

Verzió 11/13



! Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás, „Profi“

2 - 37. oldal

Rend. sz. / Item No. / N° de commande / Bestelnr. 56 25 27



	Oldal
1. Bevezetés	4
2. Rendeltetésszerű használat	5
3. Szállítás tartalma	6
4. Szimbólumok magyarázata	6
5. Jellemzők és funkciók.....	6
a) Időjárásjelző állomás.....	6
b) Külső érzékelő.....	7
6. Biztonsági tudnivalók	8
7. Elemek és akkuk.....	9
8. Kezelő szervek.....	10
a) Időjárásjelző állomás.....	10
b) Külső érzékelő.....	14
9. Üzembe helyezés	15
a) b) Az elemek berakása az időjárásjelző állomásba	
b) c) Az elemek berakása a külső érzékelőbe	
c) DCF vétel.....	16
d) Felállítás és szerelés.....	18
10. Kezelés	19
a) A DCF vételi kísérlet kézi indítása	19
b) Külső érzékelők manuális keresése	19
c) Óraidő, kijelző nyelv és hely manuális beállítása, Nap és hold kelte/-nyugta időpontjai nyelvének és helyének kiválasztása	20
d) A 12-/24 órás időkijelzési mód közötti átkapcsolás.....	21
e) °C/°F hőmérséklet mértékegység átkapcsolása.....	21
f) Időzóna átkapcsolás	22
g) Ébresztési funkció.....	22
h) Nap és hold kelte/-nyugta időpontjai, ill. napos órák időtartamának kijelzése	23

i) Nap- és Hold-kele/nyugta kijelzése egy másik városra vonatkozóan vagy másik dátum kijelzése	24
j) Időjárás előrejelzés.....	25
k) Holdfázisok kijelzése	26
l) Légnyomás és kültéri hőmérséklet ill. páratartalom trendjének kijelzése	27
m) Abszolút/relatív légnyomás	27
n) Az utóbbi 12 óra légnyomás értékeinek lehívása	28
o) Légnyomás mértékegységek átkapcsolása.....	28
p) Maximum-/minimum értékek kijelzése/visszaállítása	21
q) Külső érzékelő kiválasztása	29
r) Komfort kijelző	29
s) Háttérvilágítás	29
t) Reset.....	29
11. Elemcsere	30
a) Külső érzékelő	30
b) Időjárásjelző állomás	30
12. Hibaelhárítás	30
13. Hatótáv	32
14. Karbantartás és tisztítás	33
15. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)	33
16. Eltávolítás	34
a) Általános tudnivalók	34
b) Elemek és akkuk	34
17. Műszaki adatok	35
a) Időjárásjelző állomás	35
b) Külső érzékelő	35
18. Nap/Hold kele/nyugta idői egyes országokban/városokban	36

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 készülékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

Műszaki kérdéseivel forduljon a következő címekhez:

Németország: Tel.sz.: 0 96 04 / 40 87 87

Telefax-szám: 0180 5 / 31 21 10

(a hívás díja 14 ct/perc áfával, hálózati hívás esetén;
mobiltelefonálás max. díja: 42 ct/perc áfával)

E-Mail: Kérjük, használja az űrlapunkat az Interneten,
www.conrad.de, a "Kontakt" jelzés alatt.

Hé. - Pé. 8.00 és 18.00 óra között.

Ausztria: www.conrad.at

www.business.conrad.at

Svájc: Tel.-sz.: 0848/80 12 88

Fax.: 0848/80 12 89

E-Mail: support@conrad.ch

Hé. - Pé. 8.00 és 12.00 óra, 13.00 és 17.00 óra között.

2. Rendeltetésszerű használat:

Az időjárásjelző állomás különböző mérési értékek, pl. a bel- és kültéri hőmérséklet, a bel- és kültéri páratartalom és a légnyomás kijelzésére szolgál. Ezen kívül az időjárásjelző állomás a légnyomás érzékelő segítségével a légnyomás alakulása alapján kiszámítja az időjárás előrejelzést a következő 12-24 órára.

Kijelzésre kerülnek még a napkelte és napnyugta ideje, valamint a holdfázisok számos európai városra vonatkozóan.

A külső érzékelő által mért adatok vezeték nélkül, rádióátvitellel adódnak át az időjárásjelző állomásra.

A pontos idő és a dátum a DCF-időjel közvetítésével automatikusan beállítódik. Emellett kézi beállítás is lehetséges (pl. vételi problémák esetén).



A készülék ismertetése az összes jellemzővel megtalálható az 5. fejezetben.

A gyártó nem vállal felelősséget esetleges téves kijelzésekért, mérési eredményekért, előrejelzésekért, és az azokból adódó következményekért.

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

A készüléket elemek táplálják.

A termék alkotórészei nem játékszerek, törékeny, valamint lenyelhető részeket, és elemeket is tartalmaz. Ezért a készülék nem való gyerekek kezébe! Használja úgy az egységeket, hogy azokat a gyerekek ne érhessek el.

A fent leírtaktól eltérő felhasználás a termék károsodását okozhatja, ezen kívül további veszélyek is fennállhatnak.

Olvassa el figyelmesen a teljes használati útmutatót, mert sok fontos információt tartalmaz a felállításra, használatra és kezelésre vonatkozóan. Feltétlenül vegye figyelembe a használati útmutató biztonsági előírásait és egyéb információit.

3. A szállítás tartalma

- Időjárásjelző állomás
- Állító talp az időjárásjelző állomáshoz
- Külső érzékelő
- Használati útmutató

4. A szimbólumok magyarázata



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



A „kéz” szimbólum különleges tippekre és ajánlásokra utal a kezeléssel kapcsolatban.

5. Tulajdonságok és funkciók

a) Időjárásjelző állomás

- Tápellátás 3 db ceruzaelemmel.
- DCF jel vétele óraidővel és dátummal, kézi beállítás is lehetséges ott, ahol vételi problémák fordulnak elő.
- 12-/24 órás idő kijelzési forma átkapcsolható
- A hét napjai 8 különböző nyelven jelezhetők ki.
- Ébresztési funkció (2 különböző ébresztési idő programozható be), szunnyadási funkcióval
- A belső hőmérséklet és páratartalom kijelzése.
- A külső hőmérséklet és páratartalom kijelzése.
- Max. 3 db külső érzékelő adatainak kijelzése (egy érzékelőt vele szállítunk, továbbiak tartozékként megrendelhetők)

- Hőmérsékletkijelzés választhatóan Celsius fokban (°C) vagy Fahrenheit fokban (°F).
- Hőmérséklet és páratartalom MAX- és MIN értékeinek tárolása
- Az aktuális légnyomás érték kijelzése (az utóbbi 12 óra átlagértéke lehívható).
- A légnyomás alakulásának grafikus kijelzése az utóbbi 12 órára
- Szimbólumok a következő 12 - 24 óra időjárás előrejelzéséhez (számításuk a belső légnyomásérzékelő légnyomás adatrögzítése alapján történik)
- A nap és hold kelte- és -nyugta idejének kijelzése számos európai városra vonatkozóan, valamint a napos órák várható időtartamának kijelzése
- Komfortérzés kijelzés a helyiség klímájának jellemzésére
- Csak száraz, zárt beltéri helyiségekben használható.
- Falra szerelhető, vagy egy sima felületen felállítható (az állító talpat vele szállítjuk)

b) Külső érzékelő

- Működés két mikroelemmel.
- Az adócsatorna átkapcsolható (1, 2, 3 sz. csatorna)
- A külső hőmérséklet és légnyomás kijelzése a beépített LC kijelzőn.
- Hőmérsékletkijelzés választhatóan Celsius fokban (°C) vagy Fahrenheit fokban (°F).
- Egy adatcsomag küldését egy piros LED jelzi ki az előlapon
- A mérési adatok vezeték nélküli átvitele az időjárásjelző állomásra.
- Csak védett külső környezetben helyezhető el.
- Falra szerelés vagy felállítás egy sima felületen lehetséges (az alsó oldalán beépített állító talp)

6. 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 vagy átalakítása 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 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 érhessék 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 alkalmas kültéren való használatra. Vízben vagy víz alatt nem szabad működtetni.
- A csomagolóanyagot ne hagyja felügyelet nélkül szabadon, mert gyermekek kezében veszélyes játékszerré válhat.
- Ha a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi (pl. szállításnál), kondenzvíz keletkezhet. Ez károsíthatja a készüléket. Ezért hagyja, hogy a készülék használat előtt felvegye a helyiség hőmérsékletét. Ez adott esetben több óráig is eltarthat.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

7. Tudnivalók az elemekről és akkumulátorokról

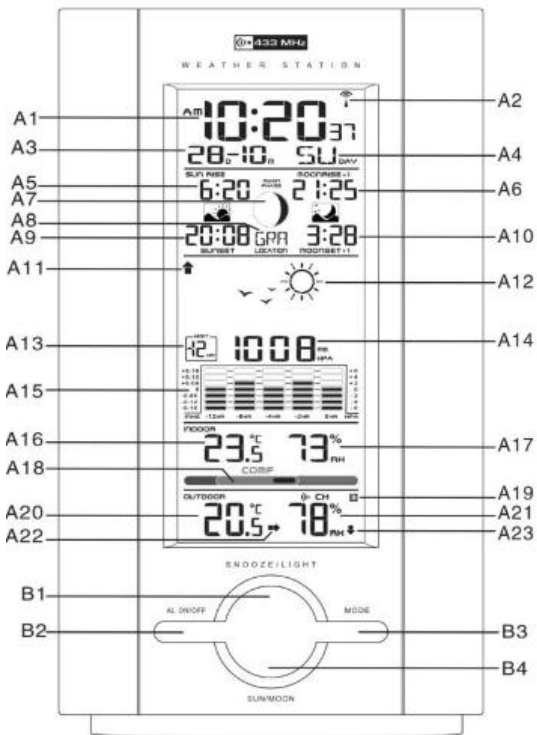
- Elemek/akkuk nem valók gyerekek kezébe.
- Az elemek/akkuk behelyezésekor ügyeljen a helyes pólusirányra (plusz/+ és mínusz/-). jelzést figyelembe venni!
- Az elemeket/akkukat ne tárolja szabadon, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik őket. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A kifolyt vagy sérült elemek/akkumulátorok a bőrrel való érintkezéskor marási sérüléseket okozhatnak, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.

Az elemekből/akkukból kiszivárgó folyadék kémiaiailg igen agresszív. A tárgyakat vagy felületeket, amelyekkel érintkezésbe kerül, részben vagy teljesen erősen károsíthatja. Ezért az elemeket/akkukat megfelelő helyen tárolja.

- Ügyeljen arra, hogy elemek/akkuk ne legyenek rövidre zárva, szétszedve, vagy tűzbe dobva. Robbanásveszély áll fenn!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad tölteni. Robbanásveszély áll fenn! Csak újratölthető akkukat töltsön fel, és használjon ehhez megfelelő töltőkészüléket.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket (pl. tárolásnál) vegye ki a berakott elemeket, illetve akkukat. Ha az elemek/akkuk túlóregednek, fennáll annak a veszélye, hogy szivárognak vagy kifolyhatnak, ami károsítja a készüléket, ezen kívül elvesz a garancia/jótállás!
- Mindig az egész elem/akku-készletet cserélje, kizárólag azonos típusú és azonos gyártótól származó elemeket/akkukat használjon (ne használjon keverten új és régi elemeket/akkukat).
- Elemeket és akkukat soha ne keverjen. Használjon vagy elemeket, vagy akkukat.
- A környezetkímélő eltávolításról olvassa el az "Eltávolítás" c. fejezetet.

8. Kezelőszervek

a) Időjárásjelző állomás



Előlap:

A1: Óraidő

A2 DCF jel vétel szimbóluma A3

Dátum

A4 A hét napja

A5 Napkelte ideje A6

Holdkelte ideje A7

Holdfázis

A8 A kiválasztott város, amelyre a nap/hold kelte/nyugta időpontok láthatók (lásd az útmutató végén a városok táblázatát)

A9 Napnyugta időpontja A10

Hold nyugta időpontja

A11 Légnyomás trend kijelzés

A12 Időjárás előrejelzés a következő 12-24 órára

A13 Óránkénti légnyomás érték (az eltelt 1-12 órára)

A14 Légnyomás

A15 A légnyomás alakulásának grafikus kijelzése az utóbbi 12 órára

A16 Beltéri hőmérséklet

A17 Beltéri páratartalom

A18 Komfort kijelzés a helyiség

klímájára vonatkozóan

A19 A külső érzékelő csatornaszáma

A20 Kültéri hőmérséklet

A21 Kültéri páratartalom

A22 Kültéri hőmérséklet alakulás trendje

A23 Kültéri páratartalom alakulás trendje

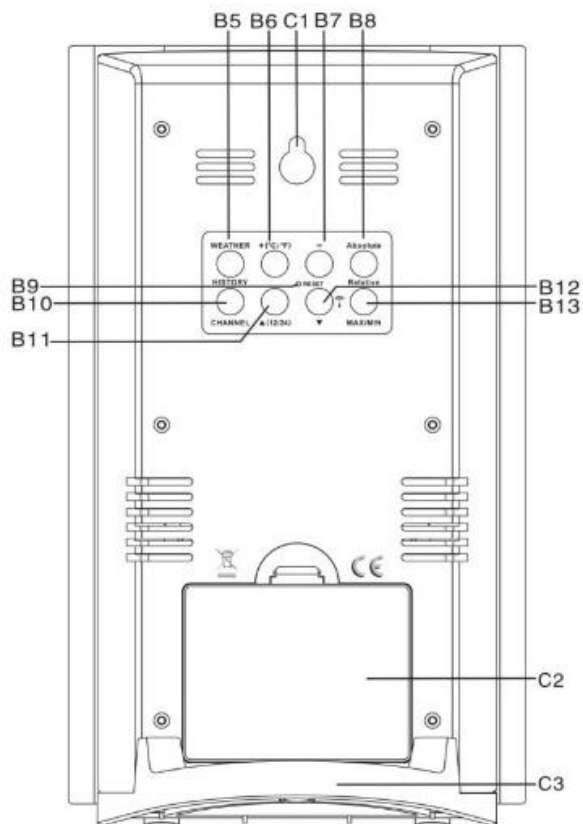
B1 SNOOZE/LIGHT" gomb


B2 „AL ON/OFF“ gomb

B3 „MODE“ gomb

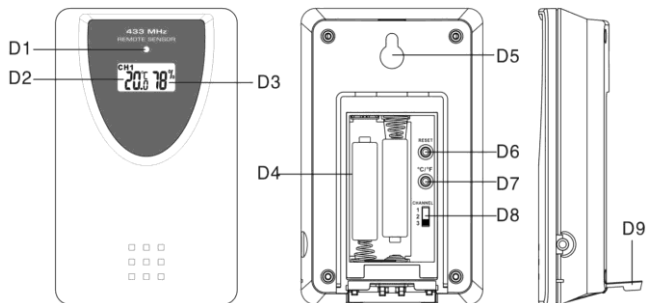
B4 „SUN/MOON“ gomb

Hátlap:



- B5 „WEATHER/HISTORY“ gomb
 - B6 „+ (°C/°F)“ gomb
 - B7 „-“ gomb
 - B8 „ABSOLUTE/RELATIVE“ gomb
 - B9 "RESET" gomb
 - B10 „CHANNEL“ gomb
 - B11 „▲ (12/24)“ gomb
 - B12 „▼ “ gomb 
 - B13 „MAX/MIN“ gomb
 - C1 Nylás a falra szereléshez C2
- Elemtartó rekesz
- C3 Állító talp

b) Külső érzékelő



D1 Vörös LED a rádiós átvitel kijelzésére D2

Kültéri hőmérséklet

D3 Kültéri páratartalom

D4 Elemtartó rekesz

D5 Nyílás a falra szereléshez

D6 „RESET” gomb (süllyesztetten)

D7 „°C/°F” gomb

D8 Csatornaválasztó kapcsoló (1, 2 vagy 3.

sz. csatorna) D9 Kihajtható állító láb

9. Üzembe helyezés



Az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő akkukkal is működtethető. A kisebb feszültséggel (elem = 1,5 V, akku = 1,2 V) az élettartam és a kijelző kontrasztja csökken. Mivel az akkuk érzékenyek a hidegre, a külső érzékelőben az élettartamuk télen jelentősen lecsökken.

Ajánljuk, hogy mind az időjárásjelző állomást, mind a külső érzékelőt jóminőségű alkáli elemekkel működtesse, hogy hosszúidejű, biztonságos használatot biztosítson.

a) Az elemek berakása az időjárásállomásba

- Nyissa fel az időjárás állomás hátoldalán lévő elemtartót (C2).
 - Rakjon be az elemtartóba helyes polaritással három db ceruzaelemet (a plusz/+ és mínusz/- jelzésre ügyelve). Zárja vissza az elemtartó rekeszt.
 - Közvetlenül az elemek behelyezése után az időjárásállomás kijelzőjén rövid időre megjelenik az összes szegmens, és néhány hangjelzés hallható. Ha a kijelzőn csak zavaros jelek jelennek meg, nyomja meg a süllyesztetten elhelyezett „RESET” gombot (B9) pl. egy fogpiszkálóval.
 - Ezt követően megjelenik a légnyomás első mért értéke, ezután az időjárás előrejelzés grafikus kijelzése villog. Állítsa be az aktuális időjárást a „+ (°C/°F)” (B6) és „-” (B7) gombokkal.
 - Ezután az alapállomás elkezd keresni a külső érzékelő jelét. A kijelző alján lévő jelzés és a vétel szimbóluma (a kijelzőn alul jobbra) villog. Ne nyomjon meg egyetlen gombot se és ne mozdítsa el az alapállomást.
- Rakja be most az elemeket a külső érzékelőbe, lásd a következő fejezetben.

b) Az elemek berakása a külső érzékelőbe

- Nyissa fel a készülék hátoldalán az elemtartót (D4)
- Állítsa be a csatornaválasztó kapcsolóval (D8) az "1"-es adócsatornát. Ha több külső érzékelőt kíván használni (egy darabot vele szállítunk, a másik kettő tartozékként megrendelhető), az egyes érzékelők különböző adócsatornára állítandók be.
- Az adócsatorna beállítása után tegyen be két mikroelemet helyes polaritással (a plusz/+ és mínusz/- jelzést figyelembe véve) az elemtartóba.

- Az elemek berakása után a külső érzékelőn rövid időre megjelenik az összes szegmens. Ha a kijelzőn csak zavaros jelek jelennek meg, nyomja meg a süllyesztetten elhelyezett „RESET” gombot (D6) pl. egy fogpiszkálóval.
- Mielőtt az elemtartót lezárja, a „C/°F” (D7) gombbal kiválaszthatja a külső érzékelő számára a kijelzeni kívánt hőmérséklet mértékegységét.
- A külső érzékelőről küldött minden egyes adásnál villog a piros LED (D1) az érzékelő előlapján (az LC kijelző fölött)

Az időjárásjelző állomáson némi idő eltelte után megjelenik a külső hőmérséklet és páratartalom értéke a kijelző alsó sorában.

- Ha az időjárásjelző állomás 3 perc után nem mutatja a külső érzékelő adatait, akkor vegye ki a bázisállomásból és a külső érzékelőből az elemeket és járjon el újból a fent leírtak szerint.

Alternatív megoldás, ha az érzékelő keresését később (a DCF vételi kísérlet után) manuálisan indítja, úgy, hogy az időjárásjelző hátoldalán lévő "CHANNEL" (B10) gombot 3 másodpercig nyomva tartja, amíg egy hangjelzést nem hall. Ezen kívül a kültéri hőmérséklet és páratartalom kijelzése, valamint a vétel jelző szimbólum (a kijelzőn alul) villog.

c) DCF vétel

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

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

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



- Mivel az időjárásjelző állomás a külső érzékelő keresését befejezte, megindul a DCF jel keresése. A kijelzőn jobbra fent villog a megfelelő vétel jelző szimbólum (A2).
- Ne állítsa az időjárásjelző állomást elektronikus készülékek, fémtárgyak, kábelek stb. közelébe. Rossz vétel várható ezen kívül fémgözzölt üveglakok, vasbeton épületszerkezetek, fémrétegtelt tapéták vagy pincehelyiségek esetén.

- A DCF-jel felismerése és annak kiértékelése 5 - 10 percig tarthat.

Eközben ne mozgassa az időjárásállomást, és ne nyomjon meg gombokat.

Ha az időjárásjelző állomás kifogástalanul kiolvasta a DCF-jelet, megjelenik az aktuális óraidő és dátum a kijelzőn fent, és a vétel szimbólum (A2) villogása abbamarad. A nyári időszámítás időtartama alatt „DST” jel (= „Daylight Saving Time” = nyári időszámítás) jelenik meg a vétel szimbólum (A2) mellett.



Az időjárásjelző állomás szinkronizálása (egyeztetése) a DCF jellel naponta 03:00, 04:00, 05:00 és 06:00 órákor történik. Már napi egyetlen sikeres vétel elegendő ahhoz, hogy a beépített óra időeltérése egy másodperc alatt maradjon.

- Ha még 10 perc elteltével sincs az aktuális óraidő az időjárásjelző állomás kijelzőjén, akkor változtassa meg az időjárásjelző elhelyezését.

Ezzel egyidejűleg tartsa a „2/” (B12) gombot 3 másodpercig nyomva, a DCF vételi kísérlet újbóli indításához.

Másik megoldás: várjon egy napig, hogy a készülék éjjel végezzen DCF vételi kísérletet, amikor a DCF jel vétele általában kedvezőbb.

Ha ez sem válik be, az időjárásjelző állomáson kézzel be lehet állítani az óraidőt és a dátumot.

d) Felállítás és szerelés



Mielőtt a külső érzékelőt és az időjárásjelző állomást a végleges helyén rögzítené, győződjön meg róla, hogy az időjárásjelző a külső érzékelő rádiójelét fogadni tudja, és hogy a DCF vétel tökéletesen működik.

- Amennyiben a fő készülék és/vagy a külső érzékelő kijelzőjén egy fóliát talál, azt le kell húzni.
- A külső érzékelőt a hátoldalán lévő nyíláson (D5) át felakaszthatja egy szögre, csavarra vagy kampóra a falon. Egy kis kihajtható állító támasz (D9) segítségével lehetséges az érzékelő felállítása is egy sík, egyenes felületen.

A beépített LC kijelző miatt ajánlatos az érzékelőt pl. egy ablak mellett oldalt felszerelni.

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 hőmérsékletmérési eredményekhez vezet, mivel a csapadék lehűti a készülékházat.

Ezért ajánljuk, hogy gondosan válassza meg az érzékelő felszerelési helyét, hogy a tényleges hőmérsékletet tudja mérni.

Ne merítse a külső érzékelőt vízbe vagy víz alá, mert tönkremegy!


- Az időjárásjelző alapkészüléket szintén fel lehet a hátoldalán lévő nyíláson (C1) keresztül egy szögre, egy csavarra vagy egy kampóra a falon akasztani.

A külön szállított állító talp (C3) segítségével az időjárásjelző állomást egy sima, stabil felületen fel lehet állítani. Ha értékes bútorra helyezi a készüléket, védje megfelelő alátéttel a bútorfelületet a karcólásoktól.


Dugja be az állító talpat (C3), ami a készülék alján van, a megfelelő nyílásokba, ügyelve a helyes irányra (az állító talp lekerekített oldalának az időjárásjelző hátoldala felé kell mutatnia).

10. Kezelés


a) a) A DCF-vételi kísérlet kézi indítása

Tartsa a „ (B12) gombot nyomva 3 másodpercig, a DCF vételi kísérlet újbóli indítására. A vétel szimbólum (A2) a kijelzőn fent jobbra villog. A DCF-jel vételi kísérlete kb. 3 - 7 percig tart, ez idő alatt ne mozgassa az időjárásjelző állomást, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem.

Ha ezután még mindig nincs aktuális óraidő és dátum kijelzés, akkor az időjárásjelző állomás a legközelebbi egész órában ismét megkísérli a jel vételét.


 Ne állítsa az időjárásjelző állomást elektronikus készülékek, fémtárgyak, kábelek stb. közelébe. Rossz vétel várható ezen kívül fémgőzölt üvegablakok, vasbeton épületszerkezetek, fémrétegelte tapéták vagy pinchhelyiségek esetén.

Egyes kezelő gombok a DCF jel keresésének időtartama alatt nem működtethetők.

A DCF jel keresését adott esetben megszakíthatja, ha a „2”  (B12) gombot még egyszer 3 másodpercig nyomva tartja.

Ha a készülék felállításának helyén DCF vétel nem lehetséges, akkor állítsa be az óraidőt és a dátumot kézzel.

b) Külső érzékelők manuális keresése

 Ha egynél több külső érzékelőt alkalmaz, (egyet vele szállítunk, további két érzékelő tartozékként megrendelhető), akkor ellenőrizze, hogy az egyes érzékelők más-más csatornára vannak-e beállítva.

Ha az alapkészülék egy külső érzékelőt nem talál, akkor a kijelzőn a kültéri hőmérséklet és páratartalom helyén csak vonalak jelennek meg.

Vételi problémánknál esetleg csökkentse a külső érzékelő és az alapállomás közötti távolságot vagy válasszon más felállítási helyet. Vizsgálja meg ezen kívül a külső érzékelő elemeit, ha szükséges, tegyen be új elemeket.

A kézi keresés indításához tartsa a „CHANNEL” (B10) gombot az időjárásjelző állomás hátoldalán 3 másodpercig nyomva, amíg hangjelzést nem hall. Ezután a külső hőmérséklet és páratartalom kijelzés és a vétel szimbólum (jobbra lent a kijelzőn) villogni kezd.

Az érzékelő keresés maximum 3 percig tart, ezen idő alatt ne mozgassa az időjárásjelző állomást és ne nyomjon gombokat (az érzékelő keresés alatt ezen kívül egyes gombok a készüléken nem működnek).

c) Óraidő kézi beállítása, a kijelző nyelvének, valamint a nap- és hold kelte-nyugta idő kijelzés helyeinek kiválasztása

- Tartsa a "MODE" (B3) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a készülék hangjelet nem hallat, és a kijelzőn fent balra az óraidő órái nem villognak.

Végezze el a beállítást a ▲ (12/24)^o (B11) ill. ▼/☰^o (B12) gombbal, gyors beállításához tartsa az adott gombot hosszabban nyomva.

Ha mintegy 15 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem, akkor az időjárásállomás tárolja az összes beadást, és automatikusan elhagyja a beállítási üzemmódot.

- Nyomja meg röviden a „MODE” (B3) gombot, most a percek számjegye kezd el villogni. Állítsa

be ezeket a ▲ (12/24)^o (B11) ill. ▼/☰^o (B12) gombbal.

- - Nyomja meg röviden a „MODE” (B3) gombot, most a másodpercek számjegye kezd el

villogni. Ha egyszer nyomja a ▲ (12/24)^o (B11) ill. ▼/☰^o (B12) gombot, ezzel a másodperceket visszaállítja "00"-ra.

- Nyomja röviden a „MODE” (B3) gombot, most az év kijelzése villog. Állítsa ezt be a ▲ (12/24)^o (B11) ill. ▼/☰^o (B12) gombbal.

- Nyomja röviden a „MODE” (B3) gombot, most a hónap kijelzése villog. Állítsa ezt be

a ▲ (12/24)^o (B11) ill. ▼/☰^o (B12) gombbal.

- Nyomja röviden a „MODE” (B3) gombot, most a nap kijelzése villog. Állítsa ezt be

a ▲ (12/24)^o (B11) ill. ▼/☰^o (B12) gombbal.

- Nyomja röviden a „MODE” (B3) gombot, akkor a hét napja kijelzésének a nyelve villog.

Állítsa be a kívánt nyelvet a ▲ (12/24)^o (B11) ill. ▼/☰^o (B12) gombbal.

„GE” = német

„EN” = angol

„RU” = orosz

„DA” = dán

„NE” = holland

„IT” = olasz

„ES” = spanyol

„FR” = francia



Ezután be kell állítani az országot és a várost, amelynek a közelében Ön tartózkodik. Ezek az adatok szükségesek ahhoz, hogy a nap/hold kelte és -nyugta idejét közelítőleg ki lehessen számítani.

- Nyomja röviden a „MODE“ (B3) gombot, ekkor az ország kijelzése (rövidítve) villog, ahol tartózkodik (lásd az útmutató végén lévő listát).

Állítsa be az országot a „▲ (12/24)“ (B11) ill. „▼/☀“ (B12) gombbal.

- Nyomja röviden a „MODE“ (B3) gombot, akkor a város kijelzése villog, ahol, vagy amelynek közelében éppen tartózkodik (lásd az útmutató végén lévő listát).

Állítsa be a várost a „▲ (12/24)“ (B11) ill. „▼/☀“ (B12) gombbal.

- Nyomja meg a „MODE“ (B3) gombot még egyszer röviden, ezzel az összes beállítást elmenti, majd kilép a beállító módból (vagy vár néhány másodpercig, anélkül, hogy gombot nyomna a készüléken).

d) A 12-/24 órás idő kijelzési mód közötti átkapcsolás

Nyomja röviden a „▲ (12/24)“ (B11), gombot, ezzel átkapcsolhat a 12 órás és a 24 órás kijelzési mód

között. Az időjárás állomásnak közben nem szabad beállítási üzemmódban lennie.


A 12 órás kijelzési módnál a nap első felében (délig) „AM“ jelenik meg a kijelzőn balra fent, a nap második felében pedig „PM“ látható.

e) °C/°F hőmérséklet mértékegységek közötti átkapcsolás

- Nyomja meg az időjárásjelző állomáson röviden a „+ (°C/°F)“ (B6) gombot, hogy a hőmérséklet mértékegységek (°C (Celsius fok) és °F (Fahrenheit fok) között átkapcsoljon. Az időjárás állomásnak közben nem szabad beállítási üzemmódban lennie.
- Ha a külső érzékelőn kell a hőmérséklet mértékegységet átkapcsolni, akkor nyissa fel a külső érzékelő elemtartóját (D4), ezután nyomja meg röviden az ott található „°C/°F“ (D7) gombot.

f) Idő kijelzés átkapcsolása




A "MODE" (B3) gomb többszöri nyomásával a következő kijelzések között válthat át:

- Aktuális óraidő (óra, perc, másodperc),
- 1. ébresztési idő (óra/perc), a „  " szimbólum villog a kijelzőn jobbra fent
- 2. ébresztési idő (óra/perc), a „  " szimbólum villog a kijelzőn jobbra fent
- Év

Ha nem nyom további gombot, a kijelző néhány másodperc múlva visszakapcsol automatikusan az aktuális óraidőre.

g) Ébresztési funkció



Az ébresztési idő megtekintése

Nyomja meg a „MODE" (B3) gombot többször röviden, amíg az 1-es vagy 2-es ébresztési idő meg nem jelenik , és a „  ill. „  " szimbólum jobbra fent a kijelzőn villog, lásd a 10. f. fejezetet).

Az ébresztési funkció be-kikapcsolása

- Ha az 1. ill. 2. ébresztési idő kijelződik, és a hozzátartozó szimbólum villog, nyomja röviden az „AL ON/OFF" (B2) gombot, az ébresztési funkció be- vagy kikapcsolásához.
- Ha az ébresztési funkció bekapcsolt állapotban van, az ébresztési idő mellett "on" (= be), ha kikapcsolt állapotban van, "off" (= ki) jelenik meg.

Az ébresztési idő beállítása

- Ha az ébresztési idő (1. vagy 2.) látható a kijelzőn, tartsa a „MODE" (B3) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg egy hangjel nem hallható, és az ébresztési idő órái villognak. Ekkor engedje megint fel a gombot.
- Állítsa be az ébresztési idő óráit a „▲ (12/24)" (B11) ill. „▼  " (B12) gombbal. 
Ha az adott beállító gombot hosszabban nyomva tartja, a számok gyorsabban futnak.
Ha mintegy 15 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem, akkor az időjárásjelző állomás tárolja az összes beadást, és automatikusan elhagyja a beállítási üzemmódot.
- Nyomja meg röviden a „MODE" (B3) gombot, most az ébresztési idő percei villognak.

- Állítsa be az ébresztési idő perceit a „▲ (12/24)“ (B11) ill. „▼/☀“ (B12) gombbal.
- Nyomja meg a „MODE“ (B3) gombot még egyszer röviden, ezzel az összes beállítást elmenti, majd kilép a beállító módból (vagy vár néhány másodpercig, anélkül, hogy gombot nyomna a készüléken).

Szunnyadási funkció aktiválása, ill. ébresztő jelzés befejezése

- A beállított időpontban az ébresztő hang megszólal, ezen kívül a hozzátartozó szimbólum „☀“ ill. „☀“ villog a kijelzőn jobbra fent.
- A „SNOOZE/LIGHT“ (B1) gomb nyomására az ébresztési hangjel mintegy 5 percre megszakad. Ezen idő alatt tovább villog a „☀“ ill. „☀“ szimbólum (a "szunnyadás" mód aktiválva van).
Majd az ébresztő hang ismét megszólal. Ezt az eljárást max. 7-szer lehet ismételni.
- Az ébresztő hang (vagy a szunnyadás mód) leállítására nyomja a következő gombok egyikét: „AL ON/OFF“ (B2), „MODE“ (B3), „SUN/MOON“ (B4), „▲ (12/24)“ (B11) vagy „▼/☀“ (B12).

Az ébresztő hangjel 2 perc múlva automatikusan leáll, ha a fenti gombok egyikét sem nyomja meg.

h) Nap- és hold kelte/-nyugta ill. a napsütéses órák időtartamának kijelzése



A nap- és hold kelte/nyugta idejének valamint a hozzátartozó napos órák időtartamának kiszámításához be kell állítani az adott országot és várost (lásd a 10.c. fejezetet).

- Nyomja meg röviden a „SUN/MOON“ (B4) gombot, ezzel átkapcsolhat a nap- és hold kelte/-nyugta időpontok, és a napos órák időtartamának kijelzése között.
- Ha a hold adott napon nem jelenik meg, a hold kelte és -nyugta helyén vonalak jelennek meg a kijelzőn.

i) i) A nap/hold kelte/-nyugta időpontjának egy másik városra vagy másik napra való kijelzetése

- Ahhoz, hogy az adatokat egy tetszőleges másik országra vagy egy másik városra, vagy egy másik dátumra (év/hónap/nap) lehessen kijelezni, tartsa a „SUN/MOON” (B4) gombot kb. 3 másodpercig nyomva.

Ezután a kijelzőn villog az ország (lásd az ország-/város listát az útmutató végén)

- Állítsa be az országot a „▲ (12/24)” (B11) ill. „▼/☰” (B12) gombbal.
- Nyomja röviden a „SUN/MOON” (B4) gombot, a városnév rövidítése villog.

Állítsa be a várost a „▲ (12/24)” (B11) ill. „▼/☰” (B12) gombbal.

Nyomja röviden a „SUN/MOON” (B4) gombot, az év villog.

Állítsa be az évet a „▲ (12/24)” (B11) ill. „▼/☰” (B12) gombbal.

- Nyomja röviden a „SUN/MOON” (B4) gombot, a hónap villog.

Állítsa be a hónapot a „▲ (12/24)” (B11) ill. „▼/☰” (B12) gombbal.

- Nyomja röviden a „SUN/MOON” (B4) gombot, a nap villog.

Állítsa be a napot a „▲ (12/24)” (B11) ill. „▼/☰” (B12) gombbal.

- Nyomja röviden a „SUN/MOON” (B4), gombot, erre az időjárásjelző állomás kiszámítja a megfelelő adatokat. Ezen idő alatt (néhány másodpercig) a napkelte/nyugta, hold kelte/nyugta helyén csak vonalak villognak.
- Ha a hold az adott napon nem jelenik meg, a hold kelte és -nyugta helyén vonalak jelennek meg a kijelzőn.

Ha a hold a következő napon felkel és lenyugszik, a megfelelő kijelzési helyén az idő helyén csak „+1” látható.



A nap és hold kelte és -nyugta idejének adatai csak közelítőleg számíthatók ki. Ezenkívül az időjárásjelző állomás az adatokat nem minden európai helysége tudja kijelyezni, hanem csak néhány tucat városra vonatkozóan.

Ha pontosabb adatokra van szüksége, akkor vegye figyelembe a vonatkozó információkat az interneten.

j) Időjárás előrejelzés

Általános információk

- Az időjárás állomás az utóbbi órák/napok légnyomásának alakulásából kiszámítja az időjárás előrejelzést a következő 12 - 24 órára. Ezzel a technikával mintegy 70%-os pontosság érhető el.

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.

- A kijelzés nem a pillanatnyi időjárási helyzetet mutatja, hanem egy előrejelzést a következő 12 - 24 órára.
- Ha éjjel "napos" kijelzés látható, ez tiszta, csillagos égboltot jelent.
- Ezért ne hagyatkozzon teljesen az időjárásjelző állomás időjárás előre- jelzésére, hanem informálódjon a helyi hatóságoknál, ha pl. egy hegyi túrára szeretne menni.
- 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 időjárás előrejelzésben „napos” vagy „eső” jelenik meg, a kijelzés nem változik meg akkor sem, ha az idő javul ("napos" kijelzés), vagy rosszabbodik ("eső" kijelzés) mivel a kijelző szimbólumok már a két extrém helyzetet mutatják.

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.
- 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.

Az aktuális időjárás helyzet beállítása

Ahhoz, hogy az időjárásjelző állomás az aktuális időjárásból kiindulva optimálisan számíthassa az időjárás előrejelzést, állítsa be az aktuális időjárás.

Az eljárás a következő:

- Tartsa a „WEATHER/HISTORY“ (B5) gombot 3 másodpercig nyomva, amíg a készülék egy hangjelzést nem ad ki, és az időjárás előrejelző jelképek villognak.
- Állítsa be az aktuális időjárás helyzetet a „+ (°C/°F)“ (B6) ill. „-“ (B7) gombbal.
- A jóváhagyáshoz nyomja röviden a "WEATHER/HISTORY" (B5) gombot, ekkor minden beállítást elment, és kilép a beállító üzemmódból (alternatív megoldás: várjon néhány másodpercig anélkül, hogy gombot nyomna).



Az aktuális időjárás helyzetet akkor is ajánlatos újból beállítani, ha a felállítási helyének magassági helyzete megváltozik.

- Miután az aktuális időjárás beállította, az időjárásjelző állomás az első előrejelzést kb. 6 óra múlva jeleníti meg.

Fagy riasztás

Ha a külső érzékelők valamelyike $+3^{\circ}\text{C}$ és -2°C közötti hőmérsékletet mér, a kijelzőn az időjárás előrejelzés grafikus kijelzése mellett hópely szimbólum jelenik meg.

Havazás

Ha az egyik külső érzékelő 0°C alatti hőmérsékletet mér, az időjárásjelző állomás kijelzőjén a csapadék helyén hópelyhek láthatók (esőcseppek helyett).

k) k) Holdfázis kijelzés



Újhold

növekvő hold

telihold

fogyó hold

l) l) Légnymomás és kültéri hőmérséklet ill. páratartalom trendjének kijelzése

A kijelzőn nyilak szolgálnak a trend kijelzésére, azaz, hogy milyen irányban változnak a mért értékek..



Emelkedő



Szinten maradó



Csökkenő

Légnymomás: nyíl szimbólum (A11) balra a külső hőmérsékletet előrejelző grafika mellett; nyíl szimbólum (A22) jobbra a külső hőmérséklet érték mellett; nyíl szimbólum (A23) jobbra a külső páratartalom érték kijelzés mellett.

m) m) Abszolút/relatív légnymomás

- Az „ABSOLUTE/RELATIVE” (B8) gombbal lehet az abszolút légnymomás (szimbólum „ABS” jobbra a légnymomás érték mellett) és a relatív légnymomás („REL”) között átkapcsolni.



Az abszolút légnymomás az időjárásjelző állomás által ténylegesen mért légnymomás. Ez függ lakhelye tengerszint feletti magasságától.

A relatív légnymomás mindig a tengerszintre van átszámítva, hogy összehasonlítható értékek álljanak rendelkezésre. A légnymomás értékek, amelyeket pl. az interneten láthat, mindig ebben a formában vannak megadva.

- Ha pl. a lakóhelyére vonatkozóan referencia értékkel rendelkezik a relatív légnymásra vonatkozóan, (pl. egy helyi mérőállomásról, vagy az internetről), akkor ezt beadhatja az időjárásjelző állomásra.

Nyomja ehhez röviden az „ABSOLUTE/RELATIVE” (B8) gombot, így a relatív légnymomás jelenik meg (a „REL” szimbólum jobbra a légnymomás érték (A14) mellett).

Tartsa ezután az „ABSOLUTE/RELATIVE” (B8) gombot 3 másodpercig nyomva, amíg a légnymomás érték (A14) villog.

Állítsa be a relatív légnymóást a „+ (°C/°F)” (B6) ill. „-” (B7) gombbal (a gomb hosszabb nyomásával az értékek gyorsabban futnak).

Hagyja jóvá a beállítást az „ABSOLUTE/RELATIVE” (B8) gomb rövid nyomásával.

n) n) Az utóbbi 12 óra légnyomás értékeinek lehívása

Nyomja többször röviden a „WEATHER/HISTORY“ (B5) gombot, ezzel kijelezteti az utóbbi 12 óra átlagos légnyomás értékét. A légnyomás értéktől balra a hozzá tartozó óra száma jelződik ki (pl. „-3 HR“ = átlagos légnyomás 3 órával ezelőtt).

Ha néhány másodpercig nem nyom gombot, a kijelzés átvált az aktuális mért értékre.



A grafikus kijelzés (A15) mutatja az utóbbi 12 óra légnyomásának alakulását oszlopgrafika formájában. Így egy pillantással át tudja tekinteni a légnyomás változását.

o) o) A légnyomás mértékegységek közötti átkapcsolás

Tartsa a „+ (°C/°F)“ (B6) gombot 3 másodpercig nyomva, ha a légnyomás mértékegységet át akarja kapcsolni.

Választható: „MB/HPA“ (mB/hPa, Millibar/Hektopascal), „INHG“ (inHg, coll, higanyoszlop) és „MMHG“ (mmHg, milliméter higanyoszlop).

p) p) Maximum-/minimum értékek kijelzése/visszaállítása

- Nyomja többször röviden a „MAX/MIN“ (B13) gombot, a következő kijelzések közötti átkapcsoláshoz:

Hőmérséklet/páratartalom :

Maximális értékek („MAX“ a kijelzőn)

- Minimális értékek („MIN“ a kijelzőn)

- Aktuális mért értékek

- A memóriában lévő maximum-minimum értékek visszaállításához tartsa a „MAX/MIN“ (B13) gombot 3 másodpercig nyomva.

Ezt követően addig lesznek az aktuális mért értékek maximum-minimum értéként kijelvezve, amíg ismét be nem következik egy változás.

q) A külső érzékelő kiválasztása

Ha egynél több külső érzékelőt jelentett be az időjárásjelző állomásra (egyet vele szállítunk, két másik érzékelőt tartozékként lehet megrendelni), a „CHANNEL” (B10) gombbal kapcsolhat át az egyes külső érzékelők között.

CH1 Az 1. külső érzékelő mért adatai

CH2 A 2. külső érzékelő mért adatai

CH3 A 3. külső érzékelő mért adatai



A külső érzékelők mérési adatai néhány másodperc időtartamig váltakozva jelennek meg a kijelzőn.

r) Komfort jelző

Az oszlop vonalsor (A18) az optimális helyiségklíma értékelésére szolgál. Ha a fekete oszlop a zöld komfort tartományban van („COMF”), akkor a helyiség klímája (a beltéri hőmérséklet és páratartalom kombinációja) optimális.

A kék tartományban a helyiség klímája túl hűvös, a vörös tartományban túl meleg / fűledt.

s) Háttérvilágítás

A háttérvilágítás néhány másodperces bekapcsolására nyomja röviden a „SNOOZE/LIGHT” /B1) gombot.

t) Reset (visszaállítás)

- Ha az időjárásjelző állomás kijelzőjén csak zavaros jelek láthatók, nyomja meg röviden a „RESET” (B9) gombot, pl. egy fogpiszkálóval. Másik megoldás: vegye ki az elemeket; néhány másodperc múlva tegye azokat ismét vissza a készülékbe.

A beállítások és mérési adatok eközben elvesznek.

- Ha a külső érzékelő kijelzőjén mutatkoznak zavaros jelek, nyissa fel a külső érzékelő elemtartóját, és nyomja meg a tartóban lévő „RESET” (D6) gombot pl. egy fogpiszkálóval. Másik megoldás: vegye ki az elemeket; néhány másodperc múlva tegye azokat ismét vissza a készülékbe.

11. Elemcsere

a) Külső érzékelő

Ha gyengék már az elemek, lecsökken a kijelző kontrasztja. Ezen kívül mind a külső érzékelő, mind az időjárásjelző állomás kijelzőjén (a külső hőmérséklet/külső páratartalom mezején) meg jelenik egy elemszimbólum. Cserélje ki ekkor az elemeket.

Ha az időjárásjelző állomás az érzékelőt már nem találja meg, akkor indítson egy érzékelő keresést,
(lásd a 10. b fejezetet).

b) Időjárásjelző állomás

Ha gyengék már az elemek, lecsökken a kijelző kontrasztja. Ezen kívül a hét napjának kijelzése mellett balra egy elemszimbólum jelenik meg. Cserélje ki ekkor az elemeket. Ez esetben minden beállítás és adat elvész, járjon el úgy, amint az a 9. a) fejezetben le van írva.

12. Hibaelhárítás

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.

A készülék nem veszi a külső érzékelő jeleit.

- Ha egynél több külső érzékelőt kíván használni (egyet vele szállítunk, a másik kettő tartozékként megrendelhető), akkor az egyes érzékelőket különböző adócsatornákra kell beállítani (a csatornaválasztó kapcsoló a külső érzékelő elemtartójában található).
- Végezzen egy kézi keresést a külső érzékelők megtalálására (lásd a 10.b. fejezetet).
- A távolság az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között túl nagy. Verändern Sie den Aufstel- lungsort von Wetterstation und/oder Außensensor.
- Tárgyak, vagy a leárnyékoló anyagok (fémgözzölt szigetelőablakok, vasbeton stb.) gátolják a rádiójelek vételét. Az időjárásjelző állomás túl közel van más elektronikai készülékekhez (TV-készülék, számítógép). Változtassa meg az időjárásjelző állomás vagy a külső érzékelő felállítási helyét.

- A külső érzékelő elemei gyengék vagy kimerültek. Tegyen be kísérletképpen új elemeket a külső érzékelőbe. Ezzel kapcsolatban olvassa el a 12. fejezetet.
- Nagyon alacsony külső hőmérsékleten (-20 °C alatt) az elemek és még inkább az akkuk teljesítménye csökken. Alkalmazzon a külső érzékelőben jóminőségű alkáli elemeket, és ne alkalmazzon akkukat.
- Egy másik adó azonos vagy szomszédos frekvencián zavarja a külső érzékelő jelét. Általában segít ilyen esetben, ha a távolságot az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között lecsökkenti.

Nincs DCF-vétel.

- Indítsa el kézzel a DCF-jel keresését a 10. a fejezet szerint.
- Az időjárásjelző állomás más elektronikus készülékek közelében, vagy elektromos vezetékek vagy fémtárgyak közelében van. Vasbeton épületek, fémmel bevont szigetelő üvegablakok, vagy a pincében való elhelyezés szintén akadályozhatja a DCF jel jó vételét.
- A DCF vétel éjjel a legkedvezőbb, mivel ilyenkor kevésbé zavarnak más elektronikus készülékek (a televíziók és számítógépek ilyenkor ki vannak kapcsolva). Várjon egyszerűen a következő napig, ekkor az időjárás állomás valószínűleg kijelzi a DCF időt, mivel éjjel több vételi kísérletet végez, és a légtér tisztább.

A nap és hold kelte-/nyugta idejének kijelzése nem megfelelő

- Állítsa be a megfelelő országot. Állítson be ezenkívül egy olyan várost, amelynek közelében Ön és az időjárásállomás tartózkodnak.
- Az időjárásjelző állomást csak közelítő adatokat számít ki. A pontos időadatok függenek a helyi adottságoktól (pl. hegyek).

A légnyomás értéke nem helyes.

- Azokat az adatokat, amelyeket Ön pl. az interneten vagy a rádióban/TV-ben kap, mindig a tengerszintre átszámítva adják meg. Ezt "relatív légnyomás"-ként jelölik meg.
- Kapcsolja át a légnyomás kijelzést a relatív légnyomás értékre. Korrigálja ezután a kijelzett értéket, (lásd a 10.a. fejezetet).

Hőmérséklet kijelzésnél „LL.L“ vagy „HH.H“ látható.

- Ha a mért hőmérséklet a megengedett mérési tartomány alá megy, a kijelzőn „LL.L” jelenik meg.
- A megengedett mérési tartomány érték túllépése esetén a kijelzőn „HH.H” jelenik meg.

13. 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 un. 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 állomást általában a házban állítják fel, a külső érzékelőt pedig egy

Mivel a rádióátvitelt különböző tényezők befolyásolják, sajnos nem lehet egy meghatározott 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 felállítási helyét.

A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- Falak / épületek, vasbeton födémek,
- - rétegelt/fémgözzölt szigetelőüvegek, alumíniumablakok
- Járművek
- fák, bokrok, föld, sziklák,
- Fém- és elektromosan vezető tárgyak (pl. fűtőtestek) közelsége
- Emberi test közelsége,
- - szélessávú zavarok, pl. lakónegyedek (DECT-telefonok, mobiltelefonok, vezeték nélküli fejhallgató, vezeték nélküli hangszórók, más rádiójel vezérelt időjárásjelző állomások, bébifigyelő készülékek, stb.) zavarok
- Kábelek, elektromotorok, trafók, hálózati adapterek, számítógépek közelsége
- dugaszoló aljzatok, hálózati kábel stb. közelsége
- rosszul árnyékolat vagy nyitottan működtetett számítógépek, vagy más elektromos készülékek közelsége

14. Karbantartás és tisztítás

A készülék - az időnként szükséges elemcserétől eltekintve - nem igényel karbantartást. Karbantartás, javítás csak szakemberrel, ill. szakszervizzel végezhető. A termék belsejében nincsenek olyan alkotórészek, amelyek karbantartását a felhasználó elvégezhetné, ezért soha ne nyissa fel a készüléket (kivéve a jelen használati útmutatóban leírt elem betételt vagy elemcserét).

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

Ne nyomja meg erősen az állomás vagy a külső érzékelő kijelzőjét, mert ezzel karcolásokat, vagy hibás kijelzést okozhat.

A port a készülékről hosszúszőrű, puha és tiszta ecsettel, vagy porszívóval könnyen el lehet távolítani.

A külső érzékelő szennyeződéseit langyos vízzel megnedvesített ruhával lehet eltávolítani.

Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.

15. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic cég, Klaus Conrad-Strasse 1, D- 92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel az 1999/5/EU Irányelv alapvető követelményeinek és egyéb lényeges előírásainak.



A készülék megfelelőségi nyilatkozata megtalálható a www.conrad.com cím alatt.

16. Eltávolítás

a) Általános jellemzők



A használhatatlanná vált készüléket az érvényben lévő törvényi előírások szerint távolítsa el.



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

b) Elemek és akkumulátorok

A végfelhasználó törvényileg (elemekre vonatkozó rendelet) kötelezett az elhasznált elemek és akkuk leadására van kötelezve, ezek háztartási szemétbe való tétele tilos!



A káros anyag tartalmú elemek/akkumulátorok az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak.

Az elhasznált elemeket/akkukat térítésmentesen leadhatja lakóhelye gyűjtőhelyein, üzleteinkben, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak!

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

17. Műszaki adatok

a) Időjárásjelző állomás

Tápellátás.....	3 db ceruzaelem	
Érzékelők száma	Max. 3 (egyet vele szállítunk, további kettő tartozékként megrendelhető)	Hőmérséklet
tartomány.....	-10°C ... +50°C	
Felbontás	0,1 °C	
Pontosság	+/-1 °C (0 °C ... +40 °C)	
Légnedvesség tartomány.....	20% - 99%	
Felbontás.....	1%	
Pontosság	+/-7%	
Légnyomás tartomány.....	750 ... 1100 hPa	
Méretek:.....	118 x 207 x 61 mm (Szé x Ma x Mé, állító talppal együtt)	
Súly.....	275 g (elemek nélkül)	

b) Külső érzékelő

Tápellátás.....	2 db mikroelem	
Adófrekvencia:.....	433 MHz	
Adócsatorna.....	3 db (tolókapcsolóval választható)	
Hatótáv	30 m-ig (lásd "Hatótáv" c. fejezetet)	Mérési
időköz.....	60 másodperc	
Hőmérséklet tartomány.....	-20°C ... 50°C	
Felbontás	1 °C	
Pontosság	+/-1°C (0 °C ... +40 °C)	
Légnedvesség tartomány.....	20% - 99%	
Felbontás.....	1%	
Pontosság	+/-7%	
Méret	62 x 101 x 24 mm (Sz x Ma x Mé)	
Súly.....	65 g (elemek nélkül)	

18. Lista az országokról/városokról, amelyekre vonatkozóan láthatók a napkelte/-nyugta, hold kelte/-nyugta adatok

Németország.....G	Spanyolország.....M	Franciaország
AachenAAC	Alicante.....ALI	Besancon.....BES
BerlinBER	Andorra.....AND	BiarritzBIA
DüsseldorfDUS	Badajoz.....BAD	BordeauxBOR
DrezdaDRE	BarcelonaBAR	BrestBRE
Erfurt.....ERF	Bilbao.....BIL	Cherbourg.....CHE
FrankfurtFRA	CadixCAD	Lyon.....LYO
Flensburg.....FLE	Cordoba.....COR	MarseilleMAR
FreiburgFRE	IbizaIBI	Metz.....MET
HannoverHAN	A Coruna.....LAC	NantesNAN
BremenBRE	Leon.....LEO	Nizza.....NIC
Hamburg.....HAM	Las Palmas.....LPA	OrleansORL
Rostock.....ROS	Madrid.....MAD	PárizsPAR
StralsundSTR	Malaga.....MAL	PerpignanPER
KölnKOE	Palma de Mallorca.....PDM	LilleLIL
Kiel.....KIE	Salamanca.....SAL	RouenROU
Kassel.....KAS	SevillaSEV	Straßburg.....STR
LipcseLEI	ValenciaVLA	ToulouseTOU
München.....MUE	SaragossaZAR	Finnország.....FIN
MagdeburgMAG		HelsinkiHEL
Nürnberg.....NUE	Svájc.....SWI	
RegensburgREG	Basel.....BAS	Nagybritannia.....GB
StuttgartSTU	BernBER	AberdeenABD
SaarbrückenSAA	Chur.....CHU	Belfast.....BEL
Schwerin.....SCH	Genf.....GEN	BirminghamBIR
	Locarno.....LOC	Bristol.....BRI
Ausztria.....AUS	Luzern.....LUC	EdinburgEDI
Graz.....GRA	város Moritz	Glasgow.....GLA
InnsbruckINN	város Gallen.....GAL	London.....LON
LinzLIN	SittenSIO	Manchester.....MAN
SalzburgSAL	Vaduz.....VAD	Plymouth.....PLY
BécsVIE	Zürich.....ZUE	

Irország..... IRL	Hollandia NET	Monaco MON
DublinDUB	AmszterdamAMS	MonacoMON
	Eindhoven.....EIN	
Olaszország..... ITA	Enschede.....ENS	Luxemburg LUX
AnconaANC	Groningen.....GRO	LuxemburgLUX
BariBAI	Hága.....DHA	
BolognaBOL	Rotterdam.....ROT	Csehország..... CZR
CagliariCAG		Prága.....PRA
CataniaCAT	Belgium..... BEL	
Firenze.....FIR	AntwerpenANT	Szlovákia SLK
Foggia.....FOG	BrüggeBRU	Bratislava.....BRA
Genova.....GEN	Brüsszel.....BRL	
LecceLEC	CharleroiCHA	Szlovénia..... SLO
MessinaMES	LüttichLIE	LjubljanaLJU
MilánóMIL		
Nápoly.....NAP	Portugália POR	Magyarország..... HUN
PalermoPAL	ÉvoraEVO	BudapestBUD
ParmaPAR	CoimbraCOI	
PerugiaPER	FaroFAR	Horvátország..... CRO
RómaROM	Leiria.....LEI	ZágrábZAG
Turin.....TOR	LisszabonLIS	
Triest.....TRI	PortoPOR	Szerbia SRB
Velence.....VEN		BelgrádBER
VeronaVER	Dánia..... DAN	
VentimigliaVTG	AalborgALB	Oroszország..... RUS
	AarhusARH	város
Svédország..... SWE	Koppenhága	Szentpétervár.....PET
Göteborg.....GOTCOP Odense	
Stockholm.....STOODE	
	Lengyelország..... POL	
Norvégia NOR	DanzigGDA	
BergenBER	KrakkóKRA	
Oslo	PosenPOZ	
.....OSL	StettinSZC	
StavangerSTA	Varsó.....WAR	