



renkforce

④ **Használati útmutató**

Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

Rend. sz. 1341307
oldal

2 - 27

CE

	Oldal
1. Bevezetés	4
2. A szimbólumok magyarázata	4
3. Rendeltetésszerű használat	5
4. A szállítás tartalma.....	5
5. Biztonsági tudnivalók.....	6
6. Elemek-/akkuk: általános tudnivalók	7
7. Jellemzők és funkciók.....	8
a) Időjárásjelző állomás.....	8
b) Külső érzékelő	8
8. Az időjárásjelző állomás kezelő elemei	9
9. A külső érzékelő kezelő elemei	11
10. A külső érzékelő felszerelése.....	12
11. Üzembe helyezés.....	14
a) Külső érzékelő	14
b) Időjárásjelző állomás	14
12. Kezelés.....	16
a) A DCF vételi kísérlet kézi indítása.....	16
b) Külső érzékelő keresés kézi indítása	16
c) 12-/24 órás időkijelzési mód, időzóna, dátum, óraidő, a hét napjainak nyelve és mérési egységek beállítása	16
d) Ébresztési funkció	17
Ébresztési idő megtekintése	18
Ébresztési idő beállítása	18
Ébresztési funkció be- és kikapcsolása.....	18
Szundikálási funkció aktiválása, ill. az ébresztő jel leállítása	18
e) Maximum-/minimum értékek.....	19
Értékek kijelzése	19
Értékek törlése/visszaállítás	19
f) Trendek kijelzése	19
g) Komfort kijelző.....	19
h) Holdfázisok.....	19
i) Esőmennyiség.....	20
Időköz a mért értékek kijelzésének átkapcsolására	20
Értékek törlése/visszaállítás	20
j) Időjárás előrejelzés	20
k) A szélirány kijelzése.....	21

	Oldal
l) Szélesebesség kijelzése	21
m) Légnymás kijelzése.....	21
n) A légnymás alakulásának grafikus kijelzése	21
o) UV index kijelzés.....	22
p) Harmatpont hőmérséklet és érzékelt hőmérséklet.....	22
q) Szélhűtés hőmérséklet és hőség index.....	22
r) Háttérvilágítás	22
13. Elemcsere.....	23
14. Hibák, zavarok javítása, megoldása	24
15. Hatótávolság.....	25
16. Karbantartás és tisztítás	26
17. Eltávolítás	26
a) Általános tudnivalók	26
b) Elemek és akkuk.....	26
18. Konformitási nyilatkozat (DOC)	27
19. Műszaki adatok	27
a) Időjárásjelző állomás	27
b) Külső érzékelő	27

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. Fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembeállításra és a kezelésre vonatkozóan. Figyeljen erre akkor is, amikor a készüléket harmadik személynek továbbadja.

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

Az összes az útmutatóban előforduló termék megnevezés és cég megnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

Műszaki kérdéseivel forduljon a következő címekhez:

Németország: www.conrad.de/kontakt

Ausztria: www.conrad.at

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

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

Svájc: www.conrad.ch

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

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

2. A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.



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

3. Rendeltetészerű használat

Az időjárásjelző állomás különböző mért értékek kijelzésére szolgál, pl. bel- és kültéri hőmérséklet, bel- és kültéri légnedvesség, légnyomás, esőmennyiség és szélirány.

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

Ezen kívül az időjárásjelző állomás a beépített légnyomás érzékelő adatai és a légnyomás változások rögzítése alapján kiszámítja az időjárás előrejelzést a következő 12 - 24 órára, és a kijelzőn grafikus jelképek segítségével megjeleníti.

Az óraidőt és dátumot a DCF jel automatikusan beállítja; vételi problémák esetén kézzel való beállítás is lehetséges. Ezen kívül a készülék ébresztési funkcióval is rendelkezik "szundikálás" móddal ("Snooze").

Az időjárásjelző állomás tápellátását két ceruzaelem biztosítja. A kültéri érzékelőt kielégítő környezeti megvilágítás esetén egy beépített napelemes cella üzemelteti; ha a megvilágítás nem elegendő, négy db ceruzaelem biztosítja a készülék üzemelését.

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

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

A termék megfelel a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeinek. Az összes az útmutatóban előforduló termék megnevezés és cég megnevezés a mindenkorai tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

4. A szállítás tartalma

- Időjárásjelző állomás
- Külső érzékelő

- Fémcső
- Rögzítő anyag
- Használati útmutató

5. Biztonsági tudnivalók



A használati útmutatóban foglaltak be nem tartásából eredő károokra nem vonatkozik a szavatosság/garancia. A következményi 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 veszti a szavatosság/garancia.

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a készülék önkényes átalakítása és/vagy átépítése nem megengedett. Ne nyissa ki, ne szedje szét a készüléket (kivéve a jelen útmutatóban leírt elemberakást vagy elemcserét).
- Ne használja a készüléket kórházban, vagy más gyógyászati intézményben. Annak ellenére, hogy a készülék viszonylag gyenge rádiójelet bocsát ki, ezeken a helyeken az életfenntartó készülékekben működési zavart idézhet elő. Ugyanez vonatkozik esetleg más területekre is.
- A gyártó nem vállal felelősséget esetleges téves kijelzésekért, mérési eredményekért, előjelzésekért, és az azokból adódó következményekért.
- A készülék magáncélú használatra készült. nem alkalmas gyógyászati célokra vagy a nyilvánosság informálására.
- A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. A készülék kis alkatrészeket, üveget (kijelző) és elemeket tartalmaz. A készüléket úgy helyezze el, hogy a gyerekek ne érhessek el.

- Az időjárásjelző állomás csak száraz, zárt belső helyiségekben való használatra alkalmas. Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, erős hőségnek, hidegnek, nedvességnek vagy víznek, mert különben károsodik.

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

- Ha a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi, (pl. szállítás közben), páralecsapódás keletkezhet. Ez károsíthatja a készüléket. Hagyja, hogy a készülék használat előtt felvegye a helyiség hőmérsékletét. A körülményektől függően ez több óráig is eltarthat.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, mert gyerekek kezében veszélyes játékszerré válhat.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, a lökések, ütések vagy akár kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Amennyiben további kérdései vannak, amelyekre az útmutató nem adott választ, forduljon hozzánk, vagy más szakemberhez.

6. Elemekre/akkukra vonatkozó tudnivalók

- Elemek/akkuk nem valók a gyerekek kezébe.
- Az elemeket/akkukat ne tárolja szabadon, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik azokat. Ha mégis lenyelnek egy elemet, azonnal keressen fel egy orvost.
- A kimerült elemeket/akkukat időben cserélje ki, mivel a lemerült vagy előregedett elemek/akkuk kifolyhatnak.
- A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel való érintkezéskor felmarhatják a bőrt, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemekből/akkukból kiszivárgó folyadék kémiaiag nagyon agresszív. A tárgyakat vagy felületeket, amelyekkel érintkezésbe kerül, részben vagy teljesen erősen károsíthatja. Ezért az elemeket/akkukat megfelelő helyen tárolja.
- Elemeket és akkukat nem szabad rövidre zárni vagy tűzbe dobni. Robbanásveszély állhat fenn!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad tölteni, robbanásveszély áll fenn!
- Soha ne keverjen elemeket és akkukat.
- Ne használjon keverten különböző töltöttségi állapotú (pl. teleés félig tele akkukat).
- Mindig egyszerre cserélje le az összes elemet, ill. akkut.
- Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polaritásra (vegye figyelembe a plusz/+ és mínusz/- jelzéseket).

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

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

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

7. Jellemzők és funkciók

a) Időjárásjelző állomás

- Az óraidő és dátum beállítása a DCF időjel által; manuális beállítás is lehetséges.
- 12-24 órás átkapcsolható időkijelzési mód
- A hét napjának kijelzése hét választható nyelven lehetséges.
- Ébresztési funkció két különböző ébresztési idővel; "szunnyadás" móddal („Snooze“)
- Beltéri hőmérséklet kijelzés (átkapcsolható a harmatpont hőmérsékletre és a szélhűtési (érezelt) hőmérsékletre).
- Kültéri hőmérséklet kijelzés (átkapcsolható az érezelt hőmérsékletre és a hőség-indexre).
- A beltéri és kültéri légnedvesség kijelzése.
- A szélirány és szélesség („kmh“ vagy „mph“) kijelzése
- A légnyomás kijelzése (mértékegység „hPa“ és „inHg“ között átkapcsolható) és a légnyomás alakulása az utóbbi 12 órában
- Az UV index kijelzése
- Az esőmennyiség kijelzése 1 órára, 24 órára ill. az összes esőmennyiség („mm“ vagy „coll“)
- Az aktuális holdfázis kijelzése.
- A hőmérséklet kijelzés mértékegysége °C (Celsius fok) és °F (Fahrenheit fok) között átkapcsolható
- A bel- és kültéri hőmérséklet, valamint a bel- és kültéri légnedvesség trendjének kijelzése nyíl szimbólumokkal
- A bel- és kültéri hőmérséklet és légnedvesség maximális és minimális értékeinek tárolása
- Időjárás előrejelzés a következő 12-24 órára grafikus szimbólumokkal
- Komfortjelző jeleníti meg a helyiség klímájára jellemző adatokat: a klíma lehet száraz, nedves, vagy optimális.
- A készülék asztalon állítható fel a házba beépített állító talppal, vagy falra szerelhető.
- Tápáramellátás 2 db AA méretű ceruzaelemről
- Csak száraz, zárt belső helyiségekben használható
- Gombnyomásra az LC kijelző háttérvilágítása bekapcsolódik

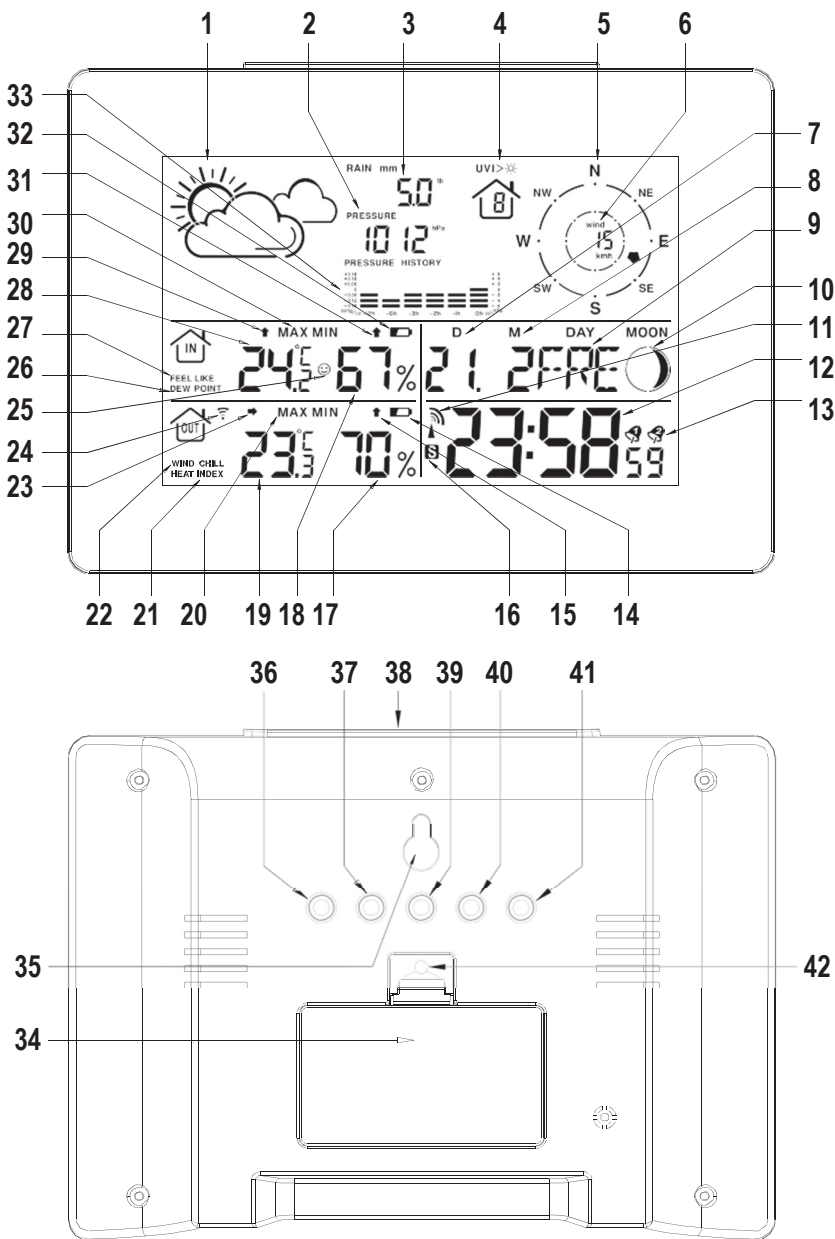
b) Külső érzékelő

- A mérési adatok vezeték nélküli átvitele az időjárásjelző állomásra.
- Működés napelemes celláról (kielégítő környezeti világosság mellett), vagy 4 db ceruzaelemről (AA típus) Ceruzaelem
- Szerelés a mellékelt árboctartóra
- Működés kültéren
- A hőmérséklet, légnedvesség, napbesugárzás (UV sugárzás), esőmennyiség, szélirány és szélesség

mérése

- Beépített libella az optimális vízszintes beállításhoz

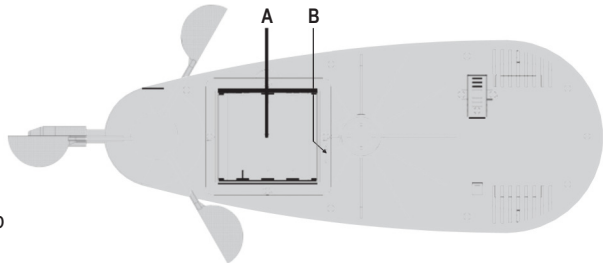
8. Az időjárásjelző állomás kezelő szervei



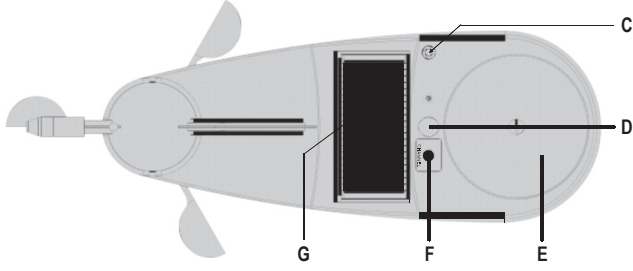
- 1 Időjárás előrejelzés szimbólumai az elkövetkező 12-24 órára
- 2 Légnymomás
- 3 Esőmennyiség
- 4 UV index
- 5 Szélirány
- 6 Szélesebesség
- 7 Dátum (nap) (a kijelzés átkapcsolható a hónapra)
- 8 Hónap (a kijelzés átkapcsolható a napra)
- 9 A hét napja (nyelv választható)
- 10 Holdfázis
- 11 Adótorony szimbólum a DCF vétel jelzésére
- 12 Óraidő
- 13 Szimbólumok az 1. és 2. ébresztési funkcióhoz
- 14 "Elem kimerülés" szimbólum a külső érzékelőre vonatkozóan
- 15 A külső légnedvesség tendenciája
- 16 „S” szimbólum a nyári időszámításnál
- 17 Külső légnedvesség
- 18 Beltéri páratartalom
- 19 Kültéri hőmérséklet
- 20 „MAX” ill. „MIN” szimbólum a maximum-/minimum kijelzéshez
- 21 Hőségindex (kijelzés: „HEAT INDEX”)
- 22 Szélhűtés hőmérséklet (kijelzés: „WIND CHILL”)
- 23 A külső hőmérséklet tendenciája
- 24 A külső érzékelőről való vétel szimbóluma
- 25 Komfortzóna jelző
- 26 Harmatpont hőmérséklet (kijelzés: „DEW POINT”)
- 27 Érzékelt hőmérséklet (kijelzés: „FEELS LIKE”)
- 28 Beltéri hőmérséklet
- 29 Beltéri hőmérséklet tendencia
- 30 „MAX” ill. „MIN” szimbólum a maximum-/minimum kijelzéshez
- 31 Beltéri légnedvesség tendencia
- 32 "Elem kimerülés" szimbólum az alapkészülékre
- 33 A légnymomás alakulásának grafikus ábrázolása az utóbbi 12 órára vonatkozóan.
- 34 Elementartó
- 35 Furat a falra szereléshez
- 36 „MODE” (üzemmód) gomb
- „+” gomb (37)
- 38 „SNOOZE/LIGHT” gomb
- 39 „-” gomb (39)
- 40 „IN” gomb
- 41 „OUT” gomb
- 42 „RESET” (visszaállítás) gomb

9. A külső érzékelő kezelő szervei

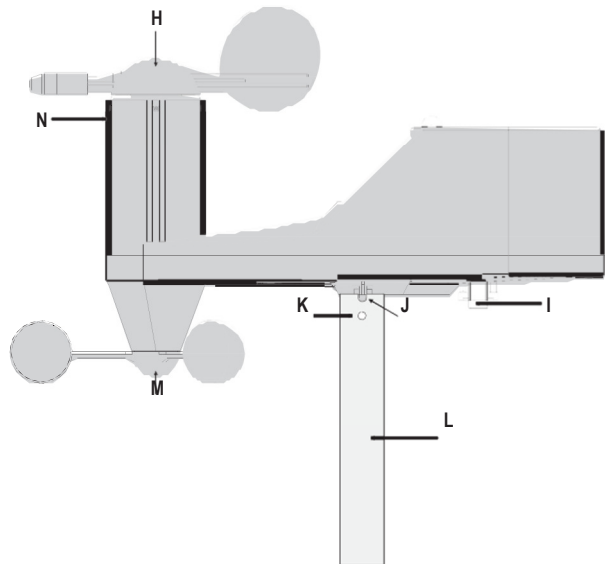
- A Elemtartó
- B Be-/kikapcsoló
- C Libella (a vízszintes helyzet beállításához)



- D UV érzékelő
- E Esőmérő
- F "CHANNEL" (csatorna) gomb
- G Napelemes cella



- H Szélzászló a szélirány érzékelőhöz
- I Hőmérséklet / légnedvesség érzékelő
- J U-alakú bemélyedés



- Rögzítő nyílás (K)
- L Fémcső
- M Rotor a szélesebbség érzékelőhöz
- N „N” jelzés a külső érzékelőn Észak jelölésére

10. A külső érzékelő felszerelése

→ Vegye figyelembe a felszerelési hely kiválasztásánál a következőket:

A szerelés helyének szabadon kell lennie, úgyhogy a szélesebb- vagy szélirány-érzékelő helyes értékeket tudjon mutatni. Az épületektől legalább 10 m távolság betartása ajánlott.

A külső érzékelőt ne szerelje fel a talaj közelében, hanem a talaj szintje felett legalább 2 - 3 m magasságban. A legjobb hely a szereléshez egy alacsony garázs vagy egy Carport.

Ne helyezze a külső érzékelőt fa vagy bokor alá, vagy egy fa ill. bokor közelébe, mert a lehulló lomb eltömheti az esőmérőt.

A hatótávolság a külső érzékelő és az időjárásjelző állomás között szabad téren (az adó és vevő közötti közvetlen rálátásnál) max. 100 m.

A ténylegesen elérhető hatótávolság azonban ennél kisebb, mivel az időjárásállomás és a külső érzékelő között falak, bútorok, ablakok vagy növények is vannak.

A hatótávolságot nagyon lecsökkentő további zavaró hatása van a fémfelületek, elektromos/elektronikus készülékek vagy kábelek közelségének. Problematikusak még: vasbeton födécek, fémgőzölt szigetelt üveglakok, vagy más készülékek, ugyanazon az adófrekvencián (868 MHz).

Mielőtt a fémrudat a külső érzékelőkkel együtt fixen felszereli, ajánlatos egy funkció- és védteljeszt elvégzése. Az elemeknek a külső érzékelőbe és az időjárásjelző állomásba való berakása után néhány perc múlva meg kell jelenniük a megfelelő mért értékeknek az állomás kijelzőjén, lásd a 11. fejezetet.



Fontos!!

A külső érzékelő házán a szélirány érzékelő közelében egy "N" jelzés található, ami a "Norden" (Észak) égtájat jelenti.

Rögzítse úgy a külső érzékelőt, hogy az „N” jelölés pontosan északra mutasson. A korrekt égtájat egy iránytűvel lehet megállapítani (pl. némelyik okostelefonba alkalmazásként be van építve, vagy letölthető).

Ha nincs kéznél iránytű, akkor adott esetben használhat egy térképet vagy az internetet hívhatja segítségül, egy legalábbis közelítően pontos tájolás kivitelezésére.

Ha ezt nem veszi figyelembe, akkor az időjárásjelző állomáson nem jelennek meg helyes adatok a szélirányra vonatkozóan.

- A mellékelt fémcsövön (L) az egyik oldalon egy lyuk (K) és egy kis U-formájú nyílás (J) található. Dugja a fémcsőnek ezt a végét alul a külső érzékelő megfelelő tartójára.

→ A fémcső csak egy irányban illik a tartóra. Ügyeljen arra, hogy az U formájú nyílás (J) pontosan a tartó műanyag orr részén üljön.

- Az egyetlen csavar a hatlapú anyával a fémcsőnek a külső érzékelő tartóján való fix rögzítésére szolgál. Ne alkalmazzon erőszakot!
- Oldja meg az elemtartó fedél 4 csavarját, és vegye le a fedelet. Tegyen be helyes polaritással (figyelve a plusz/+ és mínusz/- jelzést) két ceruzaelemet az elemtartóba.

- Kapcsolja be a külső érzékelőt a be-/kikapcsolóval (B) (kapcsolóállás: "ON").
 - Zárja vissza az elemtartó rekeszt.
 - A külső érzékelőt most fel lehet szerelni egy megfelelő helyen, pl. egy carport oldalára, vagy egy árbocra. Alkalmazzon az alapfelülethez illő csavarokat, és szükség szerint tipliket.
- A külső érzékelő vízszintes beirányozásához a felső oldalon egy kis libella (C) található. Szerelje a külső érzékelőt úgy, hogy a libellában lévő kis légbuborék a körjelölés közepében legyen.

11. Üzembe helyezés

→ Először a külső érzékelőt helyezze üzembe, és csak ezután az időjárásjelző állomást.

a) Külső érzékelő

- Oldja meg az elemtartó fedél 4 csavarját, és vegye le a fedelet. Tegyen be helyes polaritással (figyelve a plusz/+ és mínusz/- jelzést) két ceruzaelemet az elemtartóba.

→ Ha a külső érzékelő már fixen fel van szerelve, akkor az elemcsere egyszerűbben megoldható, ha a külső érzékelőt a fémcsőről lecsavarozza (a külső érzékelő elemtartója az alsó oldalán van).

- Kapcsolja be a külső érzékelőt a be-/kikapcsolóval (B) (kapcsolóállás: "ON").
- Zárja vissza az elemtartó rekeszt.

→ Egy elemcsere után kapcsolja a külső érzékelőt néhány másodpercre ki, és ezután kapcsolja újból be. Ez a külső érzékelőt visszaállítja (reset). Egyébként előfordulhat, hogy az időjárásjelző állomás a külső érzékelőt nem találja.

b) Időjárásjelző állomás

- Nyissa fel az időjárásállomás hátoldalán lévő elemtartó fedelét, és tegyen be helyes polaritással 3 db AA-méretű ceruzaelemet (figyelje a plusz/+ és mínusz/- jelzést) az elemtartóba.
- Zárja vissza az elemtartó rekeszt.
- Közvetlenül az elemeknek az állomásba való berakása után rövid időre minden kijelző szegmens megjelenik, a kijelző világítása bekapcsolódik, és egy sípoló hang hallható.
- A kijelzőn megjelennek az első mérési eredmények (pl. beltéri hőmérséklet, légnedvesség, légnyomás). A kijelző világítása ismét kialszik.

→ Ha csak zavaros jelek láthatók a kijelzőn, akkor nyomja meg a „RESET” (42) gombot.

Vagy más megoldásként vegye ki az elemeket az időjárásjelző állomásból, és tegye azokat néhány másodperc múlva ismét be.

- Ezután a külső érzékelőről jövő adat vételének szimbóluma látható (24). Legkésőbb 3 perc múlva a külső érzékelő mért adatainak (pl. külső hőmérséklet és légnedvesség) meg kell jelenniük a kijelzőn. Ez alatt az idő alatt ne mozdítsa el se a bázisállomást, se az érzékelőt a helyéről, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem.

→ A külső érzékelő keresésének meggyorsítására nyomja meg a „CHANNEL” (F) gombot a külső érzékelőn kb. 3 másodpercig. Ez a mérési értékeket tartalmazó adatcsomag azonnali elküldését aktiválja.

- Ha az időjárásjelző báziskészülék a külső érzékelőt felismerte, elindítja a DCF jel keresését. A Az adótorony szimbólum (11) villog, és jelzi a DCF jel fogadását:

 A DCF jel jó vétele Nincs
 vétel

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

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

A DCF jel egy rádiójel, amit egy adó Mainflingenben, (Frankfurt am Main közelében) sugároz szét. Ennek hatótávja mintegy 1500 km, ideális vételi körülményeknél akár 2000 km is lehet.

A DCF jel többek között a pontos időt és a dátumot is tartalmazza.

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

- Amennyiben az időjárásjelző állomás a DCF jelet megfelelően kiolvasta, megjelenik az aktuális óraidő, a dátum, a hónap, a hét napja és a holdfázis kijelzés.

Az adótorony szimbólum (11) villogása leáll.

➔ A nyári időszámítás alatt egy kis „S” (16) szimbólum látható az óraidőtől jobbra.

- Az időjárásjelző állomás minden nap indít DCF jel keresés kísérletet 01:00 és 05:00 óra között (minden egész órában). Ha például 01:00 órakor nem tud korrekt DCF jelet venni, akkor 02:00 órakor ismét kísérletet tesz a DCF jel vételére.

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

- Ha még 7 perc elteltével sincs az aktuális óraidő az időjárásjelző állomás kijelzőjén, (az adótorony szimbólum (11) eltűnik), akkor változtassa meg az időjárásjelző állomás felállítási helyét,

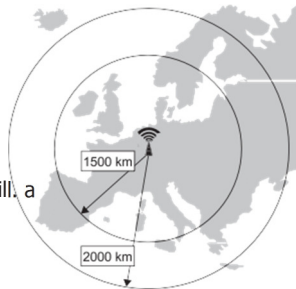
Nyomja meg ekkor egyidejűleg a „+” (37) és „-” (39) gombokat, a DCF időjel vétel kísérlet újbóli indítására.

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

- Az időjárásjelző állomást a házba fixen beépített állító talp segítségével fel lehet állítani egy sima, stabil felületen. Az értékes felületeket védje meg a karcolásoktól egy alátét használatával. A hátoldalán lévő nyílás (35) segítségével az időjárásjelző állomást felakaszthatja egy kampóra, egy csavarra vagy egy szögre a falon.

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

- Az időjárásjelző állomás ezzel üzemkész állapotban van.



12. A készülék kezelése

a) A DCF vételi kísérlet indítása kézzel

- Nyomja meg egyidejűleg a „+” (37) és „-” (39) gombokat, a DCF időjel vétel kísérlet újbóli indítására. Az adótorony szimbólum (11) villog, és jelzi a DCF jel fogadását:

 A DCF jel jó vétele Nincs
vétel

- A DCF jel keresése általában több percet vesz igénybe. Eközben ne mozgassa az időjárásállomást, és ne nyomjon egyetlen gombot sem.

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

- A keresés megszakítására tartsa a „+” (37) és „-” (39) gombokat addig nyomva, amíg az adótorony szimbólum (11) el nem tűnik.

b) Külső érzékelő keresés manuális indítása

- Tartsa az „OUT” (41) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a vétel szimbólum (24) a külső érzékelő rádiójelét nem jelzi villogva.
- Az érzékelő keresése mintegy 3 percig tart. Ez alatt az idő alatt ne mozdítsa el se a bázisállomást, se az érzékelőt a helyéről, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem.

→ A külső érzékelő keresésének meggyorsítására nyomja meg a „CHANNEL” (F) gombot a külső érzékelőn kb. 3 másodpercig. Ez a mérési értékeket tartalmazó adatcsomag azonnali elküldését aktiválja.

c) A következők állíthatók be: 12/24 órás kijelzési formátum, időzóna, dátum, óraidő, a hét napjainak rövidített kijelzése több nyelven és a mértékegységek

→ Ügyeljen a következőkre:

Egy beállítás módosításához a „+” (37) és „-” (39) gombok használhatók. A gyorsabb beállításhoz tartsa az adott gombot hosszabban megnyomva.

Ha a beállítási folyamat alatt kb. 20 másodpercig nem nyom egyetlen gombot sem, az eddig végrehajtott beállításokat tárolja a készülék, és a beállítási üzemmódból kilép.

Tegye a következőket:

- A beállítási üzemmód elindítása céljából tartsa a „MODE” gombot (36) kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a kijelzőn „12Hr” vagy „24Hr” villogni nem kezd a 12/24 órás módot (óraidő kijelzés módja) jelezve.

- Válasszon a „+” (37) ill. „-” (39) gombokkal a 12 órás vagy 24 órás kijelzési mód között.

→ A 12-órás idő kijelzési módban a nap első felében az „AM” (d.e.), míg a második felében a „PM” (d.u.) kiírás is látható balra, a pontos idő kijelzése mellett.

- Nyomja meg röviden a „MODE” (36) gombot, most az időzóna kezd el villogni; állítsa be az időzónát a „+” (37) ill. „-” (39) gombokkal, -12 és +12 órával módosíthatja a zónát.

- Nyomja röviden a „MODE” (36) gombot, ekkor balra fent a kijelzőn "M D" vagy "D M" villog, a kijelzési sorrendet jelezve. Válasszon a „+” (37) ill. „-” (39) gombokkal az „M D” (hónap/nap) illetve a „D M” (nap/hónap) kijelzési sorrend között.
- Nyomja meg röviden a „MODE” (36) gombot, most az év száma kezd el villogni; állítsa be az évet a „+” (37) ill. „-” (39) gombokkal.
- Nyomja meg röviden a „MODE” (36) gombot, most a hónap száma kezd el villogni; állítsa be a hónapot a „+” (37) ill. „-” (39) gombokkal.
- Nyomja meg röviden a „MODE” (36) gombot, most a nap száma kezd el villogni; állítsa be a napot a „+” (37) ill. „-” (39) gombokkal.
- Nyomja meg röviden a „MODE” (36) gombot, most az órák villognak; állítsa be az órákat a „+” (37) ill. „-” (39) gombokkal.
- Nyomja meg röviden a „MODE” (36) gombot, most a percek villognak; állítsa be a percekét a „+” (37) ill. „-” (39) gombokkal.

➔ A percek minden átállításánál ezen kívül a másodpercek automatikusan "00"-ra állnak.

- Nyomja meg röviden a „MODE” (36) gombot, ekkor a hét napja rövidítéseinek nyelve villog; Állítsa be a nyelvet a „+” (37) ill. „-” (39) gombbal.

GER = német

ENG = angol ITA

= olasz FRE =

francia

DUT = holland SPA =

spanyol

DAN = dán

- Nyomja röviden a „MODE” (36) gombot, ekkor a „°C” ill. „°F” hőmérséklet mértékegység villog a kijelzőn; válassza ki a „+” (37) ill. „-” (39) gombokkal a kívánt hőmérséklet mértékegységet
- Nyomja röviden a „MODE” (36) gombot, akkor a légnyomás mértékegység, „Hpa” ill. „hcoll” villog. válassza ki a „+” (37) ill. „-” (39) gombokkal a kívánt légnyomás mértékegységet
- Nyomja röviden a „MODE” (36) gombot, ekkor a „kmh” ill. "mph" szélesség mértékegység villog; ezen kívül a „mm” ill. „inch”(coll) villog, az esőmennyiséget jelezve. Ezután válassza ki a „+” (37) ill. „-” (39) gombokkal a kívánt mértékegységet (csak két kombináció, kmh/mm, vagy „mph/coll” lehetséges).
- Nyomja meg ismét röviden a „MODE” (36) gombot, hogy elhagyja a beállítási üzemmódot.

d) Ébresztési funkció

Az időjárásjelző állomás két különböző időben működő ébresztési funkcióval rendelkezik. Így például beállíthat egy ébresztési időt a hétköznapokra, és egy másodikat a hétvégére vagy ünnepnapokra; vagy naponta két különböző ébresztési időt programozhat be, pl. 07:00 és 09:00 órákor.

Az ébresztési idő megtekintése

A "MODE" (36) gomb többszöri rövid nyomásával a következők között lehet átkapcsolni:

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

Az ébresztési idő beállítása

- Nyomja meg többször röviden a „MODE” (36) gombot, amíg az 1. ébresztési idő (kijelzés: „A1” jobbra az ébresztési idő mellett), vagy a 2. ébresztési idő (kijelzés „A2” jobbra az ébresztési idő mellett) a kijelzőn meg nem jelenik.
- Tartsa a „MODE” (36) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a kijelzőn az ébresztési idő órái nem villognak.
- Állítsa be az ébresztési idő óráit a "+" (37) ill. "-" (39) gombokkal. A számok gyorsabb állításához tartsa az adott gombot hosszan nyomva.
- Nyomja meg röviden a „MODE” (36) gombot, villogni kezdenek az ébresztési idő percei. Állítsa be a perceket a "+" (37) ill. "-" (39) gombbal. A számok gyorsabb állításához tartsa az adott gombot hosszabban nyomva.
- Nyomja meg ismét röviden a „MODE” (36) gombot, hogy elhagyja a beállítási üzemmódot.

Az ébresztési funkció be-/kikapcsolása

- Nyomja meg többször röviden a „MODE” (36) gombot, amíg az 1. ébresztési idő (kijelzés: „A1” jobbra az ébresztési idő mellett), vagy a 2. ébresztési idő (kijelzés „A2” jobbra az ébresztési idő mellett) a kijelzőn meg nem jelenik.
- Nyomja meg röviden a „-” (39) gombot, ezzel a választott ébresztési funkciót be- vagy kikapcsolja. A bekapcsolt ébresztési funkciónál az „A1” ill. „A2” kijelzés fölött megjelenik a hozzátartozó harang szimbólum:

Szimbólum  „ ”: ébresztési funkció 1. ébresztési idővel

bekapcsolva, „ ”: ébresztési funkció 2. ébresztési


idővel bekapcsolva.

Szimbólum  : Az ébresztési funkció mindkét ébresztési

idővel bekapcsolva; Nincs kijelzés: az ébresztési funkció ki van

kapcsolva.

A szundikálási funkció aktiválása, ill. az ébresztő jel leállítás

- A beállított ébresztési időben az ébresztő jel aktív lesz, és a „  ” (a 2. ébresztési időnél) villog.
- A készüléken felül található „SNOOZE/LIGHT” (38) gomb nyomásával az ébresztő hangjelzés 5 perces időtartamra leállítható. Ez alatt az idő alatt tovább villog a "harang" szimbólum. Majd az ébresztő hang ismét megszólal. Ez az eljárás többször egymás után megismételhető.
- Az ébresztő hang (vagy a szundikálás üzemmód) befejezése céljából nyomja meg röviden

bármelyik
gombot, a „SNOOZE/LIGHT” (38) kivételével.

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

e) Maximum-/minimum értékek

Az értékek kijelzése

Az időjárásjelző állomás tárolja a bel- és kültéri hőmérséklet és légnedvesség extrém adatait . Nyomja többször röviden a "+" (37) gombot, ekkor átkapcsolhat a következő kijelzések között:

- Maximális értékek (a kijelzőn „MAX” jelenik meg)
- Minimális értékek (a kijelzőn „MIN” jelenik meg)
- Aktuális mért értékek

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

Az értékek törlése/visszaállítása

Tartsa a „+” (37) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, ekkor a maximum-minimum értékeket a készülék törli/visszaállítja.

f) Trend kijelzés

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

↑ Emelkedő

→ Változatlan

↓ Süllyedő

g) Komfort kijelzés

A kijelzőn a beltéri hőmérséklet és a beltéri légnedvesség kijelzés között található a komfort jelző. Ez a jelző mutatja az aktuális helyiség klímát:

☹️ TOO DRY (túl száraz)

😊 optimális

☹️ TOO WET (túl nedves)

h) Holdfázisok

Jobbra felül a kijelzőn a dátumtól függően az aktuális holdfázis látható grafikus kijelzéssel.



Újhold

telehold

i) Esőmennyiség

Az időjárásjelző állomás kijelzőjén középen felül az esőmennyiség látható.

→ A 12.c) fejezetben leírtak szerint mértékegységként beállítható „mm” (milliméter) és „inch” (coll).

Időköz a mért értékek kijelzésének átkapcsolására

A "-" (39) gomb többszöri rövid nyomásával a következők között lehet átkapcsolni:

- Az utóbbi óra esőmennyisége (a kijelzőn az esőmennyiség mellett „1 h” jelenik meg)
- Az utóbbi 24 óra esőmennyisége (a kijelzőn az esőmennyiség mellett jobbra „24 h” jelenik meg)
- Esőmennyiség az utolsó visszaállítás (reset) óta (az esőmennyiség mellett "Total" jelenik meg).

Az értékek törlése/visszaállítása

Tartsa a „-” (39) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, ekkor az esőmennyiség kijelzése törlődik ill. visszaállítódik.

→ Csak az éppen kijelzett esőmennyiség érték („1 h”, „24 h” vagy „Total”) törlődik / ill. visszaáll. A többi értékek változatlanok maradnak.

Az összes esőmennyiség („Total”) csak egy maximális 999,9 mm értékig mehet (ill. 99,99 coll); állítsa ezt a kijelzést időben vissza, mert egyébként az érték nem újul meg.

j) Időjárás előrejelzés

Az időjárás állomás az utóbbi órák/napok légnyomásának alakulásából kiszámítja az időjárás előrejelzést a következő 12 - 24 órára. Az elérhető pontosság kb. 70%.

Ügyeljen a következőkre:

- Ha éjjel "napos" kijelzés látható, ez tiszta, csillagos égboltot jelent.
- A kijelzés nem a pillanatnyi időjárási helyzetet mutatja, hanem egy előrejelzést a következő 12 - 24 órára.
- Az időjárás előrejelzés, amelyet a légnyomás alakulás alapján számítanak, legfeljebb 70%-os pontosságot tud nyújtani. A tényleges időjárás a következő napon ezért teljesen más is lehet. Mivel a mért légnyomás csak egy 50 km átmérőjű körzetre vonatkozik, az időjárás gyorsan változhat. Ez különösen hegyvidékre, ill. magashegységekre érvényes.

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

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

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

- Az elemek betétele után az első 12 vagy a 24 óra jelzéseit nem kell figyelembe venni, mert a készüléknek először légnyomás adatokat kell gyűjteni állandó tengerszint feletti magasságon, és ezután tudja az időjárást előre jelezni. Az aktuális időjárás beállítása (lásd az előző fejezetben leírtakat) ezt az időtartamot megrövidítheti.
- Ha a készüléket olyan helyre viszik, amely jelentősen magasabban vagy alacsonyabban fekszik, mint az előző hely (pl. a földszintről felviszik a ház felső emeletére), ezt a készülék az időjárás változásaként észleli.

k) A szélirány kijelzése

Az időjárásjelző állomás kijelzőjén jobbra fent látható a szélirány nyilakkal, egy szélrózsán.



Fontos!!

A szélirány korrekt kijelzése érdekében a szélirány érzékelőt korrektül, pontosan kell beirányozni.

A szélirány érzékelőn jelölés mutatja a "Nord" (Észak) égtájat (matricával ill. "N" bevéséssel a házon).

Rögzítse a fémrudat a ráerősített külső érzékelővel úgy, hogy az "N" jelölés pontosan Észak felé mutasson. A korrekt égtájat egy iránytűvel lehet megállapítani (pl. némelyik okostelefonba alkalmazásként be van építve, vagy letölthető).

Ha nincs kéznél iránytű, akkor adott esetben használhat egy térképet vagy az internetet hívhatja segítségül, egy legalábbis közelítően pontos tájolás kivitelezésére.

l) A szélesebesség kijelzése

A szélesebesség a szélrózsa közepén (a kijelzőn jobbra fent) van kijelezve.

→ A 12.c. fejezetben leírtak szerint kijelzés egységként „kmh” (kilométer / óra) és „mph” (mérőföld /óra) állítható be.

m) Légnyomás kijelzés

A kijelzőn felül az aktuálisan mért légnyomás van kijelezve.

→ A 12.c. fejezetben leírtak szerint a kijelzési egységként „Hpa” (Hektopascal) és „inhg” (coll/higanyszlop) állítható be.

A légnyomás érték a ténylegesen mért érték: nincs átszámítva a tengerszintre.

n) A légnyomás alakulásának grafikus kijelzése

Az időjárásjelző a légnyomás alakulását az utóbbi 12 órában a kijelző közepén mutatja. Minden vonás 2 hPa-t jelent (ill. 0,06 hgcollt).

o) Az UV index kijelzése

Az UV érzékelővel (D) méri a külső érzékelő az UV sugárzást, amit a napsugárzás tartalmaz. Ebből számítja ki a készülék az UV-indexet, amelyet a kijelző felső részén az esőmennyiség és a szélirány között jelez ki.

p) Harmatpont hőmérséklet és érzékelt hőmérséklet

Az "IN" (40) gomb többszöri rövid nyomásával a következők között lehet átkapcsolni:

- Harmatpont hőmérséklet (kijelzés: „DEW POINT” balra a beltéri hőmérséklet mellett)
- Az érzékelt hőmérséklet (kijelzés: „FEELS LIKE” balra a beltéri hőmérséklet mellett)
- Beltéri hőmérséklet kijelzés

q) Szélhűtés hőmérséklet és hőség index


Az "OUT" (41) gomb többszöri rövid nyomásával a következők között lehet átkapcsolni:

- Szélhűtés hőmérséklet (kijelzés: „WIND CHILL” balra a külső hőmérséklet mellett)
- Hőség index (kijelzés: „HEAT INDEX” balra a külső hőmérséklet mellett)
- Kültéri hőmérséklet

r) Háttérvilágítás


Nyomja meg röviden a „SNOOZE • LIGHT” (38) gombot, ezzel a háttérvilágítást aktiválja. A háttérvilágítás kb.10 másodperc múlva automatikusan kialszik, az elemtakarékosság érdekében.

13. Elemcsere

- Ha az alapkészülék elemei kimerülnek, a kijelzőn megjelenik egy  elemszimbólum, a beltéri légnedvesség kijelzése mellett jobbra. Ezen kívül a kijelző kontrasztja erősen lecsökken, ha az elemek kimerülnek.

Cserélje ki ekkor az elemeket.

→ Elemcserénél minden beállítás elvész. Tegye ugyanazt, mint az első üzembe helyezéskor.

- Ha a külső érzékelő elemei kimerülnek, megjelenik egy  elemszimbólum, a külső légnedvesség kijelzésétől jobbra. Gyenge elemek esetén ezen kívül a külső érzékelő rádiós hatótávja is erősen lecsökken; lemerült elemeknél a készülék a külső érzékelő mért adatait már nem jelzi ki a bázison.

Cserélje ki ekkor az elemeket.

→ Egy elemcsere után szükséges, hogy manuálisan keresést indítson a külső érzékelő megtalálására, lásd a 12.b. fejezetet.

Ha az időjárásjelző állomás a külső érzékelőt nem találja, akkor kapcsolja ki a külső érzékelőt a be-ki kapcsolóval (B) néhány másodpercre, majd kapcsolja ismét be. Ezzel visszaállítja a külső érzékelőt (reset).

14. Hibaelhárítás

Nincs DCF-vétel.

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

Kísérletképpen állítsa fel az időjárásjelző állomást egy ablak közelében, és indítsa a DCF jel keresését kézzel (ld. a 12.a. fejezetet).

- A vétel minősége függ a távolságtól a DCF jelet kisugárzó adóig (Mainflingenben, Frankfurt am Main közelében). Ennek hatótávja mintegy max. 1500 km, de ideális vételi feltételek mellett még 2000 km is lehet.

Mind az aktuális időjárás, mind a helyi adottságok (hegy/völgy, szélessávú zavarok, melyeket erős adók okoznak, stb.) negatívan befolyásolják a hatótávot.

- Az időjárásjelző állomás éjjel automatikusan több DCF jel vételi kísérletet végez, mert éjjel kevesebb zavar várható.
- Állítsa be az óraidőt és dátumot kézzel.

Az időjárásjelző állomás nem találja a külső érzékelőt.

- Indítson egy kézi keresést a külső érzékelő megtalálására, ld. a 12.b. fejezetet.

→ A külső érzékelő keresésének meggyorsítására nyomja meg a „CHANNEL” (F) gombot a külső érzékelőn kb. 3 másodpercig. Ez a mérési értékeket tartalmazó adatcsomag azonnali elküldését aktiválja.

- Vegye figyelembe a hatótáv vonatkozásában a 15. fejezetet.
- Ha nincs vétel, csökkentse a távolságot az időjárásjelző és a külső érzékelő között.
- Ezen kívül ellenőrizze a külső érzékelő elemeit. Jól vannak-e betéve az elemek (polaritás), vagy az elemek gyengék vagy kimerültek?

Cserélje ki az elemeket próbaképpen új elemekre.

- Ne használjon akkukat a külső érzékelőkben. Az akkuk kisebb feszültsége (elem feszültsége = 1,5 V, az akkué = 1,2 V) a hatótávot csökkenti, ill. a működést negatívan befolyásolja.

A hagyományos NiMH akkuk magas önkisüléssel rendelkeznek, ezen kívül nagyon érzékenyek a hőmérsékletre. Ez a tény az alacsonyabb környezeti hőmérsékleteknél az élettartam további csökkenéséhez vezethet.

- Kapcsolja ki a külső érzékelőt a be- és kikapcsolóval (B) néhány másodpercre, majd kapcsolja ismét be. Ez a külső érzékelőt visszaállítja (reset).

Zavaros jelek az időjárásjelző állomás kijelzőjén

- Ha az időjárásjelző állomás kijelzőjén nem jelenik meg helyes kijelzés, akkor vegye ki az elemeket néhány másodpercre, majd tegye őket újból vissza.
- Cserélje ki az elemeket újakra.
- Alkalmazzon minőségi alkáli elemeket akkuk helyett.
- Nyomja meg a „RESET” (42) gombot egy fogvájóval.

Téves időjárás előrejelzés

- Vegye figyelembe az információkat a 12.j) fejezetben.

Hibás adatok a szél- és esőérzékelőről

- Ha a szél- és esőérzékelő mért értékeit más időjárás állomások értékeivel ill. az internet információival össze akarja hasonlítani, akkor figyelembe kell venni, hogy a helyi adottságok a mérési eredményekre igen erős hatást gyakorolnak.

A szélesebségnél és széliránynál tapasztalt eltéréseket általában házak vagy fák okozzák. Ugyanez vonatkozik az esőre is.

- Ellenőrizze az eső érzékelőt, hogy a felfogó tölcserében van-e egy vagy több falevél, és távolítsa el ezeket a leveleket.
- Ellenőrizze, hogy az „N” jelölés a szélirány mérőnek Észak felé mutat-e.
- Vizsgálja meg a külső érzékelő rögzítését, mert lehetséges, hogy a szél hatására elfordult (pl. egy viharnál). A szélirány érték ilyen esetben már nem biztos, hogy érvényes.

15. Hatótávolság

A rádiójelek átvitelének hatótávolsága a külső érzékelő és az időjárásjelző állomás között optimális feltételek között legfeljebb 100 méter.

→ A hatótávolságok megadásánál tulajdonképpen az ún. "szabadtéri" hatótávolságról van szó (azaz, adó és vevő közvetlenül látják egymás, zavaró befolyások nélkül).

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

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

A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- Falak, vasbeton mennyezetek, fémvázaz gipszkarton falak
- Bevont, gőzölt szigetelő ablaküvegek
- fémek- és elektromosan vezető tárgyak, (például fűtőtestek) közelsége
- emberi test közelsége,
- Más készülékek működése azonos frekvencián pl. rádió csatlakozású fejhallgató, hangszóró
- villanymotor, transzformátor, hálózati tápegység, számítógép közelsége.

16. Karbantartás és tisztítás

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

A külső felület tisztításához elegendő egy száraz, puha és tiszta törlőruha. Ne nyomja a törlőt erősen a kijelzőre, mert azon karcolások keletkezhetnek, valamint a kijelző meghibásodhat, sőt tönkre is mehet.

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

A külső érzékelő egy tiszta vízzel megnedvesített törlővel tisztítható.

Ellenőrizze rendszeresen, hogy az esőmérő felfogó tölcserében pl. nem gyűltek-e össze levelek, és ha igen, akkor távolítsa el őket.



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

17. Eltávolítás

a) Általános tudnivalók



A készülék nem való a háztartási hulladék közé.

A használhatatlanná vált készüléket a vonatkozó törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

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

b) Elemek és akkumulátorok

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden elhasznált elem és akkumulátor leadására. Tilos azokat a háztartási szemétkébe kidobni!



A káros anyag tartalmú elemek/akkumulátorok az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak. A meghatározó nehézfémek jelzései a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom.

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

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

18. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

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

→ A jelen termékre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat megtalálható az alábbi címen: www.conrad.com.

19. Műszaki adatok

a) Időjárásjelző állomás

Áramellátás Tápáram ellátás2 db ceruzaelem
Mérési tartomány..... Beltéri hőmérséklet -9,9°C ... +50°C
Beltéri légnedvesség 20% - 95% (relatív)
Méretek..... 171 x 123 x 50 mm (Szé x Ma x Mé)
Súly..... 300 g (elemek nélkül)

b) Külső érzékelő

Áramellátás Napelemes cella (kielégítő világítás esetén) ill. 4 db ceruzaelem
Mérési
tartomány..... Külső hőmérséklet -50°C ... +70°C
Külső páratartalom 20% - 95% (relatív)
Légnyomás: 850 - 1050
hPa
Szélsebesség: 0 - 255 km/h
Esőmennyiség: 0 - 999,9 mm
Adásfrekvencia 868 MHz
Hatótávolság max. 100 m (szabadtéren, lásd "Hatótáv" c. fejezet)
Méret..... 370 x 230 x 198 mm (H x Ma x Mé)
Súly..... 490 g (elemek nélkül, szerelési anyag nélkül)