



renkforce

H **Használati útmutató**

Digitális rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

Rend. sz. 1267773



	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) Hőmérséklet-/légnedvesség érzékelő	8
c) Eső érzékelő	9
d) Szélirány érzékelő	9
e) Szélesebesség érzékelő	9
8. A külső érzékelők felszerelése	10
9. Kezelő szervek és a kijelző leírása	14
10. Üzembe helyezés 17	
a) Kültéri érzékelő	17
b) Időjárásjelző állomás	17
11. Kezelés	19
a) A DCF vételi kísérlet manuális indítása	19
b) Külső érzékelő keresés manuális indítása	
c) 12 órás-/24 órás üzemmód, időzóna, dátum, óraidő, nyelv beállítása A hét napja és a mértékegységek beállítása	19
d) Ébresztési funkció	21
Ébresztési idő megtekintése	21
Ébresztési idő beállítása	21
Ébresztési funkció be-/kikapcsolása	21
Szundikálási funkció aktiválása, ill. az ébresztő jel leállítása	21
e) Hőmérséklet riasztás	22
Hőmérséklet határok beállítása	22
Hőmérséklet riasztás be-/kikapcsolása	22
Hőmérséklet riasztás befejezése	23

	Oldal
f) Maximum-/minimum értékek	23
Értékek kijelzése	23
Értékek törlése/visszaállítása	23
g) Trendek kijelzése	23
h) Komfort jelző	23
i) Holdfázisok	24
j) Esőmennyiség	24
Időköz a mért értékek kijelzésének átkapcsolására	24
Értékek törlése/visszaállítása	24
k) Időjárás előrejelzés	24
l) Szélirány kijelzése	25
m) Szélesebesség kijelzése	25
n) Légnyomás kijelzése	26
o) Háttérvilágítás	26
p) Magassági helyzet és az aktuális időjárás szimbólumának beállítása	26
12. Elemcsere	27
13. Zavarok elhárítása	27
14. Hatótáv	29
15. Karbantartás és tisztítás	29
16. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)	30
17. Ártalmatlanítás	30
a) Általános	30
b) Elemek és akkuk	30
18. Műszaki adatok 31	
a) Időjárásjelző állomás	31
b) Kültéri érzékelő	31

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 műköedés 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.at

Svájc: www.conrad.ch

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, esőmennyiség, szélesebesség és szélirány.

A külső érzékelő által mért adatok vezeték nélkül, rádiós átvitelrel 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 ébresztési funkcióval is rendelkezik "szundikálás" móddal ("Snooze").

Az időjárásjelző állomás tápellátását két ceruzaelem biztosítja. A külső érzékelőket ugyancsak két ceruzaelem működteti.

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 mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

4. A szállítás tartalma

- Időjárásjelző állomás
- Külső hőmérséklet- és légnedvesség érzékelő
- Időjárástól védett ház a hőmérséklet/légnedvesség érzékelő számára
- Esőmérő
- Szélesebesség érzékelő
- Szélirány érzékelő
- Árboc tartók az érzékelők számára, fémrúd, szerelési anyagok
- Használati útmutató

5. Biztonsági tudnivalók



A használati útmutatóban foglaltak be nem tartásából eredő károkra 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 és közönségtájékoztatási célokra.
- 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 érhesék 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.például 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 csomagolóanyagokat szanaszét heverni, ezek gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Ha még lennének kérdései, amelyekre ebben az útmutatóban nem kapott választ, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz vagy egy másik szakemberhez.

6. Elemekre/akkukra vonatkozó tudnivalók

- Elemek/akkuk nem valók a gyerekek kezébe.
- Az elemeket/akkukat ne tárolja szabadon, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik őket. Ha mégis lenyelnek egy elemet, azonnal keressen fel egy orvost.
- A kimerült elemeket/akkukat időben cserélje ki, mivel a kiürült vagy elöregedett elemek/akkuk kifolyhatnak.
- A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel való érintkezéskor felmar-hatják a bőrt, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemekből/akkumulátorokból kiszivárgó folyadék kémiaiag nagyon agresszív. A tárgyakat vagy felüle- teket, amelyekkel érintkezésbe kerül, részben vagy teljesen erősen károsíthatja. Ezért az eleme- ket/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.és félig tele) elemeket.
- Mindig egyszerre cserélje le az összes elemet, ill. akkut.
- Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polaritásra (vegye figyelembe a plusz/+ és mínusz/- jeleket).

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

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

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

7. 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“)
- A belső hőmérséklet és páratartalom kijelzése.
- A külső hőmérséklet és páratartalom kijelzése.
- A szélirány és szélesség kijelzése (mértékegység „kmh” és „mph” átkapcsolható, a magassági helyzetet a relatív légnyomás kijelzésére beállítható)
- Légnyomás kijelzése (mértékegység „Hpa” és „hgcoll” átkapcsolható)
- Esőmennyiség kijelzés 1 órára, 24 órára, ill. az összes esőmennyiség (mértékegység „mm” és „coll” átkapcsolható)
- 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
- Riasztás egy határérték túllépésénél felfelé vagy lefelé (a határértékek beállíthatók).
- Komfortjelző jeleníti meg a helyiség klímájára jellemző adatokat: a klíma lehet száraz, nedves, vagy optimális.
- Asztalra állítható a házhoz szorosan hozzáépített talppal.
- Tápáramellátás 2 db AA méretű ceruzaelemlről.
- csak száraz, zárt belső helyiségekben használható
- LC-kijelző háttérvilágítás

b) Hőmérséklet-/légnedvesség érzékelő

- Csatlakozó hüvelyek az eső- és szél érzékelőkhöz
- A mérési adatok vezeték nélküli átvitele az érzékelőkről a báziskészülékre.
- Időjárástól védő ház (vele szállítjuk), amely megakadályozza, hogy a mért értékeket a napsugárzás vagy csapadék befolyásolja.
- Tápáramellátás 2 db AA méretű ceruzaelemlről.
- Kültéren használható

c) Esőmérő

- Esőmennyiség mérése
- Csatlakozás kábellel a hőmérséklet-/légnedvesség érzékelőhöz
- Szerelés a mellékelt árboctartóra
- Kültéren használható

d) Szélirány érzékelő

- A szélirány mérése
- Csatlakozás kábellel a hőmérséklet-/légnedvesség érzékelőhöz (csatlakozó hüvely: "WIND")
- Szerelés a mellékelt árboctartóra
- Kültéren használható

e) Szélsébség érzékelő

- A szélsébség mérése
- Csatlakozás kábellel a szélirány érzékelőhöz
- Szerelés a mellékelt árboctartóra
- Kültéren használható

8. A külső érzékelők felszerelése

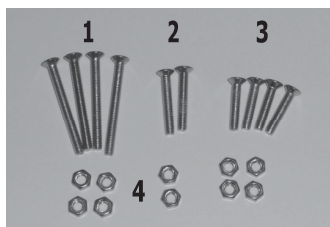
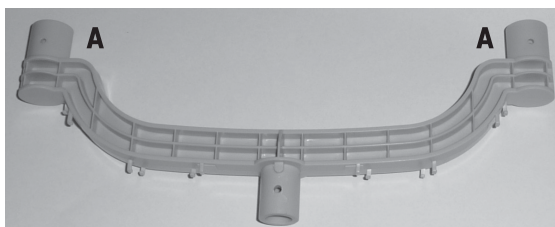
A hőmérséklet-/légnedvesség érzékelő, valamint a szél- és esőmérő a velük szállított árbc tartóra rögzíthetők fel.

Minden tartozékot a hőmérséklet- és légnedvesség mérőhöz kell kábellel csatlakoztatni; az összes mérési adat rádiójel vezérlésű átviteléhez az adó a hőmérséklet- és légnedvesség érzékelőbe van beépítve.

→ Ennek következtében nemcsak az érzékelők szerelhetők egyszerűen egymáshoz közel a telken, hanem csak két db ceruzaelem szükséges az összes érzékelőhöz. Az érzékelők bejelentkezése az időjárásjelző állomáson ezáltal sokkal egyszerűbb, mint más időjárás állomásoknál.

A külső érzékelők csatlakoztatása és szerelése a következőképpen végzendő:

- Először is vegye ki az érzékelők összes tartozékát a csomagolásból.



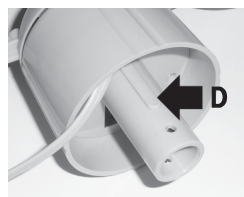
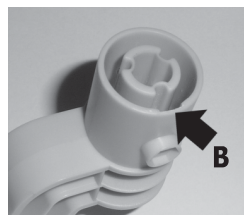
- Dugja be a szélesebbség érzékelőt a két aljzat egyikébe (A) a műanyag Y-tartón, és rögzítse egy hosszú csavarral (1) és egy M3-as anyával (4).

Ügyeljen közben arra, hogy a szélesebbség érzékelőn lévő orr (C) pontosan az Y tartó nyílásába (B) legyen bevezetve, mivel egyébként a csavart nem lehet átdugni.

- Ezután a szélirány érzékelőt kell a műanyag Y tartó második aljzatába (A) bedugni.

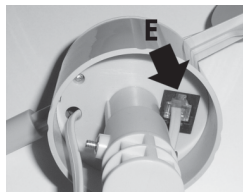
Itt ugyancsak ügyeljen arra, hogy a szélirány érzékelőn található orr (C) pontosan az Y tartó nyílásába (B) legyen bevezetve.

Rögzítse a szélirány érzékelőt egy hosszú csavarral (1) és egy M3-as anyával (4) az Y-tartón.



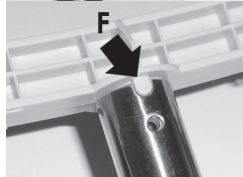
- A szélesség érzékelőn egy kábel található egy western-dugóval. Tolja be a western dugót a megfelelő aljba (E) a szélirány érzékelő alsó oldalán, úgy, hogy a dugó bepattanjon.

Az Y-tartó alján a kábelt be kell akasztani az ott lévő kábel kengyelbe.

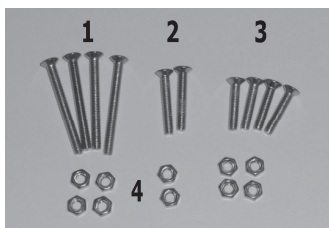
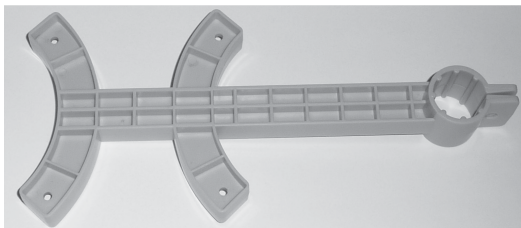


- A mellékelt fémrúd egyik végén egy kis bevágás található. Dugja az Y-tartót pontosan ebbe a végébe, úgy, hogy a műanyag orr (F) az Y-tartón a fémrúd bevágásában feküdjön.

Ezek után az Y tartót egy hosszú csavarral (1) és egy M3-as anyával (4) rögzítse a fémcsővön.



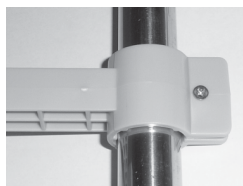
- Ültesse be az esőmérőt a H alakú tartóba, és rögzítse azt négy rövid csavarral (3) és négy M3-as anyával (4) a tartóban.



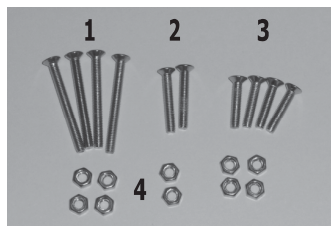
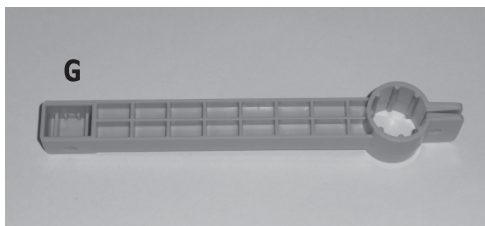
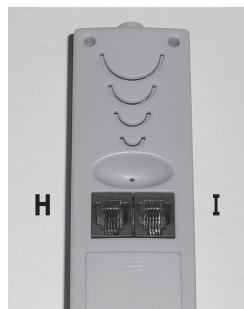
Az, hogy a H formájú tartó melyik oldalán csavarozza fel az eső érzékelőt, gyakorlatilag nem bír jelentőséggel. Az eső érzékelő kábele mindenesetre az árboc tartó irányába mutasson (tehát a képen jobboldalra).

- Dugja a tartót a felszerelt eső érzékelővel úgy a fémrúdra, hogy az esőérzékelő tölcserének nyílása felfelé, a szélérzékelők irányába mutasson.
- Rögzítse a tartót egy közepes csavarral (2) és egy M3-as anyával a fémcsővön.

A tartó eközben derékszögben legyen az Y tartóhoz viszonyítva; a távolság a fémrúd felső végétől körülbelül 10 cm legyen.



- Kösse össze az esőérzékelő kábeljét a „RAIN” hüvellyel (H) a hőmérséklet- légnedvesség érzékelőn.
- Kösse össze a kábelt, ami alul a szélirány érzékelőből jön, a hőmérséklet- légnedvesség érzékelőn lévő "WIND" (I) aljzattal.
- A főleges kábelt később kábelkötözőkkel lehet a műanyag tartókon vagy a fémcsővön rögzíteni.
- Az I alakú tartó a hőmérséklet-/légnedvesség érzékelő számára szolgál tartóként.
- Dugja a tartót úgy a fémrúdra, hogy a nyílás (G) felfelé, a szélérzékelők irányába mutasson.



- Mielőtt a hőmérséklet-/légnedvesség érzékelőt felszereli, tegyen be két AA ceruzaelemet a pólusokra ügyelve az elemtartóba, mert később az elemtartó fedél biztonsági okokból nem nyitható fel.
- Helyezze most az érzékelőt a tartó megfelelő nyílásába (G) és rögzítse azt egy hosszú csavarral (1) és egy M3-as anyával (4).

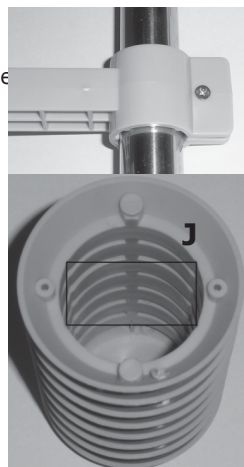
Annak, hogy a hőmérséklet-/légnedvesség érzékelő milyen irányban legyen (G) nincs jelentősége.

- Rögzítse a tartót egy közepes csavarral (2) és egy M3-as anyával a fémcsővön.

A tartónak eközben az Y tartóhoz képest derékszögben kell lennie (másik oldalon, mint amin az esőérzékelő van); a távolság az esőérzékelő előbbiekben felszerelt tartójától körülbelül 10 cm legyen.

- Dugja fel az időjárástól védő házat a hőmérséklet - légnedvesség érzékelőre. Ügyeljen a megfelelő irányozásra. Az időjárás-védő házban négy bevágás látható: az időjárás ellen védő háznak erő kifejtés nélkül kell felilleszkednie!

A jobboldalon lévő ábrán az érzékelőnek az időjárásvédő házban történő helyes iránya egy derékszöggel van jelezve.



- Fixálja a fémcsövet a rá rögzített érzékelőkkel együtt kültéren, egy megfelelő helyen.



Fontos!!

A szélirány érzékelőn az Észak égtáj (Norden) jelölése látható (matrica, ill. "N" bevésés a házban, ld. a kör jelölést a jobboldali ábrán).

Rögzítse a fémcsövet a rajta található érzékelőkkel együtt 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.



➔ Vegye figyelembe a felszerelési hely kiválasztásánál a következőket:

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

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

A hatótáv az időjárásjelző állomás és a hőmérséklet/légnedvesség érzékelő között szabad téren (az adó és vevő közötti közvetlen rálátásnál) max. 50 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, fémgözült szigetelt üveglakok, vagy más készülékek, ugyanazon az adófrekvencián (433 MHz).

Mielőtt a fémrudat a külső érzékelőkkel együtt fixen beszereli, ajánlatos egy funkció- és vételteszt elvégzése. Az elemeknek a külső érzékelőbe és az időjárásjelző állomásba való betétele után néhány perccel a kijelzőn megjelennek a megfelelő mért értékek.

9. Kezelő szervek és a kijelző leírása

A „MODE” gomb

B „+” gomb

C „-” gomb

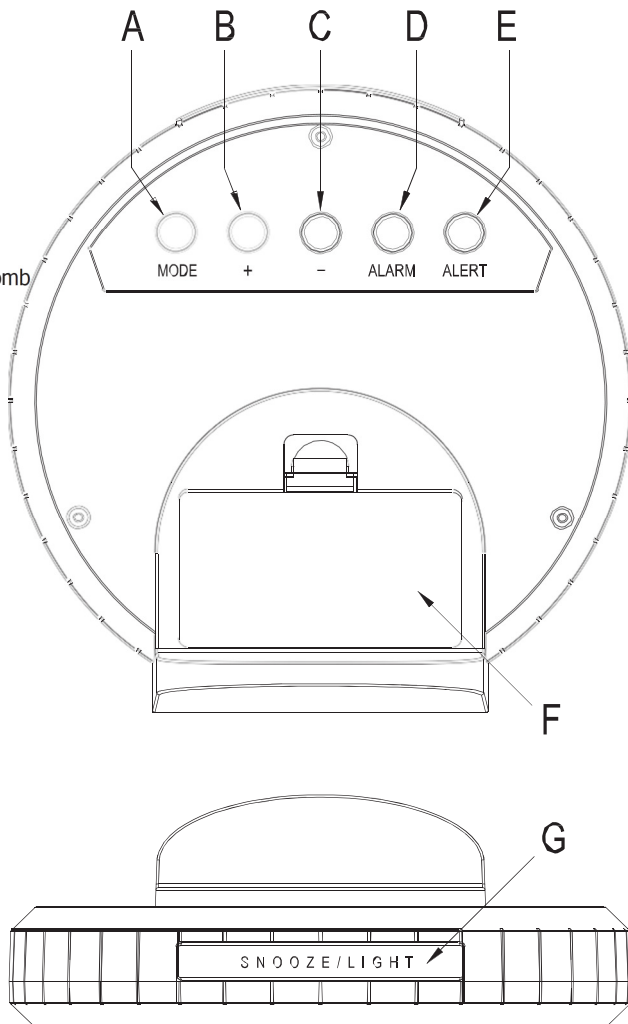
D „ALARM”

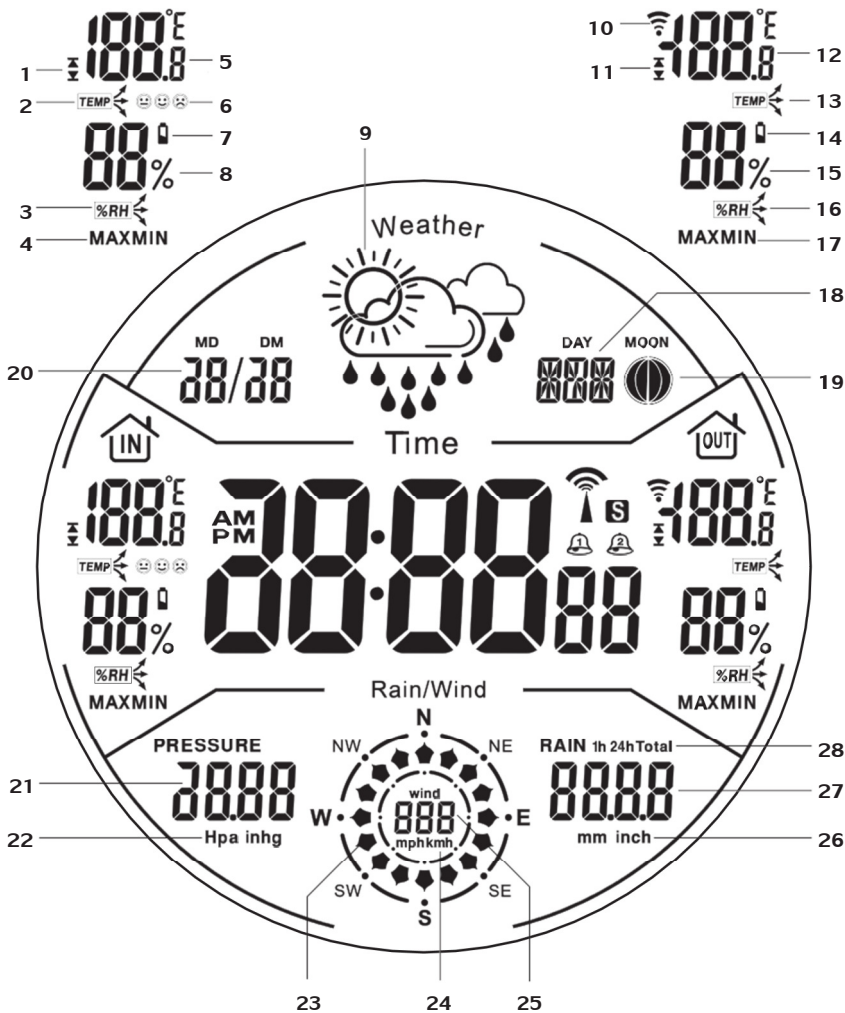
gomb E gomb

„ALERT” F

Elemtartó

G „SNOOZE/LIGHT” gomb





- 1 A hőmérséklet riasztás szimbóluma (beltéri hőmérséklet)
- 2 A beltéri hőmérséklet trendjének kijelzése
- 3 A beltéri légnedvesség trendjének kijelzése
- 4 „MAX” jelzi a maximális érték tárolót, és "MIN" a minimális érték tárolót.
- 5 Beltéri hőmérséklet kijelzés
- 6 Komfort kijelző a helyiség klímájának megjelenítésére
- 7 Elemkimerülés szimbólum (időjárásjelző állomás elemeire)
- 8 Beltéri páratartalom
- 9 Időjárás előrejelzés a következő 12-24 órára
- 10 Szimbólum a rádiójeles adatvétel jelzésére a kültéri érzékelőkön
- 11 A hőmérséklet riasztás szimbóluma (kültéri hőmérséklet)
- 12 Kültéri hőmérséklet
- 13 A kültéri hőmérséklet trendjének kijelzése
- 14 Elemkimerülés szimbólum (külső érzékelő elemeire)
- 15 Külső légnedvesség
- 16 A külső légnedvesség trendjének kijelzése
- 17 „MAX” jelzi a maximális érték tárolót, és "MIN" a minimális érték tárolót.
- 18 A hét napjának kijelzése (7 nyelv választható)
- 19 Holdfázis
- 20 Nap/hónap kijelzés (átkapcsolható hónap/nap sorrendre)
- 21 Légnyomás
- 22 Légnyomás mértékegység („Hpa” = Hektopascal vagy „inhg” = higanyoszlop, coll)
- 23 Nyilak a szél irány jelzésére
- 24 Szélsébség mértékegysége („kmh” vagy „mph”)
- 25 Szélsébség
- 26 Esőmennyiség mértékegysége („mm” vagy „coll”)
- 27 Esőmennyiség
- 28 Esőmennyiség kijelzése 1 órára, 24 órára vagy összesen („total”)
- 29 „AM” vagy „PM” a 12 órás kijelzési módban
- 30 Pontos idő (ill. ébresztési idő)
- 31 Adótorony szimbólum DCF vételhez
- 32 „S” szimbólum a nyári időszámításnál
- 33 Harang szimbólumok az 1. és 2. ébresztéshez

10. Üzembehelyezés

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

a) Külső érzékelő

- Nyissa fel a kültéri érzékelő elemtartó rekeszét, úgy, hogy a rekesz fedelét a hőmérséklet- és légnedvesség érzékelőn lefelé lehúzza.
- Tegyen be két ceruzaelemet a pólusokra ügyelve az elemtartóba (vegye figyelembe a plusz/+ és mínusz/- jelzést).
- Ezután zárja vissza a külső érzékelő elemtartóját.

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 elemek betétele után az időjárás állomásba minden kijelző szegmens röviden megjelenik (ld. az ábrát a 9. fejezetben), a kijelző háttérvilágítása bekapcsolódik, és egy sípoló hang szólal meg.
- A kijelzőn megjelennek az első mérési eredmények (pl. beltéri hőmérséklet, légnedvesség, légnyomás).

Ezután a külső érzékelőről jövő adat vételének szimbóluma látható (10). Néhány másodperc múlva a külső érzékelő által mért adatok (pl. kültéri hőmérséklet és légnedvesség) megjelennek az időjárásjelző állomás kijelzőjén. Ez alatt az idő alatt ne mozdítsa el se a bázisállomást, se az érzékelőt a helyéről, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem.

- Ha az időjárásjelző báziskészülék a külső érzékelőt felismerte, elindítja a DCF jel keresését. Az adótorony szimbólum (31) villog, és jelzi a DCF jel fogadását:

 A DCF jel jó vétele Nincs

 vétele

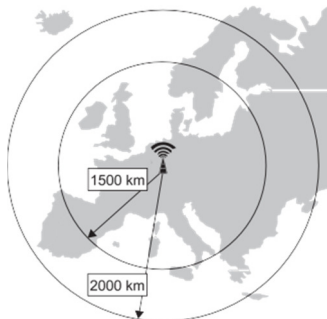
A DCF jel keresése általában több percet vesz igénybe. Eközben ne mozgassa az időjárásállomást, és ne nyomjon egyetlen gombot sem.

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

A DCF jel egy rádiójel, amit egy adó Mainflingenben, (Frankfurt am Main közelében) sugároz szét. Ennek hatótávja mintegy max. 1500 km, de ideális vételi feltételek mellett még 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 (5) villogása leáll.

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

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

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

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

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

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

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

- A lámpa ezzel üzemkész állapotban van.

11. A készülék kezelése

a) A DCF vételi kísérlet indítása kézzel

- Nyomja meg egyidejűleg a „+” és „-” gombokat, a DCF időjel vételi kísérlet újbóli indítására. Az adótorony szimbólum (31) 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 fémgőzölt üveglakok, vasbeton épületszerkezetek, rétegelt tapéták vagy pinchelyiségek esetén.

- A keresés megszakítására tartsa a két gombot, a „+” (B) és „-” (C) gombot addig nyomva, amíg az adótorony szimbólum (31) el nem tűnik.

b) Külső érzékelő keresés manuális indítása

- Tartsa a „CHANNEL” (E) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a külső érzékelők vételét jelző szimbólum (10) nem kezd villogni.
- 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.

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 „+” (B) és „-” (C) gombok használhatók. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.

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 beállító mód indításához tartsa a „MODE” (A) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a kijelzőn „12 hr” vagy „24 hr” nem kezd villogni (az óraidő kijelzési mód, 12 vagy 24 órás)
- Válasszon a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal a 12 órás vagy 24 órás kijelzési mód között.

→ A 12-órás időjelzési 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” gombot, most az időzóna kezd el villogni; állítsa be az időzónát a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal, -12 és +12 órával módosíthatja a zónát.
- Nyomja röviden a „MODE” (A) gombot, ekkor balra fent a kijelzőn „M D” vagy „D M” villog, a kijelzési sorrendet jelezve. Válasszon a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal az „M D” (hónap-nap) vagy a „D M” (nap-hónap) sorrendű kijelzés között.

- Nyomja meg röviden a „MODE” (A) gombot, most az év száma kezd el villogni; állítsa be az évet a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal.
- Nyomja meg röviden a „MODE” (A) gombot, most a hónap száma kezd el villogni; állítsa ezt be a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal.
- Nyomja meg röviden a „MODE” (A) gombot, most a nap száma kezd el villogni; állítsa ezt be a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal.
- Nyomja meg röviden a „MODE” (A) gombot, most az órák villognak; állítsa be az órákat a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal.
- Nyomja meg röviden a „MODE” (A) gombot, most a percek villognak; állítsa be a perceket a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal.

→ A percek minden átállításánál ezen kívül a másodpercek automatikusa "00"-ra állnak.

- Nyomja meg röviden a „MODE” (A) gombot, ekkor a hét napja rövidítéseinek nyelve villog; állítsa be a nyelvet a „+” (B) ill. „-” (C) gombbal.

GER = Deutsch

ENG = Englisch

ITA = Italienisch

FRE =

Französisch

DUT = holland SPA

= Spanyol

DAN = dán

- Nyomja röviden a „MODE” (A) gombot, akkor a hőmérséklet mértékegység, „°C” ill. „°F” villog. válassza ki a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal a kívánt hőmérséklet mértékegységet
- Nyomja röviden a „MODE” (A) gombot, akkor a légnyomás mértékegység, „Hpa” ill. „hgcoll” villog. válassza ki a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal a kívánt légnyomás mértékegységet
- Nyomja meg röviden a „MODE” (A) gombot, ekkor „kmh” ill. „mph” villog, a szélesebbesség szimbólumaként; ezen kívül a „mm” ill. „coll” villog az esőmennyiséget jelezve. Ezután válassza ki a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal a kívánt mértékegységet (csak a két kombináció, kmh/mm, vagy „mph/coll” möglich).
- Nyomja meg ismét röviden a „MODE” (A) 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" (A) gomb többszöri rövid nyomásával a következők között lehet átkapcsolni:

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

Az ébresztési idő beállítása


- Nyomja meg többször a „MODE”(A) gombot, amíg vagy az 1. ébresztés (kijelzése „A1” jobbra az ébresztési idő mellett) vagy a 2. ébresztés (kijelzése „A2” jobbra az ébresztési idő mellett) meg nem jelenik a kijelzőn.
- Tartsa a „MODE” (A) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a kijelzőn az ébresztési idő órái nem villognak.
- Állítsa be az ébresztési idő óráit a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.
- Nyomja meg röviden a „MODE” (A) gombot, villogni kezdenek az ébresztési idő percei. állítsa be a percekét a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.
- Nyomja meg ismét röviden a „MODE” (A) gombot, hogy elhagyja a beállítási üzemmódot.

Az ébresztési funkció be-/kikapcsolása

Nyomja meg többször röviden az „ALARM” (D) gombot a kívánt ébresztési funkció be- vagy kikapcsolása céljából. A másodpercek kijelzése fölött a következő szimbólumok jelennek meg:

"  " szimbólum; Ébresztési funkció 1.

ébresztési idővel, bekapcsolt szimbólum „ ”:



 " Ébresztési funkció 2. ébresztési idővel, bekapcsolt

szimbólum „ ”: ”: Ébresztési funkció 1 és 2.

ébresztési idővel, bekapcsolva, nincs kijelzés:

Ébresztési funkció kikapcsolva

A szundikálási funkció aktiválása, ill. az ébresztő jel leállítás

- A beállított ébresztési időben az ébresztő jel aktivizálódik, és a harang szimbólum az 1. ébresztési időnél "  " vagy a 2. ébresztési időnél "  " villog.

- A „SNOOZE/LIGHT” (G) gomb nyomásával (a készüléken felül található) az ébresztő hang 5 perc időtartamra leáll. 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 hangjel (vagy a szunnyadás mód) leállítására nyomjon egy bármilyen gombot,

kivéve a „SNOOZE/LIGHT“ (G) gombot.

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

e) Hőmérséklet riasztás

Mind a külső hőmérsékletnél, mind a beltéri hőmérsékletnél beállítható egy alsó és felső hőmérséklet határ, ennek a túllépése felfelé vagy lefelé hangjelzést vált ki.

Ha a beállító módot elindította, egymás után a következő hőmérséklet határértékek állíthatók be:

- Felső hőmérséklet határ beltéri hőmérsékletnél
- Alsó hőmérséklet határ beltéri hőmérsékletnél
- Felső hőmérséklet határ a kültéri hőmérsékletnél
- Alsó hőmérséklet határ a kültéri hőmérsékletnél

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

Az alsó hőmérséklet határértéknek legalább 1 °C-kal alacsonyabbnak kell lennie, mint a felső határérték.

Hőmérséklet határértékek beállítása

- Tartsa az „ALERT” (E) gombot 3 másodpercig nyomva, ekkor indul a beállító mód a hőmérséklet riasztáshoz. Balra a kijelzőn (a beltéri hőmérséklet helyén) villog a beltéri felső hőmérséklet határérték; ezen kívül balra mellette a "-" szimbólum villog.
- Az értéket módosíthatja (a beltéri hőmérséklet belső határértékét) a "+" (B), ill. „-” (C) gombbal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.
- Nyomja röviden az "ALERT" (E) gombot, ekkor az alsó hőmérséklet határ értéke villog, a beltéri hőmérsékletre. Ezen kívül balra mellette a "-" szimbólum villog.
- Az értéket módosíthatja (a beltéri hőmérséklet alsó határértékét) a "+" (B) gombbal, ill. a „-” (C) gombbal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.
- Nyomja röviden az „ALERT” (E) gombot. Balra a kijelzőn (a kültéri hőmérséklet helyén) villog a kültéri hőmérséklet felső határértéke; Ezen kívül balra mellette a "-" szimbólum villog.
- Az értéket módosíthatja (a kültéri hőmérséklet felső határértékét) a "+" (B), ill. „-” (C) gombbal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.
- Nyomja röviden az "ALERT" (E) gombot, ekkor az alsó hőmérséklet határ értéke villog, a kültéri hőmérsékletre. Ezen kívül balra mellette a "-" szimbólum villog.
- Az értéket módosíthatja (a kültéri hőmérséklet felső határértékét) a "+" (B), ill. „-” (C) gombbal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.
- Nyomja röviden az „ALERT” (E) gombot, így a beállítási mód befejeződik.

A hőmérséklet riasztás be- és kikapcsolása

Nyomja röviden az „ALERT” (E) gombot, a hőmérséklet figyelmeztetés be- ill. kikapcsolására.

Ha a hőmérséklet riasztás bekapcsolt állapotban van, a " " szimbólum jelenik meg balra a beltéri és kültéri hőmérséklet kijelzéstől.

Hőmérséklet riasztás befejezése

Ha a hőmérséklet a felső határérték fölé, vagy az alsó határérték alá megy, az időjárásjelző állomás egy hangjelet ad ki. Ezen kívül villog a beltéri és kültéri hőmérséklet kijelzés, és a " " szimbólum. A hangot leállíthatja egy gomb nyomásával, ill. a hőmérséklet riasztást kikapcsolhatja, az „ALÉRT” (E) gomb rövid nyomásával.

f) Max./min. értékek

Az értékek kijelzése

Az időjárásjelző állomás tárolja a bel- és kültéri hőmérséklet és légnedvesség extrém adatait. Nyomja többször röviden a "+" (B) 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 „+” (B) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, ekkor a maximum-minimum értékeket a készülék törli/visszaállítja.

g) 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

h) 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)

i) Holdfázisok

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



j) Esőmennyiség

Alul jobbra a kijelzőn az eső mennyisége látható.

→ A 11.c fejezetben leírtak szerint mértékegységként beállítható „mm” (milliméter) és „inch” (coll).

Időköz a mért értékek kijelzésének átkapcsolására

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

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

Az értékek törlése/visszaállítása

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

→ 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.

k) 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 az aktuális, hanem a következő 12 - 24 órára várható időjárást mutatja .
- Az időjárás előrejelzés, amelyet a légnyomás alakulás alapján számítanak, legfeljebb 70%-os pontosságot tud nyújtani. A tényleges időjárás a következő napon ezért teljesen más is lehet. Mivel a mért légnyomás csak egy 50 km átmérőjű körzetre vonatkozik, az időjárás gyorsan változhat. Ez különösen hegyvidékre, ill. magashegységekre érvényes.

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

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

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

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

I) A szélirány kijelzése

Az időjárásjelző állomás a kijelző alsó felében a szélirányt mutatja egy szélrózsán 16 nyíllal.



Fontos!!

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

A szélirány érzékelőn az Észak égtáj (Norden) jelölése látható (matrica, ill. "N" bevésés a házban, ld. az ábrát a 8. fejezetben)

Rögzítse a fémrudat a rajta található érzékelőkkel együtt 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.

m) A szélesebbesség kijelzése

A szélesebbesség érték a szélrózsa közepén (a kijelző alsó felén) látható.

→ A 11.c. fejezetben leírtak szerint kijelzés egységként „kmh” (kilométer / óra) és „mph” (mérőföld /óra) állítható be.

n) Légnyomás kijelzés

A kijelzőn balra lent az aktuálisan mért légnyomás van kijelvezve.

→ A 11.c. fejezetben leírtak szerint a kijelzési egységként „Hpa” (Hektopascal) és „inhg” (coll/higanyoszlop) állítható be.

A kijelzett légnyomás értéket a magassági helyzet beállításával az időjárásjelző állomás tartózkodási helyén korrigálni lehet (11.p. fejezet). Ebből az időjárásjelző állomás ki tudja számítani a relatív légnyomást (a tengerszinhez viszonyított légnyomást).

Ha az időjárásjelző állomás kijelzőjén a relatív légnyomás a professzionális időjárásjelzők értékeitől erősen eltér, (pl. az interneten), akkor beállíthat egy magasabb vagy alacsonyabb magassági helyzetet (11.p) fejezet), hogy a légnyomás érzékelő tűrését az időjárásállomásban kiegyenlítse.

o) Háttérvilágítás

Nyomja meg röviden a „SNOOZE • LIGHT” (G) gombot, ezzel a háttérvilágítást aktiválja. A háttérvilágítás kb. 8 másodperc múlva automatikusan kialszik, az elemtakarékoság érdekében.

p) Magassági helyzet és az aktuális időjárás szimbólumának beállítása

Ahhoz, hogy a légnyomás kijelzést korrigálni lehessen (a relatív légnyomás kijelzés céljából), a magassági helyzetet az időjárásjelző állomás tartózkodási helyén beállíthatja. Ezen kívül az időjárás előrejelzés szimbóluma illeszthető az aktuális időjáráshoz, miáltal az időjárás előrejelzés pontosabb lesz.

Tegy a következőket:

- Tartsa a „SNOOZE/LIGHT” (G) gombot kb. 3 másodpercig nyomva, a beállító mód indítására.
- A kijelzőn balra lent az Ön lakhelye magassági helyzetének kijelzője villog. Állítsa be az időjárásjelző állomás tartózkodási helyének magassági helyzetét a „+” (B) és „-” (C) gombokkal (pl. 400 m). A számok gyorsabb futtatásához tartsa az aktuális gombot hosszabb ideig nyomva.

→ Azt, hogy milyen magasságon van az Ön lakóhelye és ezáltal az időjárásjelző állomás helye, pl. az internetről is megtudhatja. Ha az időjárásjelző állomás kijelzőjén a relatív légnyomás a professzionális időjárásjelzők értékeitől erősen eltér, (pl. az interneten), akkor beállíthat egy magasabb vagy alacsonyabb magassági helyzetet, hogy a légnyomás érzékelő tűrését az időjárásállomásban kiegyenlítse.

- Nyomja röviden a „SNOOZE/LIGHT” (G) gombot, ekkor az időjárás előrejelzés grafikus szimbóluma villog. Állítsa be az aktuális időjárást a „+” (B) ill. „-” (C) gombokkal.
- Nyomja röviden a „SNOOZE/LIGHT” (G) gombot, a beállító módból való kilépéshez.

→ A grafikus időjárás előrejelzés szimbólumát lehet az aktuális időjáráshoz illeszteni, ha az eltérés túl nagynek bizonyul.

12. Elemcsere

- Ha a báziskészülékben kimerültek az elemek, a kijelzőn a beltéri légnedvesség kijelzéstől jobbra megjelenik egy elemszimbólum. Ezen kívül a kijelző kontrasztja erőse lecsökken, ha az elemek kimerülnek.

Cserélje ki ekkor az elemeket.

→ Elemcserénél minden beállítás elvész.

- Ha a külső érzékelőben kimerültek az elemek, a kijelzőn a kültéri légnedvesség kijelzéstől jobbra megjelenik egy elemszimbólum. Gyenge elemek esetén ezen kívül a külső érzékelő rádiós hatótávja is erősen lecsökken; lemerült elemeknél a készülék a külső érzékelők 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 11.b. fejezetet.

13. Hibaelhárítás

Nincs DCF-vétel.

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

Kísérletképpen állítsa fel az időjárásjelző állomást egy ablak közelében, és indítsa a DCF jel keresését kézzel (ld. a 11.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 az éjszaka folyamán automatikusan többszöri vételi kísérletben keresi a DCF jelet, mivel éjjel kevesebb a légköri zavar.
- 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 11.b. fejezetet.
- Vegye figyelembe a hatótáv vonatkozásában a 14. fejezetet.
- Ha nincs vétel, csökkentse a távolságot az időjárásjelző és a külső érzékelő között.
- Ezen kívül ellenőrizze a külső érzékelő elemeit. Helyesen vannak-e betéve az elemek (polaritás), esetleg gyengék vagy kimerültek?

Cserélje ki az elemeket próbaképpen új elemekre.

- Ne használjon akkukat a külső érzékelőkben. Az akkuk csekélyebb feszültsége (elem = 1,5 V, akku = 1,2 V) a hatótávot jelentősen lecsökkentheti, ill. a működést negatív irányba 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.

Zavaros jelek az időjárásjelző állomás kijelzőjén

- Ha az időjárásjelző állomás kijelzőjén nem jelenik meg értelmes kijelzés, csak zavaros jelek, akkor vegye ki az elemeket néhány másodpercre, majd tegye őket újra be a tartóba.
- Ha ez nem segít, cserélje ki az elemeket.
- Alkalmazzon minőségi alkáli elemeket akkuk helyett.

Téves időjárás előrejelzés

- Vegye figyelembe a 11. k) és 11. p) fejezetek információit.

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

- Ellenőrizze az eső érzékelőt, hogy a felfogó tölcsériben van-e egy vagy több falevél, és távolítsa el ezeket a leveleket.
- Ellenőrizze, hogy a szélirány érzékelőn lévő jelölés Észak felé mutat-e (lásd a 8. ill. 11.I fejezetet)
- 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.

14. Hatótávolság

A rádiójelek átvitelének hatótávolsága a külső érzékelő és az időjárás állomás között optimális feltételek mellett legfeljebb 50 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, födémek 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, (pl. fűtőtestek) közelsége
- emberi test közelsége,
- Más készülékek működése azonos frekvencián pl. rádió csatlakozású fejhallgató, hangszóró
- villanymotor, transzformátor, hálózati tápegység, számítógép közelsége.

15. Karbantartás és tisztítás

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

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 hosszúszerű, 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. A felfogó tölcserét könnyen le lehet venni, úgy, hogy egy kissé balra forgatjuk, az óra járásával ellenkező irányban.



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

16. 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

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 esetleg a készülékben lévő elemeket/akkukat, és azokat a terméktől elkülönítve távolítsa el.

b) Elemek és akkumulátorok

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden elhasznált elem és akkumulátor leadására. tilos azokat a háztartási szemétbe 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, gombelemeket díjmentesen leadhatja a lakóhelyén lévő gyűjtőhelyeken, cégünk boltjaiban, és az elemeket, akkumulátorokat, gombelemeket forgalmazó boltokban!

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

18. Műszaki adatok

a) Időjárásjelző állomás

Áramellátás Tápáram ellátás2 db ceruzaelem
Mérési tartomány..... Beltéri hőmérséklet 0°C ... +50°C
Beltéri légnedvesség 20% - 95% (relatív)
Méretek..... 150 x 150 x 55 mm (Ma x Szé x Mé)
Súly..... 265 g (elemek nélkül)

b) Külső érzékelő

Áramellátás Tápáram ellátás2 db ceruzaelem
Mérési tartomány..... Mérési tartományKülső
hőmérséklet -20°C ... +70°C
Kültéri légnedvesség 20% ... 95% (relatív)
Adásfrekvencia..... 433 MHz
Hatótávolság max. 50 m (szabadtéren, lásd "Hatótáv" c. fejezet)
Méret..... 580 x 450 x 380 mm (Ma x Szé x Mé)
Súly..... 745 g (elemek nélkül)

D Impressum

EzaConrad Electronic SE publikációja, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy az elektronikus adatfeldolgozásban való regisztrálás kizárólagosan a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Az utánnyomás, kivonatos formában is, tilos. Az útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V2_0315_02/VTP