



Tele ötlettel

Conrad Szaküzlet, 1067 Budapest, VI. Teréz krt. 23. Tel: 302 3588
Rádiójel vezérelésű időjárásjelző állomás, „TE689NL“
Rendelési szám: 67 21 56

1. BEVEZETÉS

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta.

A termék megfelel az európai törvényi követelményeknek. A terméknek ebben az állapotban való megtartására és a veszélytelen üzemelés biztosítására felhasználóként köteles ezt a használati útmutatót figyelembe venni!



Üzembe helyezés előtt olvassa el a teljes használati útmutatót, és vegye figyelembe az összes kezelési és biztonsági utasítást.

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

2. A szállítás tartalma

- Időjárásjelző állomás
- Külső szenzor
- Használati útmutató

3. Rendeltetészerű használat

A "TE689NL" időjárásjelző állomás egy nagyértékű univerzális időjárás figyelő rendszer, amely képes nagyszámú időjárás adat és kiegészítő információk feldolgozására, valamint az aktuális adatok és időjárás előrejelzések kijelzésére.

Az aktuális értékek egyidejűleg láthatók a kijelzőn, szükség szerint további értékek gombnyomással előhívhatók.



Az 5. fejezetben található a termék ábrázolása az összes jellemzővel.

Az időjárás állomáson kijelzett időjárás előrejelzések csak tájékoztató jellegűek. Nem jelentenek abszolút pontos előrejelzést. A gyártó nem vállal felelősséget helytelen kijelzésekért, mérési eredményekért vagy időjárás előrejelzésekért, és az ezekből adódó következményekért.

A termék privát felhasználásra készült, gyógyászati célokra, vagy a nyilvánosság informálására nem alkalmas.

A termék alkotórészei nem játékszerek, törékeny, valamint lenyelhető részeket, és elemeket is tartalmaz. Ezért a termék nem való gyerekek kezébe!

Működtesse úgy az egységeket, hogy azokat a gyerekek ne érhessek el.

A terméket elemek működtetik. A külső érzékelő az általa mért adatokat rádiós úton, 433 MHz-es sávon adja át az időjárásjelző állomásra (a külső érzékelő hatótávja max. 30 m szabad téren, ld. a 14. fejezetet).

A fentiekől eltérő alkalmazás a termék károsodásához vezethet, ezen kívül további veszélyekkel is járhat.

Olvassa el figyelmesen a teljes használati útmutatót, mert az sok fontos információt tartalmaz a felállításra, üzemelésre és kezelésre vonatkozóan.

4. Jelölések magyarázata

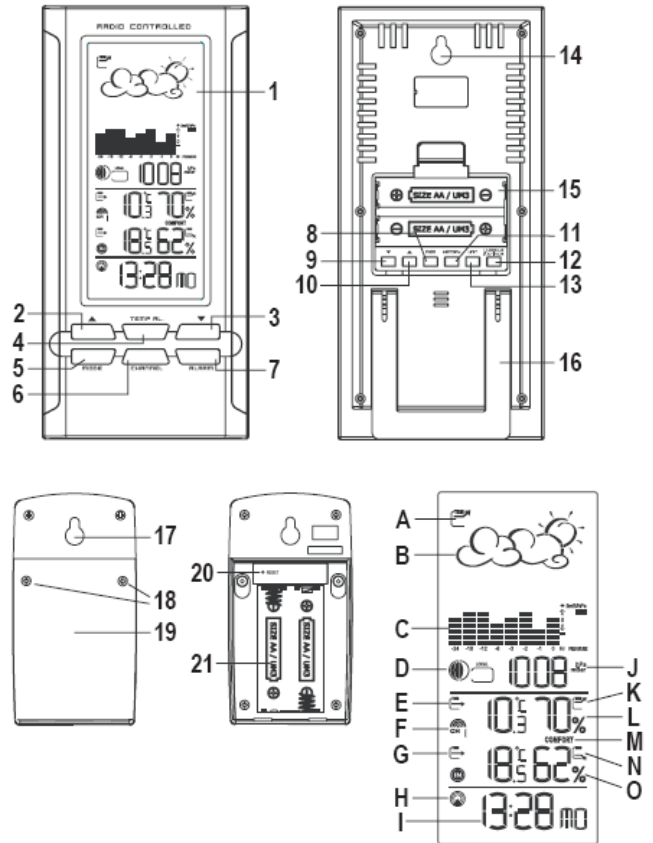
A háromszögbe foglalt villám jelet akkor használjuk, ha az egészséget fenyegeti veszély, pl. áramütés.

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



A "kéz" szimbólum különleges tippekre és kezelési utasításokra hívja fel a figyelmet.

5. Jellemzők és funkciók



a) Időjárásjelző állomás

- A készülék rádiójel vezérelésű DCF óraidőt jelez ki, az óraidő kézi beállítása is lehetséges.
- 12-/24 órás kijelzési formátum
- Időzóna beállítható (-13 óra /+15 óra, 30 perces lépésekben)
- A hét napja és az aktuális nap kijelzése (év csak kézi beállításnál)
- Ébresztési/riasztási funkció
- Holdfázis kijelzése az előző, ill. következő 39 napra vonatkozóan
- Időjárás előrejelzés szimbólumokkal és tendencia kijelzéssel
- A komfortérzés kijelzése a helyiségre vonatkozóan
- Hőmérséklet mértékegység átkapcsolható °C és °F között
- Bel- és kültéri hőmérséklet kijelzése, min./max. értékek tárolásával
- Bel- és kültéri légnedvesség kijelzés (relatív légnedvesség, %, min./max. értékek tárolásával)
- Relatív légnyomás kijelzése (átkapcsolható hPa/mbar, Hgcoll, Hgmm között) beállítható referenciaértékkel
- A légnyomás alakulásának kijelzése az utóbbi 24 órára
- Működés 2 ceruzaelemmel
- Működés csak száraz beltéren megengedett (az időjárás állomás nem lehet nedves vagy vizes!)
- Kihajtható állító támasz
- Falra szerelés lehetséges.
- "Üres elem" kijelzés

b) Kültéri hőmérséklet/légnedvesség érzékelő

- Beépített érzékelő a hőmérséklet és légnedvesség mérésére
- Csak védett külső környezetben működtethető
- Falra szerelhető vagy felállítható
- Tápellátás 2 ceruzaelemről
- Mért értékek átadása rádiós úton (433 MHz-es frekvencián) az időjárásjelző állomásra.

6. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



Olyan károknál, melyek a használati útmutatóban foglaltak be nem tartása következtében keletkeztek, a szavatosság/garancia érvényét veszti. A keletkezett károkért

nem vállalunk semmilyen felelősséget.

Nem vállalunk felelősséget a szakszerűtlen kezelés, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából származó anyagi károkért vagy személyi sérülésekért. Ilyen esetekben a szavatosságvállalás/garancia megszűnik!

A következő biztonsági és veszélyekre való figyelmeztetések nemcsak az Ön egészségét védik, hanem a készülék védelmére is szolgálnak. Olvassa el figyelmesen a következő pontokat.

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem szabad a készüléket önkényesen átalakítani, és/vagy módosítani. Ne nyissa ki, ne szedje szét! A termék belsejében nincsenek a felhasználó által beállítandó vagy karbantartandó részek. Karbantartási, beállítási vagy javítási munkálatokat csak szakember vagy szakszerviz végezhet.
- Ne használja a készüléket kórházban, vagy más gyógyászati intézményben. Bár a külső érzékelő csak viszonylag gyenge rádiós jeleket sugároz, ezek életfontosságú műszerek működését zavarhatják meg. Ugyanez vonatkozik esetleg más területekre is.
- Az időjárás állomás csak száraz belső helyiségekben működhet. Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, nagy hőségnek, hidegnek, nedvességnek, vagy víznek. A kültéri érzékelő védett külső területeken való felszerelésre alkalmas, pl. egy eresz alatt.
- A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. A készülék kis darabokat, üveget, (kijelző) és elemeket tartalmaz. Helyezze el a terméket úgy, hogy gyerekek ne érhessek el.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, a gyerekek esetleg játékszernek tekinthetik, ami veszélyes.
- A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
- Ha a készüléket hidegből meleg helyiségbe viszik pl. szállításnál, kondenzvíz keletkezhet. Ez károsíthatja a terméket. Ezért hagyja, hogy a készülék kikapcsolt állapotban felvegye a helyiség hőmérsékletét, használat előtt. Ez bizonyos feltételek esetén több óráig is eltarthat.
- Ipari létesítményeknél be kell tartani az Elektromos Berendezések és Üzemi Eszközök Ipari Szakmai Szövetségének balesetvédelmi előírásait.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és önszegélyező műhelyekben a termékeket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

7. Tudnivalók az elemekről és akkumulátorokról



Vegye figyelembe a következőket:

- Az időjárás-állomás és a kültéri érzékelő működtetése alapvetően akkukkal is lehetséges.
- Az akku azonban a kisebb feszültség és kapacitás miatt (akku = 1,2 V, elem = 1,5 V) rövidebb üzemidőt biztosít, ezen kívül csökken a hatótáv is.
- Alacsony külső hőmérsékletekre az akkuk érzékenyebbek, mint az elemek.
- Mindezek alapján inkább a minőségi alkáli elemek használatát ajánljuk, a termék hosszabb és biztosabb üzemelése érdekében.
- Az időjárás állomáshoz két db ceruzaelem szükséges (pl. Conrad rend. sz. 650117, 2 db-ot rendelni).
- A külső érzékelőhöz ugyancsak két db ceruzaelem szükséges (pl. Conrad rend. sz. 650117, 2 db-ot rendelni).
- Ha akkukat kíván használni, ajánljuk speciális, kis önkisütésű NiMH akkuk beszerzését.
- Elemek/akkuk nem valók gyerekek kezébe.
 - Az akkuk behelyezésekor ügyeljünk a helyes pólusirányra (plusz/+ és mínusz/-).
 - Az elemeket/akkukat ne tároljuk szabadon, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik őket. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
 - Kifutott vagy károsodott elemek/akkuk a bőrrel való érintkezésor felmarhatják a bőrt. Használjunk ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
 - Elemet, akkut nem szabad rövidre zárni, szétszedni, vagy a tűzbe dobni. Robbanásveszély!
 - A hagyományos elemeket nem szabad feltölteni. Robbanásveszély! Csak újratölthető akkukat töltsön fel, és használjon megfelelő töltőkészüléket.
 - Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket vegye ki az elemeket, ill. akkukat. Túlóregedésnél fennáll a veszély, hogy az elemek/akkuk kifutnak, ami károsítja a terméket, ezen kívül elvesz a garancia/jótállás!
 - Mindig az egész elem/akku-készletet cserélje, kizárólag azonos típusú és azonos gyártótól származó elemeket/akkukat használjon (ne keverjen tele és félig tele elemeket/akkukat).
 - Elemeket és akkukat soha ne keverjen. Használjon vagy elemeket, vagy akkukat.

- A környezetkímélő eltávolításról olvassa el a "Selejtezés" c. fejezetet.

8. Kezelőszervek



Az ábrák az eredeti használati útmutató kihajtható oldalán találhatóak.

a) Időjárás állomás

- 1 LC-kijelző
- 2 "▲" gomb (az előlapon) az adott érték növelésére, pl. az ébresztési idő stb. beállításánál
- 3 "▼" gomb (az előlapon) az adott érték csökkentésére, pl. az ébresztési idő stb. beállításánál
- 4 "TEMP AL." gomb a hőmérséklet riasztásra szolgál (felső/alsó hőmérséklet-riasztás határérték kijelzése, ill. a beállítás aktiválása)
- 5 "MODE" gomb az óraidő-dátum átkapcsolásra, (ill. az óraidő-dátum kézi beállításának aktiválására)
- 6 "CHANNEL" gomb a külső (max. három) érzékelők közötti átkapcsolásra
- 7 "ALARM" gomb az ébresztési mód kiválasztására és az ébresztési idő kijelzésére (ill. az ébresztési üzemmód aktiválására)
- 8 "MEM" gomb (hátdoldalon) a hőmérséklet és légnedvesség min./max. értékeinek előhívására (ill. a tárolt adatok törlésére)
- 9 "▼" gomb (a hátdoldalon) a holdfázis kijelzésére az utolsó 39 napra, ill. a magasság/légnyomás tengerszintre való beállítására
- 10 "▲" gomb (a hátdoldalon) a holdfázis kijelzésére a következő 39 napra, ill. a magasság/légnyomás tengerszintre való beállítására
- 11 "HISTORY" gomb (hátdoldalon) az utóbbi 36 óra légnedvességének kijelzésére
- 12 "PRESSURE/ALTITUDE" gomb (hátdoldalon) a kijelző átkapcsolására a tengerszintre számított légnyomás, a magasság és az aktuális légnyomás között
- 13 "UNIT" gomb (hátdoldalon) a légnyomás mértékegysége (hPa/ mbar, Hgcoll, Hgmm) és a magasság mértékegysége közötti átkapcsolásra
- 14 Nyílás a falra akasztáshoz
- 15 Elemtartó (2 db ceruzaelem számára)
- 16 Kihajtható támasz

Vegyük figyelembe a következőket:



A "▲" és "▼" gomboknak az időjárásjelző állomás elő- és hátlapján különböző funkciójuk van. A használati útmutatóban mindig meg van adva, hogy az előlapi vagy a hátlapi gombot kell-e nyomni.

A hátdoldalon lévő gombok védetten, az elemtartóban vannak elhelyezve; kezelésükhöz az elemtartó fedelét le kell venni.

b) Az időjárásjelző állomás kijelzője

- | | |
|---|---|
| A | Időjárás előrejelzés tendenciája |
| B | Időjárás előrejelzés szimbólumai |
| C | Az utóbbi 24 óra légnyomásának alakulása grafikusán ábrázolva |
| D | Holdfázis kijelzés |
| E | Kültéri hőmérséklet tendenciája |
| F | Rádiójel vétel szimbóluma, és a külső érzékelő csatornaszáma, amelynek az adatai éppen ki vannak jelezve. |
| G | Beltéri hőmérséklet tendenciája |
| H | DCF rádiójel vétel szimbóluma |
| I | Óraidő,- dátum- ill. ébresztési idő kijelzés |
| J | Légnyomás kijelzés |
| K | Kültéri légnedvesség tendenciája |
| L | Kültéri hőmérséklet és légnedvesség kijelzési tartomány |
| M | Komfort jelző |
| N | Beltéri légnedvesség tendenciája |
| O | Beltéri hőmérséklet és légnedvesség kijelzési tartomány |

c) Külső szenzor

- 17 Nyílás a falra akasztáshoz
- 18 Csavarok az elemtartó fedélhez
- 19 Elemtartó fedél
- 20 Süllyesztett Reset gomb
- 21 Elemtartó rekesz 2 db ceruzaelem számára

9. Üzembe helyezés

a) Általános tudnivalók

Vegyük figyelembe a következőket:



Az elemeket először a külső érzékelőbe kell betenni, és csak azután az időjárásjelző állomásba.

Ha más sorrendet követ, előfordulhat, hogy az alapkészülék nem ismeri fel a külső érzékelőt. Ez esetben kézzel kell a külső érzékelőt keresni. Az időjárásjelző állomásnak közben normál üzemmódban kell lennie (ne keresse közben a DCF jelet, vagy ne állítsa éppen az ébresztési időt stb.)

Tartsa a "▼" (3) gombot az előlapon kb. 3 másodpercig nyomva. A külső érzékelők vételi szimbóluma villog; az időjárás állomás néhány percig a külső érzékelők rádiójeleit keresi. Vegye ehhez figyelembe a 12.f.) szakaszt.

Ha a terméket az első üzembe helyezésnél, pl. egy szobában ki akarja próbálni, ne tegye az időjárásjelzőt és a külső érzékelőt közvetlenül egymás mellé, mert így vételi problémák adódhatnak. Az egységek között tartson be legalább 0,5 m távolságot.

Ezzel a funkciótesztel biztosítani lehet, hogy ha később problémák adódnak, az az egységek elhelyezésére vezethető vissza. A hatótáv szabad téren max. 30 m (zavaró tényezők nélkül, azaz, a külső szenzor és az időjárás állomás "látják" egymást. A tényleges hatótáv az épületekben természetesen kisebb, mintegy 10-20 m, az épület anyagától és az időjárásjelző állomás és érzékelő elhelyezésétől függően.



Vegye figyelembe a 14. fejezetben leírtakat.

b) A külső szenzor üzembe helyezése

- Nyissa ki a külső érzékelő hátoldalán lévő elemtartót, úgy, hogy a fedél (19) két csavarját (18) kicsavarja, majd az elemtartó fedelet leveszi.
- A mellékelt külső érzékelő fixen be van állítva az 1. csatornára (nem módosítható). További két érzékelő beszerezhető, ezeknél az adócsatornát lehet változtatni. Ha kiegészítő hőmérséklet-légnedvesség mérő érzékelőket kíván beszerezni, ezeket másik adócsatornára (2. vagy 3. csatorna) kell beállítani.
- Tegyen be két ceruzaelemet a pólusokra ügyelve az elemtartó rekeszbe (21) (vegye figyelembe a plusz/+ és mínusz/- jelzést).



Az elemtartóban található a Reset (20) gomb, süllyesztve. Ezzel a gombbal lehet az érzékelőt visszaállítani, ha pl. később az időjárás állomás kijelzőjén nem jelennek meg az általa küldött adatok. Másik megoldás: vegye ki az elemeket, majd 1 perc múlva tegye őket ismét vissza.

- Tegye vissza az elemtartó fedelet (19) és csavarozza fel szorosan.
- A hőmérséklet-légnedvesség érzékelő helyét úgy kell megválasztani, hogy a készülék csapadéktól védett helyen (pl. eresz alatt) legyen, mivel különben az érzékelő nem tudja mérni a levegő hőmérsékletét.

Az érzékelőt nem szabad közvetlen napsugárzásnak kitenni (a napsugárzás meghamisítja a mérési eredményeket).

Az érzékelőt a szerelésre szolgáló furat (17) segítségével pl. egy a falba szerelt csavarra lehet akasztani.



Az érzékelő 43-47 másodpercenként küldi a hőmérséklet- és légnedvesség-adatokat az időjárásjelző állomásra.

c) Az időjárás állomás üzembe helyezése

Vegyük figyelembe a következőket:



Az elemek betétele után egyes beállításokat el kell végezni. Ehhez ismerni az Ön lakóhelyének körülbelüli magasságát, hogy a légnyomást korrekttől át lehessen számítani és kijelzeni.

A lakóhely magasságát a község/város vezetésétől, vagy térképről, Internetről lehet megtudni.

Méter-pontosságú beállítás nem szükséges, elegendő a 10-30 m-es közelítés.

Ha a magasság beállítását az elemek első betételénél nem végezte el, az újbóli aktiváláshoz az elemeket rövid időre ki kell venni. Ekkor az addig beadott adatok (légnyomás alakulás, min./max. értékek stb.) törlődnek. A gyártó által beállított értékek: légnyomás hPa/mbar-ban, magasság méterben, értéke 10 m. Ezeket a készülék átveszi, ha 60 másodpercen belül nem nyomnak gombot.

- Nyissa fel az időjárás állomás hátoldalán lévő elemtartót.
- Tegyen be két ceruzaelemet a pólusokra ügyelve az elemtartóba (vegye figyelembe a plusz/+ és mínusz/- jelzést). Az elemtartó rekeszekben a pólusok jelölve vannak.



Hagyja az elemtartót még nyitva, mivel a hátoldalon a gombokkal még néhány beállítást el kell végezni.

- Az elemek betétele után rövid időre megjelenik minden kijelző-szegmens. Ezután a kijelzőn a légnyomás egység, "hPa/mbar" villog (kb. a kijelző közepén a jobbszélen).

Az időjárásjelző állomás hátoldalán lévő "▼" (9) ill. "▲" (10) gombokkal kiválasztható a kívánt légnyomás mértékegység ("hPa/mbar", "Hgcoll" vagy "Hggmm").

Nyugtázza a választást az "UNIT" (13) gombbal az időjárásjelző állomás hátoldalán.

- A kijelzőn "0" jelenik meg, utána a villogó magasság mértékegység, "meter", ill. "feet" (láb). Az időjárásjelző állomás hátoldalán lévő "▼" (9) ill. "▲" (10) gombokkal választhat "meter" és "feet" között. Nyugtázza a választást a "UNIT" (13) gombbal.
- A kijelzőn "10m" ill. "32 feet" jelenik meg, aszerint, hogy előzőleg melyik magasság egységet választotta.

Az időjárásjelző állomás hátoldalán lévő "▼" (9) ill. "▲" (10) gombokkal most beállítható a lakóhely aktuális magassága. Az adott gomb hosszabb nyomásával gyors beállítást lehet aktiválni. Mint előzőekben említettük, elegendő egy közelítő beadás.

A "PRESSURE/ALTITUDE" (12) gombbal lehet a beállításokat menteni, majd a beállító módot elhagyni; az időjárásjelző állomás átvált a normál kijelzésre.

- A kijelző tartományban a légnyomás helyén vonalak (" - - - ") jelennek meg, néhány másodperc múlva látható az első mérési eredmény.
- A mértékegységek és a magassági helyzet beállítása közben az időjárásjelző állomás már megkezdte a meglévő külső érzékelők keresését, az erre utaló vételi szimbólum villog.



Az érzékelő 43-47 másodpercenként küldi a hőmérséklet- és légnedvesség-adatokat az időjárásjelző állomásra. Ha nincsenek adatok, az időjárásjelző állomás az adott csatorna helyén csak vonalakat jelez ki (pl. "---" -").

- Ezután következnek a DCF jelek (óraidő/dátum) keresése. A DCF-vétel szimbóluma a kijelzőn balra lent villog.



Ezen idő alatt ne mozgassa az időjárásjelző állomást. Mintegy 3-10 percig tarthat, míg a DCF vétel sikeresen lezárul, ezután a kijelző alsó sorában megjelenik a pontos óraidő.

A DCF vételre vonatkozó közelebbi információk a következő, 10. fejezetben találhatók.

d) Problémák a külső érzékelők felismerésénél

Ha a külső érzékelőt nem ismeri fel a készülék, ennek különböző okai lehetnek.

• Az érzékelő elemei hibásan vannak betéve, vagy üresek.

Tegye be helyesen az elemeket (plusz és mínusz pólusokat figyelembe kell venni, ld. a feliratokat az elemeken és a rekeszben), ill. cserélje ki azokat újakra. Végezzen kézi érzékelő keresést.

Ehhez tartsa nyomva a "▼" (3) gombot az előlapon kb. 2 másodpercig, amíg a kijelzőn az érzékelő által küldött jel vételi szimbóluma nem kezd villogni (a hőmérséklet -légnedvesség kijelzéstől balra). Várja meg a villogás leállítását, majd ellenőrizze, hogy a külső érzékelő adatai megjelentek-e.

Vegyük figyelembe a következőket:



Amennyiben az időjárásjelző állomás még a DCF jel keresési módban van (a kijelzőn balra lent villog a DCF vételi szimbóluma), ez a keresés megszakad, ha közben kézzel keresi a külső érzékelőket.

Az időjárásjelző állomás nem képes egyszerre a DCF jel és a külső érzékelők jelenék keresésére.

Ebben az esetben a DCF vételt újból kell indítani, ha a külső érzékelők keresése befejeződött. Járjon el itt a 12. j szakaszban leírtak szerint.

Várja meg, hogy az időjárásjelző állomás befejezze a vételi-kísérletek egyikét (külső érzékelő vagy DCF jel keresés), majd ezután indítsa a másikat.

• Vételi problémák

Mint már említettük, a rádiójel vételét a következők zavarhatják:

- túl nagy, vagy túl kis távolság az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között
- fémtárgyak a készülékek közelében
- elektromos készülékek, kábelek, dugaszoló aljzatok stb. közelsége az időjárásjelző állomás és az érzékelő közelében
- más készülékek működése azonos adófrekvencián

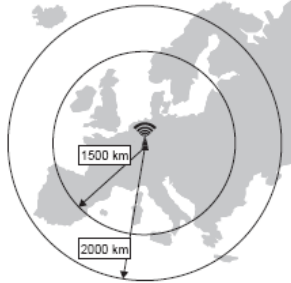
Próbálja meg a zavarok okának felderítését és azok megszüntetését; állítsa az időjárásjelző állomást és az érzékelőt kísérletképpen másik helyzetbe, majd ezután végezzen újabb keresést.

10. DCF-jel vétele

Az időjárásjelző állomás képes arra, hogy a DCF-jelet fogadja és kiértékelje.

A DCF rádiójelet egy Mainflingenben (Frankfurt am Main közelében) működő adó sugározza. Ennek hatótávja mintegy 1500 km, ideális vételi körülményeknél akár 2000 km is lehet.

A DCF jel tartalmazza a pontos óraidőt (eltérés elméletileg 1 másodperc egymillió év alatt!) és a dátumot. Természetesen elmarad a nehézkés kézi átállítás a nyári ill. a téli időszámításnál. Az első DCF-vétel kísérletre az első üzembe helyezés (elemek betétele) után kerül sor, amikor a külső érzékelők felismerése lezárult (ld. a 9. fejezetet).



A DCF jel felismerése és annak kiértékelése néhány percig tarthat. Ezen idő alatt ne mozgassa az időjárásjelző állomást. Ne nyomjon gombot a készüléken.

Ne tegye a készüléket elektromos/elektronikus készülékek, kábelek, dugaljok, vagy fém tárgyak közelébe.

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

A napi rendszeres DCF vétel kísérlet és a készülékben lévő kvarcóra korrekciója általában hajnalban 02:00 és 03:00 órákor történik. Ha a kísérlet 03:00 óráig sikertelen marad, reggel 06:00 óráig minden egész órában indít a készülék vételi kísérletet. Amennyiben 06:00 óráig sincs sikeres vétel, a következő vétel kísérletre másnap 02:00 órákor kerül sor.

Egyetlen vétel naponta elegendő ahhoz, hogy a pontosságtól való eltérést 1 másodperc alatt lehessen tartani.



Az éjszakai vételi kísérlet előnye, hogy ilyenkor kevés elektromos/elektronikus készülék (tévé, számítógép stb.) van bekapcsolva, és a légköri zavarok is ritkábbak. A vétel tehát biztosabb és jobb minőségű (a DCF adóhoz képest nagyobb hatótáv lehetséges).

Amennyiben 10-20 perc után sincs aktuális óraidő és dátum kijelvezve, változtassa meg az időjárásjelző állomás helyét.

Indítsa ezután újból a DCF vételt, a 12. j. szakaszban leírtak szerint.

Más megoldás, hogy az időjárásjelző állomást éjszaka egyszerűen a helyén hagyja, hogy az megkísérelje a DCF jel vételét; ha a vételi körülmények kedvezőtlenek, az óraidőt és a dátumot kézzel is beállíthatja (ld. a 12.q. szakaszt).



11. Felállítás és szerelés

Miután a 9. fejezetben leírtak szerint üzembe helyezte a rendszer egységeit, helyezze el, ill. szerelje fel egy megfelelő helyre a külső érzékelőt. Ugyanez érvényes természetesen az időjárásjelző állomásra is.

A csavarlyukak fúrásánál figyeljen arra, hogy ne sértsen meg kábelt vagy vezetékét a falban!

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

a) Időjárásjelző állomás



Az időjárásjelző állomás az állító támasz segítségével egy megfelelő helyen felállítható. Ennek vízszintesnek, megfelelő méretűnek, stabilnak és simának kell lennie, úgy, hogy gyerekek ne érhessek el.

A falra való szereléshez az időjárásjelző hátoldalán megfelelő furat (14) áll rendelkezésre. Az állító támaszt ekkor be lehet hajtani.

A helyet úgy kell megválasztani, hogy az időjárásjelző készülék ne legyen fűtőtestek és hasonlók közelében. A közvetlen napsugárzás is kerülendő (az időjárásjelző felmelegszik, így már nem a helyiség levegőjének hőmérsékletét méri).

b) Külső szenzor

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

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



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

12. Kezelés

a) Hőmérséklet és légnedvesség kijelzése

A kijelző felső részén a külső hőmérséklet és légnedvesség van kijelvezve. Maximum három külső érzékelő között lehet választani a "CHANNEL" (csatorna) gombbal. Az éppen aktív csatornaszám a mérési eredménytől balra látható a kijelzőn.

A következő sorban ("IN" szimbólummal jelölve) a beltéri

hőmérséklet és légnedvesség látható (az érzékelő az időjárás állomásba be van építve).

Ha valamelyik külső érzékelőről nem érkeznek adatok, a kijelzőn a hőmérséklet és légnedvesség mezőjében csak vonalak jelennek meg, (pl. "----" "-") egy mérési eredmény helyett.

Ha a hőmérséklet ill. légnedvesség túllépi a megadott mérési tartományt, a kijelzőn "HH", ha a határérték alá megy, "LL" látható.

A beltéri hőmérséklet/légnedvesség és a kültéri hőmérséklet/légnedvesség sorai között az ún. komfort-indikátor (jelző) látható. (Kijelzések: "DRY", "COMFORT", "WET")

A komfort-jelző mutatja az időjárásjelző állomás környezetének gyors értékelését a készülék tartózkodási helyén.

"DRY" = túl száraz

"COMFORT" = ideális

"WET" = túl nedves



Kijelzés	Hőmérséklet	Légnedvesség
DRY	5°C ... 50°C (23°F ...+122°F)	40% rel. nedv. alatt)
COMFORT	20°C...25°C (-68 °F...+77 °F)	40-70% rel. nedv.
WET	5°C ... 50°C (23°F ...+122°F)	70% rel. nedv. felett
(nincs kijelzés)	20°C (68°F) alatt, 25°C (77°F) fölött	40-70% rel. nedv.

Hőmérséklet- és légnedvesség tendencia kijelzése

A hőmérséklet- ill. légnedvesség kijelzés mellett a tendencia jelző (nyíl) mutatja, hogy milyen irányban várható a mérési eredmények változása:

Emelkedő	Változatlan	Csökkenő

c) Külső érzékelők automatikus átkapcsolása

Az átkapcsolás a rendelkezésre álló külső érzékelők között (ezekből egy mellékelve van, a másik kettő megrendelhető) beállítható úgy, hogy automatikus legyen (továbbkapcsolás kb. 3-4 másodpercenként).

Nyomja a "CHANNEL" (6) gombot kb. 2 másodpercig. A kijelzőn a külső érzékelőkről jövő rádiójel kijelzés (F) alatt a " " szimbólum jelenik meg; az automatikus átkapcsolás aktiválva van.

A funkció kikapcsolásához egyszerűen még egyszer kell nyomni a

"CHANNEL" (6) gombot kb. 2 másodpercig, a szimbólum ismét eltűnik.

c) A min./max. értékek kijelzése (hőmérséklet/légnedvesség)

• A minimum-maximum értékek minden érzékelőre külön vannak tárolva.

Ha egynél több külső érzékelő van üzemben, válassza ki a kívánt külső érzékelőt a "CHANNEL" (6) gombbal (CH1, CH2, CH3).

• Rövid nyomás a "MEM" (8) gombra, és egymás után átválthat a következők között: minimális érték (kijelzőn: "MIN"), maximális érték (kijelzőn: "MAX") és a pillanatnyi mért érték (szöveg nélkül).

• Ha egy minimum- vagy maximum érték van kijelvezve (a kijelzőn "MIN" ill. "MAX"), a "CHANNEL" (6) gombbal átkapcsolhat a többi külső érzékelőre, amennyiben ilyenek vannak.

e) A MIN/MAX értékek törlése

• Aktiválja először a "MEM" (6) gombbal a MIN- ill. MAX értékeket (a kijelzőn "MIN" ill. "MAX" látható).

• Törölje most a tárolt MIN-/MAX-értékeket, úgy, hogy a "MEM" (6) gombot kb. 2 másodpercig nyomva tartja.



Közvetlenül a törlés után az aktuális hőmérséklet- ill. légnedvesség érték jelződik ki maximum- és minimum értéként, addig, amíg az értékek nem kezdenek újból változni.

f) Érzékelő keresés

Az időjárásjelző állomás előlapján lévő "▼" (3) gomb nyomásával (kb. 2 másodpercig) lehet keresést indítani esetleges újabb külső érzékelők megtalálására.

A kézi keresés akkor válhat szükségessé, ha a vétellel problémák vannak, vagy elemcsere történt a külső érzékelőben, vagy ha új érzékelőt szerzett be. Az időjárásjelző állomás pár percig keresi az új külső érzékelőt.



Azon idő alatt, amíg az érzékelő keresés szimbóluma villog, ne nyomjon gombot, és ne mozgassa sem az alapkészüléket, sem az érzékelőt.

Érzékelő keresés	Vétel az érzékelőről	Nincs vétel az érzékelőről

g) Időjárás előrejelzés

Az időjárás előrejelzés az időjárásjelző állomás egyik legérdekesebb jellemzője.

Bár az időjárásjelző állomás természetesen nem tudja helyettesíteni a rádióban, tévében vagy Interneten közölt időjárás-jelentéseket, mégis meglepő, hogy a légnyomás alakulásának mérésével és megfigyelésével a készülék mintegy 70%-os pontosságot tud elérni. Az elemeknek az időjárásjelző állomásba való betétele után (ill. ha az elemeket cserélte), a készüléknek még 24 órára van szüksége az időjárás előrejelzés kiszámításához.

	Napos
	Gyengén felhős
	Felhős
	Eső
	Hőesés



Ha éjjel "napos" kijelzés látható, ez tiszta, csillagos égboltot jelent.

A "havazás" szimbólum az "eső" helyett akkor jelenik meg, ha a külső hőmérséklet (az 1. csatornához tartozó érzékelőn mérve) alacsonyabb 0°C-nál.

Az időjárás szimbólumok mellett a tendencia jelző látható.

Emelkedő	Változatlan	Csökkenő

Vegyük figyelembe a következőket:

A kijelző nem a pillanatnyi időjárást mutatja, hanem a következő 12 ill. 24 órára vonatkozó előrejelzést, azaz, hogy az időjárás javul vagy romlik.

A légnyomás alakulás alapján számított előrejelzés maximum 70%-os pontosságú. 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.

Ne hagyatkozzon teljesen az időjárásjelző állomásra, ha pl. egy hegyi túrára szeretne menni, hanem informálódjon a helyi hivatalos forrásoknál is.



h) Légnyomás és légnyomás tendencia kijelzése

➤ Légnyomás egységek átkapcsolása

Jobbra fent az óraidő kijelzés alatt olvasható le az aktuális légnyomás a beállított mértékegységben (Hgcoll, hPa/mbar, Hgmm).

A mértékegységek között a következőképpen lehet átkapcsolni:

• A hátoldalon lévő "UNIT" (13) gombot tartsa nyomva, addig, amíg az egység (Hgcoll, hPa/mbar, Hgmm) nem villog.

• A hátoldalon lévő "▼" (9) és "▲" (10) gombokkal válassza ki a kívánt mértékegységet.

• Nyugtázza a beállítást az "UNIT" (13) gomb rövid nyomásával.

➤ Tengerszintre átszámított/helyi légnyomás, magasság

A légnyomás kijelzéstől balra látható a "LOCAL" kijelzés. Ez azt jelenti, hogy a légnyomás az aktuális magassághoz van számítva és kijelvezve.

A "PRESSURE/ALTITUDE" (12) gomb rövid nyomásával átkapcsolhat a helyi légnyomás kijelzés ("LOCAL"), a tengerszintre átszámított légnyomás ("SEA LEVEL") és az Ön által beállított magasság között.

Azok a légnyomás értékek, amelyeket a rádióból vagy az Internetről nyerhet, mindig a tengerszintre átszámított értéket jelentik. Amennyiben egy aktuális helyi légnyomás értékkel rendelkezik, ez referencia értéként beadható az időjárásjelző állomásba.

• Kapcsoljon át a "PRESSURE/ALTITUDE" (12) gombbal a tengerszintre átszámított légnyomásra (a kijelzőn "SEA LEVEL").

• Tartsa a "PRESSURE/ALTITUDE" (12) gombot addig nyomva, (kb. 2 másodpercig), amíg a légnyomás kijelzése nem villog.

• Az időjárásjelző állomás hátoldalán lévő "▼" (9) és "▲" (10) gombokkal most beállíthatja a légnyomás értékét.

• Tárolja el a beállítást a "PRESSURE/ALTITUDE" (12) gomb rövid nyomásával.



Ha a tengerszintre átszámított légnyomást adja be referencia értéként, az első üzembe helyezésnél beállított magasság értéke automatikusan megváltozik!

➤ Légnyomás tendencia kijelzése oszlopdiagrammal

A balról jobbra futó oszlopdiagram a légnyomás változását ábrázolja grafikusan az utóbbi 24 órára vonatkozóan.



Az első üzembe helyezésnél, ill. az elemcsere után nincsenek mérési adatok, tehát a vonalak egyenlő hosszúak.

➤ Légnyomás értékek lehívása az utolsó 36 órára

A "HISTORY" (11) gomb többszöri nyomásával az utolsó 36 óra átlagos légnyomás értékei kijelzethetők. A légnyomás kijelzéstől balra megjelenik az óra kijelzés (pl. "-10" = átlagos légnyomás értéke 10 órával korábban).

i) Holdfázisok

A DCF jel által megadott dátum (ill. a kézzel beállított dátum) alapján az időjárásjelző állomás kiszámítja az aktuális holdfázist.



Újhold Növekvő Hold Telehold Fogyó Hold

• A hátoldalon lévő "▼" (9) gombbal előhívható a holdfázis az előző 39 napra, a hátoldali "▲" (10) gombot nyomva pedig a következő 39 nap holdfázisát lehet megtekinteni.
A holdfázis mellett megjelenik az adott nap kijelzése.



Ha néhány másodpercig nem nyom gombot, ismét az aktuális nap holdfázisa jelenik meg.

j) DCF-vétel be-/kikapcsolása, DCF-jel keresése

A 10. fejezetben foglaltak szerint a DCF-jel vétele be- vagy kikapcsolható.



Ha a DCF jel keresését újból akarja indítani, a DCF vételt előzőleg ki kell kapcsolni, majd újból bekapcsolni.

• A DCF-vétel kikapcsolásához a "▲" (2) gombot az időjárásjelző állomás előlapján addig kell nyomni, amíg a DCF-vétel szimbóluma alul balra a kijelzőn el nem tűnik (a gombot kb. 2 másodpercig kell nyomni).

• Nyomja a "▲" (2) gombot az előlapon újból mintegy 2 másodpercig, a DCF vétel ismételt bekapcsolására. A DCF vétel szimbólum villogva jelenik meg. Ez azt jelenti, hogy az időjárásjelző állomás megkísérli a DCF-jel vételét. Ezalatt ne mozgassa az időjárásjelző állomást, és ne nyomjon gombot. A vételkísérlet kb. 3-10 percig tarthat. Ezután az alsó sorban meg kell jelennie az aktuális óraidőnek.
• Az óraidő és dátum az időjárásjelző állomáson természetesen kézzel is beállítható, ha nincs sikeres DCF-vétel, pl. ha a készülék egy pincében van. Vegye figyelembe ehhez a 12.q) szakaszt.

k) Óraidő/dátum kijelzés átkapcsolása

A "MODE" (5) gomb rövid nyomásával egymás után átkapcsolhat a különböző kijelzési formátumokra:

- Óra-perc-másodperc
- Óra-perc-hét napja
- Óra-perc-hét napja a beállított időzónában ("ZONE" a kijelzőn az óraidőtől balra).
- Óra-perc-másodperc a beállított időzónában ("ZONE" a kijelzőn az óraidőtől balra).
- Nap

l) Időzóna beállítása

A különböző időzónákhoz idő-eltérést ("Offset") állíthat be. Ez a DCF-időből levonásra kerül, vagy hozzáadódik.

- Nyomja a "MODE" (5) gombot röviden addig, míg a kijelzőn az óraidő mellett a "ZONE" felirat meg nem jelenik.
- Tartsa a "MODE" (5) gombot addig nyomva (kb. 2 másodpercig, míg a kijelzőn "00:00+" nem villog.
- Az időjárásjelző állomás előlapján lévő "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal most beállítható a DCF időtől való eltérés ("13.00 -" ... "15.00 +" lehetséges, 30 perces lépésekben). Ha a beállítást gyorsítani akarja, tartsa az adott gombot hosszabban nyomva.
- Nyomja röviden a "MODE" (5) gombot, a beállítás tárolására.

m) A hét napja nyelvének beállítása

A DCF-óra nemcsak az óraidőt és a dátumot jelzi ki abszolút pontossággal (aktív és megfelelő rádiójel vételnél), hanem a hét napját is. A hét napjának rövidítése minden országban más, pl. a vasárnap "So" Németországban, és "Su" Nagybritanniában. Be lehet állítani a kijelzés nyelvét. Az eljárás a következő:

- Ha egy időzóna ki van jelezve (a kijelzőn "ZONE" az óraidő fölött), akkor először a "MODE" (5) gomb többszöri rövid nyomásával a normál óraidőre kell váltani (pl. 12:15:05).
- Tartsa a "MODE" (5) gombot addig nyomva (kb. 2 másodpercig), amíg jobbra az óraidő mellett a másodpercek helyén meg nem jelenik a nyelv rövidítése. Engedje el a gombot.

• Az időjárásjelző állomás előlapján lévő "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal a kívánt nyelv beállítható:

DE = német SP = spanyol
EN = angol IT = olasz
SW = svéd FR = francia
DU = holland

• Nyomogassa röviden a "MODE" (5) gombot, amíg a normál óraidő kijelzés meg nem jelenik (és egyik beállítási opció sem villog).

n) A hőmérséklet mértékegység (°C/°F) beállítása

- Ha egy időzóna ki van jelezve (a kijelzőn "ZONE" az óraidő fölött), akkor először a "MODE" (5) gomb többszöri rövid nyomásával a normál óraidőre kell váltani (pl. 12:15:05).
- Tartsa a "MODE" (5) gombot addig nyomva (kb. 2 másodpercig), amíg jobbra az óraidő mellett a másodpercek helyén meg nem jelenik a nyelv rövidítése. Engedje el a gombot.
- A "MODE" ismételt rövid nyomására most a hőmérséklet kijelzés kezd villogni.
- Az időjárásjelző állomás előlapján lévő "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal a kívánt hőmérséklet mértékegység (°C vagy °F) kiválasztható.
- Nyomogassa addig röviden a "MODE" gombot, amíg a normál óraidő kijelzés meg nem jelenik (és egyik beállítási opció sem villog).



Ha a DCF jel vétel szimbóluma (H) már látható, a DCF vételt ismét aktiválni kell (ld. a 12.j. szakaszt).

k) 12-/24-órás kijelzés átkapcsolása

- Az óraidő kijelzés átkapcsolható a 24 órás és a 12 órás kijelzés között (utóbbinál AM = a nap első felét, PM = a második felét jelzi).
- Ha egy időzóna ki van jelezve (a kijelzőn "ZONE" az óraidő fölött), akkor először a "MODE" (5) gomb többszöri rövid nyomásával a normál óraidőre kell váltani (pl. 12:15:05).
 - Tartsa a "MODE" (5) gombot addig nyomva (kb. 2 másodpercig), amíg jobbra az óraidő mellett a másodpercek helyén meg nem jelenik a hét napjának nyelve rövidítve. Engedje el a gombot.
 - Nyomja többször röviden a "MODE" (5) gombot, míg a kijelzőn jobbra fent a "24Hr" (ill. "12Hr") nem villog.
 - Az időjárásjelző állomás előlapján lévő "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal beállítható a kívánt kijelzési formátum.
 - Nyomogassa addig röviden a "MODE" gombot, amíg a normál óraidő kijelzés meg nem jelenik (és egyik beállítási opció sem villog).



Ha a DCF jel vétel szimbóluma (H) már látható, a DCF vételt ismét aktiválni kell (ld. a 12.j. szakaszt).

p) A dátum kijelzés átkapcsolása

- A dátum kijelzésénél választani lehet a "nap/hónap" vagy a "hónap/nap" kijelzési forma között.
- Ha egy időzóna ki van jelezve (a kijelzőn "ZONE" az óraidő fölött), akkor először a "MODE" (5) gomb többszöri rövid nyomásával a normál óraidőre kell váltani (pl. 12:15:05).
 - Tartsa a "MODE" (5) gombot addig nyomva (kb. 2 másodpercig), amíg jobbra az óraidő mellett a másodpercek helyén meg nem jelenik a hét napjának nyelve rövidítve. Engedje el a gombot.
 - Nyomja többször röviden a "MODE" (5) gombot, amíg az alsó kijelzősorban a dátum meg nem jelenik, a "D" (= nap) és az "M" (= hónap) villog.
 - Az időjárásjelző állomás előlapján lévő "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal a kívánt kijelzési forma beállítható.
 - Nyomogassa röviden a "MODE" (5) gombot, amíg a normális óraidő kijelzés meg nem jelenik (és egyik beállítási opció sem villog).



Ha a DCF jel vétel szimbóluma (H) már látható, a DCF vételt ismét aktiválni kell (ld. a 12.j. szakaszt).

m) Óraidő és dátum kézi beállítása

Amennyiben az üzembe állítás helyén nincs DCF-vételi lehetőség (pl. ha az időjárásjelző állomást egy pincehelyiségben működtetik, vagy olyan helyen, ahol rosszak a vételi viszonyok), az óraidőt és dátumot természetesen kézzel is be lehet állítani.

- Kapcsolja ki a DCF vételt, úgy, hogy a "▲" (2) gombot az időjárásjelző állomás előlapján addig nyomja, amíg az adótorony szimbólum balra lent a kijelzőről el nem tűnik (a gombot kb. 2 másodpercig kell nyomni). Vegye figyelembe a 10., ill. a 12. j) szakaszt is.

- Ha egy időzóna ki van jelezve (a kijelzőn "ZONE" az óraidő fölött), akkor először a "MODE" (5) gomb többszöri rövid nyomásával a normál óraidőre kell váltani (pl. 12:15:05).
- Tartsa a "MODE" (5) gombot addig nyomva (kb. 2 másodpercig), amíg jobbra lent a kijelzőn a másodpercek helyén a hét napjának nyelve rövidítve meg nem jelenik (pl. "DE" (német) vagy "EN" (angol) stb. Engedje el a gombot.

• Az időjárásjelző állomás előlapján lévő "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal a kívánt nyelvre beállítható.

DE = német	SP = spanyol
EN = angol	IT = olasz
SW = svéd	FR = francia
DU = holland	

- Nyomja röviden a "MODE" (5) gombot, míg az év nem villog, (pl. "2010 Yr").
- Állítsa be az időjárásjelző állomás előlapján lévő "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal az évet.
- Nyomja röviden a "MODE" (5) gombot, a hónap villog.
- Állítsa be az előlapi "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal a hónapot.
- Nyomja röviden a "MODE" (5) gombot, a nap villog.
- Állítsa be az előlapi "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal a napot.
- Nyomja röviden a "MODE" (5) gombot, a nap/hónap kijelzési forma villog.
- Válassza az előlapi "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal a kívánt kijelzési formát ("D/M" = nap/hónap, ill. "M/D" = hónap/nap).
- Nyomja röviden a "MODE" (5) gombot, a 12/24 órás kijelzési forma villog.
- Válassza ki az előlapi "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal a kívánt kijelzési formát.
- Nyomja röviden a "MODE" (5) gombot, az órák villognak.
- Állítsa be az előlapi "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal az órákat.
- Nyomja röviden a "MODE" (5) gombot, a percek villognak.
- Állítsa be az előlapi "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal a percekre.
- Újabb rövid nyomás a "MODE" (5) gombra befejezi a beállítást, minden adat tárolva van.

r) Ébresztési funkciók

► Ébresztési funkció választása

Nyomogassa röviden az "ALARM" (7), gombot, míg a kívánt ébresztési funkció meg nem jelenik a kijelzőn:

• Ébresztés a hétköznapokon (kijelzés "W")

Az ébresztés csak munkanapokon működik.

• Egyes ébresztés (kijelzés "S")

Az ébresztés egyszer lép működésbe, majd automatikusan kikapcsolódik.

• Elő-ébredés alacsony hőmérsékleten (kijelzés "PRE AL")

Szimbólum: "PRE AL": Alacsony külső hőmérsékleten, kb. 2°C alatt, egy beállítható időben (15, 30, 45, 60 vagy 90 perc) a tulajdonképpeni ébresztési idő előtt megszólal az ún. előzetes ébresztés.

Így a felhasználónak elég ideje van, hogy pl. az autójának az ablakait jégtelenítse, vagy a havat leltisztítsa.

► Az ébresztési funkció be-kapcsolása

Válassza ki először az "ALARM" (7) gombbal a fentiek szerint a kívánt ébresztési funkciót.

Az időjárásjelző állomás előlapján lévő "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal most a kiválasztott ébresztési funkció kikapcsolható (kijelzés "OFF") ill. bekapcsolható (kijelzés a beállított ébresztési idő).

► Ébresztési idő beállítása

Válassza ki a fentiek szerint az "ALARM" (7) gombbal a kívánt ébresztési funkciót, és kapcsolja azt be az időjárásjelző állomás előlapján lévő "▲" (2) gombbal.

- Nyomja az "ALARM" (7) gombot addig (kb. 2 másodpercig), míg az ébresztési idő órái nem kezdenek villogni.
- Állítsa be az előlapi "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal az ébresztési idő óráit.
- Nyomja röviden az "ALARM" (7) gombot, az ébresztési idő percei villognak.
- Állítsa be az előlapi "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal az ébresztési idő perceit.
- Nyugtázza és fejezze be a beállítást az "ALARM" (7) gomb rövid nyomásával.

► Az ébresztési hangjel leállítás

Ha a beállított időben az ébresztő jel megszólal, az "ALARM" (7) gomb rövid nyomásával leállítható.

s) Hőmérséklet riasztás

A hőmérsékletre beállítható egy felső és alsó érték: e fölött ill. alatt az időjárásjelző állomás hangjelet bocsát ki.



A hőmérséklet riasztás csak akkor következik be, ha a hőmérséklet az egyik külső érzékelőn átlépi a határértékeket (nem magán az időjárásjelzőn).

Ha a hőmérséklet riasztás hangjelét ki akarja kapcsolni, a "TEMP AL" (4) gombot kell nyomni.

A hőmérséklet felső és alsó határértékeinek beállítása:

- Nyomja a "TEMP AL" (4) gombot, ezzel átkapcsol a felső határ "▲", az alsó határ "▼" és a normál kijelzés között.
- Ha a felső ill. alsó határ kijelződik, az értékeket meg lehet változtatni. Tartsa nyomva a "TEMP AL" (4) gombot (kb. 2 másodpercig), amíg a kijelzett érték nem villog.
- Állítsa be a hőmérséklet határértékeket a "▼" (3) és "▲" (2) gombokkal az időjárásjelző állomás előlapján. Ha a beállítást gyorsítani akarja, tartsa az adott gombot hosszabban nyomva.
- Nyugtázza és tárolja a beállítást a "TEMP AL" (4) gomb rövid nyomásával.

13. Hibaelhárítás

A jelen időjárás állomással Ön olyan termék birtokába jutott, amelyet a technika legújabb állása szerint állítottak elő, és üzembiztos.

Ennek ellenére előfordulhatnak problémák vagy zavarok. Ezért az alábbiakban leírjuk, hogy mit tehet a lehetséges zavarok elhárítására.

Az időjárásjelző állomás nem ismeri fel a külső érzékelőt

- A távolság az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között túl nagy. Változtassa meg a készülékek helyét. Vegye figyelembe a 14. fejezetet is.
- Tárgyak ill. árnyékoló anyagok akadályozzák a rádiójel vételt. Ugyanez vonatkozik más elektronikus készülékekre, mint pl. televízió vagy komputer. Változtassa meg az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő felállítási helyét.
- A külső szenzor elemei gyengék, vagy kimerültek. Tegyen be kísérletképpen új elemeket a külső érzékelőbe.
- Egy másik adó azonos vagy szomszédos frekvencián zavarja a külső érzékelő jelét. Állítsa fel a külső érzékelőt egy másik helyen.
- Végezzen az időjárásjelző állomáson egy külső érzékelő keresést. Vegye ehhez figyelembe a 12.f.) szakaszt.

A DCF jel nem található

- Ne állítsa az időjárásjelző állomást fémtárgyak, elektronikus készülékek, kábelek vagy dugaszoló aljzatok közelébe.
- A vételt rontják pl. fémgözzölt szigetelt ablakok, vasbeton épületek, speciális bevonatú tapéták, vagy a pincében való elhelyezés. Vegye figyelembe a 10. és 14. fejezetet is.

14. Hatótávolság

A rádiójelek átvitelének hatótávja a külső szenzor és az időjárás állomás között optimális feltételek között max. 30 m. Ezt a távolságot általában "szabad téri táv"-nak nevezik.



Ez az ideális helyzet (t.i. hogy az alapkészülék és a külső érzékelő egy sima, növényzet és épületek nélküli területen van) a gyakorlatban általában nem fordul elő.

Normál körülmények között az időjárás állomást általában a házban, a külső érzékelőt pedig az ablak mellett állítják fel.

A hatótávot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- Falak, vasbeton födékek
- Bevont, gözzölt szigetelő ablaküvegek
- Járművek
- Fák, bokrok, föld, sziklák
- Fém- és elektromosan vezetők tárgyak közelsége pl. fűtőtestek)
- Emberi test közelsége
- Szélessávú zavarok a lakókörnyezetben (mobiltelefonok, rádiójel vezérlésű fejhallgatók és hangszórók, más időjárásjelző állomások, stb.)
- Elektromos motorok, transzformátorok, tápegységek, kábelek, dugaszoló aljzatok közelsége
- Rosszul árnyékolt vagy nyitottan működtetett komputerok vagy más elektromos készülékek

Mivel a helyi adottságok mindenütt mások, egy meghatározott hatótávot nem lehet garantálni.

Normál esetben a működtetés egy családi házban általában problémamentes. Amennyiben az időjárásjelző állomás nem kap adatokat a külső érzékelőről (új elemek ellenére), akkor csökkentse a távolságot az érzékelő és az állomás között, változtassa meg a felállítás helyét, vagy végezze el az érzékelő kézi keresését (ld. 12.f. szakasz).

15. Karbantartás és tisztítás

A termék a felhasználó részéről nem igényel karbantartást, tehát ne nyissa fel (a használati útmutatóban leírt elem behelyezés vagy -csere kivételével).

Az időjárásjelző állomás tisztításához elegendő egy száraz, puha és tiszta ruha használata.

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



Ne nyomja túl erősen a kijelzőt, ez karcosodásokat okozhat, sőt annak hibás működését vagy tönkremenetelét idézheti elő!

A külső érzékelő szennyeződéseit langyos vízzel megnedvesített ruhával lehet eltávolítani.



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt vagy oldószereket, ezek elszínezhetik a terméket.

16. Elemcsere

Elemcsere akkor szükséges, ha az időjárásjelző állomás kijelzőjén egy kis elem szimbólum jelenik meg.

- Időjárásjelző állomás elemeinek kimerülése: elem szimbólum az óraidő és a DCF vétel szimbóluma között.
- Érzékelő elemeinek kimerülése: elem szimbólum a külső érzékelő vétel jele alatt.

Elemek cseréje:

• Időjárásjelző állomás

Vegye figyelembe a 9. fejezetben leírtakat.

Ha az időjárásjelző állomás elemeit cseréli, minden beállítás és tárolt információ törlődik.

• Külső szenzor

Ha a külső érzékelő elemeit cseréli, lehetséges, hogy némi időre van szükség, amíg az időjárásjelző állomáson a külső hőmérséklet ill. légnedvesség adatai ismét megjelennek.

Adott esetben végezzen külső érzékelő keresést a 12.f. szakasz szerint.

17. Kezelés



Tartsa be a használati útmutató biztonsági előírásait!

a) Általános tudnivalók

A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. Lenyelhető kis részeket, üveget (kijelző), valamint elemeket tartalmaz. Állítsa fel úgy, hogy gyerekek ne érhessek el.

A terméket nem szabad kinyitni vagy szétszedni (a jelen használati útmutatóban leírt elemcsere kivételével).

Nincsenek a felhasználó által karbantartandó részek a termék belsejében. A felnyitással/szétszedéssel egyúttal megszűnik a CE- engedély, valamint a szavatosság és a garancia.

Már kis magasságból való leejtés is károsíthatja a terméket.

b) Időjárás állomás

A következő kedvezőtlen környezeti körülmények kerülendők a készülék működtetésénél:

- nedvesség, vagy túl magas páratartalom
- szélsőséges hideg vagy hőség
- Közvetlen napsugárzás
- por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek
- erős rezgések
- erős mágneses mezők, pl. gépek vagy hangszórók közelében. Ne helyezze rögtön üzembe a készüléket, ha hidegből meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretelheti. Várjon, amíg a termék átveszi a helyiség hőmérsékletét. Ez több óráig is eltartthat!

A felállítás helyét úgy kell megválasztani, hogy az időjárás-állomás biztosan álljon, és ne eshessen le.

Értékes, karcosra érzékeny bútorfelületekre való helyezésnél az időjárásjelző állomás alá megfelelő alátétet kell tenni.

c) Külső szenzor

A külső szenzor védett külterületen való működtetésre alkalmas, (pl. egy eresz alatt).

Ne irányítson kerti locsolótömlőt vagy más locsoló szerkezetet a külső érzékelőre. Ne merítse vízbe és ne tegye víz alá a külső érzékelőt!

18. Selejtezés

a) Általános tudnivalók



Elektronikus és elektromos termékeket nem szabad a háztartási szemétkébe tenni.

Selejtezze a használhatatlanná vált terméket az érvényben lévő törvényi előírások szerint.

b) Elemek és akkuk

Végfelhasználóként Önt törvény (Elemekre vonatkozó rendelet) kötelezi minden elhasznált elem és akku leadására; a háztartási szemétkerészül való ártalmatlanítás tilos!



A káros anyag tartalmú elemek/akkuk az itt feltüntetett szimbólumokkal vannak megjelölve, amelynek megfelelően tilos az ártalmatlanításuk a háztartási szemétkébe útján.

A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (A jelölés az elemeken és akkumulátorokon pl. a szöveg mellett látható kuka ikon alatt található).

Az elhasznált elemek/akkuk ingyenesen leadhatók a lakóhely gyűjtőhelyein, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez!

a) Időjárásjelző állomás

Hőmérséklet- és légnedvesség érzékelő:

Hőmérséklet tartomány: -5,0 °C... +50,0 °C (+23,0 °F... +122,0 °F)

Felbontás: 0,1 °C (0,2 °F)

Légnedvesség tartomány: 25% - 90% relatív légnedvesség (25 °C-on)

Felbontás: 1 %

Légnyomás érzékelő:

Légnyomás tartomány: 750 - 1100 hPa/mbar 25 °C-on

(22,15 - 32,49 Hgcoll)

Mérési időköz: mérés 20 percenként

ÁLTALÁNOS:

Külső érzékelők: Max. 3

Elemek: 2 db ceruza (alkáli elem ajánlott)

Méret (Ma * Szé * Mé): kb. 185mm * 87mm * 28mm

Súly: Kb. 205g (elem nélkül)

b) Külső érzékelő

Hőmérséklet- és légnedvesség érzékelő:

Hőmérséklet tartomány: -10,0 °C... +60,0 °C (+14,0 °F... +140,0 °F)

Felbontás: 0,1 °C (0,2 °F)

Légnedvesség tartomány: 25% - 90% relatív légnedvesség

Felbontás: 1 %

Mérési időköz: Mérés 43-47 másodpercenként

ÁLTALÁNOS:

Adófrekvencia: 433MHz

Hatótáv: 30 m-ig (szabad téren, ld. a "Hatótáv" c. szakaszt)

Elemek: 2 db ceruza (alkáli elem ajánlott)

Méret (Ma * Szé * Mé): kb. 102mm * 54mm * 31mm

Súly: Kb. 55g (elem nélkül)

20. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

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



A termékre vonatkozó konformitási nyilatkozat a www.conrad.com weblapon található.