében. Ezen kívül a készülék kinyitása vagy szétszedése esetén a garancia érvényét veszti. Már kis magasságból való leejtés is károsíthatja a terméket.

### b) Időjárásjelző állomás

A következő kedvezőtlen környezeti körülmények kerülendők a készülék működtetésénél:

- Nedvesség vagy túl magas páratartalom
- Extrém hideg vagy hőség
- Közvetlen napsugárzás
- Por vagy éghető gázok, gőzök vagy oldószerek
- Erős rezgések
- Erős mágneses mezők, pl. gépek vagy hangszórók közelsége

Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről egy meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretelheti. Várjon, amíg a készülék átveszi a helyiség hőmérsékletét. Ez több óráig is eltarthat! A felállítás helyét úgy kell megválasztani, hogy az időjárás-állomás biztosan álljon, és ne eshessen le. A készülék nagy súlya által sérülést okozhat.

Értékes, kényes, karcolásra érzékeny bútorok felületét megfelelő alátétekkel védje az esetleges károsodástól, mielőtt a terméket felállítja.

### c) Külső érzékelő

A külső szenzor védett külterületen való működtetésre alkalmas, (pl. egy eresz alatt). Soha ne hagyja a külső érzékelőt víz alatt működni, mert tönkremehet! Szerelje fel úgy a külső érzékelőt, hogy függőlegesen, egyenesen álljon.

## 18. ÁRTALMATLANÍTÁS

### a) Általános tudnivalók

Elektronikus és elektromos termékeket nem szabad a háztartási szemétkébe tenni. A használhatatlanná vált készüléket az érvényben lévő törvényi előírások szerint távolítsa el.

## b) Elemek és akkuk



Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelkezések) az elhasznált elemek és akkuk leadására; a háztartási szemétkébe keresztül való selejtezés tilos! A károsanyag tartalmú elemek/akkumulátorok az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemétkébe történő eltávolítás tilalmára utalnak. Az elhasznált elemeket, akkukat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemet, akkut árusítanak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

## 19. KONFORMITÁSI NYILATKOZAT (DOC)

A Conrad Electronic cég, Klaus Conrad-Strasse 1, D- 92240 Hirschau kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel az 1999/5/EU Irányelv alapvető követelményeinek és egyéb lényeges előírásainak. Ennek a terméknek a megfelelőségi nyilatkozata megtalálható a [www.conrad.com](http://www.conrad.com) alatt

## 20. MŰSZAKI ADATOK

### a) Időjárásjelző állomás

Áramellátás: ..... 2 CR2032 típusú elem  
Hőmérséklet tartomány: ..... -10°C ... +60°C  
Felbontás: ..... 0,1°C  
Pontosság: +/-1 °C (0°C ... +40°C)  
Légnedvesség tartomány: 1% - 99% relatív légnedvesség  
Felbontás ..... 1%  
Pontosság: +/-5% (20% ... 80%)  
Méret: ..... 178 x 120 x 9,5 mm (Szé x Ma x Mé)  
Súly: ..... 173 g (elemek nélkül)

### b) Külső érzékelő

Áramellátás: ..... 2 db ceruzaelem (alkáli elem ajánlott)  
Hőmérséklet tartomány: ..... -5°C... +60°C  
Felbontás: ..... 0,1°C (2°F)  
Pontosság: +/-1 °C (-10 °C ... +40 °C)  
Légnedvesség tartomány: 1% ... 99% relatív légnedvesség  
Felbontás ..... 1%  
Pontosság: +/-5% (20% ... 80%)  
adófrekvencia: ..... 433 MHz  
Hatótáv: .....max. 30 m (lásd a "Hatótáv" fejezetet)  
Méret: ..... 61 x 110 x 31 mm (Szé x Ma x Mé)  
Súly: ..... 60 g (elemek nélkül)

### c) Állító talp

Áramellátás: ..... 3 mikroelem (alkáli elem ajánlott)  
Méret: ..... 100 x 31 x 60 mm (Szé x Ma x Mé)  
Súly: ..... 49 g (elemek nélkül)

## 21. VÁROSOK, AMELYEKRE ELŐREJELZÉS KAPHATÓ

Az időjárásjelző állomásban a 90 régióban összesen 470 város adatai vannak tárolva. A csillaggal (\*) jelölt városoknál csak 2 napi időjárás előrejelzés lehetséges (a mai és a holnapi napra)

## 22. IDŐJÁRÁS FIGYELMEZTETŐ JELENTÉSEK

A kijelző legalsó mezőjében szöveges figyelmeztetések utalnak az előreláthatóan kritikus időjárási helyzetekre. Vegye ehhez figyelembe a 12.k. fejezetet.

## 23. KIJELZŐK

A kijelző nyelve, mint azt a 12.i) fejezetben leírtuk, több nyelvre átkapcsolható.