

BASETech

Ⓣ Használati útmutató
Vezeték nélküli időjárásjelző állomás, WS-9130-IT

Rend. sz. 1563419

Oldal: 2 - - 23

CE

	oldal
1. Bevezetés	3
2. A szimbólumok magyarázata	3
3. Rendeltetészerű használat	4
4. A szállítás tartalma	4
5. Jellemzők és funkciók	5
6. Biztonsági tudnivalók	5
7. Tudnivalók az elemekről és akkukról	7
8. Kezelőszervek	8
a) Időjárásjelző állomás (háttoldal)	8
b) Időjárásjelző állomás (előlap)	9
9. Kijelző elemek	10
10. Üzembe helyezés	12
a) Alapbeállítások	12
b) Elemek berakása/cseréje	12
c) Manuális beállítások	13
d) Ébresztési/riasztási funkció	15
e) Időjárás előrejelzés és időjárás tendencia	16
f) MIN/MAX értékek visszaállítása	17
11. Elhelyezés	17
a) Külső érzékelő	17
b) Időjárásjelző állomás	18
12. DCF vétel	19
13. Hibaelhárítás	19
14. Hatótáv	20
15. Ápolás és tisztítás	21
16. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)	22
17. Eltávolítás	22
a) Termék	22
b) Elemek/akkuk	22
18. Műszaki adatok	23
a) Általános tudnivalók	23
b) Időjárásjelző állomás	23
c) Külső érzékelő	23

1. Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

A készüléknek ebben az állapotban való megtartására és a veszélytelen használat biztosítására a felhasználó köteles ezt a használati útmutatót figyelembe venni!



Ez a használati útmutató ehhez a készülékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz a használatba vételhez és a kezeléshez. Legyen tekintettel erre, amikor a készüléket másnak továbbadja. Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Műszaki kérdéseire az alábbi elérhetőségek valamelyikén kaphat választ:

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 olyan fontos tudnivalókra utal az útmutatóban, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni és betartani.

A nyíl szimbólum mellett további tippeket és használati tanácsokat olvashat.

3. Rendeltetésszerű használat:

A termék a beltéri és kültéri hőmérséklet mérésére és kijelzésére szolgál.

A külső érzékelő adatai rádióátvitel útján, vezeték nélkül továbbítódnak az időjárás-állomásra.

A továbbiakban az időjárásjelző állomás kiszámítja az időjárás előrejelzést, amelyet grafikus szimbólumokkal megjelenít a kijelzőn.

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

A tápellátást elemek biztosítják (nem szállítjuk vele).

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a terméket a megadottól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézhetheti. Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót és őrizze meg a későbbi betekintés céljából. Ha a terméket továbbadja másoknak, ezt csak a használati útmutatóval együtt tegye.

Az összes előforduló cégnév és termék megnevezés az éppen aktuális tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

4. A szállítás tartalma

- Időjárásjelző állomás
- Külső érzékelő
- Használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads weboldaltól, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

5. Jellemzők és funkciók

- DCF-77 rádiójel vezérlésű óra manuális beállítási lehetőséggel
- Időjárás előrejelzés 3 szimbólummal
- Időjárás tendenciájának kijelzése
- Ébresztőóra szunnyadási funkcióval
- A maximális/minimális beltéri és kültéri hőmérséklet kijelzése
- Az időzóna beállítása
- Elemkimerülés kijelzője
- 24 órás kijelzés
- Hőmérséklet kijelzés °C-ban
- Falra is szerelhető

6. Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági utasításokat tartsa be. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági, és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

- 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 a pontatlan kijelzésekért vagy mérési eredményekért, és az azokból adódó következményekért.
- A terméket privát használatra tervezték; Nem alkalmas gyógyászati és közönségtájékoztatási célokra.
- A készülék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. A termék kis alkatrészeket, üveget (kijelző) és elemeket tartalmaz. Helyezze el a készüléket úgy, hogy gyerekek ne érhessek el.



- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, Ezt kisgyerekek játékszernek tekinthetik, ami számukra veszélyes lehet.
- Az időjárásjelző állomás csak száraz, zárt belső helyiségekben való használatra alkalmas. — Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, nagy hőségnek, hidegnek, nedvességnek vagy víznek, mert ettől károsodhat.
- A külső érzékelő védett külső helyen való használatra alkalmas. Ne használja azonban vízben, vagy víz alatt, mert tönkremegy.
- A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
- Ha a biztonságos működtetés már nem lehetséges, állítsa le a termék üzemeltetését, és védje meg véletlen használattól. A biztonságos használat már nem biztosítható, ha a készüléknek
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik rendeltetészerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között tárolták, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkreteheti a terméket. Hagyja a készüléket először szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óra hosszat is eltarthat.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácműhelyekben a készüléket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy egy szakmùhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

7. Tudnivalók az elemekről és akkumulátorokról

→ Az időjárásjelző állomáshoz 2 db AAA típusú mikroelemre van szükség.

A külső érzékelőhöz 2 db AA típusú ceruzaelemre van szükség.

A készülék alapvetően akkukkal is üzemeltethető.

Az akkuk kisebb feszültsége (akku = 1,2 V, elem = 1,5 V) és kisebb kapacitása következtében azonban az üzemélettartam rövidebb lesz, és csökkenhet a hatótávolság is. Ezen kívül az akkumulátorok érzékenyebbek a hidegre, mint az elemek.

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

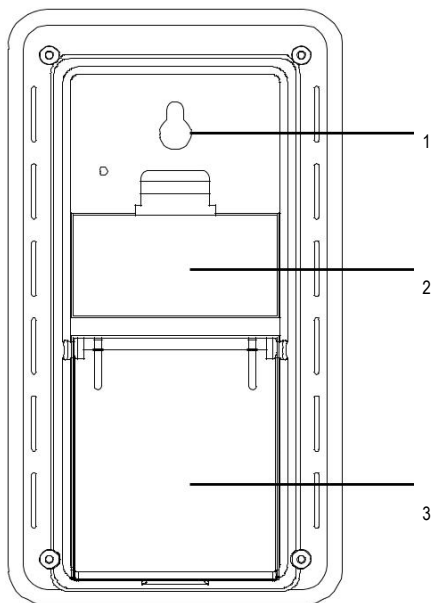
A hosszú és biztonságos működéshez javasoljuk, hogy mind a bázisállomásba, mind a külső érzékelőbe csak jó minőségű alkáli elemeket tegyen be.

- Az elemek/akkumulátorok berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.
- Vegye ki az elemeket/akkumulátorokat, ha a készüléket hosszabb ideig nem fogja használni, hogy megelőzze a kifolyásukból származó károkat. A kifolyt vagy sérült elemek/akkumulátorok a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ha hibás elemeket/akkumulátorokat kell kézbe venni, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemeket/akkumulátorokat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket/akkumulátorokat ne hagyja szabadon heverni, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Az összes elemet/akkumulátort egyszerre kell cserélni. A régi és új elemek/akkumulátorok vegyes használata esetén kifolyásuk miatt a készülék károsodhat.
- Ne szedje szét az elemeket/akkumulátorokat, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe őket. Soha ne próbáljon feltölteni nem feltölthető elemeket. Ilyen esetben

robbanásveszély áll fenn!

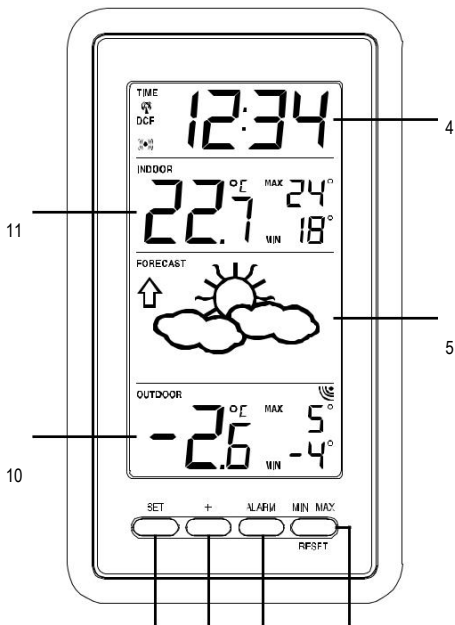
8. Kezelőszervek

a) Időjárásjelző állomás (hátoldal)



- 1 Furat a felakasztáshoz
- 2 Elemtartó rekesz
- 3 Állító támasz

b) Időjárásjelző állomás (előlap)



4 Óraidő/ébresztés (alarm)

5 időjárás előrejelzés

6 **MIN/MAX RESET gomb**

7 **ALARM gomb**

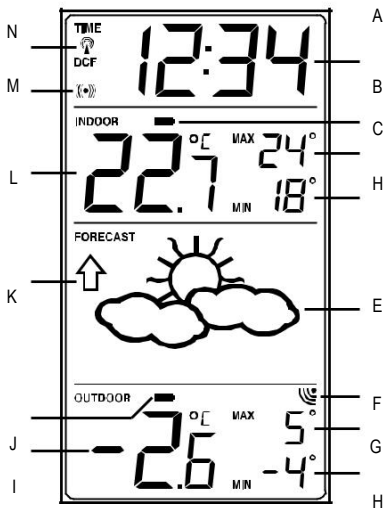
8 **+ gomb**

9 **SET gomb**
Kültéri

10 hőmérséklet
Beltéri

11 hőmérséklet

9. A kijelzőn látható jelzések



- | | |
|--|-------------------------------------|
| A Óráidő | H Minimális kültéri hőmérséklet |
| B Elemkimerülés (időjárásjelző állomásban) | I Aktuális kültéri hőmérséklet |
| C Maximális beltéri hőmérséklet | J Elemkimerülés (külső érzékelőben) |
| D Minimális beltéri hőmérséklet | K Időjárási tendencia jelző nyíl |
| E Időjárás előrejelző szimbólum | L Aktuális beltéri hőmérséklet |
| F Vétel szimbóluma (külső érzékelőről) | M Riasztás szimbólum |
| G Maximális kültéri hőmérséklet | N DCF vétel szimbóluma |

→ Ha a külső érzékelőt az időjárásjelző állomás sikeresen tudja venni, akkor a vétel szimbóluma jelenik meg. Ha nincs vétel, nem jelenik meg szimbólum.

TIME (idő) szekció

- Normál kijelzési módban itt az óraidő jelenik meg.
- A DCF vétel szimbóluma villog, ha a készülék a jelet keresi.
- Amint a jelet venni tudja a készülék, a szimbólum állandóan világít.

→ Ha a vétel nem sikerül, vagy ha a DCF funkció ki van kapcsolva, a szimbólum kialszik.

- Ha az ébresztést aktiválja, az ébresztés/riasztás szimbóluma megjelenik a normál kijelzési módban.
- Az ébresztés/riasztás szimbóluma a szunnyadás funkció időtartama alatt villog.

INDOOR (beltér) szekció

- Itt az aktuális beltéri hőmérséklet, valamint a tárolt MIN/MAX értékek jelennek meg.
- Ezen kívül itt jelenik meg a figyelmeztetés az időjárásjelző állomás elemeinek kicserélésére.

FORECAST (előrejelzés) szekció

- Itt látható a várható időjárás különböző időjárás szimbólumok formájában.
- Az időjárás tendenciáját egy felfelé vagy lefelé mutató nyíl jelzi.
- A szimbólumok a légnyomás változásától függően változnak.

OUTDOOR (kültér) szekció

- Itt az aktuális kültéri hőmérséklet valamint a tárolt MIN/MAX értékek jelennek meg.
- A vétel szimbólum mutatja, hogy a külső érzékelő jeleit fogadta-e az állomás.
- Ezen kívül itt jelenik meg a figyelmeztetés a külső érzékelő elemeinek kicserélésére.

10. Használatba vétel

a) Alapbeállítások

- Rakja be az elemeket először a külső érzékelőbe.
- Ezután 30 másodpercen belül tegye be az elemeket az időjárásjelző állomásba.
- Amint az összes elemet berakta, a kijelzőn rövid időre az összes kijelző szegmens megjelenik. Ezután az óraidő 0:00 formában, valamint egy időjárás szimbólum jelenik meg a kijelzőn.

Amennyiben 60 másodpercen belül nem jelenik meg semmi a kijelzőn, vegye ki az elemeket. Az elemeket 10 másodperc múlva rakja be újból.

- Az elemek betétele után az állomás elkezdja a külső adóról küldött adatok vételét. A kijelzőn a külső hőmérséklet és a jel vételének szimbóluma jelennek meg.

Ha a külső hőmérséklet értéke 3 perc után sem jelenik meg, vegye ki az elemeket mindkét készülékből, és kezdje el előlről az egész eljárást.

A maximális hatótáv - szabad téren - 100 m.

- Amint a külső hőmérséklet a kijelzőn megjelenik, a készülék automatikusan megkezdja a DCF időjel vételének kísérletét. Normál esetben kb. 3 - 5 percig tart, amíg az időjelet venni tudja. A DCF időjel vételére naponta kétszer, reggel 02:00 és 03:00 órákor kerül sor. Ha a vétel 3:00 órákor nem sikerül, 4:00, 5:00 és 6:00 órákor további vételi kísérletek indulnak, amíg egy vétel nem lesz sikeres.

Ha még 6:00 órákor sem sikerül a jelet venni, a következő kísérletre a következő napon 2:00 órákor kerül sor.

Ha a vétel sikeres lesz, akkor a fogadott jel felülírja az esetleg kézzel beállított óraidőt.

b) Elemek berakása/cseréje



Amikor a két készülék egyikében az elemeket cseréli, az alapbeállításokat mindkét készüléknél újból végig kell csinálni.

Ez azért szükséges, mert a külső érzékelő az üzembe helyezéskor egy véletlenszerű biztonsági kódot küld az időjárásjelző állomásnak. Ezt a kódot az első három percben a készüléknek venni és tárolni kell.

Külső érzékelő

- Nyissa fel az elemtartót.
- Helyezzen be helyes polaritással 2 db AA-méretű ceruzaelemet. Vegye figyelembe az elemtartóban látható polaritásjelzéseket.
- Zárja vissza az elemtartót.

→ Cserélje ki az elemeket, amint az elemszimbólum a kijelzőn a külső hőmérséklet fölött megjelenik.

Időjárásjelző állomás

- Nyissa fel az elemtartót.
- Helyezzen be helyes polaritással 2 db AAA-méretű elemet. Vegye figyelembe az elemtartóban látható polaritásjelzéseket.
- Zárja vissza az elemtartót.

→ Cserélje ki az elemeket, amint az elemszimbólum a kijelzőn a beltéri hőmérséklet fölött megjelenik.

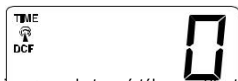
c) Manuális beállítások

Szükség esetén a következő beállítások végezhetők manuálisan:

- Időzóna
- DCF vétel ki/be kapcsolás
- Óraidő

A manuális beállítási módba jutáshoz tartsa nyomva a **SET** gombot, amíg a kijelzőn felül az időzóna nem villog.

Időzóna



- Ha az időzóna villog, nyomja a **+** gombot, az érték megváltoztatásához (-12 ... +12 1 órás időközökben).
- Nyomja meg jóváhagyásként a **SET** gombot.
- A DCF vétel beállítás villog.

DCF vétel ki/be kapcsolás



Olyan vidékeken, ahol a DCF jel vétele nem lehetséges, az automatikus vételt le is lehet kapcsolni. Az óra ilyenkor hagyományos kvarcóraként működik.

- Ha a DCF vétel beállítás villog, nyomja meg a **+** gombot, hogy az automatikus DCF vételt bekapcsolja (ON), vagy kikapcsolja (OFF).
- Nyomja meg jóváhagyásként a **SET** gombot.

→ Ha a DCF vételt kikapcsolta, (OFF), a készüléken tartósan nem lesz DCF vétel. Amennyiben mégis szeretné az óraidőt automatikusan a rádiójellel beállítani, a vételt ismét kézzel aktiválni kell (ON).

- Az óra kijelzése az óraidő szekcióban elkezd villogni.

Óraidő



Ha az időjárásjelző állomás a DCF jelet nem tudja venni, lehetséges az óraidő manuális (kézi) beállítása. Az óra ilyenkor hagyományos kvarcóraként működik.

- Ha az óra kijelzés villog, nyomja meg a **+** gombot, az óra beállításához.
- Nyomja meg jóváhagyásként a **SET** gombot. A percek kijelzője villog.
- Nyomja meg a **+** gombot, a percek beállításához.
- Nyomja meg jóváhagyásként a **SET** gombot. Az időjárásjelző állomás ismét a normál kijelzési módba lép.

→ Amennyiben a DCF vétel aktív (ON), és az óraidőt ennek ellenére kézzel állította be, ezt az óraidőt a készülék felülírja, amint a DCF jelet sikerült vennie.

d) Riasztási funkció

Ébresztési idő beállítása



- Tartsa nyomva az **ALARM** gombot, amíg az ALM jelzés meg nem jelenik a kijelzőn fent, és az ébresztés órája villog.
- Ha az ébresztés órája villog, nyomja meg a + gombot, az óra beállítására.
- Nyomja meg jóváhagyásként az **ALARM** gombot. A percek kijelzője villog.
- Nyomja meg a + gombot, a percek beállításához.
- Nyomja meg jóváhagyásként az **ALARM** gombot. Az időjárásjelző állomás ismét a normál kijelzési módba lép.

Az ébresztési funkció aktiválása/deaktiválása

- Az ébresztési funkció aktiválására ill. deaktiválására (kikapcsolására) nyomja meg a normál kijelzési üzemmódban az **ALARM** gombot. Ekkor az ébresztési idő egy pillanatra megjelenik.
- Ha az ébresztési funkció aktiválva van, az ébresztés szimbóluma világít a normál kijelzési módban az óraidőtől balra.
- Ha az ébresztési funkció ki van kapcsolva, a szimbólum nem jelenik meg.

Az ébresztési hang kikapcsolása, szunnyadás funkció

- Ha az ébresztő hang megszólal, nyomja meg a szunnyadási funkcióhoz a **MIN/MAX RESET** gombot. Ekkor az ébresztő hang elnémul, és 10 perc múlva szólal meg újból.

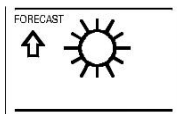
Az ébresztés/riasztás szimbóluma a szunnyadás funkció időtartama alatt villog.

- Ha az ébresztő hangot ki akarja kapcsolni, nyomja meg a többi három gomb egyikét.

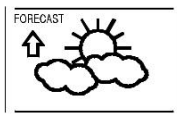
→ Az ébresztő hangjel felhangzik kb. 85 másodpercig, ha nem kapcsolja ki előbb.

e) Időjárás előrejelzés és időjárás tendencia

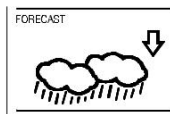
A kijelzőn az időjárás szimbólum és a tendencia jelző nyíl következő három kombinációja jelenik meg:



Napos



Enyhén felhős



Esős

időjárás előrejelzés

Hirtelen változásoknál, vagy a légnyomás nagyobb ingadozása esetén a kijelzett jelképek aktualizálódnak, és mutatják az időjárás változását. Ha a szimbólumok nem változnak, akkor a légnyomás nem változott, vagy olyan lassan változott, hogy a készülék nem tudta regisztrálni.

Amennyiben napos időt jelez a kijelző és javulást mutat a nyíl, a kijelzés nem változik. Ha esős időt jelez a kijelző és idő rosszabbodás jelzés látható, a kijelzés szintén nem változik, mivel mindkét szimbólum már magában foglalja az extrém helyzeteket.

A kijelző szimbólumok az időjárás javulását vagy rosszabbodását mutatják. Ez azonban nem jelenti okvetlenül, hogy napos vagy esős idő az uralkodó. Ha kint felhős az ég, bár az állomás esőt jelez ki, ez nem jelenti a készülék hibás működését. Ez csak azt jelenti, hogy a légnyomás süllyedt, és az időjárás rosszabbodása várható. Emellett azonban nem kell okvetlenül esőre gondolni.

Az időjárásjelző állomás üzembe helyezése után az első 24 órában az időjárás előrejelzést nem tekinthetjük megbízhatónak. Az időjárásjelző állomásnak először az állandó magassági szinten légnyomás adatokat kell gyűjtenie, hogy pontosabb előrejelzéssel tudjon szolgálni.

Mint minden más időjárás előrejelzésnél, ennél az állomásnál sem garantálható az abszolút pontos előrejelzés. Az időjárás előrejelzés megbízhatósága kb. 75 %-ra tehető. Olyan környékeken, ahol az időjárási jelenségek gyorsan változnak, az előrejelzés valamivel pontosabb, mint ott, ahol az időjárás kevésbé változó.

Ha az időjárásjelző állomást egy helyről áthelyezi egy másikra, amely jelentősen magasabban vagy mélyebben fekszik az előzőhöz képest, (pl. földszintről a legfelső emeletre), akkor vegye ki az elemeket, és tegye azokat 30 másodperc múlva ismét vissza. Ezzel érhető el, hogy az állomás a helyváltogatást nem érzékeli a légnyomás változásaként. Mindenesetre ilyenkor a következő 24 órára vonatkozóan ne vegye figyelembe az időjárás előjelzését.

Időjárási tendencia

A nyíl formájú időjárás tendencia jelző az időjárási szimbólumoktól balra és jobbra található.

A tendencia kijelzés szoros összefüggésben van az időjárás előjelző szimbólumokkal.

Ha a nyíl felfelé mutat, a légnyomás emelkedik, és az időjárás javulása várható.

Ha a nyíl lefelé mutat, a légnyomás süllyed, és az időjárás rosszabbodása valószínű.

f) MIN/MAX értékek visszaállítása

→ A MIN/MAX értékek egyidejűleg állítódnak vissza.

Tartsa normál kijelzési üzemmódban a **MIN/MAX RESET** gombot nyomva, amíg egy sípoló hangot nem hall. Ezután a készüléken tárolt minimális és maximális mért adatok visszaállítódnak.

Új minimum-/maximum-értékként mindaddig az aktuális mérési értékek tárolódnak, amíg nem áll elő egy változás.

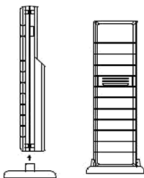
11. Elhelyezés

a) Külső érzékelő

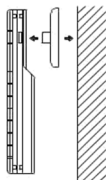
A vele szállított tartó fali tartóként és állító talpként is szolgálhat. A tartót háromféle helyzetben: az érzékelő felső oldalán, alsó oldalán és a hátoldalán dughatja fel.

A külső érzékelőt védett külső helyen történő elhelyezésre tervezték. Úgy kell elhelyezni, hogy ne érje se napsütés, se eső/hó, mert különben hamis mérési értékeket észlel.

Ügyeljen az érzékelő szerelésénél arra, hogy az elemtartó rekesz lefelé mutasson, mert különben víz hatolhat bele.



Állító láb



Fali tartó

b) Időjárásjelző állomás

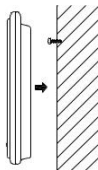
Helyezze az időjárásjelző állomást pl. egy ablak közelébe. Tartson be legalább 1 m távolságot más elektronikus készülékekhez (pl. televízió, számítógép, fémtárgyak, (pl. fűtőtest).

Válasszon a végleges elhelyezéshez olyan helyet, ami nincs kitéve közvetlen napsugárzásnak (ez meghamisíthatja a hőmérsékletmérést). Tartson megfelelő távolságot a fűtőtestektől is.

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

Hajtsa ki az állító támaszt, és helyezze el az időjárásjelző állomást egy egyenes, stabil felületen. Az értékes bútorok felületét óvja megfelelő alátéttel a készülék által okozott esetleges karcolásoktól.

A furat a hátoldalon lehetővé teszi, hogy az időjárás állomást egy csavarral vagy egy szöggel a falra felakassza.



12. A DCF-jel vétele

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

A DCF időjel tartalmazza többek között

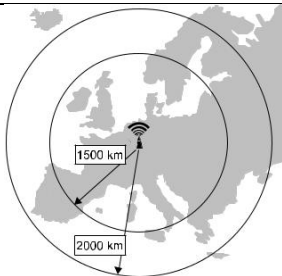
a pontos óraidőt (eltérés elméletileg

1 másodperc egy millió év alatt!) és a dátumot.

Természetesen elmarad a körülményes kézi átállítás is a nyári, ill. a téli időszámítás között az időjárásjelző állomáson, mivel az idő átállása automatikusan történik.

Az első DCF vétel kísérletre akkor kerül sor, ha az időjárásjelző állomás befejezte a külső érzékelő keresését. A DCF jel keresése és annak kiértékelése néhány percet vesz igénybe. Ezalatt ne mozgassa az időjárásjelző állomást, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem.

Már napi egyetlen sikeres vétel elég ahhoz, hogy az időjárásjelző állomásba beépített kvarcóra eltérését egy másodperc alatt tartsa.



13. Hibaelhárítás

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

Nem jelennek meg a külső érzékelő értékei az állomás kijelzőjén

Ha az időjárásjelző állomás nem veszi a mérési adatokat a külső érzékelőről, a külső hőmérséklet és légnedvesség kijelzése helyén már csak vonalak láthatók.

Ebben az esetben tegye a következőket:

- A külső érzékelő elemei gyengék, vagy kimerültek. Tegyen be kísérletképpen új elemeket a külső érzékelőbe.
- A távolság az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között túl nagy. Változtassa meg az időjárásjelző állomás vagy a külső érzékelő felállítási helyét.

- Nagyon alacsony külső hőmérsékletek (-20 °C alatt) erősen csökkentik az elemek teljesítményét (akkuknál ez a hatás még nagyobb). Emiatt lecsökken a hatótávolság, ill. a külső érzékelő már nem működik kifogástalanul.
- Egy másik adó azonos vagy szomszédos frekvencián zavarja a külső érzékelő jelét. Feltehetően segít itt az, ha lecsökkenti az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő közötti távolságot, vagy más felállítási helyet választ.
- A rádiójelek vételét tárgyak vagy leárményező anyagok (fémgőzölt szigetelőablakok, vasbeton stb.) gátolják .
- Az időjárásjelző állomás túl közel van más elektronikai készülékekhez (TV-készülék, számítógép). Változtassa meg az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő felállítási helyét.

Nincs DCF-vétel.

- A rádiójelek vételét tárgyak vagy leárményező anyagok (fémgőzölt szigetelőablakok, vasbeton stb.) gátolják .
- Az időjárásjelző állomás túl közel van más elektronikai készülékekhez (TV-készülék, számítógép), kábelekhez vagy dugaszaljához. Változtassa meg az időjárás-állomás helyét.
- Ha az időjárásjelző állomást pincehelyiségben vagy más hasonló helyen állította fel, túl gyenge a DCF-jel, a vétel nem lehetséges. Ugyanez a helyzet, ha az időjárásjelző állomás túl messze van a DCF-adótól.
- Az időjárásjelző állomás minden nap több vételi kísérletet hajt végre a DCF jel vételére. . Hagyja ezért egyszerűen egy napig állni az időjárásjelző állomást, talán a következő napon zavartalan lesz a vétel.

14. Hatótávolság

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

Ez a hatótávolság-adat azonban csak az un. szabadtéri hatótávolság.

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

Mivel a rádiós átvitelt különböző dolgok befolyásolják, sajnos nem lehet határozott hatótávot garantálni.

Normál esetben a használat egy családi házban problémamentes.

A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- falak, vasbeton födémek,
- rétegelt/fémgőzölt szigetelőüvegek, alumíniumkeretes ablakok és hasonlók,
- járművek,
- fák, bokrok, föld, sziklák,
- fém- és elektromosan vezető tárgyak közelsége(pl. fűtőtestek),
- emberi test közelsége,
- szélessávú zavarok a lakókörnyezetben (vezeték nélküli telefonok, mobiltelefonok, vezeték nélküli fejhallgatók és -hangszórók, más rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomások, bébi-figyelő készülékek, stb.)
- Villanymotor, transzformátor, hálózati tápegység közelsége
- dugaszolóaljzat, hálózati kábel stb. közelsége,
- rosszul árnyékolt vagy nyitottan működtetett számítógépek vagy más elektromos készülékek.

15. Ápolás és tisztítás

A készülék az Ön részéről nem igényel karbantartást. Karbantartás, javítás csak szakemberrel,

ill. szakszervizzel végezhető. A termékben nincsenek Ön által karbantartandó elemek, ezért soha ne nyissa azt fel (kivéve a használati útmutatóban leírt elemcsere esetén).

Az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő felületének a tisztításához elég egy puha, száraz és tiszta ruha. Ne nyomja meg erősen a kijelzőt, mert ezzel karcolásokat, vagy hibás kijelzést okozhat.

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

A külső érzékelő szennyeződéseit langyos vízzel megnedvesített ruhával lehet eltávolítani.



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más kémiai oldatokat, mivel ezek a készülékházat károsítják, sőt, a működést is befolyásolhatják.

16. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel a 2014/53/EU irányvonalnak.

→ Az EU megfelelőségi nyilatkozat a következő internet címen áll rendelkezésre:
www.conrad.com/downloads

Válasszon egy nyelvet egy zászló szimbólumra való rákattintással, és adja be a készülék rendelési számát a keresőbe; ezután az EU megfelelőségi nyilatkozatot PDF formátumban letöltheti.

17. Eltávolítás

a) Készülék



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétkébe! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Vegye ki az esetleg a készülékben lévő elemeket/akkumulátorokat, és elkülönítve távolítsa el őket.

b) Elemek és akkuk



Ön, mint végfelhasználó törvényileg kötelezett (a telepekre vonatkozó rendelkezés szerint) minden használt elem/akku leadására; tilos azokat a háztartási szemétkébe kidobni!

A károsanyag tartalmú elemeket/akkukat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemét útján való eltávolítás tilalmára hívják fel a figyelmet. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon, pl. a baloldalon látható szeméttartály ikon alatt található).

Az elhasznált elemek/akkuk ingyenesen leadhatók lakóhelye hulladékgyűjtő állomásaink, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezete védelméhez.

18. Műszaki adatok:

a) Általános tudnivalók

Rádiófrekvencia.....	868 MHz
Hatóteljesítmény.....	<14 dBm
Hatótáv.....	max. 100 m (szabad téren)

b) Időjárásjelző állomás

Tápáramellátás.....	2 x mikroelem
Kijelzési tartomány.....	-9,9 ... +37,8 °C (beltéren) -39,9 ... +59,9 °C (kültéren)
Üzemeltetési/tárolási	°C, 20 - 90 %
feltételek.....	-9,9 ... +37,8 rel.nedvesség
Felbontás.....	
.....	0,1 °C
Súly.....	
.....	135 g

c) Külső érzékelő

Tápáramellátás.....	2 db ceruzaelem
Üzemi-/tárolási hőmérséklet.....	-39,9 ... +59,9 °C
Súly.....	38 g

