



renkforce

Ⓟ **Használati útmutató**

Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

2 - 39 oldal

	1.
oldal. Bevezetés	4
2. Rendeltetésszerű használat	5
3. A szállítás tartalma	6
4. A szimbólumok magyarázata	6
5. Jellemzők.....	7
6. Biztonsági tudnivalók.....	7
7. Elemek és akkuk	9
8. A készülék áttekintése és kezelő szervek.....	11
a) Időjárásjelző állomás	11
b) Külső érzékelő	13
9. A külső érzékelő szerelése.....	15
a) Megfelelő hely a külső érzékelő számára	15
b) A tényleges átviteli hatótáv vizsgálata.....	15
c) Felszerelés és kalibrálás	16
10. Az időjárásjelző állomás felállítása	17
11. Az elemek berakása/cseréje	19
a) Általános rész	19
b) Külső érzékelő	19
b) Időjárásjelző állomás.....	20
12. Működés hálózati adapterrel	20
13. Üzembe helyezés és kezelés.....	20
a) Rádiójel vezérlésű óra	20
b) Óraidő, naptár, időzóna	21
c) Riasztás/ébresztés beállítása	22
d) Szundikálás funkció és háttérvilágítás.....	22
e) Elemkimerülés jelzés	22
f) Külső érzékelő csatornaválasztás	23
g) Szélmérő.....	23
h) Esőmérő.....	24

i) Időjárás előrejelzés és légköri nyomás.....	25
j) Bel- és kültéri hőmérséklet és légnedvesség	27
k) Max. és min. értékek rögzítése	28
l) Fagy riasztás	28
m) Beltéri és kültéri hőség index.....	28
n) Beltéri és kültéri harmatpont.....	29
o) Szélhűtés	29
p) Villám mérés	30
q) Villám riasztás beállítása	32
r) UV-index	33
14. Problémák megoldása.....	36
15. Hatótáv	37
16. Karbantartás és tisztítás	38
17. Összeférhetőségi nyilatkozat (DOC).....	38
18. Eltávolítás	39
a) Termék.....	39
b) Elemek / akkuk.....	39
19. Műszaki adatok	40
a) Időjárásjelző állomás	40
b) Külső érzékelő	40
c) Hálózati adapter.....	40

1. Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta.

A termék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

Ennek az állapotnak a fenntartása és a veszélytelen működés biztosítása érdekében Önnek, mint felhasználónak be kell tartania e használati útmutató előírásait!



Ez a használati útmutató ehhez a termékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezéshez és kezeléshez. Figyeljen erre akkor is, amikor a készüléket harmadik személynek továbbadja.

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

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

Műszaki problémák esetén forduljon az alábbi címekre: Németország:

www.conrad.de/kontak

t

Ausztria:

www.conrad.at

www.business.conrad.at

at

Svájc:

www.conrad.ch

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

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

2. 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, rádióátvitellel adódnak át az időjárásjelző állomásra.

Ezen kívül az időjárásjelző állomás egy beépített beltéri légnyomás érzékelő segítségével, a légnyomás változásokat rögzítve időjárás előrejelzést készít, amit szimbólumok segítségével jelenít meg a kijelzőn.

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

A készüléket elemek táplálják. Az időjárásjelző állomást külső dugaszadapterrel is lehet működtetni (nem szállítjuk vele, tartozékként megrendelhető).

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

A készülék magáncélú használatra készült. Ez az időjárásjelző állomás nem alkalmas gyógyászati és közönségtájékoztatási célokra.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása. Ha a készüléket a fentiekől eltérő célokra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés miatt veszélyek léphetnek fel, pl. rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélye. Olvassa el a teljes használati útmutatót, és őrizze meg. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

→ 7Az 5. fejezetben található a készülék összes jellemzőjének bemutatása.

3. A szállítás tartalma

- Időjárásjelző állomás
- Külső érzékelő
- Hálózati adapter
- 2 db kábelkötöző
- 1 db műanyag lap
- 4 db csavar
- 4 db tipli
- Használati útmutató

4. A szimbólumok magyarázata



Ez a szimbólum jelenik meg, ha az egészségét veszély - pl. áramütés - fenyegeti.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel figyelmeztet különleges veszélyekre a készülékkel való bánásnál, üzemeltetésnél, vagy kezelésnél.



A „nyíl” szimbólum speciális tippekre és kezelési tudnivalókra utal.

5. Jellemzők

- Időjárás előrejelzés (napos, részben felhős, felhős, esős, viharos)
- Légnyomás
- Szélirány
- Szélsébség (a minimális és maximális mért értékek tárolásával)
- Csapadékmérő (az egy napi, egy heti, egy havi és az összes mért csapadék mennyiség kijelzése)
- Villám érzékelő (figyelmeztető funkció a várható villámlások távolságára)
- UV érzékelő (a napi legmagasabb érték, az aktuális UV index, a veszélyeztetés időtartamának előre becsült időtartama)
- Légnedvesség és hőmérséklet (bel- és kültéren; a minimális és maximális mért értékek tárolásával)
- Harmatpont, hőség index és szélhűtés kijelzése
- Jég -/fagy figyelmeztetés
- Rádiójel vezérlésű óra (DCF77) időzóna beállítással
- Ébresztőóra szundikálás funkcióval
- Naptár

6. Biztonsági tudnivalók:



Olvassa figyelmesen végig a használati útmutatót és különösen a biztonsági tudnivalókat vegye figyelembe. Amennyiben a biztonsági utasításokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó útmutatásokat nem tartja be, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi- vagy anyagi károkért. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

- A termék nem játékszer. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.



- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek kezében.
- Az időjárásjelző állomás csak száraz, zárt belső helyiségekben való használatra alkalmas. Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, nagy hőségnek, hidegnek, nedvességnek vagy víznek, mert ettől károsodhat.
- A külső érzékelő alkalmas kültéren való használatra. Vízbe merítve vagy víz alatt azonban nem használható.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket erős mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, vonja ki a használatból, és akadályozza meg a véletlen használatát. A biztonságos használat akkor nem lehetséges már, ha a készülék:
 - látható sérülést szenvedett,
 - már nem működik rendeltetésszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - szállítás közben erős igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon nagyon óvatosan a termékkel. Lökés, ütés, vagy akár kis magasságból való leesés következtében megsérülhet.
- 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 hálózati dugaszoló aljzat legyen a készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen.
- A tápáram ellátásra csak a vele szállított hálózati adaptert szabad alkalmazni.
- A hálózati adapter számára feszültségforrásként csak egy szabványos hálózati dugaszalj használható. Ellenőrizze a hálózati adapter becsatlakoztatása előtt, hogy az adapteren megadott feszültség azonos-e az Ön áramszolgáltatója által leadott feszültséggel.
- Az adaptereket soha nem szabad nedves kézzel be- vagy kidugaszolni.



- Az adaptereket soha ne húzza ki a vezetéküknél fogva a konnektorból, hanem fogja meg magát a készüléket a kihúzáshoz.
- A hálózati kábelt úgy vezesse, hogy ne nyomódjon össze, ne törjön meg, vagy éles szélektől ne sérüljön meg.
- Úgy fektesse le a kábeleket, hogy senki se botolhasson meg, és ne akadhasson el bennük. Sérülésveszély áll fenn!
- Biztonsági okokból zivatar esetén mindig húzza ki az adaptert a konnektorból.
- Ha a dugaszadapter láthatóan sérült, ne fogja meg, mert életveszélyes áramütés érheti! Ehhez először áramtalanítsa azt a dugaszaljat, amelyre az adapter csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolása, vagy a biztosíték kicsavarása által), majd az áramvédő kapcsolót is kapcsolja le, hogy a dugaszalj mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról). Csak ezután húzza ki a dugaszadaptert a hálózati dugaszaljból. A meghibásodott hálózati adaptert környezetbarát módon távolítsa el, ne használja többé. Cserélje ki azonos konstrukciójú hálózati adapterre.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről egy meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretetheti. Ezenkívül a hálózati adapternél elektromos áramütés kockázata miatt életveszély áll fenn. Hagyja a terméket először szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt csatlakoztatná és használná. Ez adott esetben több óráig is eltarthat.
- A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
- Ne öntsön ki folyadékot a készülék felett, ill. ne rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt a készülék mellé. Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, azonnal áramtalanítsa, azaz kapcsolja le a hálózati dugaszoló aljzatot (pl. a kismegszakító lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaljból. Ezután a terméket nem lehet tovább működtetni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- Iskolákban, oktatási intézményekben, hobbi- és egyéb műhelyekben az elektromos készülékekkel való foglalkozást szakképzett személyzetnek kell ellenőrizni.



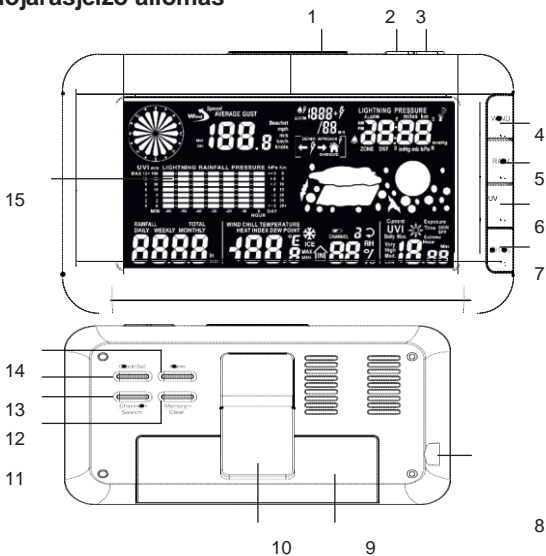
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási, beállítási és javítási munkát csak szakemberrel, vagy szakműhellyel végeztessen.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

7. Tudnivalók az elemekről és akkukról

- Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.
- Vegye ki az elemeket/akkukat, ha a készüléket hosszabb ideig nem fogja használni a kifolyt telepek által okozott károk elkerülése érdekében. A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ha sérült elemekkel/akkukkal kell foglalkoznia, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket/akkukat ne hagyja szanaszét, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Az összes elemet/akkut egyszerre kell cserélni. Régi és új elemek/akkuk kevert használata a készülékben az elemek/akkuk kifolyásához, és ez által a készülék meghibásodásához vezethet.
- Ne szedje szét az elemeket / akkukat, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe őket. Soha ne kísérelje meg nem feltölthető elemek feltöltését. Robbanásveszély áll fenn!

8. A készülék áttekintése és kezelő szerek

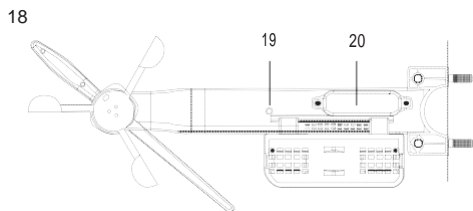
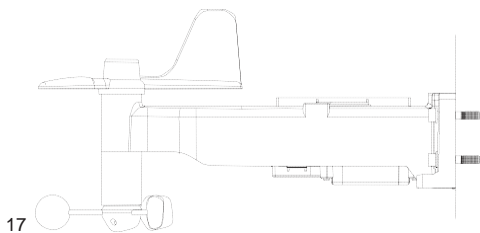
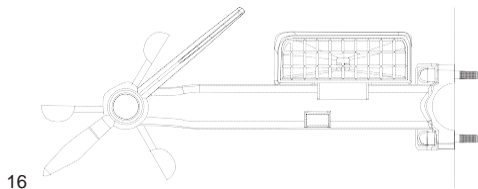
a) Időjárásjelző állomás



Light / Snooze gomb

- 1 BARO gomb
- 2 Temp gomb
- 3 WIND gomb
- 4 RAIN gomb
- 5 UV gomb
- 6 LIGHTNING gomb
- 7 Csatlakozó a hálózati adapterhez
- 8 Elemtartó
- 9 Állító talp
- 11 Memory/- ill. Clear gomb
- 12 Channel/+ ill. Search gomb
- 13 Clock/Set gomb
- 14 Alarm gomb
- 15 Kijelző

b) Külső érzékelő



16 Felülnézet

17 Oldalnézet

18 Alulnézet

19 Transmit gomb

20 Külső érzékelő elemtartója

9. A külső érzékelő felszerelése

a) Megfelelő hely a külső érzékelő számára

- A külső érzékelőt kültéren kell felállítani.
- Az érzékelőt a jelátvitel hatótávolságán (100 m szabad rálátásnál) belül kell elhelyezni. Falak és más akadályok csökkentik az átvitel hatótávját. Mielőtt véglegesen felszerelné az érzékelőt, próbálja ki a jelátvitelt az időjárásjelző állomásra.
- A legkedvezőbb, ha a külső érzékelő egy árbocon, vagy a háztetőn van felszerelve, ahol minden oldalról ki van téve szélnek, esőnek és napsütésnek, hogy a szélerősséget, szélirányt, csapadékot és az UV indexet pontosan tudja mérni.
- Ne helyezze a külső érzékelőt elektromágneses sugárzás forrásainak közelébe, mint pl. villanyoszlop, vagy elektromos készülékek, mivel ez a villám érzékelőt befolyásolná. Győződjön meg arról, hogy a szélzászló és a szélkerék nincs blokkolva és szabadon mozog, hogy pontos méréseket végezhesen.
- A külső érzékelőt egy nyitott felületen célszerű elhelyezni, hogy a napsugárzás az UV érzékelőt minden napszakban el tudja érni, és fák vagy falak ne képezzenek akadályt.
- Ne helyezze a készüléket fák alá, vagy falakhoz közel. A készülék olyan helyen legyen, ahol az eső éri, hogy a lehullott csapadék pontos mérése biztosítva legyen.
- Ellenőrizza, hogy az esővíz nem tud-e összegyűlni a készülék alatt. A víznek szabadon kell lefolynia.

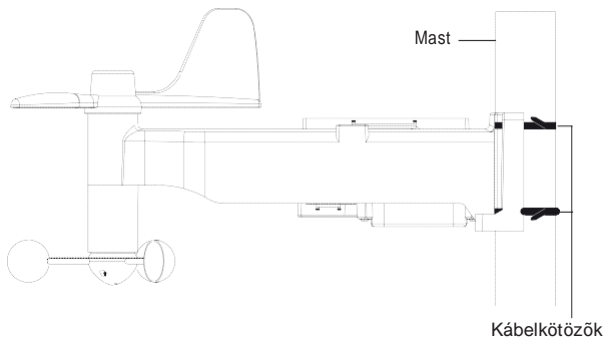
b) A tényleges átviteli hatótáv vizsgálata

- Rögzítse a külső érzékelőt az Ön által kiválasztott kültéri helyen vízszintes helyzetben (ld. a 13. oldalt), és legalább 1 méterrel a talaj fölött. (Ez még nem tekinthető a végleges felszerelésnek; még ne rögzítse a külső érzékelőt ebben az időpontban egy póznára vagy a háztetőre, amíg nem vizsgálta meg, hogy mennyi a készülék tényleges átviteli hatótávolsága.
- Nyissa ki a külső érzékelő elemtartóját (20) és tegyen be 4 db ceruzaelemet helyes polaritással az elemtartóba (a plusz/+ és mínusz/- jelölést vegye figyelembe). Zárja az elemtartót, és húzza meg szorosan a csavarokat.

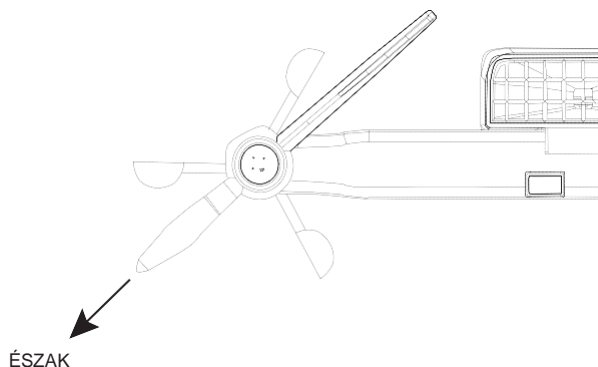
- Helyezze el az időjárásjelző állomást a kiválasztott helyre a ház belsejében. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a készülékhez a hátoldalon, vagy tegyen be helyes polaritással az elemtartóba (9) 3 db ceruzaelemet (a plusz/+ és mínusz/- jelölést vegye figyelembe).
- Nyomja meg egyszer a **Clock/Set** (13) gombot, ekkor átugorja az első időjárás előrejelzés beállítását.
- A kijelzőn a külső érzékelő szimbóluma villogva jelenik meg. A készülék ekkor kereső módban van. (Ha a szimbólum villogása abbamarad, tartsa nyomva a **Search** (12) gombot az időjárásjelző állomáson 3 másodpercig, az RF keresés beindítására.)
- Ha az időjárásjelző állomás kereső módban van, nyomja meg a **Transmit** (19) gombot a külső érzékelő alján, hogy az RF (rádiófrekvencia) jelet küldjön az időjárás állomásra.
- Ha az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő a tényleges átviteli hatótávon belül tartózkodik, akkor az összes mért érték, tehát külső hőmérséklet, légnedvesség, szélesebesség, szélirány, csapadék és UV index megjelenik az időjárásjelző állomáson.
- Egy jó RF jel elérése érdekében próbálja meg a szélkerék forgatását, és a szélezászló beállítását változtassa meg a külső érzékelőn, mivel erre a szélesebességnek és széliránynak 1 percen belül aktualizálódni kellene. Ha a kijelzőn nem jelenik meg percenként egy aktualizálás, az RF jel még mindig gyenge. A jobb RF vételi jel érdekében csökkentse az átviteli hatótávolságot, majd ismétlje meg az átviteli hatótávnak a felülvizsgálatát a fentiekben leírtak szerint, addig, amíg az időjárásjelző állomáson minden percben meg nem jelenik egy aktualizálás.
- A tényleges átviteli hatótávolság felülvizsgálata után ajánlatos minden elemet a külső érzékelőből kivenni. Vegye ki ezen kívül az összes elemet az időjárásjelző állomásból, és válassza le az alapkészülekről a hálózati adaptert.

c) Telepítés és kalibrálás

- A tényleges átviteli hatótávolság felülvizsgálata után a külső érzékelőt felszerelheti az Ön által kiválasztott helyen. Ehhez szüksége lesz egy kb. 25-30 mm átmérőjű árbocra (nem szállítjuk vele), ami stabilan és függőlegesen áll. Szerelje erre fel a külső érzékelőt, amint az ábra mutatja, a mellékelt kábelkötözőkkel, és legalább 1 méter távolságban a talajtól. A felszerelés után ellenőrizze, hogy a külső érzékelő vízszintesen van-e beállítva, hogy a szélesebesség és szélirány pontos mérését, valamint a csapadék és az UV index pontos mérését el lehessen végezni.



- A külső érzékelőt csavarok és tiplik segítségével rögzítheti egy falon is.
- Mielőtt csavart vagy kampót szerel a falba, vagy lyukat fúr egy tipli számára, próbálja ki, hogy az adott helyen lehetséges-e a külső érzékelő által küldött rádiójelek (mérési adatok) vétele.
- Nyissa ki a külső érzékelő elemtartóját és tegyen be 4 db ceruzaelemet helyes polaritással az elemtartóba (a plusz/+ és minusz/- jelölést vegye figyelembe). Zárja az elemtartót, és húzza meg szorosan a csavarokat.
- Csatlakoztassa a hálózati adaptert az időjárásjelző állomás hátoldalán. Nyissa ki az elemtartót és tegyen be 3 db ceruzaelemet helyes polaritással az elemtartóba (a plusz/+ és minusz/- jelölést vegye figyelembe). Zárja vissza az elemtartó rekeszt.
- Az időjárás előrejelzés szimbóluma villogva megjelenik a kijelzőn (15). Nyomja meg a **+** vagy **-** gombot, hogy az aktuális időjárási helyzetet, mint kezdő beállítást az időjárás előrejelzéshez, beállítsa. Nyomja meg a **Clock/Set** (13) gombot, a beállítás jóváhagyására.
- A kijelzőn a külső érzékelő szimbóluma villogva jelenik meg. A készülék ekkor kereső módban van. (Ha a szimbólum villogása abbamarad, tartsa nyomva a **Search** (12) gombot az időjárásjelző állomáson 3 másodpercig, az RF keresés beindítására.)
- Mialatt az időjárásjelző állomás még kereső üzemmódban van, menjen a külső érzékelőhöz, és a szélzászló irányát állítsa be Északra. Ezt követően nyomja meg egyszer a **Transmit** (19) gombot az érzékelő alján, hogy a regisztrálás és kalibrálás céljából RF jeleket küldjön az időjárásjelző állomásra. (Vétel esetén a LED 5-ször villog).



- Amint az RF jel vétele sikeres volt, a kijelzőn megjelenik a külső hőmérséklet és légnedvesség, valamint a csapadék, szélesebesség, szélirány és az UV index kijelzése.
- Vegye figyelembe, hogy az elemek cseréje vagy egy esetleges áramkimaradás után az időjárásjelző állomáson és a külső érzékelőn a kalibrálás és a regisztráció ismét szükségessé válik.

10. Az időjárásjelző állomás felállítása

- Az időjárásjelző állomás az állító támasz (10) segítségével egy megfelelő helyen felállítható. Ennek a helynek vízszintesnek, megfelelő méretűnek, stabilnak és simának kell lennie, úgy, hogy gyerekek ne érhessék el.

11. Az elemek berakása/cseréje

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

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

Az időjárásjelző állomást a vele szállított hálózati adapteren keresztül is lehet működtetni. Az erre vonatkozó információkat a következő fejezetben találja.

a) Általános tudnivalók

→ Ügyeljen a következőkre:

Az elemeket először a külső szenzorba tegye be, és csak ez után az időjárásjelző állomásba.

Ha más sorrendet követ, előfordulhat, hogy az alapkészülék nem ismeri fel a külső érzékelőt. Ebben az esetben kézzel kell a külső érzékelő keresését indítani.

Ha az alapkészüléket és az érzékelőt az üzembe helyezés előtt, pl. egy szobában ki akarja próbálni, ne tegye az érzékelőt közvetlenül az időjárás állomás mellé. Egyébként a túl erős jel rádiós interferenciái miatt vételi problémák adódhatnak. Tartson be legalább 1 m távolságot az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között.

Ezzel a funkcióeszttel biztosítani lehet, hogy ha később vételi problémák adódnak (a felszerelés után), az az egységek elhelyezésére vezethető vissza.

A hatótáv a külső érzékelő és az időjárás állomás között max. 100 m lehet.

→ Ezzel kapcsolatban olvassa el a 14. fejezetet.

b) Külső érzékelő

- Nyissa fel a külső érzékelő alján lévő elemtartót (20) a csavaroknak egy kis csillag-csavarhúzóval való kicsavarásával, és helyezzen be helyes polaritással 4 db ceruzaelemet az elemtartóba (a plusz/+ és mínusz/- jelölést vegye figyelembe) . Zárja az elemtartót, és húzza meg szorosan a csavarokat.

c) Időjárásjelző állomás





- Nyissa fel az elemtartót (9), úgy, hogy az elemtartó fedelét lefelé tolja, és tegyen be 3 db ceruzaelemet helyes polaritással az elemtartóba (a plusz/+ és mínusz/- jelölést vegye figyelembe. i
- Tegye vissza az elemtartó fedelét.


12. Az időjárásjelző állomás működése hálózati adapterrel

- Csatlakoztassa a vele szállított hálózati adaptert egy megfelelő dugaszoló aljzathoz, majd dugja a kimenő csatlakozódugóját az időjárásjelző állomás oldalán lévő csatlakozóhüvelybe (8).

13. Üzembe helyezés és kezelés

a) RÁDIÓJEL VEZÉRLÉSŰ ÓRA

- Az alapkészülék az elemek betétele ill. a hálózati adapter csatlakoztatása után megkezdí a rádiójel vezérlésű óra szinkronizálását. Az antenászimbólum a szinkronizálás alatt villog a kijelzőn (15).
- Ha a DCF jel vétele sikeres, az antenna szimbólum teljes jelerősséggel a kijelzőn marad. A rádiójel vezérlésű óra naponta 02:03 és 03:03 óráko  szinkronizál.
- Minden vételkísérleti ciklus 2,5 - 10 percig tart.
- Villogó antenna szimbólum  : a rádiójel keresése folyamatban van
- Tartós antenna szimbólum  : a vétel sikeres volt.
- Antenna szimbólum  : a vétel nem sikerült.

- Nincs antennaszimbólum a kijelzőn: a vétel ki van kapcsolva
- Az  antennaszimbólum azt jelenti, hogy a vétel nem sikerült (a napi szinkronizálás viszont még aktíválva van). A DCF jel keresésének indításához a **BARO** (2) gombot nyomva kell tartani, amíg az antennaszimbólum meg nem jelenik a kijelzőn.
- Ha a vétel a továbbiakban is sikertelen, később a készüléket más helyre téve megpróbálhatja újból. Helyezze az alapkészüléket messzebbre olyan zavarforrásoktól, mint pl. mobiltelefonok, háztartási készülékek, televízió, stb.
- A rádiójel vezérlésű vétel deaktiválására és a naponta történő szinkronizálás leállítására tartsa a **BARO** (2) gombot nyomva, amíg az antenna szimbólum el nem tűnik a kijelzőről.


b) Óraidő, naptár, időzóna

- Nyomja a **Clock/Set** (13) gombot, az óraidő és a naptár közötti választáshoz.
- Kövesse az alább közölt lépéseket, hogy a 12/24 órás formátumot, az óra kijelzés formáját, a nap/hónap kijelzés sorrendet, az időzóna kiegyenlítést, az óraidőt és a naptárt beállítsa.
- Tartsa nyomva a **Clock/Set** (13) gombot, az óraidő beállítási módba lépéshez.
- Működtesse a **+** vagy **-** gombokat a választás módosításához, és a **Clock/Set** gombot, hogy a beállítást az alábbi sorrendben jóváhagyja (vagy átugorja):
- Weather Forecast > 12/24hr format > D/M or M/D format > Time Zone Offset > Hr > Min > Yr >> Month> Date > Temperature unit > Rainfall unit > Wind Speed unit > Pressure unit
> Pressure value > EXIT
- (Időjárás előrejelzés > 12/24 órás formátum > Nap/hónap vagy hónap/nap formátum > Időzóna kiegyenlítés > Órák > Percek > Év >> Hónap > Nap > Hőmérséklet mértékegység
>Csapadék mértékegység > Szélesség mértékegység > Légnyomás mértékegység > Légnyomás érték
> BEFEJEZÉS).

Az órát és a naptárt kézzel kell beállítani, ha az időjárásjelző állomás nem tudja fogadni a DCF jelet.

Ha a készülék tudja venni a DCF jelet, de Ön az időzónát meg kívánja változtatni, választhatja a TIME ZONE OFFSET (időzóna kiegyenlítés) opciót +12 és -12 óra között (ez az időkülönbség a rádiójel vezérlésű idő és az Ön lakóhelyének ideje között). Ha a TIME ZONE OFFSET-et 0-tól eltérő számra állítja be, a "ZONE" szimbólum jelenik meg az óra- és naptár kijelző módban.

c) Ébresztés beállítás

- Nyomja meg az **Alarm** (14) gombot, az ébresztési idő kijelzésére; erre "ALARM" szimbólum jelenik meg a kijelzőn.
- Nyomja meg az **Alarm** gombot újból, az ébresztés aktiválására vagy kikapcsolására. A  harang szimbólum megjelenik a kijelzőn, ha az ébresztés funkció be van kapcsolva.
- Tartsa nyomva az **Alarm** gombot, a riasztás beállítás módba lépéshez. Nyomja meg a **+** vagy **-** gombot, a kívánt óra-/perc értékek beadásához, majd nyomja újból az **Alarm** gombot, a beállítás jóváhagyásához.

d) Szundikálás funkció és háttérvilágítás

- Nyomja a **Light/Snooze** (1) gombot az ébresztő hang megszakítására és a szundikálási funkció aktiválására. Ha aznapra az ébresztést ki akarja kapcsolni, nyomja meg az **Alarm** (14) gombot.
- Amint a hálózati adaptert csatlakoztatja az alapkészülékhez, a háttérvilágítás aktiválódik. Tartsa nyomva a **Light/Snooze** (1) gombot, a folyamatos háttérvilágítás kikapcsolására. Ha ismét be akarja kapcsolni, nyomja meg újból a **Light/Snooze** (1) gombot.
- Ha az időjárásjelző állomás elemekkel működik, nyomja meg normál óraidő kijelző módban a **Light/Snooze** (1) gombot, ezzel a háttérvilágítást néhány másodpercre bekapcsolja.

e) Elem kimerülés jelzése

- Az elem kimerülését, alacsony töltöttségi szintjét mind az alapkészülékre, mind az érzékelőre szimbólum jelzi ki. Cserélje ki az elemeket és kövesse a jelen útmutatóban közölt beállítási tanácsokat.

→ **FONTOS:** A szélirányt a szélmérőn az elemek kicserélése után újból kalibrálni kell. (Részleteket a 9c, "Telepítés és kalibrálás" c. fejezetben talál.)

f) Külső érzékelő csatornaválasztás

- Tartsa az alapkészüléken a **Channel/+** ill. **Search (12)** gombot nyomva, egy külső érzékelő kereséséhez.
- (Nyomja meg a **+** vagy **-** gombot a szám beállításához, majd ezt követően a **Channel/+** ill. **Search (12)** gombot, a beállítás jóváhagyásához.)

→ Vegye figyelembe: ha egy külső érzékelő regisztrálásánál a **Channel/+** ill. **Search (12)** gombot nyomja és nyomva tartja a rádiójel kereséséhez, minden tárolt adat törlődni fog.

g) Szél mérések

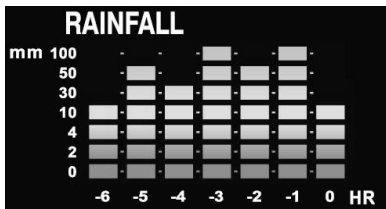
- Nyomja meg a **WIND (4)** gombot, és válasszon az átlagos szélesebesség és a szélleőkés sebesség kijelzés között.
- A külső érzékelő a szélereket a szélesebesség, és a szélzászlót a szélirány mérésére használja fel.
- A monitor 16 féle szélirányt mutat (N - Észak, S - Dél, SW - Délnyugat és így tovább). Nyomja meg a **WIND (4)** gombot, és válasszon az átlagos szélesebesség és a szélleőkés sebesség kijelzés között.
- Szélirány: a szél átlagos iránya egy 2 perces perióduson keresztül.
- Átlagos szélesebesség: A szél átlagos sebessége egy 2 perces perióduson keresztül.
- Szélleőkés sebesség: Maximális szélesebesség egy 10 perces perióduson keresztül.
- Ha a szélesebesség mértékegységét változtatni akarja:
- Tartsa nyomva a **Clock/Set (13)** gombot, a beállító módba való lépéshez.
- Működtesse a **+** vagy **-** gombokat a választás módosításához, és a **Clock/Set** gombot, hogy a beállítást az alábbi sorrendben jóváhagyja (vagy átugorja):
- Weather Forecast > 12/24hr format > D/M or M/D format > Time Zone Offset > Hr > Min > Yr >> Month Date > Temperature unit > Rainfall unit > Wind Speed unit (km/h, knots, m/s, mph, Beaufort) > Pressure unit > Pressure value > EXIT
- (Időjárás előrejelzés > 12/24 órás formátum > Nap/hónap vagy hónap/nap formátum > Időzóna kiegyenlítés > Órák > Percek > Év >> Hónap > Nap > Hőmérséklet mértékegység > Csapadék mértékegység (mm vagy coll) > Szélesebesség mértékegység (km/óra, csomó, m/mp, mérföld/óra, Beaufort) > Légnyomás mértékegység > Légnyomás érték > BEFEJEZÉS)

→ A korrekt szélirány meghatározásához az átvívó készülék szélzászlóját a szerelés folyamán kalibrálni kell.

- Olvassa el ehhez a "TELEPÍTÉS ÉS KALIBRÁLÁS" c. fejezetet.
- Vegye figyelembe a következőket: minden alkalommal, amikor elemet cserél vagy az adaptert az alapkészülekről vagy az átvívó készülékről leválasztják, a szélzászlót újból be kell állítani.

h) Esőmérés

- Nyomja a **RAIN** (5) gombot, és válasszon a napi, heti, havi és teljes csapadékmennyiség kijelzés között.
- Tartsa a gombot nyomva, hogy a teljes csapadék mennyiséget 0 mm-re (vagy collra) visszaállítsa.
- A külső érzékelő méri a napi, heti, havi és teljes csapadékmennyiséget.
- Nyomja meg ismételten a **RAIN** (5) gombot, a különböző módok közötti váltáshoz: így megjelennek a megfelelő szimbólumok: "DAILY", "WEEKLY", "MONTHLY" vagy "TOTAL", és az aktuális kijelzési mód szerinti értékek.
- A csapadék oszlopdiagram formájában látható a balközépen a kijelzőn. Az aktuális csapadékmennyiség, és az elmúlt 6 óra tárolt értékei kerülnek kijelzésre.



- Tartsa a teljes csapadékmennyiség kijelzésekor a **RAIN** gombot nyomva, a teljes csapadék mennyiség értékének visszaállításához.
- Miután ezt megtette, a napi, heti vagy havi csapadék értékek saját magukat fogják visszaállítani, ha egy új nap, egy új hét vagy egy új hónap kezdődik.
- Ha a szélesség mértékegységét változtatni akarja:

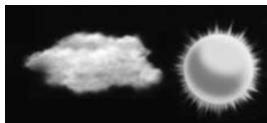
- Tartsa nyomva a **Clock/Set** (13) gombot, a beállító módba való lépéshez.
- Nyomja meg a **+** vagy **-** gombot a választás módosításához, és a **Clock/Set** gombot, hogy a beállítást az alábbi sorrendben jóváhagyja (vagy átgorja):
- Weather Forecast > 12/24 hr format > D/M or M/D format > Time Zone Offset > Hr > Min > Yr > > Month> Date > Temperature unit > Rainfall unit (mm or inch) > Wind Speed unit > Pressure unit > Pressure value > EXIT
- (Időjárás előrejelzés > 12/24 órás formátum > Nap/hónap vagy hónap/nap formátum > Időzóna kiegyenlítés > Órák > Percek > Év > > Hónap > Nap > Hőmérséklet mértékegység > Csapadék mértékegység (mm vagy coll) > szélesség mértékegység > Légnyomás mértékegység > Légnyomás érték > BEFEJEZÉS)

i) **Időjárás előrejelzés és légnyomás** **25**

- Az időjárásjelző állomás a légnyomás változások alapján jelzi előre a következő 12 - 24 órában várható időjárást. A vonatkozó terület kb. 30 - 50 km-es kör. Az időjárás előrejelzés a légnyomás változásán alapul, és kb. 70 - 75%-ban megbízható. Mivel az időjárási körülmények nem jósolhatók meg 100 %-os biztonsággal, nem vállalunk felelősséget olyan károkért, amelyek egy téves előrejelzés alapján keletkeztek.



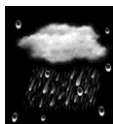
- Napos



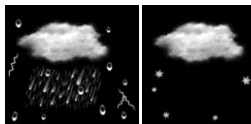
- Kissé felhős



- Felhős



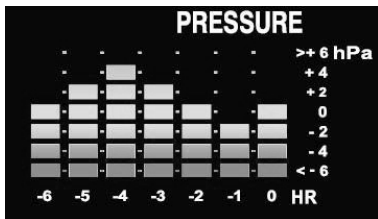
- Esős



- Viharos
- Egy pontosabb előrejelzés érdekében az első beállításnál be kell adnia az aktuális időjárási helyzetet. Az elemek berakása / az adapter csatlakoztatása után az időjárás szimbólum világít. Nyomja a + vagy - gombot, az aktuális időjárási helyzet választásához és nyomja meg a **Clock/Set** (13) gombot, a beállítás jóváhagyására. Az időjárás előrejelzést minden időben beállíthatja, úgy, hogy a beállítási módba lép (a részleteket ld. lejjebb).
- Az időjárásjelző állomás a barometrikus légnyomás jelzi ki. A pontos légnyomás kijelzés elérése érdekében szükséges a légnyomás először beállítása. Az időjárás előrejelzés egységeit és a légnyomást, ha szükséges, a beállító üzemmódban is beállíthatja.
- Tartsa nyomva a **Clock/Set** (13) gombot, a beállító módba való lépéshez. Nyomja meg a + vagy - gombot az értékek beállításához, majd a **Clock/Set** (13) gombot a beállítások jóváhagyásához.
- Weather Forecast > 12/24hr format > D/M or M/D format > Time Zone Offset > Hour > Minute > Year > Month > Date > Temperature unit > Rainfall unit > Wind Speed unit > Pressure unit (hPa, mb, inHg, mmHg) > Pressure value > EXIT
- (Időjárás előrejelzés > 12/24 órás formátum > Nap/hónap vagy hónap/nap formátum > Időzóna kiegyenlítés > Órák > Percek > Év > > Hónap > Nap > Hőmérséklet mértékegység > Csapadék mértékegység > Szélsebesség mértékegység > Légnyomás mértékegység (hPa, mb, inHg, mmHg) > Légnyomás érték > BEFEJEZÉS)
- Vegye figyelembe: a légnyomás beállítása:
- A tengerszintre számított légnyomás adatait megtalálja a helyi hírekben, vagy a lakóhelye honlapján. Ezt az értéket beadhatja a készülékre beállító módban. Ha a tartózkodási helyének abszolút légnyomás értékét ismeri, ezt is beadhatja a beállítás módban. Amint a légnyomás változik, a mértékegység visszaállítódik, és az aktualizált légnyomás mérés jelenik meg, ami ezen az első légnyomás beadáson alapszik.

→ Vegye figyelembe, hogy az időjárás előrejelzés manuális megváltoztatása beállító módban később a légnyomásmérés eredményét automatikusan meg fogja változtatni. Ezért javasoljuk, hogy az időjárás előrejelzés beállítását a légnyomás beállítása előtt végezze el.

- Nyomja meg a **BARO (2)** gombot, hogy a légnyomást az időkijelzésben beadja. A légnyomás alakulása az utóbbi 6 órában oszlopdiagramként jelenik meg a képernyő baloldalán alul.



j) Beltéri és kültéri hőmérséklet és légnedvesség

- A hőmérséklet- és légnyomás kijelzések a képernyő közepén alul jelennek meg.
- Nyomja meg ismételten a **Channel/+** ill. **Search (12)** gombot, hogy az indoor (beltéri), outdoor (kültéri) (default channel 1) (1. sz. beállított csatorna) vagy az auto-channel scrolling (automatikus csatorna keresés) kijelzési módokat kiválassza.
- Ha a hőmérséklet mértékegységét változtatni kívánja:
- Tartsa nyomva a **Clock/Set (13)** gombot, a beállító módba való lépéshez.
- Nyomja a + vagy - gombot, a választás módosításához, és a **Clock/Set** gombot, hogy a beállítást az alábbiakban közölt sorrendben jóváhagyja (vagy átugorja):
- Weather Forecast > 12/24hr format > D/M or M/D format > Time Zone Offset > Hr > Min > Yr > > Month Date > Temperature unit > Rainfall unit > Wind Speed unit (km/h, knots, m/s, mph, Beaufort) > Pressure unit > Pressure value > EXIT
- (Időjárás előrejelzés > 12/24 órás formátum > nap/hónap vagy hónap/nap formátum > időzóna kiegyenlítés > Órák > Percek > Év > > hónap > nap > Hőmérséklet mértékegység (C fok vagy F fok) > Csapadék mértékegység > Szélsebesség mértékegység > Légnyomás mértékegység > Légnyomás érték > BEFEJEZÉS)

- A hőmérséklet és légnedvesség érzékelő be van építve a külső érzékelőbe, és 1. csatornaként van beállítva. Egy vagy több kiegészítő hőmérséklet -légnedvesség mérő érzékelő külön beszerezhető, azokat 2. vagy 3. csatornaként kell regisztrálni.

k) A maximális és minimális értékek rögzítése

- Nyomja ismételten a **Memory/-** ill. **Clear** (11) gombot , a hőmérséklet, légnedvesség, hőség index, harmatpont, szélsébség és szélhűtés maximális és minimális értékeinek kijelzésére.
- A kijelzőn megjelennek a megfelelő "MAX" és "MIN" szimbólumok. Ha a **Memory/-** ill. **Clear** (11) gombot Max./Min. módban nyomva tartja, a rögzítések tárolását visszaállítja.

l) Fagyriasztás

- A fagy szimbóluma jelenik meg a kijelzőn a fagy riasztás jelzésére a szélhűtés kijelzés mellett, ha a külső hőmérséklet az 1. csatormán mérve $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ra vagy ez alá esik. Ezzel a készülék korán figyelmeztet esetleges jeges útviszonyokra.

m) Beltéri és kültéri hőség index

- A hőségindex egyesíti a hőség és nedvesség hatásait. Megadja az érzékelhető hőmérsékletet, hogy milyen forróság érzetet kelt a hőség és nedvesség együtt.
- Nyomja ismételten a **Temp** (3) gombot, ekkor a képernyőn a beltéri ill. a kültéri hőség index jelenik meg. A "HEAT INDEX" szimbólum jelenik meg.

n) Beltéri és kültéri harmatpont 29

- A harmatpont a levegő telítettségi pontja, vagy a hőmérséklet, amelyre a levegő lehűlt a kicsapódáshoz.
- Nyomja ismételten a **Temp (3)** gombot, a beltéri ill. a kültéri harmatpont kijelzésére. Ekkor a "DEW POINT" szimbólum jelenik meg.

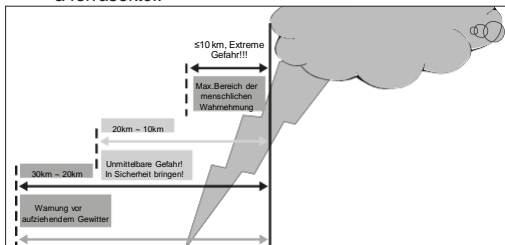
o) Szélhűtés

- A szélhűtés az érzékelhető hőmérséklet a külső hőmérsékletnek kitett bőrön a levegő hőmérséklet és a szélsebesség kombinációjaként. A szélhűtés kijelzése a monitoron a külső érzékelőn (1. sz. csatorna) mért hőmérséklet és átlagos szélsebesség alapján kerül kiszámításra.
- Nyomja meg a **Channel/+** ill. **Search (12)** gombot, ekkor a külső hőmérséklet és légnedvesség az 1. csatornán kijelződik. Nyomja ezután ismételten a **Temp (3)** gombot, ekkor a szélhűtés értéke jelenik meg a képernyőn.
- A "WIND CHILL" szimbólum jelenik meg.

p) Villám mérés

- A villám érzékelő az átvivő készülék belsejében található. Azonnal felismeri a kisüléseket, a földön és a felhők között is. Ha egy villám becsap, hatalmas mennyiségű áram folyik, és egy elektromágneses mezőt gerjeszt. A villám érzékelő fogadja és feldolgozza a jelet, amit ez a mező kibocsát, és megbecsüli a távolságot a villámaktivitás széléig.
- Az emberi érzékek a dörgést egy villámcsapás után legfeljebb 10 km-ig észlelik. Ez egy figyelmeztetéshez már túl késő. A villám érzékelő már riasztani tud, ha a vihar csúcsa kb. 30 km távolságban van, és így elég időt biztosít arra, hogy biztonságba helyezzzük magunkat.

→ A felismerési érzékenységet és a becsült távolságot befolyásolja, ha a külső érzékelő elektromágneses sugárzás forrása közelében, pl. egy villanyoszlop vagy elektromos készülékek közelében van. Helyezze el ezért a külső érzékelőt lehetőleg minél messzebb ezektől a forrásoktól.



- A villám becsapódások száma az óraidő kijelzés mellett jelenik meg.
- Nyomja meg a **LIGHTNING** (7) gombot egyszer, hogy a villámaktivitás becsült távolságát km-ben vagy mérföldben kijeljeze.
- (A távolságot "----" jelzi ki, ha a közelben nem várható villámcsapás.)angezeigt, wenn kein Blitz in der Nähe erkannt wird.)
- Nyomja még egyszer a **LIGHTNING** (7) gombot, a villámcsapások között 10, 30, 60 percenként válasszon.
- A "+" jel a villámcsapások száma között arra utal, hogy az aktuális villámcsapások száma nagyobb vagy kisebb, mint az előrejelzett szám. Bár ez a villámcsapás mérés csak egy mintapélda, mégis jó képet tud adni a villám intenzitás trendjéről.

- Példák:



16 vagy több villám az utóbbi 10 percben.



Közeledő vihar villámlással

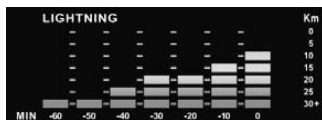


Vihar helyben, villámlással

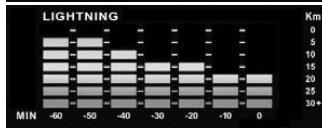


Elvonuló vihar villámlással

- Amint megnyomja a **LIGHTNING** (7) gombot, az utóbbi 60 perces előzmény oszlopdigrammként megjelenik a képernyő balközép részén, és az utolsó 60 perc villámcsapásainak távolságát ábrázolja.
- Oszlopdigramm (példák)



Közeledő villámcsapásos vihar





Elvonuló villámcsapásos vihar

- A villám távolság mértékegységének beállításához tartsa a **LIGHTNING** (7) gombot nyomva, ekkor a távolság egység világitanai fog. Nyomja a + vagy - gombot, ezzel "km" (kilométer) vagy "miles" (mérőföld) között választhat. Nyomja meg a **LIGHTNING** gombot, a beállítás jóváhagyásához. Nyomja ismételten a **LIGHTNING** gombot, hogy más beállításokat átugorjon és a beállítást befejezze.

→ A mért villám aktivitások csak egy mintapéldát kívánnak adni, és nem hasonlíthatók össze hivatásos meteorológiai állomások által összeállított villám-statisztikákkal.

q) A villám riasztás beállítása:

- A villám riasztás beállításához tartsa a **LIGHTNING** (7) gombot nyomva, és állítsa be a következőket a megadott sorrendben. Nyomja meg minden beállításnál a + vagy - gombot a választáshoz, és nyomja meg a **LIGHTNING** gombot, a beállítás jóváhagyásához.
- Lightning distance unit > Lightning distance alert > Number of lightning strike alert > strike in every 10/30/60 minutes  lightning alert on or off > Exit
- (Villám távolság mértékegysége > Villám távolság riasztás > A villámcsapás riasztások száma > Becsapás 10/30/60 percenként > Villám riasztás be vagy kikapcsolás > Befejezés).
- Ha a riasztási feltételek egyike teljesül, a riasztó hang megszólal. Nyomjon meg egy tetszőleges gombot, a sípoló riasztó hang kikapcsolására.
- Villám távolság riasztás: akkor riaszt, ha a villám távolsága a beállított távolságon belül van.
- Villámok száma riasztás: akkor riaszt, ha a villámcsapások száma a beállított értéket eléri vagy túllépi.
- Szimbólum  világit, annak kijelzésére, hogy a villám riasztás be van kapcsolva.
- Nyomja meg a **LIGHTNING** (7) gombot, hogy a villám kijelzéshez jusson, és válassza ki a villámcsapások gyakoriságát percenként (10, 30, 60 perc)
- Tartsa a gombot nyomva, hogy a villám riasztás beállításához jusson: km/miles (km/mérőföld) > distance (távolság) > number of lightning (villámlások száma) > per min (percenként) > alarm On/Off (riasztás be/ki) > exit (befejezés)
- (Nyomja meg a + vagy - gombot az érték beállításához, majd ezt követően a **LIGHTNING** (7) gombot, a beállítás jóváhagyásához).
- A riasztást bármelyik gomb megnyomásával le tudja állítani.

r) UV-INDEX

- Nyomja meg az **UV** (6) gombot, ezzel választhat a napi maximális UV, az aktuális UV és az expozíciós idő között; a maximális napi UV indexet egy oszlopdiagram is ábrázolja. Tartsa az **UV** gombot nyomva, az UV beállítási módra való lépéshez: Skintype (bőrtípus) > SPF (SF = napvédő faktor) > exit (befejezés)
- Az UV index mutatja a nap ultraibolya (UV) sugárzásának erősségét. Ez az index támogatásként szolgál az UV sugárzástól való védelemhez. A napsugárzás túlzott behatása bőrleégést, szemkárosodást, a bőr öregedését, sőt bőrrákot is okozhat. Ajánlatos a megfelelő védekezés (például, ha napvédő krémet használunk, és kalapot viselünk), ha az UV index 3, vagy ennél magasabb. Ajánlások a védelemhez, ha az előre jelzett UV index az adott napon a következő értékeket mutatja:

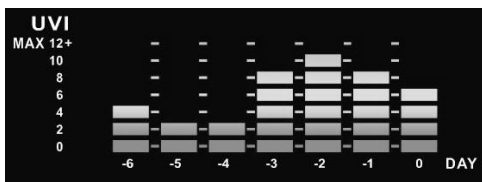
UV Index	Expozíció (kitettség)	Leírás	Ajánlott védelem
1-2	Gyenge	Csekély veszély áll fenn a nap UV sugárzása következtében.	Hordjon napsütéses napokon napszemüveget. Használjon napvédő krémet, ha havas tájon van, mivel a hó az UV sugárakat visszaveri, vagy akkor is, ha különösen világos bőrrel rendelkezik.
3-5	Mérsékelt	Mérsékelt károsodás veszélye, ha védelem nélkül teszi ki magát a napsütésnek.	Tegyen óvintézkedéseket. Takarja el a bőrét, ha a szabadban tartózkodik. Maradjon az árnyékban, amikor a legerősebb a napsütés. Hordjon napszemüveget, és használjon napvédő, 30+ védőfaktorral rendelkező krémet, tegyen fel egy széles karimájú kalapot. Kerülje a napon való tartózkodást a déli időszak előtt és után, kb. 3 óra hosszat.
6-7	Magas	Magas kockázat, károsodás lehetséges, ha védelem nélkül teszi ki magát a napsütésnek.	
8-10	Nagyon magas	Nagyon magas kockázat, károsodás lehetséges, ha védelem nélkül teszi ki magát a napsütésnek.	Használjon napvédő krémet 30+ védőfaktorral, viseljen inget, napszemüveget és kalapot. Ne maradjon túl sokáig a napon.

11+	Rendkívül magas	Rendkívül magas kockázat, károsodás lehetséges, ha védelem nélkül teszi ki magát a napsütésnek.	Tegyen meg minden elővigyázatossági intézkedést: hordjon napszemüveget, használjon napvédő krémet 30+ védőfaktorral, takarja a testét hosszúujjú inggel és nadrággal. Viseljen egy nagyon széles karimájú kalapot, és kerülje a napra való menést a déli kb. 3 órás időszakban.
-----	-----------------	---	---

- Az UVI (UV index) mérések értékeit a kijelzőn jobbra lent találja.
- Nyomja meg az **UV** (6) gombot, ezzel választhat a napi UVI maximum, az aktuális UVI és az ajánlott expozíciós (kitettségi) idő között.
- Az ajánlott expozíciós idő (azaz mennyi ideig lehet sugárzásnak kitéve) kiszámítható a következők alapján:
 - A felhasználó bőrtípusa
 - SF (a napvédő krém napvédő tényezője)
- Tartsa nyomva az **UV** (6) gombot 3 másodpercig, hogy a bőrtípus és SF beállítási módba jusson. Nyomja meg a **+** vagy **-** gombot, az érték beállítására, majd ezt követően az **UV** gombot, a beállítás jóváhagyására.

Bőrtípus	Bőrkategória	Bőrszín
1	Nincs barnulás, mindig leég	Különösen világos
2	Némelykor barnulás, gyakran leégés	Világos
3	Normál esetben barnulás, néha leégés	Világosbarna
4	Mindig leburnulás, ritkán leégés	Világosbarna-olívaszín
5	Napra nem érzékeny, ritkán ég le.	Olíva
6	Napra nem érzékeny, soha nem ég le.	Sötétbarna, erősen pigmentált

- SF (napvédelmi tényező) a napon való tartózkodásra vonatkozik, mielőtt az adott bőrtípus miatt valakinél égési tünetek mutatkoznának. Az SF értéket napvédő kozmetikumok, pl. napvédő krém, szájrúzs, smink készítmények stb. gyártói alkalmazzák. Ha pl. egy SF 4-es napvédő krémet használ, akkor 4-szer tovább tartózkodhat a napon, anélkül, hogy a bőr leégését kockáztatná, mint ha nem használja a krémet. Amikor az **UV** (6) gombot nyomja, a 6 napos áttekintés oszlopdiagram formájában megjelenik a képernyő közepén baloldalt. Ez a diagram az utóbbi 6 nap UV sugárzását jeleníti meg.



14. Hibaelhárítás

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

A készülék nem veszi a külső érzékelő jeleit.

- A távolság az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között túl nagy. Változtassa meg az időjárásjelző állomás vagy a külső érzékelő felállítási helyét.
- A rádiójelek vételét tárgyak vagy leárnyékoló anyagok (fémgözült szigetelőablakok, vasbeton stb.) gátolják .
- Az időjárásjelző állomás túl közel van más elektronikai készülékekhez (TV-készülék, számítógép). Változtassa meg az időjárás-állomás helyét.
- A külső érzékelő és/vagy az időjárásjelző állomás elemei gyengék. Cserélje ki az elemeket, amint azt előbb leírtuk. n.
- Nagyon alacsony külső hőmérsékleten (-20°C alatt) lecsökken az elemek kapacitása. Várjon, amíg a hőmérséklet ismét emelkedik.
- Egy másik adó azonos vagy szomszédos frekvencián zavarja a külső érzékelő jelét. Általában segít ilyen esetben, ha a távolságot az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között lecsökkenti.

Nincs DCF-vétel.

- A külső érzékelőt más elektronikus készülékek közelében szerelték fel, vagy közel van elektromos vezetékekhez. Válasszon egy másik felszerelési helyet, és vigyázzon közben a korrekt beírányozásra.
- Az időjárásjelző állomás üzembe helyezése után kb. 10 percig tarthat, amíg a készülék a DCF jelet venni és kiértékelni tudja.
- Várjon egyszerűen másnapig, akkorra az időjárásjelző állomás valószínűleg ki fogja jelezni a DCF-időt és dátumot.

15. 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 (t.i. hogy az alapkészülék és a külső érzékelő egyenletes, sík, növényzet és épületek nélküli területen van) a gyakorlatban általában nem fordul elő.

Normál esetben az időjárásjelző állomást a házban belül kell felállítani. A külső érzékelőt egy megfelelő árbocra vagy háztetőre kell szerelni.

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

Normál esetben a használat egy családi házban problémamentes.

Ha az időjárásjelző állomás nem kap adatokat a külső érzékelőről (a berakott új elemek ellenére), akkor csökkentse a távolságot az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között.

A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- falak, vasbeton födécek,
- rétegelt/fémgözült szigetelőüvegek, alumíniumkeretes ablakok és hasonlók
- járművek
- fák, bokrok, talaj, sziklák,
- fém- és elektromosan vezető tárgyak (pl. fűtőtestek) közelsége
- emberi test közelsége,
- szélessávú zavarok a lakókörnyezetben, (vezeték nélküli telefonok, mobiltelefonok, hangszórók, rádiók, más időjárás állomások, bébi-fonok, stb.)
- villanymotor, transzformátor, hálózati tápegység közelsége
- dugaszolóaljzat, hálózati kábel stb. közelsége,
- rosszul árnyékolt vagy nyitottan működtetett számítógépek, vagy más elektromos készülékek közelsége.

16. Karbantartás és tisztítás

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

A készülék külsejét elegendő egy száraz, puha és tiszta ruhával tisztítani.

Ne nyomja rá a ruhát erősen a házra, mert összekarcolhatja.

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

A külső érzékelő szennyeződéseit langyos vízzel enyhén megnedvesített ruhával lehet eltávolítani.



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt, vagy más vegyszert, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is károsan befolyásolják.

17. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

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

→ A termék megfelelőségi nyilatkozata megtalálható a www.conrad.com alatt

18. Eltávolítás

a) Termék



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétkbe.

Az elhasználódott készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Vegye ki belőle az esetleg benne lévő elemet és azt a terméktől elkülönítve ártalmatlanítsa .

b) Elemek / akkuk

Ön, mint végfelhasználó, törvényileg kötelezett minden elhasznált elemek/akkumulátorok leadására; tilos őket a háztartási szeméttel együtt eltávolítania.



A káros anyag 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 a lakóhely gyűjtőhelyein, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak.

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

19. **Műszaki adatok**

a) **Időjárásjelző állomás**

Tápáramellátás: 3 db ceruzaelem

Elemek élettartama 6 hónap

Készletléti teljesítményfelvétel 0,24 W

Rádiófrekvencia..... 868 MHz

Rádiójel DCF77

Hatótávolság.....: 100 m (szabadban)

Érintésvédelmi osztály 3

Üzemelési feltételek..... 0 ... +50 °C, 20 – 99 % rel. légnedv.

Tárolási feltételek..... 0 ... +50 °C, 20 – 99 % rel. légnedv.

Méret (Szé x Ma x Mé)..... 185 x 106 x 30 mm

Súly 265 g

b) **Külső érzékelő**

Tápáramellátás: 4 db ceruzaelem

Elemek élettartama 12 hónap

Üzemelési feltételek..... -20 ... +60 °C, 20 – 99 % rel. légnedv.

Tárolási feltételek..... 20 ... +60 °C, 20 – 99 % rel. légnedv.

Méret (Szé x Ma x Mé)..... 92 x 180 x 325 mm

Súly 275 g

c) **Hálózati adapter**

Bemeneti feszültség: 230 V/AC, 50 Hz

Kimenő feszültség/-áram 6 V/DC, 130 mA

Érintésvédelmi osztály 2

Súly..... 165 g