



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250
Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás, Professional USB
Rendelési szám: 67 22 86

1. Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. A készüléknek ebben az állapotban való megtartására és a veszélytelen használat biztosítására a felhasználó köteles ezt a használati útmutatót figyelembe venni! Üzembe helyezés előtt olvassa el a teljes használati útmutatót, és vegye figyelembe az összes kezelési és biztonsági utasítást.

Az összes előforduló cégnév és készülékmegnevezés a mindenkorai tulajdonos márkanéve.

Minden jog fenntartva.

2. A szállítás tartalma

- Időjárásjelző állomás
- Külső érzékelő a hőmérséklet és légnedvesség méréséhez (beépített DCF vevővel és rádióadóval)
- Időjárástól védett ház a hőmérséklet/légnedvesség érzékelő számára
- Esőmérő
- Szélsebesség érzékelő
- Szélirány érzékelő
- Árboc tartó állító lábbal és szerelőanyaggal (pl. kábelbilincsek, kábelkötőzők)
- USB-kábel
- CD szoftverrel (Windows rendszer, Windows XP-től)
- Használati útmutató

3. Rendeltetésszerű használat:

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

A külső érzékelő által mért adatok vezetékek nélkül, rádiós átvittel 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 DCF időjel közvetítésével automatikusan beállítódik. Emellett kézi beállítás is lehetséges (pl. vételi problémák esetén).



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

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

A készülék magánfelhasználásra készült, gyógyászati célokra, vagy a nyilvánosság tájékoztatására nem alkalmas.

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 dugasz tápegységgel 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 felállításhoz, használatra és kezelésre vonatkozóan. Vegye figyelembe az összes biztonsági tudnivalót!

4. Jelölések magyarázata

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

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



5. Jellemzők és funkciók

a) Időjárásjelző állomás

- DCF óraidő és dátum kijelzése (a DCF vevő a külső érzékelőbe van beépítve), kézi beállítás lehetséges.
- 12-24 órás átkapcsolható időkijelzési mód
- Beltéri hőmérséklet és légnedvesség kijelzés
- Külső hőmérséklet (vagy szélhűtés-, ill. harmatpont- hőmérséklet) és külső légnedvesség kijelzése
- Hőmérséklet kijelzés választhatóan Celsius fokban (°C) vagy Fahrenheit fokban (°F)
- A bel- és kültéri hőmérséklet és légnedvesség maximális és minimális értékeinek tárolása
- Időjárás előrejelzés a következő 12-24 órára grafikai szimbólumokkal
- Oszlopdiaagram a légnyomás alakulás jelzésére az utóbbi 12 ill. 24 órára vonatkozóan (átkapcsolhatóan).
- Riasztási funkciók a következő tényezőkre: szélsebesség, esőmennyiség, bel- és kültéri hőmérséklet, bel- és kültéri légnedvesség (a beállított határ-értékeknél magasabb vagy alacsonyabb értékek esetén).
- Ébresztési funkció
- "Elemkimerülés" jelzés a külső érzékelőre vonatkozóan
- Asztalra állítható vagy falra akasztható
- Tápellátás 2 db ceruzaelemről vagy külső dugasz tápegységről (nem szállítjuk vele, tartozékként rendelhető).
- USB-alj komputerhez való csatlakozáshoz; szoftver mellékelve az adatkijelzéshez és kiértékeléshez.
- Csak száraz, zárt helyiségben használható.
- Háttérvilágítás az LC-kijelzőhöz (a gombok nyomásakor)

b) Hőmérséklet-/légnedvesség érzékelő

- Beépített DCF-vevő
- A mérési adatok és a dekódolt DCF adatok vezetékek nélküli átvitele az időjárásjelző állomásra.
- Üzemelés két ceruzaelemmel
- Működés a külső térségben

c) Esőérzékelő

- Esőmennyiség mérése
- Csatlakozás kábellel (a "RAIN" hüvelyen keresztül) a hőmérséklet/légnedvesség érzékelőhöz
- Szerelés a mellékelt árboc tartóra
- Működés külső térségben

d) Szélérzékelő

- Szélsebesség és szélirány mérése
- A készülék kábellel csatlakozik a hőmérséklet/légnedvesség érzékelőhöz (a "WIND" csatlakozó hüvelyen keresztül)
- Szerelés a mellékelt árboc tartóra
- Működés külső térségben

6. Biztonsági előírások

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 tárgyi, vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben érvényét veszti a szavatosság/garancia.

Tisztelt vevő! 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) nem szabad a készüléket önkényesen átalakítani, és/vagy módosítani. Ne nyissa ki, ne szedje szét a készüléket (kivéve a jelen útmutatóban leírt elemcserét ill. tisztítást vagy szerelést)! Karbantartást, beszállítást és javítást csak szakember vagy szakműhely végezhet.
- Ne használja a készüléket kórházban, vagy más gyógyászati intézményben. Annak ellenére, hogy a készülék viszonylag gyenge rádiójelet bocsát ki, ezeken a helyeken az élelfeenntartó készülékekben működési zavart idézhet elő. Ugyanez vonatkozik esetleg más területekre is.
- Az időjárásjelző állomás csak száraz, zárt belső terekben 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 készülék kis alkatrészeket, üveget (kijelző) és elemeket tartalmaz. Helyezze el a készüléket úgy, hogy gyerekek ne érhessek el.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.

- Ha a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi (pl. szállításnál), kondenzvíz keletkezhet. Ez károsíthatja a készüléket. Ezért hagyja, hogy a készülék használat előtt, kikapcsolt állapotban felvegye a helyiség hőmérsékletét. Ez adott esetben több óráig is eltarthat.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkásműhelyekben a terméket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

7. Tudnivalók az elemekről és akkumulátorokról



Az időjárás-állomás és a kültéri érzékelő működtetése alapvetően akkukkal is lehetséges. Az akku kisebb feszültsége (akku = 1,2 V, elem = 1,5 V) és kisebb kapacitása következtében azonban az üzemelettartam rövidebb lesz, és csökkenhet a hatótávolság is.

Ezen kívül az akkumulátorok érzékenyebbek a hőmérsékletre, mint az elemek. Ha a fenti hátrányok ellenére mégis akkukat kíván használni, alkalmazzon okvetlenül speciális, kis önkisütésű NiMH akkukat.

Elsősorban jó minőségű alkáli típusú elemek használatát ajánljuk a készülék hosszabb és biztosabb üzemelése érdekében.

Az időjárásjelző állomáshoz 2 db ceruzaelemre van szükség.

A hőmérséklet/légnedvesség érzékelő számára, - amely kábelben keresztül az eső- és szélérzékelőt (valamint a beépített DCF vevőt) is ellátja árammal - ugyancsak 2 ceruzaelem szükséges.

- Az elemek/akkuk nem valók gyerekek kezébe.
- Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polarításra (plusz/+ és mínusz/-).
- Az elemeket/akkukat ne tárolja szabadon, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel való érintkezéskor felmarhatják a bőrt, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
- Elemet, akkut nem szabad rövidre zární, szétszedni vagy tűzbe dobni. Robbanásveszély!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad feltölteni. Robbanásveszély! Csak újratölthető akkukat töltsön fel, és használjon ehhez megfelelő töltőkészüléket.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket vegye ki belőle az elemeket/akkukat. 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).
- Elemeket és akkukat soha ne keverjen. Használjon vagy elemeket, vagy akkukat.
- A környezetkímélő eltávolításról olvassa el az "Eltávolítás" c. fejezetet.

8. A külső érzékelők szerelése

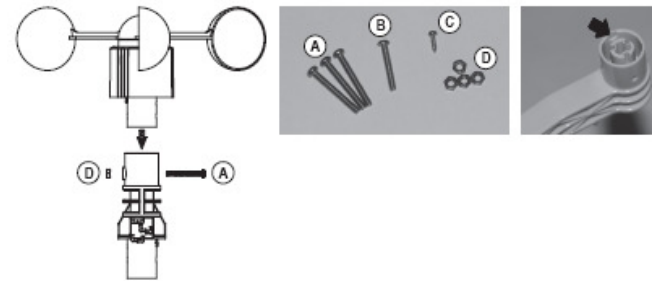
A hőmérséklet/légnedvesség érzékelőt, valamint a szél- és esőérzékelőt is fel lehet szerelni a mellékelt árboctartóra.

A szél- és esőérzékelőt és a hőmérséklet/légnedvesség érzékelőt kábel köti össze; az adó, amely a mért adatokat adja át az alapkészülékre, be van építve a hőmérséklet-légnedvesség érzékelőbe.

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

A külső érzékelők csatlakoztatása és szerelése a következőképpen végzendő:

- Először is vegye ki az érzékelők összes tartozékát a csomagolásból.
 - Dugja be a szélesebb érzékelőt a műanyag U-tartó két aljzatának egyikébe, és rögzítse azt egy hosszú csavarral (A) és egy anyával (D).
- Ügyeljen közben arra, hogy a szélesebb érzékelőn lévő orr pontosan be legyen vezetve az U-tartó nyílásába (lásd a nyilat a jobboldali képen), mert különben a csavart nem lehet átdugaszolni.



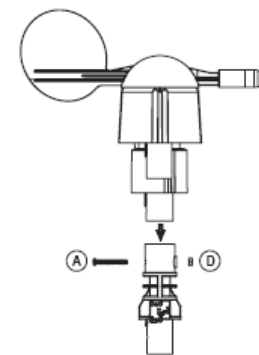
- Ezután a szélirány érzékelőt a műanyag U-tartó második aljzatába kell bedugni; vigyázzon itt is arra, hogy a szélirány érzékelőn lévő orr is pontosan be legyen irányítva az U-tartó nyílásába.

Rögzítse a szélirány érzékelőt egy hosszú csavarral (A) és egy anyával (D) az U-tartón.

- A szélesebb érzékelőn egy rövid, vékony kábel van, egy Western-dugóval.

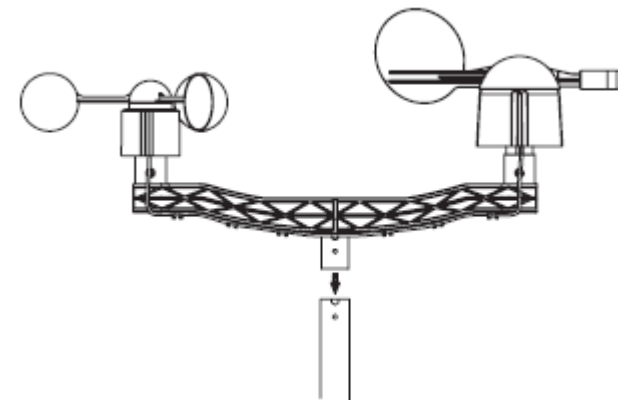
Csatlakoztassa a Western-dugót a megfelelő hüvelybe a szélirány érzékelő alján, úgy, hogy bepattanjon.

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

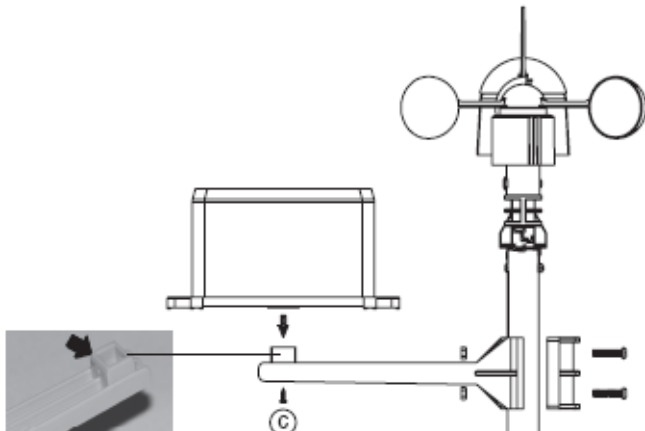


- A két mellékelt fémcső egyikének a végén egy kis nyílás van. Dugja az U-tartót pontosan ebbe a csővégbé, úgy, hogy az U-tartó műanyag orra pontosan a fémcső nyílásába iljen bele.

Ezt követően az U-tartót egy hosszú csavarral (A) és egy anyával (D) rögzíteni kell a fémcsővön.

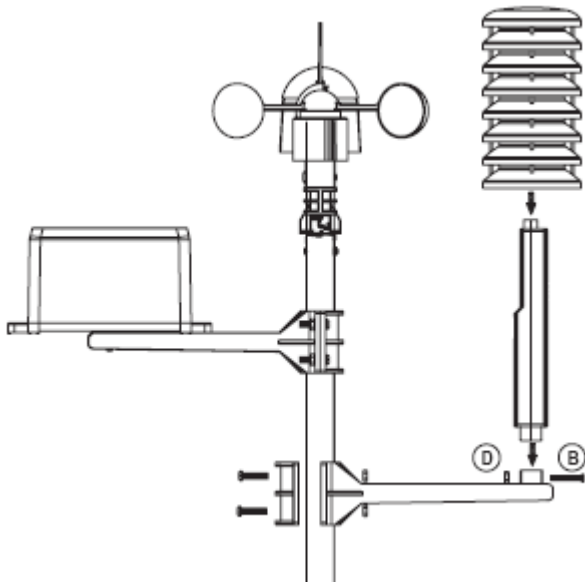


- A két L-tartó egyikét úgy kell a fémcsőre csavarozni, hogy a négyzetes feltűző hüvely (lásd a nyilat) felfelé, a szél-érzékelőkre mutasson (távolság a fémcső felső végétől kb. 5-10 cm).
- Ezután az esőmérőt kell a feltűző hüvelyre ültetni, és a kis csavarral (C) becsavarozni.



A grafikon fent látható, hogy az esőmérő hosszirányban van az L-tartóra dugva. Azonban 90°-kal elforgatva rátehető a négyzet alakú feltűző hüvelyre, hogy a víz jobban le tudjon csorogni, és ne folyjon az L-tartóra.

- Szerelje fel a második L-tartót pontosan a fémcső másik oldalára.
- A hőmérséklet/légnedvesség érzékelő a négyzetes feltűző hüvelybe lesz beültetve, és a rövid csavarral (B) és egy anyával (D) becsavarozva. Az érzékelő elemtartója vagy befelé, vagy kifelé mutathat.



- Az időjárásvédő ház, amit a hőmérséklet/légnedvesség érzékelőre húznak fel, később arra szolgál, hogy azt megvédje a csapadéktól, valamint a közvetlen napsugárzástól és így a téves mérések elkerülhetők legyenek.
- Kösse össze az esőérzékelő kábeljét a „RAIN” hüvellyel a hőmérséklet- légnedvesség érzékelőn.
- Végül kösse össze a szélirány érzékelő kábeljét a „WIND” hüvellyel a hőmérséklet- légnedvesség érzékelőn.
- Ezzel a kábelezés befejeződött. A fölösleges kábelt a kábelkötözőkkel a műanyag tartókra vagy a fémrúdra kell rögzíteni.
- Rögzítse a fémrudat és az érzékelőket kültéren egy megfelelő helyen. Egy második, szintén mellékelt fémrúd a hosszabbításra szolgál.

Fontos!

A szélirány érzékelőn jelölések mutatják az égtájakat (S = Dél, N = Észak, W = Nyugat, E = Kelet).

Rögzítse a fémrudat a rá felszerelt érzékelőkkel együtt úgy, hogy az "N" jelölés pontosan Észak felé mutasson. A korrekt égtájakat egy iránytűvel lehet meghatározni.



Ha nincs kéznél iránytű, akkor adott esetben használhat egy térképet vagy az internetet hívhatja segítségül, egy legalábbis közelítően pontos tájolás kivitelezésére.



Vegye figyelembe a szerelési hely kiválasztásánál a következőket:

A szerelés helyének szabadon kell lennie, úgy, hogy a szélesebesség- vagy szélirány érzékelő korrekt értékeket tudjon mutatni. Az épületektől legalább 10 m távolság betartása ajánlott.

Ne helyezze a külső érzékelőket fa vagy bokor alá, vagy egy fa ill. bokor közelébe, mert a lehulló lomb eltömítheti az esőmérőt. A hatótáv az időjárásjelző állomás és a hőmérséklet/légnedvesség érzékelő között szabad téren (az adó és vevő közötti közvetlen rálátásnál) max. 100 m.

A ténylegesen elérhető hatótávolság azonban ennél kisebb, mivel az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között falak, bútorok, ablakok vagy növények is vannak.

További zavaró körülmény, ami a hatótávot erősen csökkenti, fémfelületek, elektromos/elektronikus készülékek vagy kábelek közelsége. Problémát okozhatnak még vasbeton födémek, fémgöngyölt szigetelő ablakok, vagy olyan készülékek, amelyek azonos adófrekvencián működnek.

Mielőtt a fémrudat a külső érzékelőkkel együtt fixen beszereli, ajánlatos egy funkció- és vételteszt elvégzése. Az elemeknek a külső érzékelőkbe és az időjárásjelző állomásba való betétele után (lásd a 10. fejezetet) néhány perccel a megfelelő mért értékeknek meg kell jelenniük az időjárásjelző állomás kijelzőjén.

9. Kezelő szervek az időjárásjelző állomáson

1 „menu” gomb

2 " " gomb

3 " " gomb

4 „enter” gomb

5 „history” gomb

6 „on/off” gomb

7 Óráidő kijelzés

8 DCF-vétel jelző

9 A memória feltöltöttség kijelzése

(az adatgyűjtő töltöttségi foka)

10 Szélirány és

szélesebesség kijelzés

11 Dátum ill. ébresztési idő kijelzés

12 Csapadékmennyiség kijelzés

13 Aktuális légnyomás kijelzése és

oszlopdiagram a légnyomás alakulás megjelenítésére

14 Időjárás előrejelző szimbólumok

15 Beltéri hőmérséklet és

beltéri légnedvesség kijelzés

16 Kültéri hőmérséklet és kültéri páratartalom kijelzés



A készülék hátoldalán van az elemtartó két ceruzaelem számára, a kihajtható állító támasz, valamint nyílások a falra szereléshez. A jobb oldalon található az USB aljzat a számítógéphez való csatlakozáshoz, és egy

kisfeszültségű hüvely egy dugasz-adapter csatlakoztatásához (nem szállítjuk vele, tartozékként rendelhető).

10. Üzembe helyezés

a) Külső érzékelő



A DCF-vevő a hőmérséklet/légnedvesség érzékelő házába van beépítve. Ennek a különleges jellemzőnek köszönhetően ennél a készüléknél sokkal kevesebb zavar van a DCF vételnél, mint más időjárásjelző állomásoknál.

Vegye figyelembe az alábbiakat:

Ha a 8. fejezet szerint összeszerelt tartót az érzékelőkkel együtt még nem szerelte fel a külső térségben, hanem ezek még az épületben bent vannak, problémák lehetnek a vétellel (a DCF idő nem jelződik ki az időjárásjelző állomáson). Azt ajánljuk, hogy a tartót az érzékelőkkel először szerelje fel a kívánt helyen a külső téren, és csak ezután tegye be az elemeket a hőmérséklet/légnedvesség érzékelő elemtartójába.

- Nyissa ki a hőmérséklet/légnedvesség érzékelő elemtartóját, úgy, hogy az elemtartó fedelet lefelé tolja.
- Tegyen be két ceruzaelemet a pólusokra ügyelve az elemtartóba (vegye figyelembe a plusz/+ és mínusz/- jelzést), majd zárja az elemtartót. A házon lévő piros LED ekkor kb. 4 másodpercig világít, majd ismét elalszik. Ezután többször villog.
- Az érzékelő keresi a DCF jelet, ez mintegy 5 percig tarthat. Ezalatt ne mozgassa a tartót és a rajta lévő érzékelőket.

b) Időjárásjelző állomás



Vegye figyelembe az alábbiakat:

A hőmérséklet/légnedvesség érzékelőbe beépített DCF vevőnek jó vétel esetén kb. 5 percre van szüksége ahhoz, hogy a DCF jel adatait teljes mértékben fogadja és kiértékelje.

Ha ez alatt az idő alatt teszi be az időjárásjelzőbe az elemeket, akkor a készülék némi idő elteltével kijelzi ugyan a hőmérséklet, légnedvesség, szélirány és szélesség értékeit, de nem jelzi ki a DCF időt és a dátumot.

Várjon egyszerűen néhány percig, amíg az előbbi értékek mellett a DCF idő és dátum is átadásra kerül, és ezek is automatikusan megjelennek az időjárásjelző kijelzőjén.

- Nyissa fel az időjárásjelző hátoldalán lévő elemtartó fedelét és tegyen be két ceruzaelemet a pólusokra ügyelve az elemtartó rekeszbe (vegye figyelembe a plusz/+ és mínusz/- jelzést).



Az időjárásjelző állomás működtetéséhez egy dugasz-tápegység is használható (nem szállítjuk vele, a szükséges paraméterek a "Műszaki adatok" fejezetben az útmutató végén találhatók). Ebben az esetben az elemek csak áthidaló elemként szolgálnak áramszünet esetén.

- Az időjárásjelző kijelzőjén az elemek betétele után rövid időre minden kijelző-szegmens megjelenik, és a készülék egy jelzőhangot ad.
- Zárja vissza az elemtartót.

- Az időjárásjelző állomás most keresi a külső érzékelő jelét. Jobbra lent látható a „” szimbólum, mely az adókeresést mutatja.

Ezen idő alatt ne nyomjon gombot az időjárásjelző állomáson, és ne mozgassa az állomást.

- Néhány perc múlva meg kell jelennie a külső hőmérsékletnek és légnedvességnek, valamint a szélesség-, szélirány és esőmenyiség kijelzésnek.

Kifogástalan DCF vétel esetén (a DCF vevő a hőmérséklet/légnedvesség érzékelő házába van beépítve, és az adatokat vezeték nélkül, rádiós úton adja át az alapkészülékre) az óraidő és a dátum korrektül ki lesz jelezve, a kijelzőn fent a percek és

másodpercek között a „” DCF szimbólum jelenik meg.

Ha az időjárásjelző állomáson nem jelennek meg adatok a külső érzékelőkről, ill. nincs DCF időjel, a következőket vegye figyelembe:

- A DCF jel felismerése és kiértékelése néhány percet vesz igénybe.

Ha az elemeket közvetlenül egymás után teszi be a hőmérséklet/légnedvesség érzékelőbe és az időjárásjelző állomásba, akkor az időjárásjelzőn bizonyos idő után megjelennek a mért adatok, de a DCF adatok még nem. Várjon még kb. 5 percig, majd indítson kézi szenzor-keresést.

Ehhez az időjárásjelző állomáson a „��” (3) gombot kb. 4 másodpercig nyomva kell tartani: egy hangjel hallható, és a kijelzőn jobbra lent megjelenik a „” szimbólum. Ekkor engedje fel a gombot.

Az időjárásjelző most keresi a külső érzékelő adásjelét; eközben ne nyomjon gombot a készüléken.

Ne mozgassa sem az időjárásjelző állomást, sem a külső érzékelőt.

A hőmérséklet/légnedvesség érzékelőben lévő adó 48 másodpercenként ad át adatokat az alapkészülékre, tehát némi időbe telik, amíg a mért adatok (vagy a DCF idő és dátum) a kijelzőn megjelennek.



Várjon tehát néhány percig, és ne nyomjon gombot az időjárásjelzőn.

- Ne állítsa az időjárásjelző állomást közvetlenül más elektronikus készülékek, fémtárgyak, kábelek, vezetékek, dugaszoló aljzatok stb. közelébe, ezek csökkentik a készülék vételi képességét.
- Ha nincs vétel, csökkentse a távolságot az időjárásjelző és a külső érzékelő között. Kedvezőtlen vételi feltételek között (pl. vasbeton építmények, fémgöztől szigetelő ablakok, alumínium keretű ablakok stb.) a hatótáv erősen csökkenhet.
- A hőmérséklet/légnedvesség érzékelőben lévő DCF vevő minden órában végez DCF jel vételi kísérletet. Egy új DCF vételkísérlet érdekében várjon egy órát, vagy vegye ki az elemeket rövid időre az érzékelőből, majd tegye újból vissza őket. Várjon legalább 5 percig, majd ezután indítson egy kézi érzékelő keresést (lásd előbb).
- Ellenőrizze az érzékelők közötti kábelek csatlakozásait.
- Ellenőrizze, hogy az elemek helyesen vannak-e betéve.

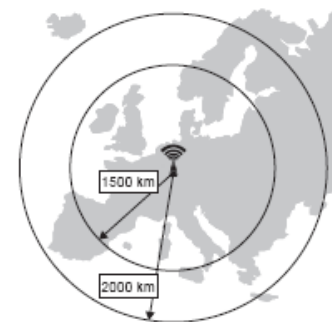
11. a) Tudnivalók a DCF-vételről

A DCF-jel a Mainflingenben (Frankfurt am Main közelében) működő rádióadó által lesugárzott rádiójel. Az adó hatótávolsága kb. 1500 km, de ideális vételi körülmények mellett még 2000 km is lehet.

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

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

Az első DCF-vétel kísérlet az első üzembe helyezés (elemek betétele a hőmérséklet/légnedvesség érzékelőbe) után kezdődik (ld. a 10. fejezetet).



A DCF-vevő a hőmérséklet/légnedvesség érzékelő házába van beépítve.

Ennek a különleges jellemzőnek köszönhetően ennél a készüléknél sokkal kevesebb zavar van a DCF vételnél, mint más időjárásjelző állomásoknál.

A készülék naponta többször elvégzi a DCF-vétel kísérletet.

Ha a DCF vétel kísérletet kézzel kívánja indítani, az elemeket rövid időre ki kell venni a hőmérséklet - légnedvesség érzékelőből. Majd ismét be kell tenni az elemeket. A DCF jel keresése és annak kiértékelése legalább 5 percig tart. Indítsa ezután az időjárásjelző állomáson a külső érzékelő keresését, lásd a 12. vagy 10.b) fejezetet.

12. Kézi vételi kísérlet

Elemcsere után, vételi problémáknál vagy egyszerűen az első üzembe helyezésnél szükséges lehet az időjárásjelző állomáson egy kézi vételi kísérlet indítása.



Vegye figyelembe az alábbiakat:

A hőmérséklet/légnedvesség érzékelőbe beépített DCF vevőnek jó vétel esetén kb. 5 percre van szüksége ahhoz, hogy a DCF jel adatait teljesen fogadja és kiértékelje.

Ha az elemeket a külső érzékelőbe betette (az elemtartó a hőmérséklet-légnedvesség érzékelőbe be van építve), vagy cserélte, várjon legalább 5 percig, mielőtt az időjárásjelző állomáson egy kézi vételi kísérletet elindít!

Egyébként az állomás nem találja meg a külső érzékelőt.

A kézi vételkísérlet indítását a következőképpen végezze:

- Tartsa a „” (3) gombot kb. 4 másodpercig nyomva, egy hangjelet fog hallani, majd jobbra lent a kijelzőn megjelenik a „



” szimbólum. Ekkor engedje fel a gombot.

- Az időjárásjelző most keresi a külső érzékelő adásjelét; eközben ne nyomjon gombot a készüléken. Ne mozgassa sem az időjárásjelző állomást, sem a külső érzékelőt.

• Néhány perc múlva meg kell jelennie a külső hőmérsékletnek és légnedvességnek, valamint a szélsébség-, szélirány és esőmenynyiség kijelzésnek.

• Kifogástalan DCF vétel esetén (a DCF vevő a hőmérséklet/légnedvesség érzékelő házába van beépítve, és az adatokat vezeték nélkül, rádiós úton átja az alapkészülékre) az óraidő és a dátum korrektül megjelenik, a kijelzőn fent a percek és

másodperck között a  DCF szimbólum jelenik meg.



Ha csak az érzékelők mérési adatai jelennek meg, a DCF adatok azonban még nem, várjon egyszerűen még egy pár percig. Ha még ekkor sem jelződik ki mérési eredmények vagy DCF adatok, akkor vegye figyelembe a 10.b) fejezetben közölt információkat.

13. Az időjárásjelző állomás kezelése

• A kijelzőn több funkció van megjelenítve. A „menu” (1) gomb többszöri rövid nyomásával kiválaszthatja a kívánt kijelző-mezőt, amelynek funkcióit kijeletetni, vagy beállítani/ változtatni kívánja.

• Az „enter” (4) gombbal egy kijelző mező alfunkciói választhatók ki.

• Egy kijelző érték átállítása a „▲” (2) ill. „▼” (3) gombokkal lehetséges.

• A beállítás funkció elhagyásához nyomja a „history” (5) gombot, vagy 30 percig egyáltalán ne nyomjon gombot az időjárásjelző állomáson.

a) „TIME” (idő) kijelző mező

Itt a következő beállítási lehetőségek ill. alfunkciók vannak:

• Kijelző kontraszt beállítása

• Az időzóna beállítása

• A 12/24 órás kijelzési mód kiválasztása

• Óraidő kézi beállítása (ha a DCF vétel nem lehetséges)

Tegye a következőket:

• Nyomja a „menu” (1) gombot addig röviden, amíg fent a kijelzőn a „lcd” kijelzés nem villog.

• Az „enter” (4) gomb többszöri rövid nyomásával a következő alfunkciókat választhatja ki:

A kijelzőkontraszt beállítása

• A kijelzőn „lcd....” villog.

• Állítsa be a kontrasztot a „▲” (2) ill. „▼” (3) gombokkal.



A következő alfunkcióhoz (időzóna beállítás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Az időzóna beállítása

• A kijelzőn villog egy szám „-12” és „12” között. Itt állítható be az időzóna, amelyikben az időjárás állomás működik. 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).

• Az időzónát állítsa át a „▲” (2) ill. „▼” (3) gombbal.



A következő alfunkcióhoz (12/24 órás üzemmód választás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

A 12/24 órás kijelzési mód kiválasztása

• A kijelzőn „24Hr” ill. „12Hr” villog.

• Válassza ki a kívánt kijelzési módot a „▲” (2) ill. „▼” (3) gombbal. A 12 órás üzemmódnál a

nap második felében az órák mellett „PM” jelzés látható.



A következő alfunkcióhoz (óraidő kézi beállítása) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Óraidő beállítása kézzel

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

Nehezebb vételi körülmények között (ha nincs DCF jel vétel, pl. ha a DCF adótól való távolság túl nagy, vagy az állomás egy völgyben van) a dátumot kézzel is be lehet állítani.

A dátum a „DATE” funkcionál állítható be, lásd a 13. b) fejezetet.

• A kijelzőn az óraidő kijelzés órái villognak.

• Állítsa be az óraidő óráit a „▲” (2) ill. „▼” (3) gombbal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszan nyomva.

• Nyomja röviden az „enter” gombot, akkor az óraidő percei villognak.

• Állítsa be a percekét a „▲” (2) ill. „▼” (3) gombbal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszan nyomva.



A következő alfunkcióhoz (kijelző kontraszt beállítás) -> nyomja az „enter” (4) gombot kétszer.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

b) „DATE” (dátum) kijelző mező

Itt a következő beállítási lehetőségek ill. alfunkciók vannak:

• Dátum kijelzési módjának kiválasztása

• A nap/hónap sorrendjének kijelzése átkapcsolható

• Dátum kézi beállítása (ha a DCF vétel nem lehetséges)

• Ébresztési idő beállítása, az ébresztési funkció be-/kikapcsolása

Tegye a következőket:

• Nyomogassa a „menu” (1) gombot addig, amíg jobbra fent a kijelzőn a dátum nem villog.

• Az „enter” (4) gomb többszöri rövid nyomásával a következő alfunkciókat választhatja ki:

Dátum kijelzési módjának kiválasztása

• A kijelzőn a dátum villog (pl. „2011.02.23.” = 2011. február 23.) és a „DATE” jelzés.

• Válassza ki a kijelzés formáját a „▲” (2) ill. „▼” (3) gombbal. Átkapcsolhat a következők között: „nap/hónap/év” és „nap/hónap/hét napja” (ill. a sorrendnél: „nap/hónap” vagy „hónap/nap” választható, lásd a következő almenüt).



A következő alfunkcióhoz (nap/hónap kijelzés sorrendje) -> nyomja az „enter” (4) gombot

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

A nap/hónap sorrend kijelzés átkapcsolása

• A kijelzőn a dátum villog (pl. „02.23.Md” oder „23.02.dM” február 23-án).

• Válassza ki a nap/hónap kijelzés sorrendjét a „▲” (2) ill. „▼” (3) gombbal. Átkapcsolhat a „nap/hónap” („dM”) és a „hónap/nap” („Md”) kijelzési sorrend között.



A következő alfunkcióhoz (dátum kézi beállítása) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Dátum kézi beállítása

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

Nehezebb vételi körülmények között (ha nincs DCF jel vétel, pl. ha a DCF adótól való távolság túl nagy, vagy az állomás egy völgyben van) a dátumot kézzel is be lehet állítani.

Az óraidőt a „TIME” funkcionál lehet beállítani, lásd a 13. a) fejezetet.

• A kijelzőn a dátum évkijelzése villog.

• Állítsa be az évet a „▲” (2) ill. „▼” (3) gombokkal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszan nyomva.

• Nyomja röviden az „enter” gombot, ezután a hónap kijelzése villog.

• Állítsa be a hónapot a „▲” (2) ill. „▼” (3) gombbal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszabban nyomva.

• Nyomja röviden az „enter” gombot, ezután a nap kijelzése villog.



• Állítsa be a napot a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszabban nyomva.



A következő alfunkcióhoz (ébresztési idő beállítás, ébresztési funkció be-/kikapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Ébresztési idő beállítása, ébresztési funkció be-kikapcsolása

- A kijelzőn az ébresztés idejének órája és az „ALARM” kijelzés villog.
- Az „on/off” (6) gombbal az ébresztési funkció be- vagy kikapcsolható. Ha az ébresztési funkció be van kapcsolva, megjelenik



a „harang-szimbólum jobbra fent az óraidő mellett.

• Állítsa be az ébresztés óráját a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszabban nyomva.

• Nyomja röviden az „enter” gombot, ekkor az ébresztés percei villognak.

• Állítsa be az ébresztés perceit a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszabban nyomva.



A következő alfunkcióhoz (dátum kijelzés módja) -> nyomja az „enter” (4) gombot kétszer

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Ha az ébresztési funkció be van kapcsolva, az időjárásjelző állomás a beállított ébresztési időben hangelet ad ki. Az ébresztő hangjelzést egy tetszőleges gomb megnyomásával leállíthatja.

c) „WIND” (szélsebesség- szélirány) kijelző mező

Itt a következő beállítási lehetőségek ill. alfunkciók vannak:

- A kijelzőn át lehet kapcsolni az átlagos szélsebesség és a széllökés sebesség között.
- A szélsebesség mértékegységének kiválasztása (km/h, mph, m/s, csomó, Beaufort)
- Szélsebesség riasztás beállítása és be-kikapcsolása
- Szélirány riasztás beállítása és be-kikapcsolása
- Szélsebesség maximális érték memória kijelzése/visszaállítása

Tegye a következőket:

- Nyomogassa a „menu” (1) gombot addig, amíg a szélirány kijelzés közepén lévő szám nem kezd villogni.
- Az „enter” (4) gomb többszöri rövid nyomásával a következő alfunkciókat választhatja ki:

A kijelzőn át lehet kapcsolni az átlagos szélsebesség és a széllökés sebesség között.

- A kijelzőn a szélsebesség villog.
- Válassza ki a kívánt kijelzést a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal.

Át lehet kapcsolni az átlagos szélsebesség és a széllökés sebesség között (kiegészítésként "GUST" jelenik meg).



A következő alfunkcióhoz (szélsebesség mértékegység kiválasztás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

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

- A kijelzőn villog a szélsebesség és az ennek megfelelő mértékegység (pl. „mph”).
- Válassza ki a kívánt mértékegységet a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal.

km/h (kilométer/óra)

mph (mérőld/óra)

m/s (méter/másodperc)

knots = csomó

bft = Beaufort

A következő alfunkcióhoz (szélsebesség riasztás beállítás és be-kikapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Szélsebesség riasztás beállítása és be-kikapcsolása

- A kijelzőn a szélsebesség és a „HI AL” jelzés villog.
- Válassza ki a szélsebességet a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombokkal (gyors beállításhoz tartsa hosszabban nyomva az adott gombot).
- Az „on/off” (6) gombbal a riasztás funkció be- vagy kikapcsolható.



Ha a riasztás funkció be van kapcsolva, a „HI AL” kijelzés mellett megjelenik a „harangszimbólum. A beállított

határérték

túllépésénél az időjárásjelző állomás riasztó hangot ad ki. Ezt a hangot egy tetszőleges gomb nyomásával le lehet állítani.



A következő alfunkcióhoz (szélirány riasztás beállítás és be-kikapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Szélirány riasztás beállítása és be-kikapcsolása

- A kijelzőn a szélirány és a „Direct” (= angolul: irány). kijelzés villog.
- Válassza ki a kívánt szélirányt a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal.
- Az „on/off” (6) gombbal a riasztás funkció be- vagy kikapcsolható.



Bekapcsolt riasztási funkcionál megjelenik egy „harang szimbólum jobbra lent a szél érzékelő kijelző mezőjében.

A megfelelő széliránynál az időjárásjelző állomás riasztó hangjelzést ad ki. Ezt a hangot egy tetszőleges gomb nyomásával le lehet állítani.



A következő alfunkcióhoz (szélsebesség maximális érték memória kijelzése/visszaállítása) -> nyomja az „enter” (4) gombot

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Szélsebesség maximális érték memória visszaállítása

- A kijelzőn a szélsebesség maximális értéke és a „MAX” kijelzés villog.
- A maximális érték memória visszaállítására tartsa az „enter” gombot kb. 3 másodpercig nyomva. Új maximális értékként az aktuálisan mért szélsebesség lesz kijelevve.

|| A következő alfunkcióhoz (kijelzés átkapcsolása átlagos szélsebesség és széllökés sebesség között)

-> nyomja kétszer az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

d) „RAIN” (eső) kijelző felület

Itt a következő beállítási lehetőségek ill. alfunkciók vannak:

- Esőmennyiség kijelzése (utóbbi órában, utóbbi 24 órában, utóbbi héten, utóbbi hónapban, összesen)
- Esőmennyiség mértékegység kiválasztása (mm, coll)
- Esőmennyiség riasztás beállítása és be-kikapcsolása
- Esőmennyiség maximális érték- memória visszaállítása
- Összes mennyiség visszaállítása

Tegye a következőket:

- Nyomogassa a „menu” (1) gombot addig, amíg az eső kijelzés felületében a szám nem villog.
- Az „enter” (4) gomb többszöri rövid nyomásával a következő alfunkciókat választhatja ki:

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

- A kijelzőn az esőmennyiség villog.
- Válassza ki a kívánt kijelzést a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal. 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



A következő alfunkcióhoz (esőmennyiség mértékegység kiválasztás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.
Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Esőmennyiség mértékegység kiválasztása (mm, coll)

- A kijelzőn villog az esőmennyiség és a megfelelő mértékegység (pl „mm”).
 - Válassza ki a kívánt mértékegységet a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal.
- mm = milliméter
inch = coll



A következő alfunkcióhoz (esőmennyiség riasztás beállítás és be-kikapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.
Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Esőmennyiség riasztás beállítása és be-kikapcsolása

- A kijelzőn az esőmennyiség és a „HI AL” jelzés villog.
- Válassza ki az esőmennyiséget a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal (gyors beállításhoz tartsa hosszan nyomva a gombot).
- Az „on/off” (6) gombbal a riasztási funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „HI AL” kijelzés alatt megjelenik a „” harangszimbólum. A beállított határérték túllépésénél az időjárásjelző állomás riasztó hangot ad ki. Ezt a hangot egy tetszőleges gomb nyomásával le lehet állítani.



A következő alfunkcióhoz (esőmennyiség maximális érték memória kijelzése/visszaállítása) -> nyomja az „enter” (4) gombot
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.
Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Az esőmennyiség maximális érték-memóriájának a visszaállítása

- A kijelzőn a szélesebbesség maximális értéke és a "MAX" kijelzés villog.
- A maximális érték memória visszaállítására tartsa az "enter" gombot kb. 3 másodpercig nyomva.



A következő alfunkcióhoz (teljes esőmennyiség visszaállítása) -> nyomja az "enter" (4) gombot.
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.
Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Összes mennyiség visszaállítása

- A kijelzőn az eső teljes mennyisége és a "CLEAR TOTAL" kijelzés villog.
- A teljes mennyiség visszaállítására tartsa az „enter” gombot 3 másodpercig nyomva. Ezután mind az összes mennyiség, mind a többi, az esőmennyiségre vonatkozó tároló vissza lesz állítva.



A következő alfunkcióhoz (esőmennyiség kijelzés) -> nyomja az „enter” (4) gombot kétszer.
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.
Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

e) "PRESSURE" (légnymomás) kijelző felület

A következők állíthatók be:

- Relatív/abszolút légnymomás kijelzés kiválasztása
- Légnymomás mértékegység kiválasztása (hPa, mmHg, inHg)
- Légnymomás riasztás felső értékének beállítása, be-/kikapcsolása
- Légnymomás riasztás alsó érték beállítása, be-/kikapcsolása
- Légnymomás maximális érték memória visszaállítás
- Légnymomás minimális érték memória visszaállítás

Tegye a következőket:

- Nyomogassa a „menu” (1) gombot addig, amíg az eső kijelzés felületén a szám nem villog.
- Az „enter” (4) gomb többszöri rövid nyomásával a következő alfunkciókat választhatja ki:

Relatív/abszolút légnymomás kijelzés kiválasztása

• A kijelzőn a légnymomás értéke és az „abs” (abszolút légnymomás = aktuálisan mért és kijelzett légnymomás), ill. „rel.” (relatív légnymomás = légnymomás kijelzés tengerszintre átszámítva).



- Válassza ki a kívánt kijelzést a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal.
- A következő alfunkcióhoz (légnymomás mértékegység kiválasztás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Légnymomás mértékegység kiválasztása (hPa, hgmm, hgcoll)

- A kijelzőn a légnymomás értéke és a megfelelő mértékegység (pl. „hPa”) villog.
 - Válassza ki a kívánt mértékegységet a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal.
- hPa = hektopascal
mmHg = higanymm
inHg = higanycoll



A következő alfunkcióhoz (légnymomás riasztás felső érték beállítás és be-kikapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot)

Légnymomás riasztás felső értékének beállítása, be-/kikapcsolása

- A kijelzőn a légnymomás értéke és a „HI AL” jelzés villog.
- Válassza ki a légnymomás értéket a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal (gyors beállításhoz tartsa az adott gombot hosszabban nyomva).
- Az „on/off” (6) gombbal a riasztás funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „HI AL” kijelzés alatt megjelenik a „” harangszimbólum. A beállított határérték túllépésekor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ez bármelyik gombbal leállítható.



A következő alfunkcióhoz (légnymomás riasztás alsó érték beállítás és be-kikapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Légnymomás riasztás alsó érték beállítása, be-/kikapcsolása

- A kijelzőn a légnymomás értéke és a „LO AL” jelzés villog.
- Válassza ki a légnymomás értéket a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal (gyors beállításhoz tartsa az adott gombot hosszabban nyomva).
- Az „on/off” (6) gombbal a riasztás funkció be- vagy kikapcsolható.

Ha a riasztás funkció be van kapcsolva, a „LO AL” kijelzés fölött megjelenik a „” harangszimbólum. A beállított határérték alá lépésnél az időjárásjelző állomás riasztó hangot ad ki. Ezt a hangot egy tetszőleges gomb nyomásával le lehet állítani.



A következő alfunkcióhoz (légnymomás maximális érték memória visszaállítás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.
Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Légnymomás maximális érték memória visszaállítása

- A kijelzőn a légnymomás maximális értéke és a "MAX" kijelzés villog.
 - A maximális érték memória visszaállítására tartsa az "enter" gombot kb. 3 másodpercig nyomva. Új maximális értéként az aktuálisan mért légnymomás lesz kijelvezve, amíg az nem változik.
- A következő alfunkcióhoz (légnymomás maximális érték memória visszaállítás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.
Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Légnyomás minimális érték memória visszaállítása

- A kijelzőn a légnyomás minimális értéke és a "MIN" kijelzés villog.
- A minimális érték memória visszaállítására tartsa az "enter" gombot kb. 3 másodpercig nyomva. Új minimális értéként az aktuálisan mért légnyomás lesz kijelevze, amíg az nem változik.



A következő alfunkcióhoz (relativ-abszolút légnyomás kiválasztása) -> nyomja az „enter” (4) gombot kétszer
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.
Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

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

Itt a következő beállítási lehetőségek ill. alfunkciók vannak:

- Az utóbbi 12 vagy 24 óra légnyomásának kijelzése

Tegye a következőket:

- Nyomogassa a „menu” (1) gombot addig, amíg a légnyomás alakulás mezőjében az órák számai nem villognak.
- Válassza ki a kívánt kijelzést a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal.

Beállítható:

-12h -10h -8h -6h -4h -2h -1h 0h légnyomás alakulás az utóbbi 12 órában

-24h -20h -16h -12h -8h -4h -2h 0h légnyomás alakulás az utóbbi 24 órában

☐ A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

g) TENDENCY" (időjárás előrejelzés) kijelző felület

A légnyomás alakulása alapján számított előrejelzés maximálisan 70%-os pontosságú. A tényleges időjárás a következő napon ezért teljesen más is lehet. Mivel a mért légnyomás csak egy 50 km átmérőjű körzetre vonatkozik, az időjárás gyorsan változhat. Ez különösen hegyvidékre, ill. magashegységekre érvényes. Ezért ne hagyatkozzon az időjárásjelző állomás időjárás-előrejelzésére, hanem tájékozódjon helyileg, ha pl. kirándulni szeretne.

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

- Ha az előrejelzésen "napsütés" vagy "eső" szerepel, a kijelzés akkor sem változik, ha az időjárás javul (a kijelzés "napos"), vagy rosszabbodik (a kijelzés "eső"), mivel a szimbólumok már tartalmazták 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 kijelevze, ez nem a készülék hibáját jelzi, hanem csak arra utal, hogy a légnyomás süllyedt, és az idő rosszabbodása várható, de nem jelenti okvetlenül azt, hogy esni fog.

- Az elemek betétele után az első 12 ill. 24 óra jelzéseit nem kell figyelembe venni, mert a készüléknek először légnyomás adatokat kell gyűjteni állandó tengerszint feletti magasságon, és ezután tudja az időjárást előre jelezni.
- Ha az időjárásjelző állomást olyan helyre helyezik át, amely jelentősen magasabban van, mint az eredeti helye, (pl. a földszintről a ház felső emeletére), akkor az időjárásjelző ezt a tényt időjárásváltózásként érzékelheti.

Itt a következő beállítási lehetőségek ill. alfunkciók vannak:

- Az aktuális időjárás beállítása
- 1. küszöbérték beállítása (időjárás előrejelző szimbólumok megváltoztatása)
- 2. küszöbérték beállítása - idő rosszabbodásra figyelmeztetés

Tegye a következőket:

- Nyomogassa addig a „menu” (1) gombot, amíg az időjárás előrejelzés szimbóluma nem villog.
- Az „enter” (4) gomb többszöri rövid nyomásával a következő alfunkciókat választhatja ki:

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.

- A kijelzőn az időjárás előrejelzés szimbóluma (pl. nap szimbólum) villog.

- Válassza ki az aktuális időjárást a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal.



A következő alfunkcióhoz (1. küszöbérték beállítása) -> nyomja az „enter” (4) gombot
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.
Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

1. küszöbérték beállítása (időjárás előrejelző szimbólum megváltoztatása)

- A kijelzőn az időjárás előrejelzés szimbóluma villog, és egy-egy nyíl tőle balra és jobbra.
- Válassza ki a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombokkal a légnyomás értéket, amelynél az időjárás előrejelző szimbólumok változását kívánja.

Alapbeállítás gyárilag 2 hPa. Ez azt jelenti, hogy az előrejelző szimbólumok a légnyomás emelkedésénél vagy süllyedésénél 2 hPa értékkel változnak. Olyan területeken, ahol nagyobb légnyomás ingadozások fordulnak elő (pl. az Alpok régiójában) ajánlatos magasabb értéket beállítani.

A következő alfunkcióhoz (2. küszöbérték a rossz időre figyelmeztetés beállításához) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

2. küszöbérték beállítása - idő rosszabbodás-felügyeltetés

- A kijelzőn az "eső/felhős idő" szimbólum villog, és egy „��" nyíl, mellette jobbra.
- Válassza ki a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombokkal a légnyomás értéket, amelynél a rossz időre vonatkozó figyelmeztetésnek meg kell jelennie.

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 mezőjében az "eső/felhős idő" szimbólum 3 óra hosszat villog.



A következő alfunkcióhoz (aktuális időjárás beállítás) -> nyomja az „enter” (4) gombot kétszer.
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.
Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

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

Itt a következő beállítási lehetőségek ill. alfunkciók vannak:

- Hőmérséklet mértékegység kiválasztása (°C, °F)
- Hőmérséklet riasztás felső érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása
- Hőmérséklet riasztás alsó érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása
- Szélsebesség maximális érték- memória visszaállítás
- Beltéri hőmérséklet minimális érték-memória visszaállítás

Tegye a következőket:

- Nyomogassa addig a „menu” (1) gombot, amíg a beltéri hőmérséklet kijelzése nem villog.
- Az „enter” (4) gomb többszöri rövid nyomásával a következő alfunkciókat választhatja ki:

Hőmérséklet mértékegység kiválasztása (°C, °F)

- A kijelzőn villog a beltéri hőmérséklet és az ennek megfelelő mértékegység (pl. „°C”).
- Válassza ki a kívánt mértékegységet a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal.

°C = Celsius fok

°F = Fahrenheit fok



A következő alfunkcióhoz (hőmérséklet riasztás felső érték beállítás és be-/kikapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Hőmérséklet riasztás felső érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása

- A kijelzőn a beltéri hőmérséklet és a „HI AL” jelzés villog.

- Válassza ki a beltéri hőmérséklet felső határértékét a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal (a számok gyors futtatásához tartsa az adott gombot hosszabban nyomva).
- Az „on/off” (6) gombbal a riasztás funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „HI AL” kijelzés alatt megjelenik a „🔔” harang szimbólum. A beállított határérték túllépésekor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ez bármelyik gombbal leállítható.



A következő alfunkcióhoz (hőmérséklet riasztás felső érték beállítás és be-kikapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Hőmérséklet riasztás alsó érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása

- A kijelzőn a beltéri hőmérséklet és a „LO AL” jelzés villog.
- Válassza ki a beltéri hőmérséklet alsó határértékét a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal (gyors beállításhoz tartsa az adott gombot hosszabban nyomva).
- Az „on/off” (6) gombbal a riasztás funkció be- vagy kikapcsolható.

Ha a riasztás funkció be van kapcsolva, a „LO AL” kijelzés fölött megjelenik a „🔔” harangszimbólum. A beállított határérték alá lépéskor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ez bármelyik gombbal leállítható.



A következő alfunkcióhoz (szélsébség maximális érték memória visszaállítása) Nyomja az „enter” (4) gombot

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot)

Beltéri hőmérséklet maximális érték-memória visszaállítása

- A kijelzőn a beltéri hőmérséklet tárolt maximális értéke, és a „MAX” jelzés villog.
 - A maximális érték memória visszaállítására tartsa az „enter” gombot kb. 3 másodpercig nyomva. Új maximális értéként az aktuális mért hőmérséklet érték lesz kijelevve, amíg az nem változik.
- A következő alfunkcióhoz (légnomás maximális érték memória visszaállítás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.
- A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.
- Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Beltéri hőmérséklet minimális érték-memória visszaállítása

- A kijelzőn a beltéri hőmérséklet minimális értéke, és a „MIN” jelzés villog.
- A minimális érték memória visszaállítására tartsa az „enter” gombot kb. 3 másodpercig nyomva. Új minimális értéként az aktuális mért hőmérséklet érték lesz kijelevve, amíg az nem változik.



A következő alfunkcióhoz (hőmérséklet mértékegység kiválasztás) -> nyomja az „enter” (4) gombot kétszer
A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.
Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

i) HUMIDITY“ (beltéri légnedvesség) kijelző felület

Itt a következő beállítási lehetőségek ill. alfunkciók vannak:

- Légnedvesség riasztás felső értékének beállítása és be-kikapcsolása
- Légnedvesség riasztás alsó érték beállítása, be-/kikapcsolása
- Beltéri légnedvesség maximális érték-memória visszaállítása
- Beltéri légnedvesség minimális érték-memória visszaállítása

Tegye a következőket:

- Nyomogassa addig a „menu” (1) gombot, amíg a beltéri légnedvesség kijelzése nem villog.
- Az „enter” (4) gomb többszöri rövid nyomásával a következő alfunkciókat választhatja ki:

Légnedvesség riasztás felső értékének beállítása és be-kikapcsolása

- A kijelzőn a beltéri légnedvesség és a „HI AL” jelzés villog.
- Válassza ki a beltéri légnedvesség felső határértékét a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal (gyors beállításhoz tartsa az adott gombot hosszabban nyomva).
- Az „on/off” (6) gombbal a riasztás funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „HI AL” kijelzés alatt megjelenik a „🔔” harangszimbólum. A beállított határérték túllépésénél az időjárásjelző állomás riasztó hangot ad ki. Ez bármelyik gombbal leállítható.



A következő alfunkcióhoz (légnedvesség alsó érték riasztás beállítás és be-kikapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Légnedvesség riasztás alsó értékének beállítása és be-ki kapcsolása

- A kijelzőn a beltéri légnedvesség és a „LO AL” jelzés villog.
- Válassza ki a beltéri légnedvesség alsó határértékét a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal (gyors beállításhoz tartsa az adott gombot hosszabban nyomva).
- Az „on/off” (6) gombbal a riasztás funkció be- vagy kikapcsolható.

Ha a riasztás funkció be van kapcsolva, a „LO AL” kijelzés fölött megjelenik a „🔔” harangszimbólum. A beállított határérték alá lépésnél az időjárásjelző állomás riasztó hangot ad ki. Ez bármelyik gombbal leállítható.



A következő alfunkcióhoz (beltéri légnedvesség maximális érték memória visszaállítása) nyomja az „enter” (4) gombot

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Beltéri légnedvesség maximális érték-memória visszaállítása

- A kijelzőn a légnedvesség maximális értéke és a „MAX” kijelzés villog.
- A maximális érték memória visszaállítására tartsa az „enter” gombot kb. 3 másodpercig nyomva. Új maximális értéként az aktuális mért hőmérséklet érték lesz kijelevve, amíg az nem változik.



A következő alfunkcióhoz (légnedvesség minimális érték memória visszaállítás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Beltéri légnedvesség minimális érték-memória visszaállítása

- A kijelzőn a beltéri légnedvesség minimális értéke és a „MIN” kijelzés villog.
- A minimális érték memória visszaállítására tartsa az „enter” gombot kb. 3 másodpercig nyomva. Új minimális értéként az aktuális mért hőmérséklet érték lesz kijelevve, amíg az nem változik.



A következő alfunkcióhoz (a légnedvesség riasztás felső értékének beállítása, és be-kikapcsolása) nyomja kétszer az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

j) OUT TEMP“ (kültéri hőmérséklet) kijelző felület

Itt a következő beállítási lehetőségek ill. alfunkciók vannak:

- Hőmérséklet kijelző átkapcsolása (hőmérséklet, szélhűtés-hőmérséklet, haramptont-hőmérséklet)
- Hőmérséklet mértékegység 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 kijelzése/visszaállítása

Tegye a következőket:

- Nyomogassa addig a „menu” (1) gombot, amíg a külső hőmérséklet kijelzése nem villog.
- Az „enter” (4) gomb többszöri rövid nyomásával a következő alfunkciókat választhatja ki:

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

- A kijelzőn a külső hőmérséklet villog (pl. „24,3”)
- Válassza ki a kívánt hőmérséklet kijelzést a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal.

TEMP = hőmérséklet (aktuális mért érték)

WINDCHILL = szélhűtés hőmérséklet (szélhűvösség)

Ezt a hőmérséklet értéket a hőmérséklet és a szélsébség összefüggéséből számítják.

+10°C alatti hőmérsékleteken és nagyobb szélsébségnél az emberi bőrön érzékelt hőmérséklet alacsonyabb, mint a tényleges hőmérséklet. Példa: tényleges kültéri hőmérséklet: -20°C, szél-hűtés hőmérséklet -34°C, ha a szélsébség 40 km/óra).

DEW POINT = harmatpont hőmérséklet

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



A következő alfunkcióhoz (hőmérséklet mértékegység kiválasztás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Hőmérséklet mértékegység kiválasztása (°C, °F)

- A kijelzőn villog a külső hőmérséklet és a megfelelő mértékegység (pl. „°C”).
- Válassza ki a kívánt mértékegységet a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal.

°C = Celsius fok

°F = Fahrenheit fok



A következő alfunkcióhoz (hőmérséklet felső érték riasztás beállítás és be-/kikapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Hőmérséklet riasztás felső érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása

Az itt beállított riasztási határérték az adott beállított hőmérséklet kijelzésre érvényes (mért hőmérséklet = „TEMP”, szélhűtés hőmérséklet = WINDCHILL” vagy harmatpont hőmérséklet = „DEW POINT”).

- A kijelzőn a hőmérséklet értéke és a „HI AL” jelzés villog.
- Válassza ki a felső határértéket a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal (gyors beállításhoz tartsa az adott gombot hosszabban nyomva).

- Az „on/off” (6) gombbal a riasztás funkció be- vagy kikapcsolható.

Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „HI AL” kijelzés alatt megjelenik a „ ” hangszimbólum. A beállított határérték túllépésekor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ez bármelyik gombbal leállítható.



A következő alfunkcióhoz (hőmérséklet riasztás alsó érték beállítás és be-/kikapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Hőmérséklet riasztás alsó érték beállítása, riasztás be-/kikapcsolása

Az itt beállított riasztási határérték az adott beállított hőmérséklet kijelzésre érvényes (mért hőmérséklet = „TEMP”, szélhűtés hőmérséklet = WINDCHILL” vagy harmatpont hőmérséklet = „DEW POINT”).

- A kijelzőn a hőmérséklet értéke és a „LO AL” jelzés villog.
- Válassza ki az alsó határértéket a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal (gyors beállításhoz tartsa az adott gombot hosszabban nyomva).

- Az „on/off” (6) gombbal a riasztás funkció be- vagy kikapcsolható.

Ha a riasztás funkció be van kapcsolva, a „LO AL” kijelzés fölött megjelenik a „ ” hangszimbólum. A beállított határérték alá lépéskor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ez bármelyik gombbal leállítható.



A következő alfunkcióhoz (maximális érték memória visszaállítás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

□ Maximális érték memória kijelzése/visszaállítás

- A kijelzőn a hőmérséklet maximális értéke (mért hőmérséklet, szélhűtés hőmérséklet, vagy harmatpont hőmérséklet) és a „MAX” jelzés villog.
- A maximális érték memória visszaállítására tartsa az „enter” gombot kb. 3 másodpercig nyomva.

A következő alfunkcióhoz (minimális érték memória visszaállítás) -> nyomja az „enter” (4) gombot. A következő kijelző menübe lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Minimális érték memória visszaállítás

- A kijelzőn a hőmérséklet minimális értéke (mért hőmérséklet, szélhűtés hőmérséklet, vagy harmatpont hőmérséklet) és a „MIN” jelzés villog.
- A minimális érték memória visszaállítására tartsa az „enter” gombot kb. 3 másodpercig nyomva.

A következő alfunkcióhoz (hőmérséklet kijelzés átkapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot kétszer. A következő kijelző menübe lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).



k) "HUMIDITY” (külső légnedvesség) kijelző felület

A következők állíthatók be:

- Légnedvesség felső érték riasztás beállítása és be-/kikapcsolása
- Légnedvesség alsó érték riasztás beállítása és be-/kikapcsolása
- Külső légnedvesség maximális érték tároló visszaállítás
- Külső légnedvesség minimális érték tároló visszaállítás

Tegye a következőket:

- Nyomogassa addig a „menu” (1) gombot, amíg a külső légnedvesség kijelzése nem villog.
- Az „enter” (4) gomb többszöri rövid nyomásával a következő alfunkciókat választhatja ki:

□ Légnedvesség riasztás felső értékének beállítása, be-/kikapcsolása

- A kijelzőn a kültéri légnedvesség és a „HI AL” jelzés villog.
- Válassza ki a kültéri légnedvesség felső határértékét a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal (gyors beállításhoz tartsa az adott gombot hosszabban nyomva).
- Az „on/off” (6) gombbal a riasztás funkció be- vagy kikapcsolható.



Bekapcsolt riasztási funkció esetén a „HI AL” kijelzés alatt megjelenik a „ ” hangszimbólum. A beállított határérték túllépésekor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ez bármelyik gombbal leállítható.



A következő alfunkcióhoz (légnedvesség alsó érték riasztás beállítás és be-/kikapcsolás) -> nyomja az „enter” (4) gombot

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Légnedvesség alsó érték riasztás beállítása és be-/kikapcsolása

- A kijelzőn a kültéri légnedvesség és a „LO AL” jelzés villog.
- Válassza ki a kültéri légnedvesség alsó határértékét a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombbal (gyors beállításhoz tartsa az adott gombot hosszabban nyomva).
- Az „on/off” (6) gombbal a riasztás funkció be- vagy kikapcsolható. Ha a riasztás funkció be van kapcsolva, a „LO AL” kijelzés fölött megjelenik a „ ” hangszimbólum. A beállított határérték alá lépéskor az időjárásjelző állomás riasztó hangjelet ad ki. Ez bármelyik gombbal leállítható.



A következő alfunkcióhoz (kültéri légnedvesség maximális érték memória visszaállítás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

□ Külső légnedvesség maximális érték tároló visszaállítás

- A kijelzőn a kültéri légnedvesség maximális értéke és a „MAX” kijelzés villog.

• A maximális érték memória visszaállítására tartsa az "enter" gombot kb. 3 másodpercig nyomva. Új maximális értéként az aktuális mért hőmérséklet érték lesz kijelvezve, amíg az nem változik.



A következő alfunkcióhoz (kültéri légnedvesség minimális érték memória visszaállítás) -> nyomja az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

Külső légnedvesség minimális érték tároló visszaállítása

• A kijelzőn a kültéri légnedvesség minimális értéke és a "MIN" kijelzés villog.

• A minimális érték memória visszaállítására tartsa az "enter" gombot kb. 3 másodpercig nyomva. Új minimális értéként az aktuális mért hőmérséklet érték lesz kijelvezve, amíg az nem változik.



A következő alfunkcióhoz (a légnedvesség riasztás felső értékének beállítása, és be-kikapcsolása) nyomja kétszer az „enter” (4) gombot.

A következő kijelző felületre lépéshez -> nyomja a „menu” (1) gombot.

Beállítási mód elhagyása -> a „history” (5) gombot nyomja (vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot).

I) Mérési adatok megtekintése ill. törlése

A tárolt mérési adatok megtekintése:

• Nyomja röviden a „history” (5) gombot.

• Nyomja a „▲” (2) ill. „▼”(3) gombokat, a mért értékek kijelződnének.



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

Alapbeállításnál a készülék 30 percenként tárolt egy adatsomagot. Ezt a PC szoftverjével meg lehet változtatni.

A "History" módból automatikusan kilép, ha 30 másodpercig nem nyom egy gombot sem.

Az összes mérési adat / mért érték törlése:

• Nyomja először röviden a „history” (5) gombot, hogy a mérési eredmények kijelzését előhívja (amint azt fentebb leírtuk).

• Nyomja most röviden az „enter” (4) gombot, ekkor megjelenik a „CLEAR” jelzés az eső érzékelő kijelző mezőjében, és a memória kijelzés jobbra fent a kijelzőn villog.

• Az összes tárolt mért érték törlésére tartsa az „enter” (4) gombot kb. 3 másodpercig nyomva. A memória kijelzés abbahagyja a villogást, az adatok törölődtek.

Ha az adatokat nem akarja törölni, nyomja meg egyszerűen még egyszer röviden a "history" (5) gombot, vagy 30 másodpercig ne nyomjon gombot.

m) Az időjárásjelző állomás visszaállítása: reset

• Tartsa a „▲” (2) gombot 20 másodpercig nyomva, az időjárásjelző állomás visszaállítására.

• Ezzel minden beállítást visszaállít a gyári beállításra.

14. Csatlakozás számítógéphez

a) Szoftver telepítés

Tegye be a mellékelt CD-t a számítógépe megfelelő meghajtójába (Windows operációs rendszer szükséges, Windows XP vagy feljebb)

Ha a telepítő program nem indul automatikusan, nyissa ki a fájlmenedzsert, és indítsa a CD telepítő programját (pl.

„Setup.exe”).

Kövesse a szoftver összes utasítását.



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

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

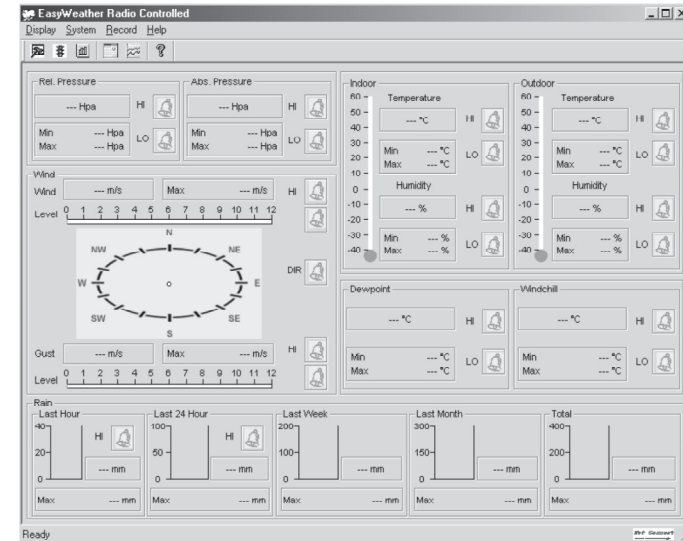
Kösse össze a készülék jobb oldalán lévő USB csatlakozót a vele szállított speciális USB kábelen keresztül a számítógépe egy szabad USB portjával. Ne használja fel a kábelt más készülékeknél! A Windows az időjárásjelző állomás első csatlakoztatásánál felismeri az új hardvert, és telepíti a szükséges illesztőprogramot.

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.

A Windows 7 vagy Windows Vista alatt a szoftver szimbólumára kell kattintani, a jobb egérgombbal ezután adminisztrátorként indítható.



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

Ha az időjárásjelző állomás memóriája teljesen tele van (kb. 4080 adatsomag), a kiolvasás kb. 2 percig tart; az adatok számítása és rögzítése a számítógép sebességétől függően további 2 percet vehet igénybe.

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 korrigálni 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 másolni. Egyébként a régebbi mérési adatokat az új adatok felülírják. Az adatoknak a számítógépen való kiértékelésénél ebben az esetben hibás kijelzés történhet.

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

Az eljárás a következő:

1. Keresse meg a mappát, amelybe az „EasyWeather.exe” program van telepítve.

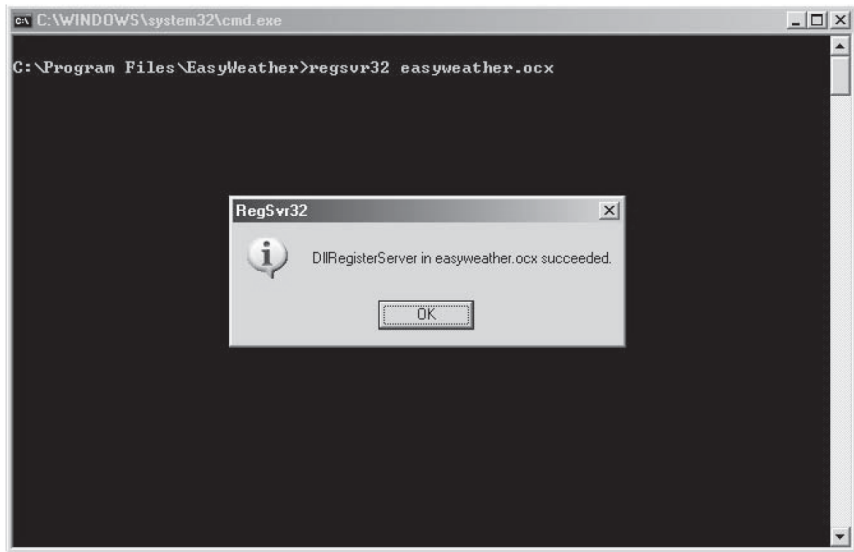
2. Állítson elő a Windows szövegszerkesztővel egy „reg_graph.bat” fájlt.

3. Adja be a következő szövegsort ebbe a fájlba:

regsvr32 easyweather.ocx

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

4. Kattintson kétszer a „reg_graph.bat” fájlra, most a grafikus meghajtó a szoftverhez korrektül beköthető a Windows regisztrációs adatbázisba



15. Elemcsere

a) Időjárásjelző állomás

Elemcsere akkor válik szükségessé, ha a kijelző kontrasztja már nagyon gyenge.

Vegye figyelembe az alábbiakat:

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

Ha külső dugasztápegységet alkalmaz az időjárásjelző állomás működtetéséhez (nem szállítjuk vele), az elemek csak áthidaló elemként szolgálnak a készülékben, áramszünet esetén. Ez esetben az elemcsere problémamentesen megoldható. Ha nem használ dugasztápegységet, járjon el úgy, mint az első használatba vételnél, a 10. fejezetben leírtak szerint.

b) Külső érzékelő

Ha az elemek a külső érzékelőben gyengék (az elemtartó a hőmérséklet/légnedvesség érzékelőben van), az időjárásjelző

állomás kijelzőjén jobbra lent a „” szimbólum jelenik meg.

Cserélje ki a külső érzékelő elemeit újakra, a cserénél ill. az elemek behelyezésénél az első üzembe helyezésnél leírtak szerint járjon el.

Vegye figyelembe az alábbiakat:

Ha a külső érzékelőben elemet cserél, várjon utána legalább 5 percig, mielőtt az időjárásjelző állomáson a kézi szenzor-keresést megindítja (lásd a 12. fejezetet).

16. 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.

- Végezzen egy kézi érzékelő keresést (lásd a 12. fejezetet).
- A távolság az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között túl nagy. Változtassa meg az időjárásjelző állomás vagy a külső érzékelő felállítási helyét.
- Tárgyak, ill. leármýkoló anyagok (fémgözült szigetelőablakok, vasbeton stb.) gátolják a rádiójelek vételét. Az időjárásjelző állomás túl közel van más elektronikai készülékekhez (TV-készülék, számítógép). Változtassa meg az időjárásjelző állomás elhelyezését, majd végezzen egy kézi szenzor-keresést.

- A külső érzékelő elemei gyengék, vagy kimerültek. Tegyen be kísérletképpen új elemeket a külső érzékelőbe. Ezzel kapcsolatban olvassa el a 10. fejezetet.
- Nagyon alacsony külső hőmérsékleten (-20°C alatt) lecsökken az elemek kapacitása.
- 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 csökkentik.

Nincs DCF-vétel.

- A külső érzékelőt más elektronikus készülékek közelében szerelték fel, vagy közel van elektromos vezetékekhez. Válasszon egy másik helyet a szerelésre (ügyeljen közben a helyes beirányozásra, a széllirány érzékelő "N" jelének pl. 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.
- Végezzen egy kézi érzékelő keresést (lásd a 12. fejezetet).
- 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 ilyen kevésbé zavarnak más elektronikus készülékek (a televíziók és számítógépek ilyenkor ki vannak kapcsolva).
- Várjon egyszerűen másnapig, akkorra az időjárásjelző állomás valószínűleg ki fogja jelezni a DCF óraidőt és dátumot.
- Ha a külső érzékelőt vizsgálati célokra egy épületben működteti (pl. az első üzembe helyezésnél), helyezze el az érzékelőt egy ablak közelében, és a lehető legtávolabb elektronikus készülékektől, kábelektől, dugaszoló aljzatoktól, fém tárgyaktól stb.

17. Hatótávolság

A rádiójelek átvitelének hatótávja a külső szenzor és az időjárásjelző állomás között optimális feltételek között max. 100 m.

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 állomás a házban van elhelyezve, a külső érzékelő pedig egy autó-porton vagy egy garázsban.

Mivel a rádióátvitelt különböző tényezők befolyásolják, sajnos nem lehet határozott hatótávolságot 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. Vegye figyelembe a 16. fejezetben leírtakat.

A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- Falak, vasbeton födémek
- Rétegelt/fémgözült szigetelőüvegek, alumínium keretes ablakok és hasonló
- Járművek
- Fák, bokrok, föld, sziklák
- Fém- és elektromosan vezető tárgyak közelsége (pl. fűtőtestek)
- Emberi test közelsége
- Szelessávú zavarok a lakókörnyezetben (vezeték nélküli telefonok, mobiltelefonok, hangszórók, rádiók, más időjárásjelző állomások, bébi-fonok, stb.)
- Villanymotor, transzformátor, hálózati tápegység közelsége
- Dugaszoló aljzatok, hálózati kábel stb. közelsége
- Rosszul árnyékolt vagy nyitottan működtetett számítógépek, vagy más elektromos készülékek közelsége.

18. Karbantartás és tisztítás

A készülék nem igényel karbantartást. Karbantartást, javítást csak szakemberrel, ill. szakszervizzel végeztesse. A készülék belsejében nincsenek Ön által karbantartandó részek, ezért soha ne nyissa fel a készüléket (kivéve a jelen használati útmutatóban leírt szerelést, elemberekést vagy elemcserét).

A külső oldal tisztításához elegendő egy száraz, puha és tiszta ruha.



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

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

A külső érzékelő szennyeződéseit langyos vízzel megnedvesített ruhával lehet eltávolítani.



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószerket, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel károsíthatják a házat, sőt a működést is károsan befolyásolhatják.

Ellenőrizze időnként az eső érzékelő felfogótartályát: a lehulló lomb eltömheti a levezető nyílást.

19. Eltávolítás

a) Általános tudnivalók

Az elektronikus és elektromos készülékeket nem szabad a háztartási szemétként kezelni.

A használatatlanná vált készüléket az érvényben lévő törvényi előírások szerint távolítsa el.

b) Elemek és akkumulátorok



Végfelhasználóként Önt törvény kötelezi minden elhasznált elem és akku leadására; a háztartási szemétként való elhelyezés tilos!

A károsanyag tartalmú elemek/akkumulátorok az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő elhelyezés tilalmára utalnak.

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

Az elhasznált elemeket, akkumulátorokat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szakszolgálatunkban vagy minden olyan helyen, ahol elemet és akkumulátort árusítanak!

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez!

20. Megfelelőség igazolása (DOC)

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



A termék megfelelőségi nyilatkozatát megtalálja a www.conrad.com.weblapon.

21. Műszaki adatok

a) Időjárásjelző állomás

Tápáramellátás 2 ceruzaelem

vagy dugasztapegység, 6 V/DC, 100 mA (nem szállítjuk vele)

Kerek csatlakozó 3,5/1 mm, a középűs kontaktus pozitív

Elemek üzemeltetési ideje kb. 1 év

Méretek 122 x 173 x 31 mm (Szé x Ma x Mé)

Súly: 322 gramm

Hőmérséklet érzékelő:

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

Pontosság ±1°C

Felbontás: 0,1°C (2°F)

Légnedvesség-érzékelő

Mérési tartomány..... 10% - 90% relatív páratartalom

Pontosság ±5%

Felbontás 1%

Légnyomás-érzékelő:

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

Pontosság ±3 hPa (700 és 1100 hPa között)

Felbontás 0,1 hPa (0,01 hgcoll)

b) Külső érzékelő

Tápáramellátás 2 ceruzaelem

Elem élettartam kb. 2 év

Adófrekvencia: 868 MHz

Hatótávolság 100 méterig (szabadban, lásd 16. és 17. fejezet)

Átviteli időköz 48 másodpercenként

Méretek Kb. 388 x 750 x 340 mm (Szé x Ma x Mé)

Súly :..... kb. 987 g

Hőmérséklet érzékelő:

Kültéri hőmérséklet mérési tartomány..... -40°C... +65°C (+40°F... +149°F)

Pontosság ±1°C

Felbontás: 0,1°C (2°F)

48

Légnedvesség érzékelő

Mérési tartomány..... 10% - 90% relatív páratartalom

Pontosság ±5%

Felbontás 1%

Esőmérő

Mérési tartomány..... 0 mm - 9999 mm:

Pontosság ±10%

Szélmérő

Szélsébség 0 - 160 km/óra (0 ... 100 mpóra)

Pontosság ±1 m/s (szélsébség <10 m/s)

ill. ±10% (szélsébség >10 m/s)