

eurochron

Használati útmutató

Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás

Rend. sz.: 2203086

2. - 43



Tartalomjegyzék

	Oldal
1. Bevezetés	5
2. A szimbólumok jelentése.....	5
3. Rendeltetésszerű használat	6
4. Szállítási terjedelem	6
5. Jellemzők és funkciók	7
a) Időjárásjelző állomás	7
b) Hőmérséklet-/légnedvesség érzékelő	7
c) Esőérzékelő	7
d) Szélérzékelő.....	7
6. Biztonsági tudnivalók	8
7. Elemek és akkumulátorok.....	9
8. Érzékelők	10
a) Áttekintés	10
b) Az U-csavarok és a fémlap szerelése.....	11
c) Az anemóméter bölcsojének rögzítése	11
d) A szélzászló felszerelése	12
e) Az elemek behelyezése	12
f) A kültéri érzékelő rögzítése	13
g) Reset-gomb és kijelző-LED a jelátvitelhez.....	13
9. Megjegyzések az optimális rádiójel-átvitel eléréséhez	14
10. Tudnivalók a DCF-vételről	15
11. Az időjárásjelző állomás kezelése	16
a) „TIME“ (óraidő) kijelző felület.....	17
Kijelző élességének beállítása	17
Időzóna beállítása	17
12 órás-/24 órás kijelzési mód választása.....	17
Az óraidő manuális beállítása	18
b) „DATE“ (dátum) felület.....	18
Dátum kijelzési módjának kiválasztása.....	18
A nap/hónap sorrend kijelzés átkapcsolása.....	18
Dátum manuális beállítása	19
Ébresztési idő beállítása, ébresztési funkció be-kikapcsolása, ébresztő hang leállítása	19
c) „WIND“ (szélsebesség- szélirány) kijelző felület.....	20

A kijelzőn át lehet kapcsolni az átlagos szélesebesség és a szélőrkés sebesség között	20
A szélesebesség mértékegység kiválasztása (km/h, mph, m/s, csomó, Beaufort)	20
Szélesebesség riasztás beállítása és be-kikapcsolása	21
Szélirány riasztás beállítása és be-kikapcsolása	21
Szélesebesség maximális érték memória visszaállítása	21
d) „RAIN“ (eső) kijelző felület	22
Esőmennyiség kijelzése (utóbbi órában, utóbbi 24 órában, utóbbi héten, utóbbi hónapban, összesen)	22
Az esőmennyiség mértékegységének a kiválasztása (mm, coll)	22
Esőmennyiség riasztás beállítása és be-kikapcsolása	23
Az esőmennyiség maximális érték-memóriája kijelzése/visszaállítása	23
Az összes mennyiség megjelenítése/visszaállítása	23
e) "PRESSURE" (légnomás) kijelző felület.....	23
Relatív/abszolút légnomás kijelzés kiválasztása.....	24
Légnomás mértékegység kiválasztása (hPa, hgmm, hgcoll)	24
Légnomás riasztás felső értékének beállítása, be-/kikapcsolása	24
Légnomás riasztás alsó érték beállítása, be-/kikapcsolása	25
Légnomás maximális érték memória visszaállítása	25
Légnomás minimális érték memória kijelzés/visszaállítás	25
f) "PRESSURE HISTORY" (légnomás alakulás) kijelző felület.....	26
g) "TENDENCY" (időjárás előrejelzés) kijelző felület.....	26
Aktuális időjárás beállítása	27
1. küszöbérték beállítása (időjárás előrejelző szimbólum megváltoztatása).....	27
2. küszöbérték beállítása - idő rosszabbodás-figyelmeztetés.....	27
h) „IN TEMP“ (beltéri hőmérséklet) kijelző felület	28
A hőmérséklet mértékegységének a kiválasztása (°C, °F)	28
Hőmérséklet riasztás felső érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása	28
Hőmérséklet riasztás alsó érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása	29
Beltéri hőmérséklet maximális érték memória kijelzés/visszaállítás	29
Beltéri hőmérséklet minimális érték-memória visszaállítása	29
i) „IN HUMIDITY“ (beltéri légnedvesség) kijelző felület)	29
Légnedvesség riasztás felső értékének beállítása, be-/kikapcsolása	30
Légnedvesség alsó érték riasztás beállítása és be-/kikapcsolása.....	30
Beltéri légnedvesség maximális érték-memória kijelzés/visszaállítás.....	30
Beltéri légnedvesség minimális érték-memória kijelzés/visszaállítás.....	31

j) OUT TEMP" (kültéri hőmérséklet) kijelző felület	31
Hőmérséklet kijelzés átkapcsolása (hőmérséklet, szélhűtés-hőmérséklet, harmatpont-hőmérséklet).....	31
A hőmérséklet mértékegységének a kiválasztása (°C, °F).....	32
Hőmérséklet riasztás felső érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása.....	32
Hőmérséklet riasztás alsó érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása	32
Maximális érték memória kijelzése/visszaállítása	33
Minimális érték memória visszaállítása	33
k) „OUT HUMIDITY“ (kültéri légnedvesség) felület.....	33
Légnedvesség riasztás felső értékének beállítása, be-/kikapcsolása	33
Légnedvesség riasztás alsó értékének beállítása és be-/kikapcsolása	34
Külső légnedvesség maximális érték tároló kijelzése/visszaállítása	34
Külső légnedvesség minimális érték tároló visszaállítása	34
l) Mérési adatok megtekintése ill. törlése.....	35
12. Számítógépes csatlakozás	36
a) Szoftver telepítése	36
b) Az időjárásjelző állomás csatlakoztatása a számítógéphez, szoftver indítása	36
c) Általános információk.....	37
d) Windows® telepítés (hibaüzenet)	37
e) Az időjárás adatok letöltése a www.wunderground.com oldalról	38
13. Elem	38
a) Időjárásjelző állomás	38
b) Kültéri érzékelő.....	38
14. Hibák elhárítása.....	39
15. Hatótávolság	40
16. Karbantartás és tisztítás	41
17. Eltávolítás	41
a) Termék.....	41
b) Elemek.....	41
18. Megfelelőségi nyilatkozat(DOC).....	42
19. Műszaki adatok	42
a) Időjárásjelző állomás	42
b) Kültéri érzékelő.....	43

1. Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy készülékünket választotta.

Ez a készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek.

A készülék jelenlegi állapotának megőrzése és a balesetmentes használat biztosítása érdekében Önnek, mint a készülék használójának be kell tartania a jelen használati útmutatóban található útmutatásokat!



Ez a használati útmutató a készülék tartozéka. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezésre és a kezelésre vonatkozóan. Figyeljen erre akkor is, amikor a készüléket továbbadja. Őrizze meg ezért a használati útmutatót későbbi betekintés céljából.

Az összes előforduló cégnév és készülék megnevezés a mindenkorai tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

Műszaki kérdések esetén keresse fel az alábbi webhelyeket:

Németország: www.conrad.de

Ausztria: www.conrad.at

Svájc: www.conrad.ch

2. Jelmagyarázat



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

A nyíl szimbólum mellett különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.

3. Rendeltetészerű használat

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

A külső érzékelő által mért adatok vezeték nélkül, rádiós átvitelrel adódnak át az időjárásjelző állomásra.

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

Az óraidő és a dátum a DCF77 időjel közvetítésével automatikusan beállítódik. Emellett kézi beállítás is lehetséges (pl. vételi problémák esetén).

Az időjárásjelző állomás kezelése egy érintésre érzékeny képernyővel (touchscreen) történik.

——> Az 5. fejezetben található a készülék összes fő tulajdonságának a felsorolása.

A gyártó nem vállal felelősséget a helytelen kijelzésekért, mért értékekért vagy időjárás előrejelzésekért, és a következményekért, amik ezekből adódhatnak.

A terméket privát használatra tervezték; Nem alkalmas gyógyászati és közönségtájékoztatási célokra.

A készülék alkotórészei nem játékszerek, törékeny, ill. lenyelhető alkatrészeket, valamint elemeket is tartalmaz.

Ezért a készülék nem való gyerekek kezébe!

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

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

A fentiekől eltérő használat a készülék károsodásához vezethet, ezen kívül további veszélyeket is okozhat.

Olvassa el figyelmesen a teljes használati útmutatót, mert sok fontos információt tartalmaz a felállításra, használatra és kezelésre vonatkozóan. Vegye figyelembe az összes biztonsági tudnivalót!

4. A szállítás tartalma

Időjárásjelző állomás

Külső érzékelő hőmérséklet/légnedvesség mérésére (beépített DCF-vevővel és rádióadóval)

Esőmérő

Szélesebesség-érzékelő

Szélirány-érzékelő

- Szerelési anyag a kültéri érzékelőhöz (1 db csavarkulcs, 4 db hatlapú anya, 2 db kengyelcsavar, 1 db fém tartó)

USB-kábel

CD szoftverrel (Windows® XP vagy újabb / macOS)

Használati útmutató

A legújabb használati útmutatók

Töltse le a legfrissebb használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads web-oldalról, vagy szkenelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



5. Jellemzők és funkciók

a) Időjárásjelző állomás

Érintőképernyő az egyszerű kezeléshez

DCF óraidő és dátum kijelzése (a DCF vevő a külső érzékelőbe van beépítve), kézi beállítás lehetséges.

12-24 órás átkapcsolható időkijelzési formátum

A belső hőmérséklet és páratartalom kijelzése.

Külső hőmérséklet (vagy a szélhatás-, ill. harmatponti hőmérséklet) és külső páratartalom kijelzése

Hőmérséklet kijelzés választhatóan Celsius fokban (°C) vagy Fahrenheit fokban (°F)

A bel- és kültéri hőmérséklet és légnedvesség maximum- és minimum értékeit a készülék a memóriában tárolja.

Maximális érték tárolás a szélesebbségre és esőmennyiségre vonatkozóan

Időjárás előrejelzés a következő 12-24 órára grafikus szimbólumokkal

Vonalsoros (bargraph) grafikus kijelzés az utolsó 12 illetve 24 órában történt légnyomás alakulásra vonatkozóan (átkapcsolható)

Riasztási funkció a szélesebbség, esőmennyiség, bel- és kültéri hőmérséklet, bel- és kültéri légnedvesség beállított határértékeinek túllépése vagy azok el nem érése esetén

Ébresztés funkció

Falra szerelhető vagy asztalra állítható (kihajtható állító támasszal a hátoldalon)

Tápellátás 3 db ceruzaelemmel.

USB csatlakozóval a számítógéphez való csatlakoztatáshoz Szoftver az adatok kijelzéséhez és kiértékeléséhez

Csak száraz, zárt beltéri helyiségekben használható

Az LC-kijelző háttérvilágítása (a gombok nyomásakor)

b) Hőmérséklet-/légnedvesség érzékelő

Beépített DCF-vevő

A mérési adatok és a dekódolt DCF adatok vezeték nélküli átvitele az időjárásjelző állomásra.

2 db alkáli ceruzaelem (AA)

Kültéri használatra

c) Esőérzékelő

Esőmennyiség mérése

Kültéri használatra

d) Szélérzékelő

A szélesebbség és szélirány mérése

Kültéri használatra

6. Biztonsági tudnivalók



A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia. A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!

A szakszerűtlen használatból vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő anyagi károkért és személyi sérülésekért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia.

Tisztelt vevők, a következő biztonsági tudnivalók 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) tilos a készülék önkényes átépítése és/vagy módosítása. Ne nyissa ki, ne szedje szét a készüléket (kivéve a jelen útmutatóban leírt elemcserét, ill. tisztítást vagy szerelést)!

Karbantartást, beállítást és javítást csak szakember vagy szakműhely végezhet.

Ne használja a készüléket kórházban, vagy más egészségügyi intézményben. Annak ellenére, hogy a kültéri érzékelő viszonylag gyenge rádiójeleket bocsát ki, az itt lévő életfenntartó készülékekben üzemzavart okozhat.

Ugyanez vonatkozhat esetleg más területekre is.

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 érzékelők a kültéren való működésre alkalmasak. Víz alatt azonban nem szabad őket működtetni.

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 csomagolóanyagot felügyelet nélkül, mert az a gyermekek számára veszélyes játékká válhat.

A készüléket csak mérsékelt égővi hőmérsékleti viszonyok között használja, trópusi körülmények között ne.

Ha a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe visziszállítás közben), páralecsapódás keletkezhet. Ez károsíthatja a készüléket.

Ezért hagyja, hogy a készülék használat előtt, kikapcsolt állapotban felvegye a helyiség hőmérsékletét. Adott esetben ez több óráig eltarthat.

Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és önkiszolgáló műhelyekben a készüléket csak szakértő, felelős személyzet felügyelete mellett szabad használni.

Bánjon óvatosan a termékkel, mert az lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

Tudnivalók az elemekről és akkumulátorokról

Az időjárásjelző állomás 3 elemmel való működésre van tervezve.



Mindezek alapján inkább a minőségi alkáli elemek használatát ajánljuk, a termék hosszabb és biztosabb üzemelése érdekében. Ha a fenti hátrányok ellenére mégis akkukat kíván használni, alkalmazzon okvetlenül speciális, kis önkisülésű NIMH akkukat.

Az elemek/akkuk nem valók gyerekek kezébe.

Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polarításra (plusz/+ és mínusz/-).

Az elemeket/akkukat ne hagyja szabadon hozzáférhető helyen, mert fennáll a veszélye, hogy gyermekek vagy háziállatok lenyelik őket. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.

A kifolyt vagy sérült akku a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak, ezért használjon ilyen esetekben megfelelő védőkesztyűt.

Elemet/akkut nem szabad rövidre zární, szétszedni vagy tűzbe dobni. Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!

Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad feltölteni. Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn. Töltsön fel kizárólag erre alkalmas, újra feltölthető akkukat.

Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket (pl. tárolásnál), vegye ki belőle az elemeket, ill. akkumulátorokat. Túlóregedésnél fennáll annak a veszélye, hogy az elemek/akkuk kifutnak, ami károsítja a készüléket, ezen kívül elvesz a garancia/jótállás!

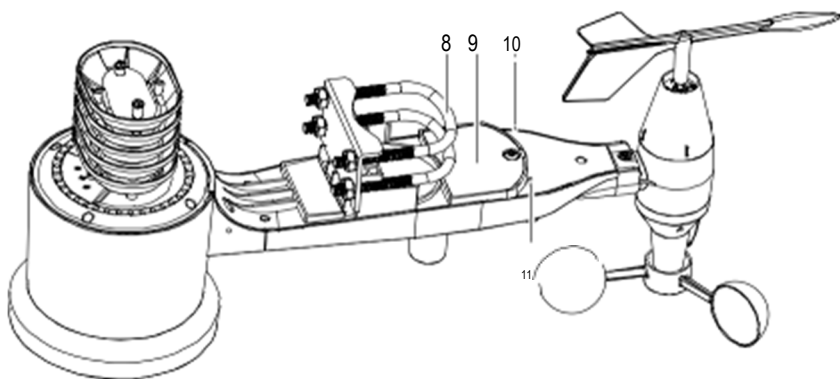
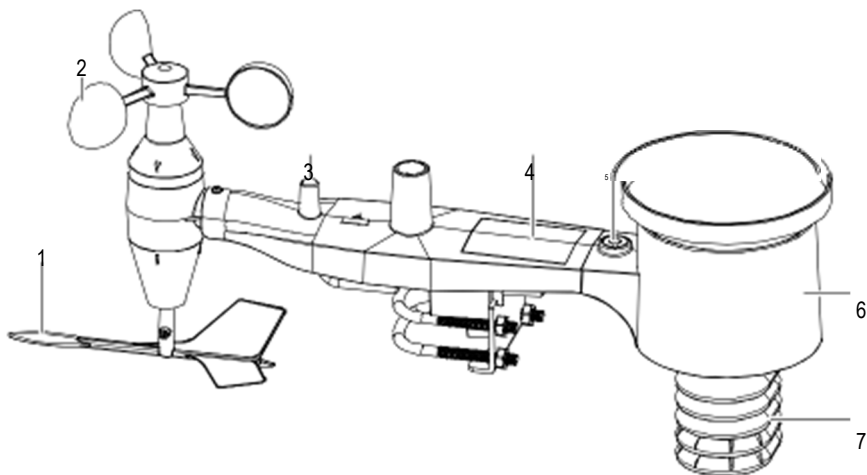
Mindig az egész elem-/akku készletet cserélje, kizárólag azonos típusú és azonos gyártótól származó elemeket/akkukat használjon (ne keverjen tele és félig tele elemeket/akkukat).

Soha ne használjon vegyesen elemeket és akkukat. Használjon vagy elemeket, vagy akkumulátorokat.

A környezetkímélő eltávolításról olvassa el az "Ártalmatlanítás" c. fejezetet.

8. Érzékelők

a) Áttekintés



1 Szélzászló

2 Szélsebesség-érzékelő

3 antenna

4 napelem

5 Vízmérték

6 Esőgyűjtő

7 Hő- és páratartalom-érzékelő

8 Kengyelcsavar

9 Elemtartó rekesz

10 RESET gomb

11 Üzemjelző LED: A LED a készülék bekapcsolásakor kb. négy mp-ig világít.

jár. Ezt követően a LED 48 másodpercenként egyszer felvilágít (az érzékelőjel átvitelének frissítési intervalluma)

b) Az U-csavarok és a fémlemez összeszerelése

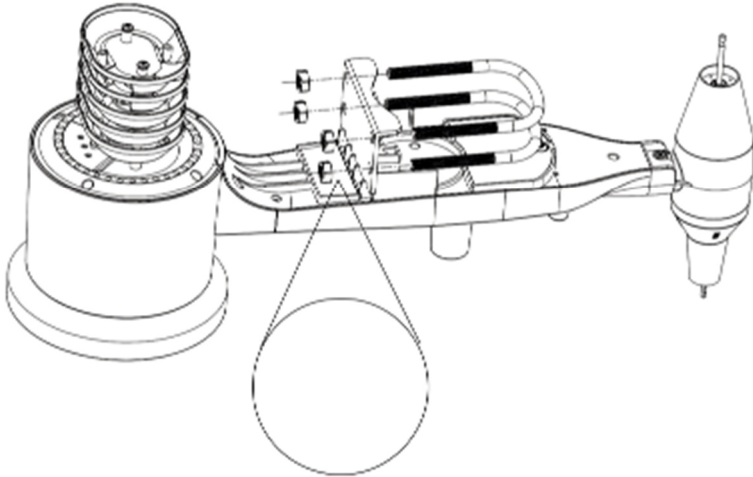


Az anemométer (szélmérő) szélzászlója és kanalai rendkívül érzékenyek. Ezért ezek esetleges sérülésének elkerülése érdekében először a kengyelcsavarokat és a fémlemezt kell összeszerelni.

A kengyelcsavarok az érzékelőegység póznára rögzítésére szolgálnak.

A fémlemez szabályszerű beillesztése után vezesse át a két kengyelcsavart az ábrán látható módon a lemez erre szolgáló furatain.

Először csak lazán tekerje az anyákat a kengyelcsavarok végeire. Ezeket csak a szerelés egyik utolsó lépésében kell teljesen meghúzni. A lenti ábrán látható a készre szerelt érzékelőegység is.



c) Az anemométer kanalainak rögzítése

Baloldali ábra: nyomja az anemométer (szélmérő) kanalait tartalmazó szerkezeti elem az érzékelő tetején lévő tengelyre.

Jobboldali ábra: ezt követően egy csillagcsavarhúzóval (PH0 méret) húzza meg a csavart.

→ Győződjön meg róla, hogy a kanalakat tartalmazó szerkezeti elem akadálytalanul tud forogni. A forgómozgást nem akadályozhatja észrevehető súrlódás.

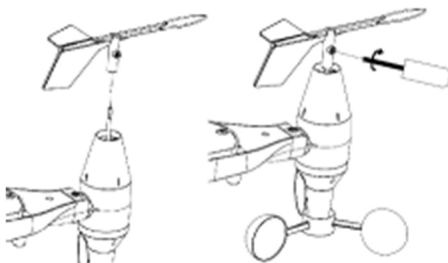


d) A szélzászló rögzítése

Nyomja a szélzászlót ütközésig a csanak másik oldalán található tengelyre.

Egy csillagsavarhúzóval (PH0 méret) húzza meg ezután kézi erővel annyira a csavart, hogy a szélzászló a tengelyről ne tudjon leesni.

→ Győződjön meg róla, hogy a szélzászló akadálytalanul tud forogni. Itt egy bizonyos mértékű súrlódás kívánatos annak érdekében, hogy biztosítható legyen a szélirány lehetőleg állandó kijelzése.



e) Az elemek behelyezése



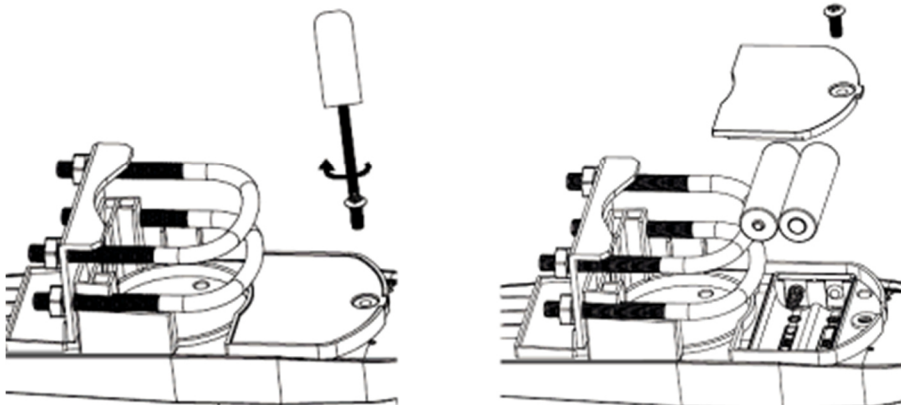
Az érzékelő javíthatatlan károsodásának elkerülése érdekében az elemek berakásakor feltétlenül figyeljen a helyes polarításra. Az alkáli elemek a legtöbb klímafeltétel mellett elegendőek. Hidegebb régiókhoz azonban javasoljuk lítiumelemek használatát. Akkukat az alacsonyabb feszültség miatt ne használjon.

Először egy csillagsavarhúzóval távolítsa el az alábbi ábra szerint az elemtartó fedelét.

Helyezzen be 2 db ceruzaelemet az elemtartóban jelzett polaritásnak megfelelően.

Az üzemjelző LED az érzékelőegység hátoldalán ekkor négy másodpercre felkapcsolódik. Ezt követően csak 48 másodpercenként egyszer villan fel, az érzékelőadatokat átvitelének kijelzéséhez. Ez az érzékelőjel átvitelének frissítési intervalluma.

→ Ha a LED nem kapcsolódik fel, vagy tartósan világít, akkor győződjön meg még egyszer arról, hogy az elemek helyesen vannak berakva.

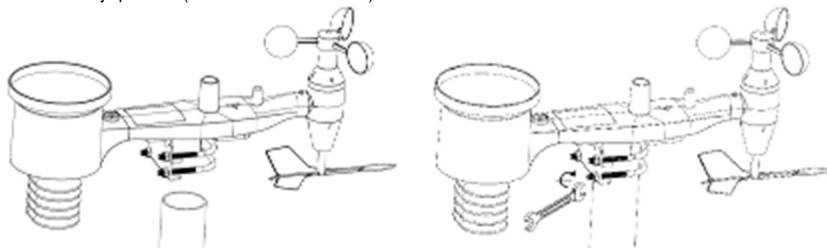


f) A kültéri érzékelő rögzítése



Az érzékelő rögzítése előtt ellenőrizze, hogy kifogástalanul működik az adatátvitel a kültéri érzékelőtől a bázisállomásra. Gondoskodjon arról, hogy az érzékelő felszerelési helye a megadott hatótávolságon belül, a bázisállomáshoz a lehető legközelebb legyen. Ez biztosítja, hogy könnyebb legyen az esetleges hibakeresés és beállítás. Beállításnál így elkerülhetők a hatótávolsággal és jelátvitellel kapcsolatos üzemzavarok is.

A készre szerelt érzékelőegység az ábrán látható módon probléma nélkül felszerelhető egy 2,5 - 5 cm (1-2 coll) átmérőjű póznára (nem része a szállításnak).



A „WEST“ feliratú jelölés alapján győződjön meg az érzékelőegység helyes irányáról.

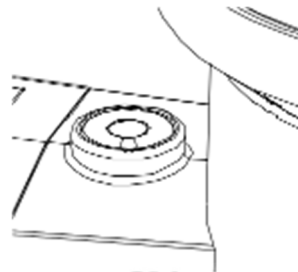
Az érzékelőegység házában egy „WEST” jelölésű nyíl található, amelynek mindig nyugat felé kell mutatnia. Szükség esetén használjon iránytűt (nyugat: iránytű szöge: 270°). Ha a kültéri érzékelő nem a helyes irányba mutat, akkor a szélérésekből kapott értékekben jelentős pontatlanságok lesznek.



A vízmérték segítségével győződjön meg arról, hogy az érzékelőegység vízszintes.

A vízmérték segítségével állítsa vízszintesre az érzékelőegységet, és figyeljen arra, hogy a buborék pontosan a piros kör közepén legyen.

- Ha az érzékelőegység nincs szabályszerűen vízszintesre állítva, akkor ebből a szélirány meghatározásánál, a szélesebesség, valamint az esőmennyiség mérésénél hibák, és ezáltal pontatlanságok adódhatnak.
- Ha a buborék majdnem, de nem teljesen van a körön belül, akkor próbáljon meg a pózna irányán igazítani.

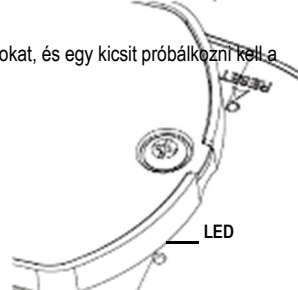


Ha a pózna iránya nem módosítható, akkor tegyen ehelyett egy kis fadarabot vagy stabil kartonalátétet az érzékelőegység és a pózna teteje közé. (Ehhez oldani kell a kengyelcsavarokat, és egy kicsit próbálkoznunk kell a beállítással.)

g) Reset-gomb és kijelző-LED a jelátvitelhez

Egy kihajtott gémkapoccsal tartsa benyomva a **RESET**-gombot, és csak akkor engedje el, amikor a kijelző LED világítani kezd.

- A kijelző LED-nek ezt követően ismét kifogástalanul kell működnie. (tehát 48 másodpercenként egyszer fel kell villannia).



Megjegyzések az optimális rádiójel- átvitel eléréséhez



A lehető legnagyobb mértékben zavarmentes rádiókapcsolat biztosításához az érzékelőegység(ek)et egyenes helyzetben függőleges felületre, pl. egy falra kell rögzíteni. Az ilyen érzékelőt nem szabad laposan az oldalára fektetni.

A rádiókapcsolatok mindig érzékenyek a rádiós zavarokra, és túl nagy távolságok, falak és fémakadályok esetén az átvitel minősége jelentősen romlik. A kifogástalan rádiójel-átvitel biztosításához javasoljuk az alábbi megjegyzések figyelembevételét:

Elektromágneses zavarok (EMI) – A bázisállomás elhelyezésénél hagyjon mindig néhány métert számítógépmonitoroktól és TV-készülékektől.

Rádiófrekvenciás zavarok (RFI) – Ha több készülékkel rendelkezik, amelyek 433, 868 és 915 MHz-en működnek, és a rádiókapcsolat megszakadását állapítja meg, akkor kapcsolja ki ezeket a készülékeket a hiba okának behatárolásához. Adott esetben keressen az adóegység és a vevőegység számára másik helyet a rádiókapcsolat megszakadásának elkerülése érdekében.

Átviteli hatótávolság – Ez a készülék kb. 90 méter (300 láb) hatótávolságra készült (amennyiben nincs rádiós zavar, akadály vagy fal). Valós körülmények között, tehát olyan körülmények között, amelyek a rádiójellet akadályokon és falakon való áthaladásra kényszerítik, ez a hatótávolság azonban rendszerint maximum 30 méter (100 láb).

Fémfalak – A rádiófrekvenciák fémről, pl. alumíniumburkolatokból készült akadályokon nem tudnak áthaladni. Ha a falon fémburkolat van, akkor állítsa be a rádiós jeladó és a bázisállomás irányát úgy, hogy a kettő között szabad rálátás legyen, amit legfeljebb egy ablak szakít meg.

Az alábbi táblázatban láthatók a különböző anyagokon való áthalolás vételi veszteségei. Minden „fal”, illetve minden akadály lecsökkenti az átviteli hatótávolságot az alább megadott tényezővel.

Anyag	A jelerősség csökkentése
Üveg (kezeletlen)	5–15%
Műanyag	10–15%
Fa	10–40%
Tégla	10–40%
Beton	40–80%
Fém	90–100%

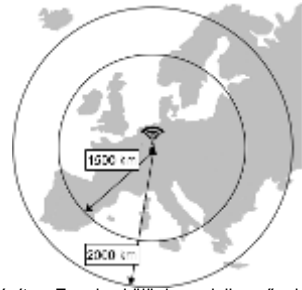
10. a) Tudnivalók a DCF-vételről

A DCF jelet a Mainflingenben (Frankfurt am Main közelében)lévő adó sugározza ki. Ennek hatótávolsága általában max. 1500 km, de jó vételi feltételek mellett még 2000 km is lehetséges.

A DCF jel tartalmazza a pontos időt (eltérés elméletileg 1 másodperc egymillió év alatt!) és a dátumot.

Természetesen elmarad a téli/nyári idő körülményes átállítása is, mivel az átállítás automatikusan megy végbe.

Az első DCF-vétel kísérlet az első üzembe helyezés (elemek betétele a hőmérséklet/légnedvesség érzékelőbe) után kezdődik (ld. a 8. fejezetet).



A DCF-vevőegység a hő- és páratartalom-érzékelő házába van beépítve. Ennek a különleges jellemzőnek köszönhetően ennél a készüléknél sokkal kevesebb zavar adódik a DCF-vételnél, mint más időjárás állomásoknál.

A készülék naponta többször elvégzi a DCF-vételi kísérletet.

Ha a DCF vétel kísérletet kézzel kívánja indítani, az elemeket néhány másodpercre ki kell venni a hőmérséklet-légnedvesség érzékelőből. Ezen kívül fedje le a napelemet. Végül helyezze vissza az alkáli elemet.

Más megoldásként nyomja meg röviden a süllyesztett Reset gombot a napelemes modul alján.

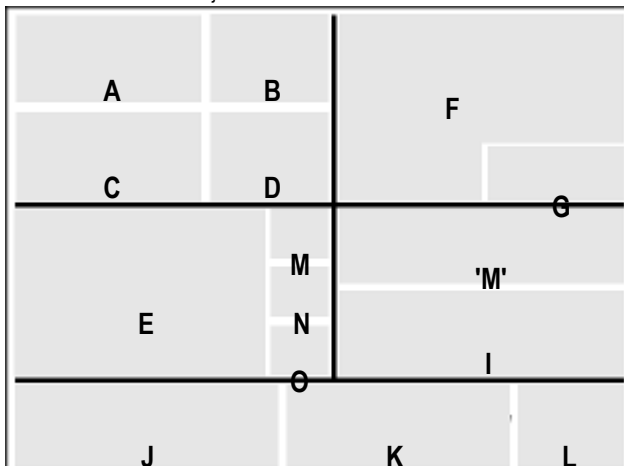
A DCF jel keresése és annak kiértékelése legalább 5 percig tart.

Ha 10 perces várakozás után még mindig nem jelennek meg adatok a külső érzékelőről, illetve nincs a korrekt óraidő és dátum kijelzése, akkor vegye ki az elemeket az időjárásjelző állomásból és az akkukat a külső érzékelőből. Várjon legalább 10 másodpercet, majd járjon el a 8. e) és g) fejezetben leírtak szerint.

11. Az időjárásjelző állomás kezelése

A kijelzőn több funkció van megjelenítve.

Az érintőképernyő rövid érintésével kiválaszthatja a képernyő kívánt felületét, amelynek funkcióit kijelzettetni vagy beállítani/módosítani kívánja.



Kijelző terület

- A „IN TEMP“
- B „IN HUMIDITY“
- C „OUT TEMP“
- D „OUT HUMIDITY“
- E „TENDENCY“
- F „WIND“
- G „RAIN“
- 'M' „PRESSURE“
- I „PRESSURE HISTORY“
- J „TIME“
- K „DATE“
- L „MEMORY“

funkció

- Beltéri hőmérséklet
- Belső páratartalom
- Kültéri hőmérséklet
- Kültéri páratartalom
- Időjárási tendencia/ időjárás előrejelzés
- Szélirány és szélesség
- Eső mennyisége
- Légnyomás
- Légnyomás alakulása (oszlopdiaagram kijelzés)
- Óraidő/ébredtési idő
- Dátum
- Belső időjárási adat tároló

A képernyő adott felülete és a hozzátartozó funkciók szerint (lásd a következő oldalakat) az érintőképernyő többszöri érintésével az adott alfunkció választható ki.

Ha egy beállítás lehetséges, akkor a kijelzőn a kapcsolási felület funkciója szerint a „+“ (M), „-“ (O) és „ON/OFF“ (N) feliratok jelennek meg. Ezáltal végezhető el a beállítás, pl. az ébredtési idő óráinak növelése vagy csökkentése, ill. az ébredtési funkció be/kikapcsolása, stb.

a) „TIME“ (óraidő) kijelző felület

A következők állíthatók be:

A kijelző kontrasztjának a beállítása.

Zeitzone einstellen

12 órás-/24 órás kijelzési mód választása

A pontos idő kézi beállítása (ha a DCF vétel nem lehetséges)

→ Érintse meg a „TIME“ felületet röviden addig, amíg a kívánt alfunkció nem villog.

A kijelző kontrasztjának a beállítása.

Érintse a „TIME“ felületet röviden addig, amíg „lcd....“ villog.

Állítsa be a kontrasztot a „+“ és „-“ kapcsolófelületekkel.

→ A következő alfunkcióhoz (időzóna beállítás) -> a „TIME“ kijelző felületet kell röviden érinteni
Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig vámi az érintőképernyő érintése nélkül)

Zeitzone einstellen

Érintse a „TIME“ felületet röviden addig, amíg ott egy szám „-12“ und „12“ között nem villog. Itt állítható be az időzóna, amelyikben az időjárás állomást működteti. Az alkalmilag beállított szám az az óraszám, amíg a GMT időhöz hozzáad vagy belőle kivon (GMT = Greenwich Mean Time = Greenwich-i középidej, amely a London melletti Greenwich helységben érvényes).

Állítsa át az időzónát a „+“ és „-“ kapcsoló felületekkel.

→ A következő alfunkcióhoz (12-/24 órás mód kiválasztása) -> a „TIME“ kijelző felületet röviden érinteni
Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig vámi az érintőképernyő érintése nélkül)

12 órás-/24 órás kijelzési mód választása

Érintse a „TIME“ felületet röviden addig, amíg a „24Hr“ ill. „12Hr“ kijelzés nem villog.

Válassza ki a kívánt üzemmódot a „+“ és „-“ kapcsoló felületekkel. A 12 órás üzemmódban a nap második felében az órák mellett a "PM" (d.u.) felirat jelenik meg.

→ A következő alfunkcióhoz (óraidő kézi beállítása) -> a „TIME“ kijelző felületet kell röviden érinteni
Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig vámi az érintőképernyő érintése nélkül)

Az óraidő kézi beállítása

→ Az óraidő (és a dátum) normál esetben automatikusan áll be. A DCF vevő a hőmérséklet-légnedvesség érzékelő házába van beépítve, és rádiós úton továbbítja az adatokat az időjárásjelző állomásra. Nehezebb vételi körülmények között (ha nincs DCF jel vétel, pl. ha a DCF adótól való távolság túl nagy), az óraidőt kézzel is be lehet állítani.

A dátumot a „DATE” felületen lehet beállítani, lásd a 11. b) fejezetet.

Érintse a „TIME” felületet röviden addig, amíg az óraidő órai nem villognak.

Állítsa be az óraidő óráit a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

Érintse röviden a „TIME” kijelző felületet, az óraidő percei villognak.

Állítsa be az óraidő perceit a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

Visszalépés az első alfunkcióhoz (kijelző kontraszt beállítása) -> A „TIME” kapcsoló felületet 2-szer → röviden kell érinteni

Beállítási módból kilépés -> a „TIME” kapcsoló felületet 1-szer röviden érinteni (alternatív mód: másik kijelző felületet érinteni vagy várni 30 másodpercet az érintőképernyő érintése nélkül)

b) „DATE” (dátum) felület

A következők állíthatók be:

Dátum kijelzési módjának kiválasztása

A nap/hónap kijelzés sorrendjének kiválasztása

Dátum kézi beállítása (ha a DCF vétel nem lehetséges)

Ébresztési idő beállítása, ébresztési funkció be-kikapcsolása

→ Érintse meg a „DATE” kijelző felületet röviden addig, amíg a kívánt alfunkció nem villog.

Dátum kijelzési módjának kiválasztása

Érintse a „DATE” kijelző felületet röviden addig, amíg a dátum kijelzés és „DATE” nem villog (pl. „29.04.17” = 2017. április 29.)

Válassza ki a kijelzés formáját a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. Át lehet kapcsolni a „nap/hónap/

→ év” pl. „17.04.29” és „nap/hónap/hét napja” pl. „04.29. szo”) között.

A következő alfunkcióhoz (nap/hónap kijelzés sorrendje) -> a „DATE” kijelző felületet rövid érintése

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

A nap/hónap sorrend kijelzés átkapcsolása

Érintse a „DATE” kijelző felületet addig, amíg a kijelzőn a dátum a „dM” ill. „Md” kijelzésekkel nem villog (pl. „04.29.Md” vagy „29.04.dM” az április 29. napra)

Válassza meg a nap/hónap kijelzés sorrendjét a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. Átkapcsolhat a „nap/hónap” („dM”) és a „hónap/nap” („Md”) kijelzési sorrend között.

→ A következő alfunkcióhoz (dátum kézi beállítása) -> a „DATE” kijelző felületet kell röviden érinteni
Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Dátum kézi beállítása

→ A dátum (és az óráidő) normál esetben automatikusan áll be. A DCF vevő a hőmérséklet-légnedvesség érzékelő házába van beépítve, és rádiós úton továbbítja az adatokat az időjárásjelző állomásra.

Nehezebb vételi körülmények között (ha nincs DCF jel vétel, pl. ha a DCF adótól való távolság túl nagy), az óráidőt kézzel is be lehet állítani.

Az óráidőt a „TIME” funkciónál lehet beállítani, lásd a 11. a) fejezetet.

Érintse a „DATE” kijelző felületet röviden addig, amíg a dátumkijelzés éve nem villog.

Állítsa be az évet a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

Érintse a „DATE” kijelző felületet, a hónap kijelzés villog.

Állítsa be a hónapot a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

Érintse a „DATE” kijelző felületet, a nap kijelzés villog.


Állítsa be a napot a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

→ A következő alfunkcióhoz (ébredési idő beállítás, ébredési funkció be-/kikapcsolása) -> a „DATE” kijelző területet röviden érintse meg

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Ébredési idő beállítása, ébredési funkció be-kikapcsolása, ébresztő hang leállítás

Érintse a „DATE” kijelző felületet röviden addig, amíg a kijelzőn az ébredési idő órája és az „ALARM” jelzés nem villog.

Az „ON/OFF” kapcsoló felülettel az ébredési funkció be- vagy kikapcsolható. Ha az ébredési funkció be van kapcsolva, a „” szimbólum a másodperc kijelzés fölött villog.

→ Ha az ébredési funkció be van kapcsolva, az időjárásjelző állomás a beállított ébredési időben hangjelet ad ki. A kijelző tetszőleges helyének érintésével az ébresztő hang kikapcsolható.

Állítsa be az ébredési idő óráit a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

Érintse röviden a „DATE” kijelző felületet, az ébredési idő percei villognak.

Állítsa be az ébredési idő perceit a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

→ Visszatérés az első alfunkcióhoz (dátum kijelzés kiválasztása) -> a „DATE” kijelző felület rövid érintése 2x

Beállítási módból kilépés -> a „DATE” kapcsoló felületet 1-szer röviden érinteni (alternatív mód: másik kijelző felületet érinteni vagy várni 30 másodpercet az érintőképernyő érintése nélkül)

c) „WIND“ (szélesség- szélirány) kijelző felület

A következők állíthatók be:

A kijelzőn át lehet kapcsolni az átlagos szélesség és a szélőkés sebesség között.

A szélesség mértékegység kiválasztása (km/h, mph, m/s, csomó, Beaufort)

Szélesség riasztás beállítása és be-kikapcsolása

Szélirány riasztás beállítása és be-kikapcsolása

Szélesség maximális érték memória visszaállítása

→ Érintse meg a „WIND“ kijelző felületet röviden addig, amíg a kívánt alfunkció nem villog.

A kijelző át lehet kapcsolni az átlagos szélesség és a szélőkés sebesség között.

• Érintse a „WIND“ felületet röviden addig, amíg a szélesség nem villog.

• Válassza ki a kijelzés formáját a „+“ és „-“ kapcsoló felületekkel.

Át lehet kapcsolni az átlagos szélesség és a szélőkés sebesség kijelzése között (kiegészítésként "GUST" jelenik meg).

→ A következő alfunkcióhoz (szélesség mértékegység kiválasztása) -> „WIND“ kijelző felület rövid érintése

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

A szélesség mértékegység kiválasztása (km/h, mph, m/s, csomó, Beaufort)

Érintse a „WIND“ kijelző felületet röviden addig, amíg a szélesség és a megfelelő mértékegység (pl.. „km/h“) villog.

Válassza ki a kívánt mértékegységet a „+“ gombokkal „-“. km/h = kilométer/óra

mph = mérföld/óra

m/s = méter/másodperc

knots = csomó

bft = Beaufort

→ A következő alfunkcióhoz (szélesség riasztás beállítása és be-kikapcsolása) -> a „WIND“ kijelző felület rövid érintése



Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Szélesebesség riasztás beállítása és be-kikapcsolása

Érintse a „WIND” kijelző felületet röviden addig, amíg a szélesebesség és a „HI AL” jelzés nem villog.

Válassza ki a szélesebességet a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

Az „ON/OFF” kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „HI AL” kijelzés alatt megjelenik a „” szimbólum. A beállított határérték túllépésekor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni. A „HI AL” és a „” szimbólum tovább villog, amíg a mért érték ismét nem esik a beállított határérték alá.


- ➔ A következő alfunkcióhoz (szélirány riasztás beállítása és be-kikapcsolása) -> a „WIND” kijelző felület rövid érintése
Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Szélirány riasztás beállítása és be-kikapcsolása

Érintse a „WIND” kijelző felületet röviden addig, amíg a szélirány kijelzés nem villog.

Válassza ki a szélesebességet a „+” és „-” kapcsoló felületekkel.

Az „ON/OFF” kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Ha a riasztási funkció be van kapcsolva, a „” szimbólum megjelenik a „WIND” kijelzés alatt. A megfelelő széliránynál az időjárásjelző állomás riasztó hangjelzést ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni.

- ➔ A következő alfunkcióhoz (maximális érték tároló szélesebességhez kijelzés/visszaállítás) -> a kijelzőn a „WIND” kijelző felületet röviden érinteni.
Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Szélesebesség maximális érték memória visszaállítása

Érintse a „WIND” felületet addig, amíg a szélesebesség maximum értéke és a „MAX” kijelzés (az időjárás szimbólumoktól balra) nem villog.

A maximális érték memória visszaállítására tartsa a „WIND” felületet kb. 3 másodpercig nyomva. Új maximális értéként az aktuálisan mért szélesebesség lesz kijelezve.

- ➔ Visszalépés az első alfunkcióra (kijelző átkapcsolása az átlagos szélesebesség és a szélökés sebesség között) -> „WIND” felület rövid érintése 2x
Beállítási módból kilépés -> a „WIND” kapcsoló felületet 1-szer röviden érinteni (alternatív mód: másik kijelző felületet érinteni vagy várni 30 másodpercet az érintőképernyő érintése nélkül)

d) „RAIN“ (eső) kijelző felület

A következők állíthatók be:

Esőmennyiség kijelzése (utóbbi órában, utóbbi 24 órában, utóbbi héten, utóbbi hónapban, összesen)

Az esőmennyiség mértékegységének a kiválasztása (mm, coll)

Esőmennyiség riasztás beállítása és be-kikapcsolása

Az esőmennyiség maximális érték-memóriája kijelzése/visszaállítása

Összes mennyiség kijelzése/visszaállítása

→ Érintse meg a „RAIN“ kijelző felületet röviden addig, amíg a kívánt alfunkció nem villog.

Esőmennyiség kijelzése (utóbbi órában, utóbbi 24 órában, utóbbi héten, utóbbi hónapban, összesen)

- Érintse a „RAIN“ kijelző felületet addig, amíg az esőmennyiség nem villog (pl. „14,5“).

Válassza ki a kívánt kijelzést a „+“ és „-“ kapcsoló felületekkel. A kijelzőn az esőmennyiség értéke fölött megjelenik a megfelelő kijelzés:

1h = esőmennyiség az utóbbi órában

24h = esőmennyiség az utóbbi 24 órában

week = esőmennyiség az utóbbi héten

month = esőmennyiség az utóbbi hónapban

TOTAL = összes mennyiség a tároló legutóbbi visszaállítása óta

→ Átlépés a következő alfunkcióhoz (esőmennyiség mértékegység kiválasztása) -> a „RAIN“ kijelző felület rövid érintése

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Az esőmennyiség mértékegységének a kiválasztása (mm, coll)

Érintse a „RAIN“ kijelző felületet röviden és gyakran addig, amíg az esőmennyiség és a megfelelő mértékegység (pl. „14,5 mm“) villog.

Válassza ki a kívánt mértékegységet a „+“ és „-“ kapcsoló felületekkel.

= milliméter

inch = coll

→ A következő alfunkcióhoz (esőmennyiség riasztás beállítása és be-kikapcsolása) -> a „RAIN“ kijelző felület rövid érintése


Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Esőmennyiség riasztás beállítása és be-kikapcsolása

Érintse a „RAIN” kijelző felületet röviden addig, amíg a szélesség és a „HI AL” jelzés nem villog.

Válassza ki a szélességet a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

Az „ON/OFF” kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „HI AL” kijelzés alatt megjelenik a „” szimbólum. A beállított határérték túllépések az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni.

➔ A következő alfunkcióhoz (esőmennyiség maximális érték-memóriája kijelzése/visszaállítása) -> a kijelzőn a „RAIN” kijelző felületet röviden érinteni.

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Az esőmennyiség maximális érték-memóriája kijelzése/visszaállítása

Érintse a „RAIN” kijelző felületet röviden addig, amíg az esőmennyiség maximális értéke és a „MAX” kijelzés (az időjárás szimbólumoktól balra) nem villog.

A maximális érték visszaállítására tartsa a „RAIN” kijelző felületet kb. 3 másodpercig nyomva.

➔ A következő alfunkcióhoz (a teljes mennyiség kijelzése/visszaállítása) -> a „RAIN” kijelző felületet röviden megérinteni.

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Összes mennyiség kijelzése/visszaállítása

Érintse a „RAIN” kijelző felületet röviden addig, amíg a teljes esőmennyiség és a „TOTAL” jelzés nem villog; ezen kívül alul a dátum kijelzési felületnél a „CLEAR” (törlés) szöveg jelentés villog.

A teljes mennyiség visszaállítására tartsa a „RAIN” felületet 3 másodpercig nyomva. Ezután mind az összes mennyiség, mind a többi, az esőmennyiségre vonatkozó memória vissza lesz állítva.

➔ Visszalépés az első alfunkcióhoz (esőmennyiség kijelzés) -> „RAIN” kijelző felület rövid érintése 2x

Beállítási módból kilépés -> a „RAIN” kapcsoló felületet 1-szer röviden érinteni (alternatív mód: másik kijelző felületet érinteni vagy várni 30 másodpercet az érintőképernyő érintése nélkül)

e) "PRESSURE“ (légnyomás) kijelző felület

A következők állíthatók be:

Relatív/abszolút légnyomás kijelzés kiválasztása

Légnyomás mértékegység kiválasztása (hPa, hgmm, hgcoll)

Légnyomás riasztás felső értékének beállítása, be-/kikapcsolása

Légnyomás riasztás alsó érték beállítása, be-/kikapcsolása

Légnyomás maximális érték memória visszaállítása

Légnyomás minimális érték memória kijelzés/visszaállítás

➔ Érintse meg a „PRESSURE” kijelző felületet röviden addig, amíg a kívánt alfunkció nem villog.

Relatív/abszolút légnyomás kijelzés kiválasztása

Érintse a „PRESSURE” kijelző felületet addig, amíg a légnyomás nem villog (pl. „963,1”).

Válassza ki a kívánt kijelzést a „+” és „-” kapcsoló felületekkel.

abs = abszolút légnyomás (aktuálisan mért és kijelzett légnyomás)

rel = relatív légnyomás (tengerszintre átszámított légnyomás kijelzés)

→ A következő alfunkcióra lépés (légnyomás mértékegység kiválasztása) -> a „PRESSURE” (légnyomás) rövid érintése

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Légnyomás mértékegység kiválasztása (hPa, hgmm, hgcoll)

Érintse a „PRESSURE” kijelző felületet addig, amíg a légnyomás és a megfelelő mértékegység nem villog (pl. „963,1 hPa”).

Válassza ki a kívánt mértékegységet a „+” és „-” kapcsoló felületekkel.

hPa = hektopascal

mmHg = higanymm

inHg = higanycoll

→ A következő alfunkcióhoz (légnyomás riasztás felső érték beállítása és be-kikapcsolása) -> a „PRESSURE” kijelző felület rövid érintése



Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Légnyomás riasztás felső értékének beállítása, be-/kikapcsolása

Érintse a „PRESSURE” kijelző felületet röviden addig, amíg a légnyomás érték és a „HI AL” jelzés nem villog.

Válassza ki a kívánt légnyomás értéket a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

Az „ON/OFF” kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „HI AL” kijelzés alatt megjelenik a „” szimbólum. A beállított határérték túllépésekor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni. A „HI AL” és a  szimbólum tovább villog, amíg a mért érték ismét nem esik a beállított határérték alá.

→ A következő alfunkcióhoz (légnyomás riasztás alsó érték beállítása és be-kikapcsolása) -> a „PRESSURE” kijelző felület rövid érintése



Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Légnyomás riasztás alsó érték beállítása, be-/kikapcsolása

Érintse a „PRESSURE” kijelző felületet röviden addig, amíg a légnyomás érték és a „LO AL” jelzés nem villog.

Válassza ki a kívánt légnyomás értéket a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

Az „ON/OFF” kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „LO AL” kijelzés fölött megjelenik a "  " szimbólum. A beállított határérték alá lépéskor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni. A „LO AL” és a „  " szimbólum tovább villognak, amíg a mért érték nem áll be ismét a beállított határérték fölé.

➔ A következő alfunkcióhoz (maximális légnyomás érték memória kijelzés/visszaállítás) -> a kijelzőn a „PRESSURE” kijelző felületet röviden érinteni.

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Légnyomás maximális érték memória visszaállítása

Érintse a „PRESSURE” kijelző felületet röviden addig, amíg a légnyomás maximális értéke és a „MAX” kijelzés (az időjárás szimbólumoktól balra) nem villog.

A maximális érték memória visszaállítására tartsa a „PRESSURE” kijelző felületet kb. 3 másodpercig nyomva. Új maximális értéként az aktuálisan mért légnyomás lesz kijelvezve, amíg az nem változik.

➔ A következő alfunkcióhoz (minimális légnyomás érték memória kijelzés/visszaállítás) -> a kijelzőn a „PRESSURE” kijelző felületet röviden érinteni.

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Légnyomás minimális érték memória kijelzés/visszaállítás

Érintse a „PRESSURE” kijelző felületet röviden addig, amíg a légnyomás minimális értéke és a „MIN” kijelzés (az időjárás szimbólumoktól balra) nem villog.

A minimális érték memória visszaállítására tartsa a „PRESSURE” kijelző felületet kb. 3 másodpercig nyomva. Új minimális értéként az aktuálisan mért légnyomás lesz kijelvezve, amíg az nem változik.

➔ Visszatérés az első alfunkcióhoz (relatív/abszolút légnyomás kijelzése kiválasztása) -> „PRESSURE” kijelző felület 2x rövid nyomása

Beállítási mód elhagyása -> a „PRESSURE” kapcsoló felület 1-szeri rövid érintése (alternatív megoldás: más kijelző felület érintése vagy várni 30 másodpercig az érintőképernyő érintése nélkül)

f) "PRESSURE HISTORY" (légnyomás alakulás) kijelző felület

A következők állíthatók be:

- A légnymó alakulás kijelzésének átkapcsolása az utóbbi 12 vagy 24 órára vonatkozóan

Tegye a következőket:

Érintse a „PRESSURE HISTORY” kijelző felületet addig, amíg az órák számai a légnymó alakulás kijelzésében nem villognak.

Válassza ki a kívánt kijelzést a „+” és „-” kapcsoló felületekkel.

Beállítható:

-12h -10h -8h -6h -4h -2h -1h 0h Az utolsó 12 óra barometrikus értékei

-24h -20h -16h -12h -8h -4h -2h 0h Az utolsó 24 óra barometrikus értékei

→ Beállítási módból kilépés -> „PRESSURE HISTORY” kijelző felület érintése 1x röviden (másik kijelző felület érintése, vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

g) TENDENCY" (időjárás előrejelzés) kijelző felület

A légnymó alakulás alapján számított előrejelzés maximum 70%-os pontosságú. A tényleges időjárás a következő napon ezért teljesen más is lehet. Mivel a mért légnymó csak egy 50 km átmérőjű körzetre vonatkozik, az időjárás gyorsan változhat. Ez különösen hegyvidékre, ill. magashegységekre érvényes.



Ezért ne hagyatkozzon az időjárásjelző állomás időjárás-előrejelzésére, hanem tájékozódjon helyileg, ha pl. kirándulni szeretne.

Vegye figyelembe:

Az időjárás-grafika nem az aktuális időjárást mutatja, hanem a következő 12 - 24 órára várható időjárást.

A légnymó gyors vagy nagyobb ingadozásánál a kijelzett szimbólumok aktualizálódnak az időjárás változásának kijelzéséhez. Ha a szimbólumok nem változnak, akkor vagy a légnymó nem változott, vagy olyan lassan változott, hogy a készülék nem tudta regisztrálni.

Ha az előrejelzésen "napsütés" vagy "eső" szerepel, a kijelzés akkor sem változik, ha az időjárás javul (a kijelzés "napos"), vagy rosszabbodik (a kijelzés "eső"), mivel a szimbólumok már tartalmazzák a két extrém helyzetet.

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

Ha pl. a tényleges időjárás felhős, és "eső" van kijelezve, ez nem a készülék hibáját jelzi, hanem csak arra utal, hogy a légnymó süllyedt, és az idő rosszabbodása várható, de nem jelenti okvetlenül azt, hogy esni fog.

Az elemek első betétele után az első 12 ill. 24 óra előrejelzéseit nem kell figyelembe venni, mert a készüléknek először légnymó adatokat kell gyűjteni állandó tengerszint feletti magasságon, hogy pontosabb időjárás előrejelzéseket tudjon szolgáltatni.

Ha az időjárásjelző állomást olyan helyre helyezi át, amely jelentősen magasabban van, mint az eredeti helye (pl. a földszintről a ház felső emeletére), akkor az időjárásjelző ezt a tény időjárásváltozásként értelmezheti.

A következő beállítások ill. alfunkciók lehetségek:

Az aktuális időjárás beállítása

1. küszöbérték beállítása az időjárás előrejelző szimbólumok változásához

2. küszöbérték beállítása - idő rosszabbodás-figyelmeztetés

→ Érintse meg a „TENDENCY” kijelző felületet röviden addig, amíg a kívánt alfunkció nem villog.

Az aktuális időjárás beállítása

→ Az időjárás előrejelzés az utóbbi órák légnyomásának megfigyelésén alapul. Ezáltal egy max. 70%-os pontosság érhető el. Az aktuális időjárás beállításával az előrejelzést a jelenlegi aktuális időjáráshoz igazítjuk.

Érintse a „TENDENCY” felületet addig, amíg az időjárás előrejelzés szimbóluma nem villog (pl. nap szimbólum).

Válassza ki az aktuális időjárást a „+” és „-” kapcsoló felületekkel.

→ A következő alfunkcióhoz lépés (1. küszöbérték beállítása) -> a „TENDENCY” kijelző felület rövid érintése

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

1. küszöbérték beállítása (időjárás előrejelző szimbólum megváltoztatása)

Érintse a „TENDENCY” felületet addig, amíg balra két nyíl nem villog, és jobbra a „PRESSURE” felületen egy légnyomás érték villog (pl. „2.0 hPa”).

Válassza ki a „+” és „-” kapcsolási felületekkel a légnyomás értéket, amelynél az időjárás előrejelző szimbólumok változnak

Alapbeállítás gyárilag 2 hPa. Ez azt jelenti, hogy az időjárás előrejelző szimbólumok a légnyomás érték 2 hPa-os növekedés vagy csökkenés esetén változnak. Olyan területeken, ahol nagyobb légnyomás ingadozások fordulnak elő (pl. az

Alpok régiójában) ajánlatos magasabb értéket beállítani.

→ A következő alfunkcióhoz (2. küszöbérték az idő-rosszabbodás figyelmeztetéshez) -> a „TENDENCY” felület rövid érintése

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

2. küszöbérték beállítása - idő rosszabbodás-figyelmeztetés

Érintse a „TENDENCY” felületet, amíg ott az „eső” előrejelző szimbólum, és mellette balra egy nyíl villog. Ezen kívül jobbra a „PRESSURE” felületen egy légnyomás érték villog (pl. „4.0 hPa”).

Válassza ki a „+” és „-” kapcsoló felületekkel a légnyomás értéket, amelynél a rossz időre figyelmeztetésnek fel kell hangzani.

Alapbeállítás gyárilag 4 hPa. Ez azt jelenti, hogy a légnyomás értékének 4 hPa-lal való változása előtt 3 órával a rossz idő figyelmeztetés aktivizálódik. Itt az időjárás előrejelzés felületén az „eső” szimbólum villog.

→ Visszalépés az első alfunkcióhoz (aktuális időjárás beállítás) -> „TENDENCY” felület érintése röviden 2-szer

Beállítási mód elhagyása -> a „TENDENCY” kapcsoló felület 1-szeri rövid érintése (alternatív megoldás: más kijelző felület érintése vagy várni 30 másodpercig az érintőképernyő érintése nélkül)

h) „IN TEMP“ (belső hőmérséklet) kijelző felület

A következők állíthatók be:

A hőmérséklet mértékegységének a kiválasztása (°C, °F)

Hőmérséklet riasztás felső érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása

Hőmérséklet riasztás alsó érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása

Belső hőmérséklet maximális érték memória kijelzés/visszaállítás

Belső hőmérséklet minimális érték-memória visszaállítás

→ Érintse meg az „IN TEMP“ felületet röviden addig, amíg a kívánt alfunkció nem villog.

A hőmérséklet mértékegységének a kiválasztása (°C, °F)

Érintse az „IN TEMP“ felületet addig, amíg a belső hőmérséklet és a megfelelő mértékegység villog (pl. „24,5 °C“).

Válassza ki a kívánt mértékegységet a „+“ és „-“ kapcsoló felületekkel.

°C = Celsius fok

°F = Fahrenheit fok



→ A következő alfunkcióhoz (hőmérséklet riasztás felső érték beállítása és be-/kikapcsolása) -> az „IN TEMP“ kijelző felület rövid érintése

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Hőmérséklet riasztás felső érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása

Érintse az „IN TEMP“ kijelző felületet röviden addig, amíg a belső hőmérséklet és a „HI AL“ jelzés nem villog. Válassza ki a belső hőmérséklet felső határértékét a „+“ és „-“ kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszabban nyomva.

Az „ON/OFF“ kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „HI AL“ kijelzés alatt megjelenik a „“ szimbólum. A beállított határérték túllépésekor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni. A „HI AL“ és a  szimbólum tovább villog, amíg a mért érték ismét nem esik a beállított határérték alá.

→ A következő alfunkcióhoz (hőmérséklet riasztás alsó érték beállítása és be-/kikapcsolása) -> az „IN TEMP“ kijelző felület rövid érintése



Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Hőmérséklet riasztás alsó érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása

Érintse az „IN TEMP” kijelző felületet röviden addig, amíg a beltéri hőmérséklet és a „LO AL” jelzés nem villog.

Válassza ki a beltéri hőmérséklet alsó határértékét a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszabban nyomva.

Az „ON/OFF” kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „LO AL” kijelzés fölött megjelenik a "  szimbólum. A beállított határérték alá lépéskor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni. A „LO AL” és a „  ” szimbólum tovább villognak, amíg a mért érték nem áll be ismét a beállított határérték fölé.

- ➔ A következő alfunkcióhoz (maximális beltéri hőmérséklet tároló kijelzése/visszaállítása) -> a kijelzőn az „IN TEMP”-t röviden érinteni.
Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Beltéri hőmérséklet maximális érték memória kijelzés/visszaállítás

Érintse az „IN TEMP” felületet, addig, amíg a beltéri hőmérséklet maximum értéke és a „MAX” kijelzés (balra az időjárás szimbólumoktól) nem villog.

A maximális érték memória visszaállítására tartsa a „IN TEMP” kijelző felületet kb. 3 másodpercig nyomva. Új maximális értéként az aktuális mért hőmérséklet érték lesz kijelezve, amíg az nem változik.

- ➔ A következő alfunkcióhoz (minimális beltéri hőmérséklet tároló kijelzése/visszaállítása) -> a kijelzőn az „IN TEMP”-t röviden érinteni.
Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Beltéri hőmérséklet minimális érték-memória visszaállítása

Érintse az „IN TEMP” felületet, addig, amíg a beltéri hőmérséklet minimum értéke és a „MIN” kijelzés (balra az időjárás szimbólumoktól) nem villog.

A minimális érték-memória visszaállítására tartsa a „IN TEMP” kijelző felületet kb. 3 másodpercig nyomva. Új minimális értéként az aktuális mért hőmérséklet érték lesz kijelezve, amíg az nem változik.

- ➔ Visszatérés az első alfunkcióhoz (hőmérséklet mértékegység kiválasztása) -> „IN TEMP” felület rövid nyomása 2-szer
Beállítási módból kilépés -> „IN TEMP” kijelző felület érintése 1x röviden (másik kijelző felület érintése, vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

i) „IN HUMIDITY” (beltéri légnedvesség) kijelző felület)

A következők állíthatók be:

Légnedvesség riasztás felső értékének beállítása, be-/kikapcsolása

Légnedvesség alsó érték riasztás beállítása és be-/kikapcsolása

Beltéri légnedvesség maximális érték-memória kijelzés/visszaállítás

Beltéri légnedvesség minimális érték-memória kijelzés/visszaállítás



- ➔ Érintse meg az „IN HUMIDITY” felületet röviden addig, amíg a kívánt alfunkció nem villog.

Légnedvesség riasztás felső értékének beállítása, be-/kikapcsolása

Érintse az „IN HUMIDITY“ kijelző felületet röviden addig, amíg a beltéri légnedvesség és a „HI AL“ jelzés nem villog.

Válassza ki a beltéri légnedvesség felső határértékét a „+“ és „-“ kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszabban nyomva.

Az „ON/OFF“ kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „HI AL“ kijelzés alatt megjelenik a „“ szimbólum. A beállított határérték túllépésekor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni. A „HI AL“ és a „“ szimbólum tovább villog, amíg a mért érték ismét nem esik a beállított határérték alá.

➔ A következő alfunkcióhoz (légnedvesség riasztás alsó érték beállítása és be-/kikapcsolása) -> az „IN TEMP“ kijelző felület rövid érintése



Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Légnedvesség alsó érték riasztás beállítása és be-/kikapcsolása

Érintse az „IN HUMIDITY“ kijelző felületet röviden addig, amíg a beltéri légnedvesség és a „LO AL“ jelzés nem villog.

Válassza a beltéri légnedvesség alsó határértékét a „+“ és „-“ kapcsoló felületekkel. Gyorsabb beállításhoz tartsa az adott kapcsolási felületet hosszabban nyomva.

Az „ON/OFF“ kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „LO AL“ kijelzés fölött megjelenik a „“ szimbólum. A beállított határérték alá lépéskor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni. A „LO AL“ és a „“ szimbólum tovább villognak, amíg a mért érték nem áll be ismét a beállított határérték fölé.

➔ A következő alfunkcióhoz (maximális beltéri légnedvesség-memória kijelzése/visszaállítása) -> a kijelzőn az „IN HUMIDITY“-t röviden érinteni.

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Beltéri légnedvesség maximális érték-memória kijelzés/visszaállítás

Érintse az „IN HUMIDITY“ felületet, addig, amíg a beltéri légnedvesség maximum értéke és a „MAX“ kijelzés (balra az időjárás szimbólumoktól) nem villog.

A maximális érték memória visszaállítására tartsa a „IN HUMIDITY“ kijelző felületet kb. 3 másodpercig nyomva. Új maximális értéként az aktuális mért hőmérséklet érték lesz kijelvezve, amíg az nem változik.

➔ A következő alfunkcióhoz (minimális beltéri légnedvesség értéktároló kijelzése/visszaállítása) -> a kijelzőn az „IN HUMIDITY“-t röviden érinteni.

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Beltéri légnedvesség minimális érték-memória kijelzés/visszaállítás

Érintse az „IN HUMIDITY” felületet, addig, amíg a beltéri légnedvesség minimális értéke és a „MIN” kijelzés (balra az időjárás szimbólumoktól) nem villog.

A minimum érték-memória visszaállítására tartsa az „IN HUMIDITY” kijelző felületet kb. 3 másodpercig nyomva. Új minimális értéként az aktuális mért hőmérséklet érték lesz kijelvezve, amíg az nem változik.

- Visszatérés az első alfunkcióhoz (légnedvesség riasztás felső érték beállítása és be-/kikapcsolása) -> „IN HUMIDITY” kijelző felület 2-szeri rövid érintése
- Beállítási mód elhagyása -> az „IN HUMIDITY” kapcsoló felület 1-szeri rövid érintése (alternatív megoldás: más kijelző felület érintése vagy várni 30 másodpercig az érintőképernyő érintése nélkül)

j) OUT TEMP“ (kültéri hőmérséklet) kijelző felület

A következők állíthatók be:

Hőmérséklet kijelzés átkapcsolása (hőmérséklet, szélhűtés-hőmérséklet, harmatpont-hőmérséklet)

A hőmérséklet mértékegységének a kiválasztása (°C, °F)

Hőmérséklet riasztás felső érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása

Hőmérséklet riasztás alsó érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása

Maximális érték memória kijelzése/visszaállítása

Minimális érték memória visszaállítása

- Érintse meg az „OUT TEMP” felületet röviden addig, amíg a kívánt alfunkció nem villog.

Hőmérséklet kijelzés átkapcsolása (hőmérséklet, szélhűtés-hőmérséklet, harmatpont-hőmérséklet)

- Érintse az „OUT TEMP” kijelző felületet addig, amíg a kültéri hőmérséklet (pl. „23.9”) villogni nem kezd.
- Válassza ki a kívánt hőmérséklet kijelzést a „+” és „-” kapcsoló felületekkel.

TEMP = Hőmérséklet (aktuális mért érték)

WINDCHILL = Windchill-hőmérséklet (szélhűtés)

Ezt a hőmérséklet-értéket a hőmérséklet és a szélesebbesség összefüggéséből számítja ki a készülék.

+10°C alatti hőmérsékleteken és nagyobb szélesebbesgnél az emberi bőrön érzékelt hőmérséklet alacsonyabb, mint a tényleges hőmérséklet. Példa: tényleges külső hőmérséklet: -20°C, szélhűtés-hőmérséklet -34°C, ha a szélesebbesség 40 km/óra).

DEW POINT = harmatpont hőmérséklet

A harmatpont az a hőmérséklet, amely mellett egy tárgyon a kondenzáció éppen végbemegy.

- A következő alfunkcióra lépéshez (a hőmérséklet mértékegység kiválasztása) -> az „OUT TEMP” kijelző felület rövid érintése
- Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

A hőmérséklet mértékegységének a kiválasztása (°C, °F)

Érintse az "OUT TEMP" felületet röviden és gyakran, amíg a kültéri hőmérséklet és a megfelelő mértékegység villog (pl. „23,9 °C”).

Válassza ki a kívánt mértékegységet a „+” és „-” kapcsoló felületekkel.

°C = Celsius fok °F =

Fahrenheit fok

- A következő alfunkcióhoz (hőmérséklet riasztás felső érték beállítása és be-kikapcsolása) -> az „OUT TEMP” kijelző felület rövid érintése
Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)



Hőmérséklet riasztás felső érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása

- Az itt beállított riasztási határérték csak a kezdetben beállított hőmérséklet kijelzésre érvényes (mért hőmérséklet = „TEMP”, szélhűtés hőmérséklet = WINDCHILL” vagy harmatpont hőmérséklet = „DEW POINT”). Így mindhárom hőmérséklet kijelzéshez egy riasztás állítható be.

Érintse az „OUT TEMP” kijelző felületet röviden addig, amíg a hőmérséklet érték és a „HI AL” jelzés nem villog.

Válassza ki a felső határértéket a „+” és „-” kapcsolófelületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

Az „ON/OFF” kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „HI AL” kijelzés alatt megjelenik a „” szimbólum. A beállított határérték túllépésekor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni. A „HI AL” és a  szimbólum tovább villog, amíg a mért érték ismét nem esik a beállított határérték alá.

- A következő alfunkcióhoz (hőmérséklet riasztás alsó érték beállítása és be-kikapcsolása) -> az „OUT TEMP” kijelző felület rövid érintése
Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)



Hőmérséklet riasztás alsó érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása

- Az itt beállított riasztási határérték csak a kezdetben beállított hőmérséklet kijelzésre érvényes (mért hőmérséklet = „TEMP”, szélhűtés hőmérséklet = WINDCHILL” vagy harmatpont hőmérséklet = „DEW POINT”). Így mindhárom hőmérséklet kijelzéshez egy riasztás állítható be.

Érintse az „OUT TEMP” kijelző felületet röviden addig, amíg a hőmérséklet érték és a „LO AL” jelzés nem villog.

Válassza ki az alsó határértéket a „+” és „-” kapcsolófelületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszan nyomva.

Az „ON/OFF” kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „LO AL” kijelzés fölött megjelenik a „” szimbólum. A beállított határérték alá lépéskor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni. A „LO AL” és a  szimbólum tovább villognak, amíg a mért érték nem áll be ismét a beállított határérték fölé.

- A következő alfunkcióhoz (maximális kültéri hőmérséklet tároló kijelzése/visszaállítás) -> a kijelzőn az „OUT TEMP”-t röviden érinteni.
Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Maximális érték memória kijelzése/visszaállítása

Érintse az „OUT TEMP” felületet addig, amíg a hőmérséklet maximum értéke (mért hőmérséklet, Windchill-hőmérséklet vagy harmatpont hőmérséklet) és a „MAX” kijelzés (balra az időjárás szimbólumoktól) villog.

A maximális érték memória visszaállítására tartsa a "OUT TEMP" kijelző felületet kb. 3 másodpercig nyomva.

→ A következő alfunkcióhoz (minimális kültéri hőmérséklet tároló kijelzése/visszaállítása) -> a kijelzőn az „OUT TEMP”-t röviden érinteni.

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Minimális érték memória visszaállítása

Érintse az „OUT TEMP” felületet addig, amíg a hőmérséklet minimum értéke (mért hőmérséklet, Windchill-hőmérséklet vagy harmatpont hőmérséklet) és a „MIN” kijelzés (balra az időjárás szimbólumoktól) villog.

A minimális érték-memória visszaállítására tartsa a "OUT TEMP" kijelző felületet kb. 3 másodpercig nyomva.

→ Visszatérés az első alfunkcióhoz (hőmérséklet kijelzés átkapcsolása) -> „OUT TEMP” felület rövid érintése 2x

Beállítási módból kilépés -> „IN TEMP” kijelző felület érintése 1x röviden (másik kijelző felület érintése, vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

k) „OUT HUMIDITY” (kültéri légnedvesség) felület

A következők állíthatók be:

Légnedvesség riasztás felső értékének beállítása, be-/kikapcsolása

Légnedvesség alsó érték riasztás beállítása és be-/kikapcsolása

Külső légnedvesség maximális érték tároló kijelzése/visszaállítása

Külső légnedvesség minimális érték tároló visszaállítása


→ Érintse meg az „OUT HUMIDITY” felületet röviden addig, amíg a kívánt alfunkció nem villog.

Légnedvesség riasztás felső értékének beállítása, be-/kikapcsolása

Érintse az „OUT HUMIDITY” kijelző felületet röviden addig, amíg a kültéri hőmérséklet és a „HI AL” jelzés nem villog.

Válassza ki a kültéri légnedvesség felső határértékét a „+” és „-” kapcsoló felületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszabban nyomva.

Az „ON/OFF” kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a "HI AL" kijelzés alatt megjelenik a „” szimbólum. A beállított határérték túllépésekor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni.

→ A következő alfunkcióhoz (légnedvesség riasztás alsó érték beállítása és be-/kikapcsolása) -> az „OUT HUMIDITY” kijelző felület rövid érintése


Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Légnedvesség alsó érték riasztás beállítása és be-/kikapcsolása

Érintse az „OUT HUMIDITY” kijelző felületet röviden addig, amíg a beltéri hőmérséklet és a „LO AL” jelzés nem villog.

Válassza ki a külső légnedvesség alsó határértékét a „+” és „-” kapcsolófelületekkel. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott kapcsoló felületet hosszabban nyomva .

Az „ON/OFF” kapcsoló felülettel a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „LO AL” kijelzés fölött megjelenik a "  " szimbólum. A beállított határérték alá lépéskor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ezt a kijelző tetszőleges helyen történő érintésével ki lehet kapcsolni.

➔ A következő alfunkcióhoz (maximális kültéri légnedvesség érték tároló kijelzése/visszaállítása) -> a kijelzőn az „OUT HUMIDITY”-t röviden érinteni.

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Külső légnedvesség maximális érték tároló kijelzése/visszaállítása

Érintse az „OUT HUMIDITY” felületet, addig, amíg a kültéri légnedvesség maximum értéke és a „MAX” kijelzés (balra az időjárás szimbólumoktól) nem villog.

A maximális érték memória visszaállítására tartsa a "OUT HUMIDITY” kijelző felületet kb. 3 másodpercig nyomva. Új maximális értéként az aktuális mért hőmérséklet érték lesz kijelezve, amíg az nem változik.

➔ A következő alfunkcióhoz (minimális kültéri légnedvesség érték tároló kijelzése/visszaállítása) -> a kijelzőn az „OUT HUMIDITY”-t röviden érinteni.

Beállítási mód elhagyása -> másik kijelző felület érintése (vagy 30 másodpercig várni az érintőképernyő érintése nélkül)

Külső légnedvesség minimális érték tároló visszaállítása

Érintse az „OUT HUMIDITY” felületet, addig, amíg a külső légnedvesség minimális értéke és a „MIN” kijelzés (balra az időjárás szimbólumoktól) villog.

A minimális érték memória visszaállítására tartsa az "OUT HUMIDITY” kijelző felületet kb. 3 másodpercig nyomva. Új minimális értéként az aktuális mért hőmérséklet érték lesz kijelezve, amíg az nem változik.

➔ Visszatérés az első alfunkcióhoz (légnedvesség riasztás felső érték beállítása és be-/kikapcsolása) -> „IN HUMIDITY” kijelző felület 2-szeri rövid érintése

Beállítási módból kilépés -> „OUT HUMIDITY” kapcsoló felület 1-szeri rövid érintése (alternatív módon másik kijelző- felület érintése vagy 30 másodpercig várni, az érintőképernyő érintése nélkül)

I) Mérési adatok megtekintése ill. törlése

A tárolt mérési adatok megtekintése:

Érintse egyszer a „MEMORY” kijelző felületet alul jobbra a kijelzőn. A „+” és „-” kapcsoló felületek villogni kezdenek.

Ezekkel a „+” und „-” felületekkel jelezhetők ki a mért értékek.



A kijelzőn megjelenik a mért értékek adatcsomagjához tartozó óraidő és dátum.

Alapbeállításnál a készülék 30 percenként tárol egy adatcsomagot. Ezt a PC szoftverjével meg lehet változtatni.

A kijelzési módot automatikusan elhagyja, ha 30 másodpercig nem érinti az érintőképernyőt.

Az összes mérési adat / mért érték törlése:

Érintse 2x egymásután a „MEMORY” kijelző felületet.

A „MEMORY” villog, ezenkívül megjelenik alul a dátumkijelzés felületén a „CLEAR” (törlés) kijelzés.

Az összes tárolt mérési érték törléséhez tartsa a „MEMORY” felületet 3 másodpercig nyomva. A memória kijelzés abbahagyja a villogást, az adatok törlődtek.

Ha az adatokat nem akarja törölni, érintsen vagy egy tetszőleges másik kijelző felületet, vagy várjon 30 percig, a képernyő érintése nélkül.

12. Számítógép csatlakoztatása

a) Szoftvertelepítés

Rakja be a mellékelt CD-t a számítógép megfelelő meghajtójába.

Ha a telepítő program nem indul automatikusan, nyissa ki a fájlmenedzsert, és indítsa a CD telepítő programját (pl. „Easyweather.exe”).

Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat a beállításához.



A szoftver telepítéséhez és működtetéséhez rendszergazdai jogok szükségesek. Ha egy korlátozott felhasználói fiókkal dolgozik, a telepítés nem lehetséges.

b) Az időjárásjelző állomás összekötése a számítógéppel, a szoftver indítása

Kösse össze a készülék jobb oldalán lévő USB csatlakozót a vele szállított speciális USB kábelen keresztül a számítógépe egy szabad USB portjával. Ne használja fel a kábelt más készülékeknél!

Várjon egy kicsit, amíg a készüléket felismeri az operációs rendszer.

Indítsa el az időjárásjelző állomás szoftverjét. Ezután az adatok az időjárás állomásról átadódnak a PC-re.

→ A szoftver csak akkor indul, ha Ön a számítógépen adminisztrátori jogokkal be van jelentkezve (lásd a 12.a) fejezetet).

Az adatok mennyiségétől függően ez némi időt vehet igénybe. A szoftver csak az adatok teljes kiolvasása után használható.

Ha az időjárásjelző állomás memóriája megtelt, a kiolvasási folyamat kb. 2 percig tart; az adatok számítása és megjelenítése a számítógép sebességétől függően további 2 percig tarthat.

Vegye figyelembe a szoftverre vonatkozó további információkhoz annak sugó-funkcióját.

Például a szoftverrel az időköz az időjárásjelző állomás mérési adatainak tárolására (alapbeállítás 30 perc) 5 és 240 perc között változtatható.

c) Általános információk

Ahhoz, hogy az időjárásjelző állomás és a számítógép idő-információi megegyezzenek, szükséges, hogy az óraidő és a dátum az időjárásjelzőn és a számítógépen azonosan legyen beállítva.

→ Normál esetben az időjárásjelző állomás a pontos DCF idővel működik, a számítógép pedig az Internet egy időszerverének pontos időjével. Itt normál esetben nem szükséges az egymáshoz illesztés.

Ha viszont az óraidőt és dátumot az időjárásjelzőn vagy a számítógépen kézzel állítja be, a beállításokat ellenőrizni és szükség szerint korigálni kell, mielőtt az időjárásjelző állomást a számítógéphez csatlakoztatja.

Ha az időjárásjelzőn az eső érzékelő adatait visszaállítja vagy törli, később a kiolvasásnál és a számítógépen való adatkiértékelésnél a mérési eredmények hibásan lesznek kijelvezve, ha arra az időszakra adatok lettek a számítógépen tárolva.

Mielőtt a memória kijelző jobbra fent az időjárásjelző állomás kijelzőjén 100%-ot mutatna, az adatokat az időjárásjelző állomásról a számítógépre át kell menteni. Ellenkező esetben figyelembe kell venni, hogy a régebbi mérési adatokat az új adatok felülírják. Az adatok számítógépes kiértékelésénél ez hibás kijelzéshez vezethet.

d) Windows® telepítés (hibajelzés)

Egyes számítógépes rendszereknél a meglévő programok miatt a mellékelt szoftver telepítésénél hiba fordulhat elő a Windows®-regiszterbe való bevitelnél.

Járjon el az alábbiak szerint:

Keresse meg a mappát, amelyben az „EasyWeather.exe” telepítő van.

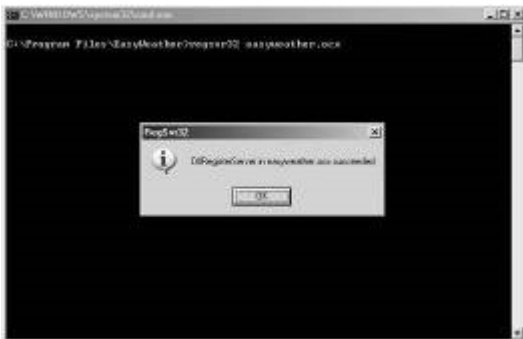
Állítson elő a Windows®szövegszerkesztővel egy „reg_graph.bat” fájlt.

Adja be a következő szövegsort ebbe a fájlba:

```
regsvr32 easyweather.ocx
```

Mentse el a fájlt az „EasyWeather.exe” program mappájába.telepítőfájl.

Kattintson kétszer a „reg_graph.bat”-ra, ekkor a szoftver grafikus meghajtója helyesen hozzacsatlódik a Windows®-regiszterbe.



e) Az időjárás adatok letöltése: www.wunderground.com

Az időjárásjelző állomás működtetéséhez nem szükséges, hogy a mérési adatok a www.wunderground.com-on rendelkezésre álljanak. Az Ön mérési adatainak feltöltésével viszont résztvehet ebben az időjárás megfigyelési közösségben (angol nyelven).

→ Ahhoz, hogy a mérési adatok letöltéséhez szükséges állomás ID-t és a jelszót megkapja, látogassa meg egy számítógép internet böngészőjével a következő weboldalt:

<http://www.wunderground.com/members/signup.asp>

Kövesse ezután az ott kapott információkat.. Figyeljen az állomás ID és jelszó beadásánál okvetlenül a megfelelő írásmódra.

A használati útmutató készítésének időpontjában a regisztrálás és a további használat ingyenes volt (reklámokkal finanszírozott verzió).

Vegye figyelembe az aktuális információkat a www.wunderground.com weboldalon, mielőtt regisztrál.

Válassza ki azután a szoftverben "Upload"-ot, és válassza ki az ezt követően megjelenő ablakban a "Webseite" (weboldal)-nál a „www.wunderground.com” beállítását. Ekkor egyes beállító ablakok a szükséges adatokkal előre meg lesznek töltve (pl. szerver, port...). Adja meg az állomás azonosítóját az „ID” mezőbe, és a jelszót

az alatta lévő „Password” mezőbe. Kattintson azután a „Speichern”-re (tárolás) hogy az időjárás adatokat továbbítsa.

A weboldal újabb változatainál az eljárás módja esetlegesen változhat.

13. Elem

a) Időjárásjelző állomás

Akkor kell kicserélni az elemeket, ha a kijelző kontrasztja már nagyon gyenge.

Elemcsere előtt a mérési adatokat a számítógépre kell másolni, egyébként elvesznek.

b) Kültéri érzékelő

Ellenőrizze alkalmanként a napelemes modult, hogy nincs-e lombbal vagy hóval betakarva, és ha ez a helyzet, akkor tisztítsa meg.

→ A külső érzékelő minden akku berakásnál új biztonsági kódot kap. Emiatt normál esetben nem jelez ki mérési adatokat ill. DCR óraidőt/dátumot. Ezen okból kifolyólag ilyenkor ugyanúgy kell eljárni, mint az első üzembe helyezésnél (lásd a 10. fejezetet).

Mentse el adott esetben az időjárásjelző állomás adatait a számítógépre, mivel ezek egyébként elvesznek.

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 és/vagy a külső érzékelő felállításának helyét.

A rádiójelek vételét tárgyak vagy leányékoló anyagok (fémgőzölt szigetelőablakok, vasbeton stb.) gátolják. Az időjárásjelző állomás túl közel van más elektronikai készülékekhez (TV-készülék, számítógép). Változtassa meg az időjárásjelző állomás helyét.

A külső érzékelő akkui gyengék. Nézze át a 9. fejezetben leírtakat.

Nagyon alacsony külső hőmérsékleten (-20°C alatt) lecsökken az akkumulátorok 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.

Vegye ki az elemeket az időjárásjelző állomásból és a külső érzékelőből, és járjon el úgy, mint ahogy az a 10. fejezetben le van írva.

Nincs DCF-vétel.

A külső érzékelőt más elektronikus készülékek közelében szerelték fel, vagy közel van elektromos vezetékekhez. Válasszon egy másik felszerelési helyet (ügyeljen közben a helyes beírányozásra, a szélirányérzékelő "N" jelének észak felé kell mutatnia.)

Az elemeknek a külső érzékelőbe való berakása után (a DCF vevő a hőmérséklet/légnedvesség érzékelőbe van beépítve, és tőle kapja a tápfeszültséget) legalább 5 percig tart, amíg a készülék a DCF jelet fogadni tudja és kiértékeli. Csak ezután adja át a külső érzékelő a DCF adatokat az időjárásjelző állomásra.

Várjon ezért legalább 5 - 10 percig, amíg az időjárás állomás a DCF időt és a dátumot kijelzi.

Ha a DCF vevő első vételi kísérlete sikertelen, utána minden egész órában további vétel kísérletet végez.

Egyetlen sikeres vételkísérlet elegendő ahhoz, hogy az időjárásjelző állomásban lévő kvarcóra időeltérését 1 másodperc alatt tartsa.

A DCF vétel éjjel a legkedvezőbb, mivel ilyenkor kevésbé zavarnak más elektronikus készülékek (pl. a televíziók és számítógépek ilyenkor ki vannak kapcsolva).

Várjon egyszerűen másnapig, akkorra az időjárásjelző állomás valószínűleg ki fogja jelezni a DCF-időt és dátumot.

Ha a külső érzékelőt tesztelés céljából egy épületen belül működteti (pl. az helyezze el az érzékelőt egy ablak közelében, és a lehető legtávolabb elektronikus készülékektől, kábelektől, dugaszoló aljzatoktól, fémtárgyaktól stb.

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 (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 a házban van elhelyezve, a külső érzékelő pedig egy autóponton vagy egy garázsban.

A rádióátvitelt befolyásoló különböző hatások miatt konkrét érték a hatótávolságra sajnos nem garantálható.

Normál esetben azonban a családi házban történő használat 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 födémek,

rétegelt/fémgöngyölt szigetelőüvegek, alumíniumkeretes ablakok és hasonlók,

Járművek

fák, bokrok, föld, sziklák,

fém- és elektromosan vezető tárgyak közelsége(pl. fűtőtestek),

Emberi test közelsége

szélessávú zavarok, pl. a lakótelepeken, (DECT-telefonok, mobiltelefonok, rádióátvitelű fejhallgatók/hangszórók, más időjárásjelző állomások, bébi-felügyelő rendszerek, stb.)

villanymotor, transzformátor, hálózati tápegység közelsége

dugaszolóaljzat, hálózati kábel stb. közelsége,

rosszul ármékolt vagy nyitottan működtetett számítógépek, vagy más elektromos készülékek közelsége.

16. Karbantartás és tisztítás

A készülék az Ön részéről nem igényel karbantartást. Karbantartást, javítást csak szakember, ill. szakszerviz végezhez. A készülék belsejében nincsenek Ön által karbantartandó részek, ezért ne nyissa fel a készüléket (kivéve a jelen használati útmutatóban leírt felszerelést, elem/akkumulátor berakást vagy -cserét).

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

Ne nyomja meg erősen a kijelzőt, mert ezzel karcolásokat, vagy hibás kijelzést okozhat.

A kijelző megérintésénél tisztítás közben esetleg nemkívánt funkció beindítás fordulhat elő.

A port a készülékről hosszúsűrű, 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 vegyi oldatot, mivel ezek a készülékházat károsíthatják, vagy akár a készülék működését is károsan befolyásolhatják.

Ellenőrizze időnként az esőérzékelő felfogótartályát, a lehulló lomb eltömheti a levezetőnyílást.

17. Eltávolítás

a) A készülék



Az elektronikus készülékek újrahasznosítható anyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A használt készülék ártalmatlanításánál be kell tartani az érvényes törvényi rendelkezéseket.



Vegye ki az esetleg a készülékben maradt elemet és azt a készüléktől elkülönítve ártalmatlanítsa.

b) Az elemek



Ön, mint végfelhasználó, törvényileg kötelezett minden elhasznált elem és akkumulátor leadására; tilos őket a háztartási szeméttel együtt eltávolítania!

A káros anyagokat tartalmazó telepeket az itt látható szimbólummal jelölik, amely a háztartási hulladékként történő eltávolítás tilalmára utal. A mértékadó nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemen látható pl. a balra ábrázolt szeméttartály szimbólum alatt).

A használt elemek ingyenesen leadhatók a lakóhelye gyűjtőhelyein, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkumulátorokat forgalmaznak.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

18. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

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

→ Az EU Megfelelőségi Nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetcímen érhető el:

www.conrad.com/downloads

Válasszon egy nyelvet az egyik zászlószimbólumra való rákattintással, és adja be a készülék rendelési számát a keresőmezőbe; Ezt követően az EU megfelelelőségi nyilatkozatot PDF formátumban letöltheti.

19. Műszaki adatok

a) Időjárásjelző állomás

Áramellátás..... 3 db AA-méretű ceruzaelem

Elem élettartam: kb. 1 év

Méret.....230 x 145 x 33 mm (Szé x Ma x Mé, állító láb nélkül)

Súly..... 490 g (elemek nélkül)

Hőmérsékletérzékelő:

Mérési tartomány..... 0°C... +50°C (+32°F... +122°F)

Felbontás..... 0,1 °C

Páratartalom érzékelő

Mérési tartomány..... 10% - 99% relatív páratartalom

Felbontás..... 1%

Légnyomás érzékelő:

Mérési tartomány..... 300 hPa - 1100 hPa (8,85 hgcoll - 32,5 hgcoll)

Felbontás..... 0,1 hPa (0,01 hgcoll)

Pontosság..... ±3 hPa (700 és 1100 hPa között)

b) Kültéri érzékelő

Aramellátás..... 2 db alkáli ceruzaelem (AA)
Adófrekvencia 868 MHz
Hatótávolság..... Max. 100 m (szabad téren, lásd a 15. fejezetet)
Átviteli időköz 48 másodpercenként
Méret (Sz x Ma x Mé)..... kb. 118 x 406 x 207 mm
Súly..... kb. 526 g

Hőmérsékletérzékelő:

Külső hőmérséklet mérési tartomány-40 °C ... +65 °C (-40 °F... +149 °F)
Pontosság..... $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Felbontás..... $0,1^{\circ}\text{C}$

Páratartalom érzékelő

Mérési tartomány..... 10% - 99% relatív páratartalom
Pontosság $\pm 5\%$
Felbontás..... 1%

Esőmérő

Mérési tartomány..... 0 mm - 9999 mm
Pontosság $\pm 10\%$
Felbontás..... 0,3 mm (esőmennyiség <1000 mm)
ill. 1 mm (esőmennyiség >1000 mm)

Szélmérő:

Szélesebesség..... 0 - 160 km/óra (0 ... 100 mpóra)
Pontosság ± 1 m/s (szélesebesség <10 m/s)
ill. $\pm 10\%$ (szélesebesség >10 m/s)