BRESSER

Weather Center 5-in-1

Időjárás állomás



Használati útmutató

Bresser_7002510/7002511/7002512/7002513

A használati útmutatóval kapcsolatos tudnivalók

Tartsa be a használati útmutatóban leírtakat.
A készülék használatbavétele előtt tanulmányozza át a biztonsági szabályokat és a használatra vonatkozó utasításokat. A használati útmutatót őrizze meg és tartsa olyan helyen, hogy szükség esetén bármikor hozzáférhessen. A készülék eladása vagy elajándékozása esetén, adja tovább a használati útmutatót is az új tulajdonosnak.

Általános biztonsági szabályok

⚠ Fulladásveszély!
A csomagolás egyetlen darabjához (műanyag tasakok, gumiszalagok... stb.) se engedje, hogy gyermekek hozzáférhessenek, mert könnyen lenyelhetik!
A készülék kisméretű alkatrészeket is tartalmaz, amit a gyermekek lenyelhetnek, és amitől meg is fulladhatnak!

⚠ Áramütés veszélye!
A készülék elektromos áramról (elemek) működő alkatrészeket tartalmaz. Az előírások figyelmen kívül hagyásakor áramütés érheti a felhasználót. Gondosan tartsa be a használati útmutatóban leírtakat és kizárólag az előírásnak megfelelő tápforrásokat használja a készülék energiaellátáshoz, különben áramütés veszélye áll fenn!

⚠ **Savszivárgás okozta bőrsérülés** veszélye!
Az elemekből szivárgó sav bőrsérülést okozhat. Vigyázzon, hogy a sérült elemekből szivárgó savas elektrolit ne kerülhessen a bőrére, szemébe, nyálkahártyájára. Ha mégis megtörténne a baj, öblítse le az érintett területet és mielőbb forduljon orvoshoz.

⚠ **Tűz-** és robbanásveszély!
A készülék helytelen használata tüzet okozhat! Az alábbi előírások betartása különösen fontos a tűzesetek elkerülése érdekében!
Ne tegye ki a készüléket magas hőmérséklet hatásának! Csak az ajánlott elemtípusokat használja energiaforrásként! Ne zárja rövidre a készülék vagy az elemek érintkezőit! Az elhasznált elemeket ne dobja tűzbe! A magas hőmérséklet és a helytelen használat rövidzárlatot okozhat, ami miatt tűz vagy robbanás keletkezhet.

❗NE FELEDJE!
Ne szedje szét a készüléket! Meghibásodás esetén lépjen kapcsolatba a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizzel!
Óvja a készüléket magas hőmérséklet hatásától, víztől, nedvességtől!
Ne merítse vízbe a készüléket!
Óvja a készüléket az erős rázkódástól!
Csak az előírásoknak megfelelő kiegészítőket és tartalék alkatrészeket használjon a készülékhez!
Csak az előírásoknak megfelelő elemeket használjon a készülékhez! A gyenge, lemerült elemeket mindig egyszerre cserélje ki teljesen frissekre! Ne keverje a különböző használtsági fokú, gyártmányú, típusú, kapacitású elemeket! Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a készüléket, vegye ki belőle az elemeket!
A gyártó nem vállal felelősséget a hibásan behelyezett elemek miatt keletkező károkért!

A készülékcsomag tartalma

(1. ábra)



Bázisállomás (A; beltéri egység), Asztali állvány (B), Szenzor (C; kültéri egység), Rögzítő elemek (D), Használati útmutató

A használatbavételhez szükséges egyéb tartozékok (külön vásárolható; nincs a csomagolásban):
6db 1,5V-os AA-méretű elem

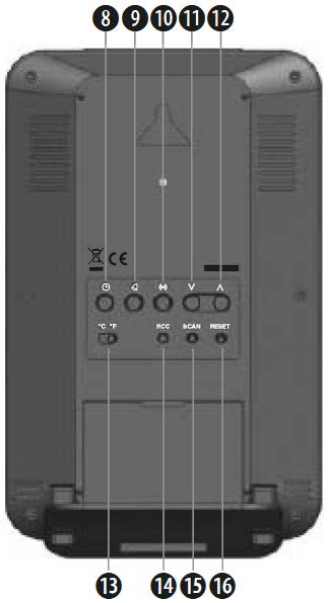
A készülék részei és kezelőszervei

(2. ábra)

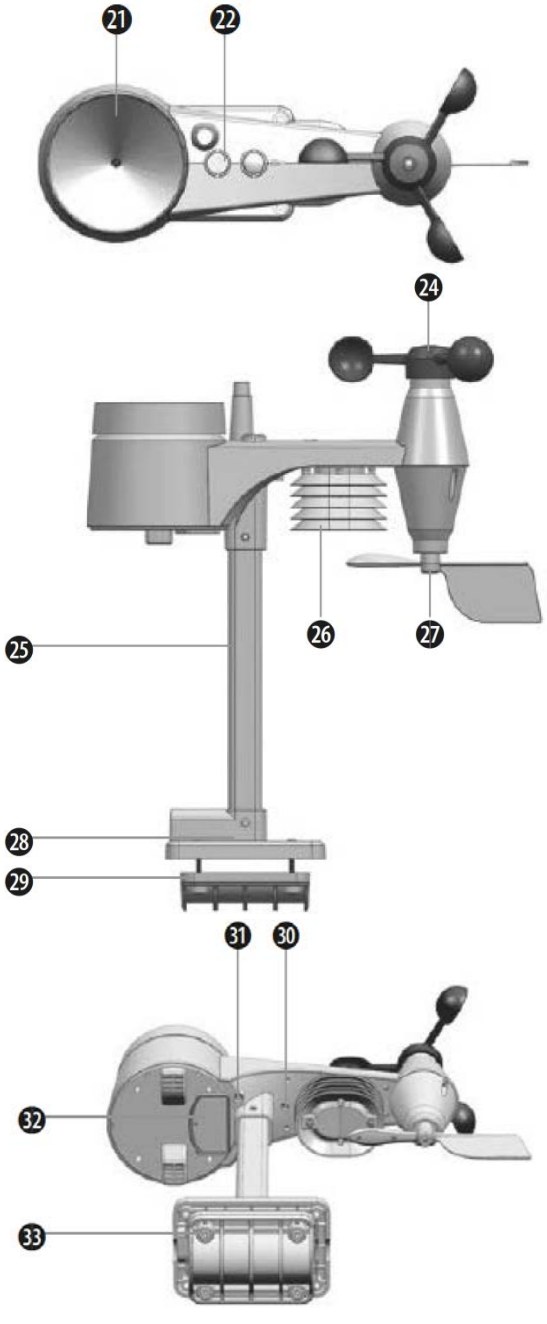


Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

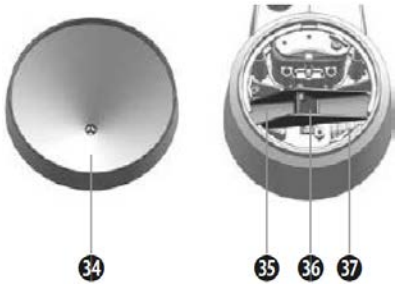
(a 2. ábra folytatása)



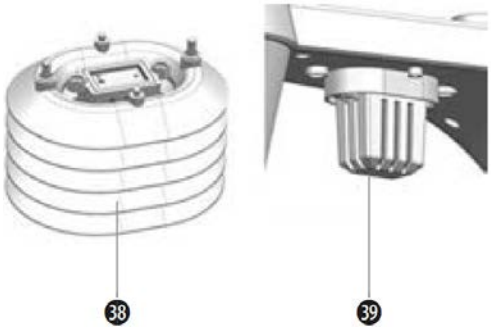
(3. ábra)



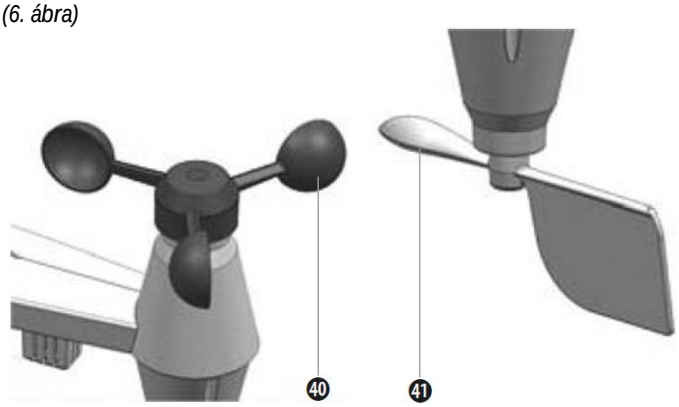
(4. ábra)



(5. ábra)



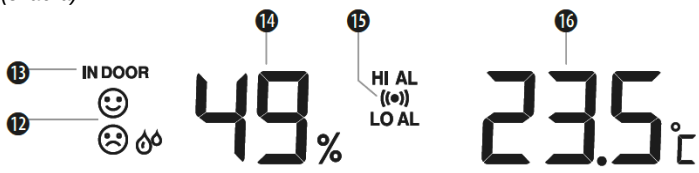
(6. ábra)



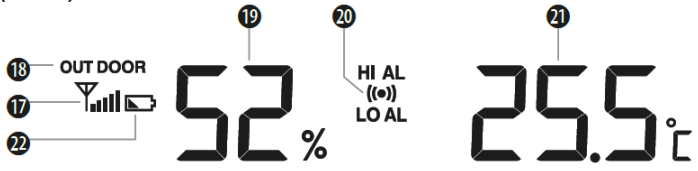
(7. ábra)



(8. ábra)



(9. ábra)

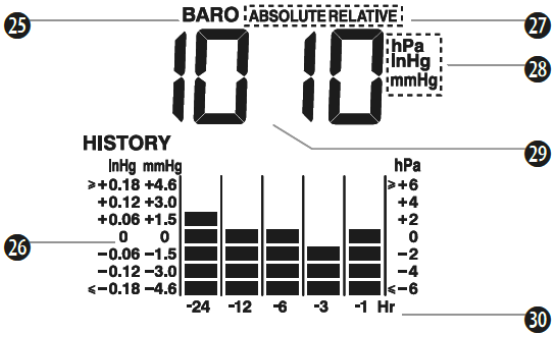


(10. ábra)

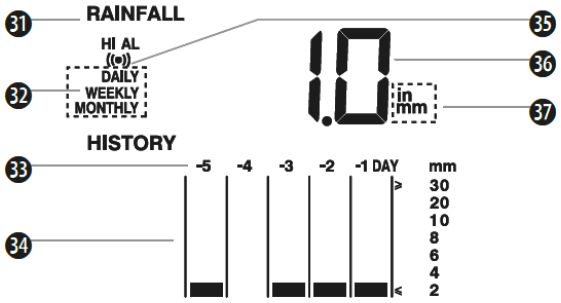


Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

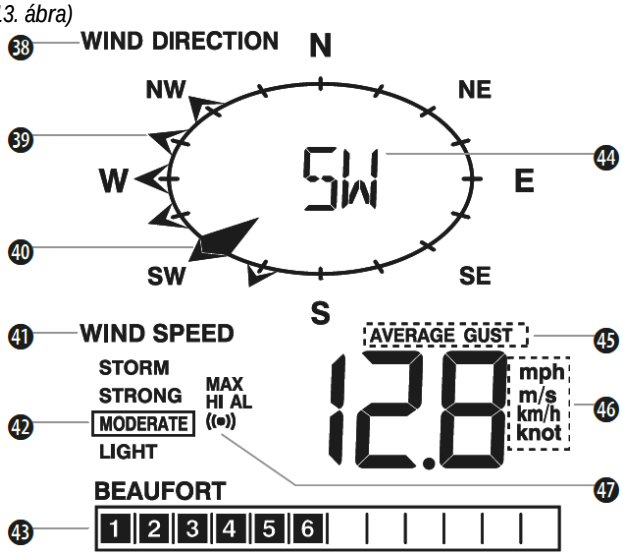
(11. ábra)



(12. ábra)



(13. ábra)



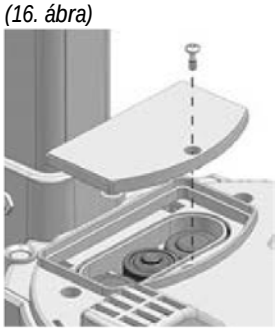
(14. ábra)



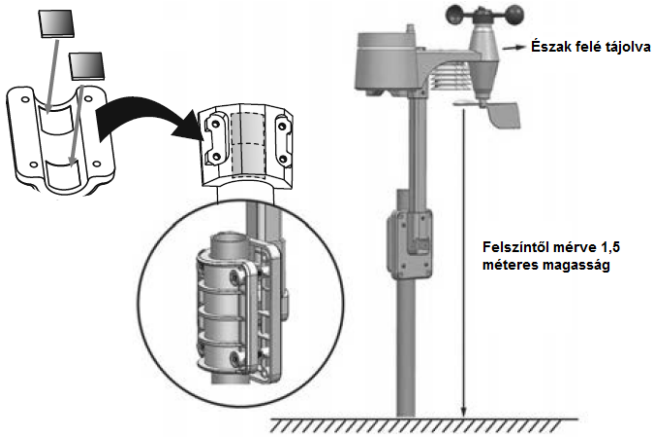
(15. ábra)



(16. ábra)



(17/18. ábra)



(19. ábra)



(20. ábra)



A készülék részei és kezelőszervei

Bázisállomás (beltéri egység; 2. ábra)

1 SNOOZE (szundikálás) gomb
2 HISTORY gomb
3 MAX/MIN gomb
4 gomb
5 gomb
6 gomb
7 INDEX gomb
8 gomb
9 gomb
10 gomb
11 ▼ gomb
12 ▲ gomb
13 °C/°F kapcsoló
14 RCC gomb
15 SCAN gomb
16 RESET gomb
17 Elemkamra
18 Riasztás jelző LED
19 LCD-kijelző háttérvilágítással
20 Asztali állvány

Multiszenzor (kültéri egység; 3. ábra)

21 Csapadékgyűjtő (lefolyó)
22 Vízszintező
23 Antenna
24 Szélkanál
25 Tartórúd
26 Árnyékoló pajzs
27 Szélkakas
28 Csatlakozótalp
29 Csőbilincs
30 Vörös állapotjelző LED
31 RESET gomb
32 Elemkamra fedél
33 Rögzítő csavarok

Multiszenzor (különálló részek)

Csapadékgyűjtő (4. ábra)

34 Csapadékgyűjtő (lefolyó)
35 Csapadékszenzor
36 Billenőcsésze
37 Kifolyók

Hőmérséklet- és légnedvesség mérő (5 ábra)

38 Árnyékoló pajzs
39 Szenzorburkolat (hőmérséklet- és légnedvesség mérő)

Szélmérő (6. ábra)

40 Szélkanál (anemométer)
41 Szélkakas

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

LCD-kijelzések

Óra / naptár / holdfázis (7. ábra)

1 MAX/MIN/PREVIOUS DATA (max/min/előző adat) kijelzés
2 A bázisállomás alacsony elemtöltöttsége
3 Idő
4 Az előriasztás alacsony külső hőmérséklet esetén funkció állapotjelzője
5 RC-jelerősség
6 Nyári időszámítás (DST) ikon
7 Holdfázis
8 A hét aktuális napja
9 Ébresztés ikon
10 Dátum
11 Hónap

Beltéri hőmérséklet és légnedvesség (8. ábra)

12 Komfort/hideg/meleg ikon
13 Beltér kijelzés
14 Beltéri légnedvesség
15 „HI / LO" riasztás és ébresztés bekapcsolva
16 Beltéri hőmérséklet

Kültéri hőmérséklet és légnedvesség (9. ábra)

17 Kültéri jelerősség
18 Kültér kijelzés
19 Kültéri légnedvesség
20 „HI / LO" riasztás és ébresztés bekapcsolva
21 Kültéri hőmérséklet
22 A kültéri egység alacsony elemtöltöttsége

12-órás előrejelzés (10. ábra)

23 Időjárás előrejelzés kijelzés
24 Időjárás előrejelző ikon

Barométer (11. ábra)

25 Barométer kijelzés
26 Hisztogram (grafikus kijelzés)
27 ABSOLUTE / RELATIVE légnyomáskijelzés
28 Mértékegység (hPa, inHg, mmHg)
29 Légnyomásérték
30 Légnyomástörténet

Csapadék (12. ábra)

31 Csapadék kijelzés
32 Mérési időtartam kijelzés
33 Csapadéktörténet
34 Hisztogram (grafikus kijelzés)
35 „HI" riasztás és ébresztés bekapcsolva
36 Aktuális csapadékérték
37 Mértékegység (inch / mm)

Szélirány / szélsebesség (13. ábra)

38 Szélirány kijelzés
39 Az elmúlt óra szélirányainak kijelzése(i)
40 Aktuális szélirány
41 Szélsebesség kijelzés
42 Szélosztály
43 Beaufort-skála szerinti fokozat
44 Aktuális szélirány megnevezése
45 AVERAGE / GUST (átlag/széllökés) kijelzés
46 Szélsebesség mértékegység [mph(mérföld/óra; km/h(km/ó); knot(csomó)]
47 „HI" riasztás és ébresztés bekapcsolva

Hőérzet / Hőindex / Beltéri harmatpont (14. ábra)

48 Hőérzet (wind chill) / Hőindex (heat index) / Beltéri harmatpont (indoor dewpoint) kijelzés
49 Hőérzet (wind chill) / Hőindex (heat index) / Beltéri harmatpont (indoor dewpoint) értéke

A készülék használatának előkészítése

! FONTOS!

1. Először mindig a bázisállomásba helyezze be az elemeket, csak ezt követően helyezze be a szenzorba.
2. A bázisállomást és a szenzort egymáshoz a lehető legközelebb telepítse.
3. Ügyeljen, hogy a bázisállomás és a szenzor a tényleges vételi távolságon belül legyenek.

Elemcserekor mindig egyszerre távolítsa el és helyezze vissza az elemeket a megfelelő sorrendben a bázisállomásba és a szenzorba, hogy a rádiókapcsolat újra létrejöhessen. Ha csak az egyik készülékben (pl. a szenzorban) lévő elemeket cseréli, a jel vétele nem lesz lehetséges vagy nem lesz többé stabil.
Ne feledje, hogy az aktuális jelátviteli távolság nagyban függ az épület anyagától, valamint a bázisállomás és a szenzor elhelyezésétől. Külső hatások (további jeladók és egyéb interferenciaforrások) jelentősen csökkenthetik a két egység közötti jelátviteli távolságot. Ilyen esetben ajánlatos megváltoztatni a bázisállomás és a szenzor telepítési helyét is. Gyakran néhány centiméteres áthelyezés már megoldja a problémát.

Energiaellátás

Bázisállomás (15. ábra)

1. Nyissa fel az elemkamra fedelét.
2. Helyezzen be 3db 1,5V-os AA-elemet. Ügyeljen, hogy az elemek a jelzéseknek megfelelő polaritással legyenek behelyezve.
3. Zárja vissza az elemkamra fedelét.
4. Az elemek behelyezése után rövid időre az összes kijelzés megjelenik az LCD-panelon, mielőtt elkezdődik az időjelet tartalmazó rádiófrekvenciára való rácsatlakozás.
5. Az RC-óra 8 másodpercen belül automatikusan megkezdi az időjelet tartalmazó rádiófrekvencia keresését.

! NE FELEDJE!

1. Ha nem jelennek meg a kijelzések az LCD-panelon az elemek behelyezése után, egy hegyes (de nem szúrós) végű tárggyal (pl. tollheggyel) nyomja meg a RESET gombot.
2. Előfordulhat, hogy kedvezőtlen légköri viszonyok esetén nem lehetséges a rádiójelek azonnali vétele.

Szenzor (16. ábra)

1. Nyissa fel óvatosan az elemkamra fedelét.
2. Helyezzen be 3db 1,5V-os AA-elemet a jelzéseknek megfelelő polaritással.
3. Zárja vissza az elemkamra fedelét.

! NE FELEDJE!

1. Ügyeljen, hogy a vízzáró tömítőgyűrű pontosan illeszkedjen a helyén, mert csak így biztosítható a szenzor vízállósága.
2. A vörös állapotjelző LED 12 másodpercenként villan.

Elemcsere

Amennyiben a kültéri hőmérséklet mellett megjelenik az alacsony elemtöltöttségre figyelmeztető ikon „▭" cserélje ki a szenzorban lévő elemeket. Ha a beltéri hőmérséklet mellett jelenik meg az alacsony elemtöltöttségre figyelmeztető ikon, cserélje ki a bázisállomásban lévő elemeket.

Telepítés

A multiszenzor (kültéri egység) telepítése (17-20. ábrák)

Az 5 az 1-ben multiszenzort nyílt területen állítsa fel. A csapadék és a szél pontos mérésének biztosítása érdekében a szenzor fölött és körül ne legyen semmilyen takarást előidéző objektum. A multiszenzor keskenyebb részét az ábrán látható módon, északi irányba kell fordítani a szélkakas helyes pozicionálásához.

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

Felszerelés előtt a csőbilincsbe helyezze be a gumibetéteket. Telepítéskor mindig ügyeljen, hogy a szélkakas alsó része legalább 1,5 méterre legyen a felszíntől mérve. A beépített vízszintező segítségével állítsa teljesen vízszintes pozícióba a készüléket. Alaphelyzetben a szélkakasnak mindig észak felé kell állnia.

17/18. ábra: Felszerelés póznára (átmérő 25-33mm).
19. ábra Felszerelés korlátra.
20. ábra Vízszintbe állítás.

Telepítési szempontok

1. A multiszenzor a felszíntől számítva legalább 1,5 méteres magasságban legyen a szél jobb és pontosabb méréséhez.
2. A multiszenzort nyílt, akadálymentes területen, a bázisállomástól számított 150 méteres távolságon belül kell elhelyezni.
3. A pontos csapadékmérés és szélmérés biztosítása érdekében a multiszenzort a lehető legpontosabban vízszintbe kell állítani.
4. A multiszenzor szélmérővel ellátott végét pontosan északi irányba kell fordítani, hogy a szélkakas pontos szélirányt tudjon szolgáltatni.

A bázisállomás (beltéri egység) telepítése (21. ábra)

(21. ábra)



A bázisállomás a leolvasás megkönnyítése érdekében asztalon vagy falra akasztva helyezhető el.
Rögzítse az asztali állványt a bázisállomás aljára úgy, hogy a körmök és a vájatok egymásba illeszkedjenek.
A bázisállomás hátfalán lévő háromszög alakú horony falra akasztásra szolgál (akasztó nincs mellékelve).

A mérési adatokat és időadatokat tartalmazó jelek vétele

Az elemek behelyezése után a multiszenzor elkezdi a hőmérsékletmérést és kb. 45 másodpercenkénti frissítés mellett az adatküldést. Az elemek bázisállomásba helyezése után kb. 3 percen belül a bázisállomás megtalálja a multiszenzor jelét. Sikeres kapcsolódáskor megjelenik a bázisállomáson a kültéri hőmérséklet. A bázisállomás kb. 45 másodpercenként automatikusan frissíti a kijelzett értéket.
Ezután a bázisállomás elkezdi keresni a DCF-rádiójelet. A vételi szimbólum eközben villog. Az időjelek sikeres vétele után 3-5 perc elteltével a kijelzőn megjelenik az aktuális idő és dátum. A bázisállomáson kijelzett dátum- és időadatok naponta 2:05-kor (közép-európai idő szerint) frissülnek.

A multiszenzor manuális párosítása elemcsere után

Szenzorban végzett elemcsere után a párosítást manuálisan kell végrehajtani.

1. Cserélje ki újakra az összes elemet a multiszenzorban.
2. Tartsa nyomva 2 másodpercig a SCAN gombot.
3. Nyomja meg a multiszenzoron a RESET gombot.

! NE FELEDJE!

1. A multiszenzoron lévő RESET gomb megnyomásakor szenzor új párosítási kódot generál.
2. Az elhasznált elemeket ne dobja a háztartási hulladékok közé.

Adattörlés

A kültéri egység (multiszenzor) telepítés közben méréseket végezhet, ami valótlan csapadék- és széladatok generálásához vezet. A keletkezett hibás adatokat a felhasználó a telepítés után az óraállítás megismétlése és a készülékegységek újrapárosítása nélkül törölheti. A korábban rögzített adatok törléséhez 10 másodpercig nyomva kell tartani a HISTORY gombot.

Időállítás

A készülék az RCC-órajel alapján automatikusan elvégzi a szükséges beállítást. Az óra / naptár manuális beállításához először le kell tiltani az RCC-órajel vétele funkciót az RCC gomb 8 másodperces nyomva tartásával (az RCC-órajel vételi funkció visszakapcsolásához ismét 8 másodpercig nyomva kell tartani RCC gombot).

Manuális óraállítás

1. Tartsa nyomva kb. 2 másodpercig a ◷ gombot, amíg a 12 vagy 24 Hr villogni nem kezd.
2. A ▼ vagy ▲ gombbal végezze el a beállítást, majd a ◷ gomb megnyomásával lépjen tovább a következő beállításra.
3. Ismételje meg a 2. lépést az óra, perc, másodperc, év, hónap, nap, időeltérés, nyelv és nyári időszámítás (DST) beállításához.

! NE FELEDJE!

1. Ha 60 másodpercen át egyetlen gomb lenyomására sem kerül sor, a készülék automatikusan kilép a beállítás módból.
2. Az időeltérés DCF- és MSF verzióhoz illeszkedik. -23 és +23 óra közötti tartományban állítható.
3. Választható nyelvek. angol (EN), francia (FR), német (DE), spanyol (ES) és olasz (IT).
4. A DST (nyári időszámítás) funkció gyári alapbeállítás szerint AUTO-ra van kapcsolva. Az óra ennek megfelelően a nyári időszámítás érvénybe lépésekor automatikusan módosítja a kijelzett időt. OFF választása esetén nem alkalmazkodik automatikusan az óra beállítása a nyári időszámításhoz.

Az RCC-jel vételének engedélyezése / letiltása (22. ábra)

1. A vétel letiltásához tartsa nyomva 8 másodpercig az RCC gombot.
2. Az RCC-jel vételének engedélyezéséhez tartsa nyomva 8 másodpercig az RCC gombot.

(22. ábra)



RCC-jel vételének engedélyezése | RCC-jel vételének letiltása

Ébresztőóra állítás

*Ébresztés be/ki kapcsolása (**jegesedés veszélye miatt előrehozott ébresztés funkció; 23. ábra**)*

1. Nyomja meg a 🔔 gombot az ébresztési idő előhívásához.
2. Nyomja meg kétszer a 🔔 gombot az ébresztés funkció bekapcsolásához.
3. Nyomja meg háromszor a 🔔 gombot a jegesedés veszélye miatt előrehozott ébresztés funkció bekapcsolásához.
4. Az ébresztés funkció kikapcsolásához nyomja addig a 🔔 gombot, amíg el nem tűnik az ébresztés ikon.

(23. ábra)



Ébresztés ki | Ébresztés be | **Jegesedés veszélye miatt előrehozott ébresztés funkció be**

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

! NE FELEDJE!

1. Az ébresztési hang a SNOOZE/LIGHT gomb megnyomásakor leáll, majd 5 perc múlva újra felhangzik.
2. A gomb megnyomásakor az ébresztési hang elhallgat és csak a következő ébresztési idő elérkezésekor kapcsol be újra.

Az ébresztési idő beállítása

1. Tartsa nyomva 2 másodpercig a gombot, amíg az ébresztési idő óraértéke villogni nem kezd.
2. A ▼ vagy ▲ gombbal változtassa meg az értékeket, majd a gomb újbóli megnyomásával léphet tovább a percérték beállítására.
3. Ismételje meg a 2. lépést a perc beállításához, majd a gomb megnyomásával mentse el a beállítást és lépjen ki a beállítás módból.

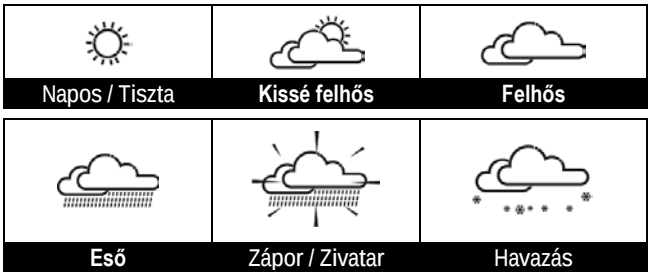
! NE FELEDJE!

Ha látható az ébresztési idő, a gomb kétszeri megnyomásával aktiválható a jegesedés veszélye miatt előrehozott ébresztés funkció. Az ébresztés 30 perccel korábban történik a beállított ébresztési időponthoz képest, ha a készülék -3°C alatti külső hőmérséklet mér.

Időjárás előrejelzés

Az elkövetkező 12 óra időjárásának változási tendenciája kerül meghatározásra és grafikus kijelzésre.

(24. ábra)



! NE FELEDJE!

1. A légnyomásalapú időjárás előrejelzés pontossága kb. 70-75%-os.
2. Az előrejelzés az elkövetkező 12 órás intervallumra vonatkozik és nem feltétlenül érvényes az aktuális időpontban.
3. A havazásra vonatkozó előrejelzés nem a légnyomási adatokon alapul, hanem a külső hőmérsékleten. -3°C (26°F) alatti külső hőmérséklet esetén az LCD-kijelzőn megjelenik a havazás szimbólum.
4. A időjárásikon zivatar közeledtekor villog.

Barometrikus / légköri légnyomás

A légköri légnyomás (továbbiakban légnyomás) földfelszín egységnyi területére nehezedő levegőoszlop súlya. A légnyomás függ a levegő hőmérsékletétől és a tengerszint feletti magasságtól. A meteorológusok a légnyomást barométerrel mérik. Mivel az időjárás nagyban függ a légnyomásváltozástól, a mért légnyomási értékek felhasználásával időjárás előrejelzés készíthető.

A kijelzési mód kiválasztása

1. Tartsa nyomva 2 másodpercig a gombot a légköri légnyomás beállítása módba való belépéshez.
2. A ▼ vagy ▲ gombbal válasszon az abszolút vagy a relatív légköri légnyomás közül.
   - ABSOLUTE: Az abszolút légnyomás az aktuális hely légnyomása.
   - RELATIVE: A relatív légnyomás a tengerszintre átszámított légnyomás.

A relatív légköri légnyomás beállítása

1. Tudja meg az aktuális földrajzi helyre vonatkozó relatív légnyomási értéket (amennyire pontosan csak lehet) a helyi meteorológiai állomástól, az internetről vagy más egyéb forrásból.
2. Tartsa nyomva 2 másodpercig a gombot, amíg az ABSOLUTE (abszolút) vagy a RELATIVE (relatív) villogásba nem kezd.
3. A ▼ vagy ▲ gomb megnyomásával kapcsolhat RELATIVE módra.
4. A gomb újabb megnyomásakor a RELATIVE módhoz tartozó szám villogni kezd.
5. A ▼ vagy ▲ gomb megnyomásával változtassa meg az értéket (a beszerzett információnak megfelelően).
6. Befejezésül nyomja meg a gombot a beállítások mentéséhez és a beállítás módból való kilépéshez.

! NE FELEDJE!

1. Az alapértékként használt relatív légnyomás értéke 1013mbar / hPa (29,91inHg).
2. A relatív légnyomás változásakor változik az előrejelzés szerinti időjárás is.
3. A beépített barométer a környezet miatt változó abszolút légnyomást regisztrálja. A begyűjtött adatok alapján a következő 12 óra időjárási jellegzetességeire vonatkozó előrejelzés készíthető el. Az abszolút légnyomásváltozás alapján prognosztizált időjárás változási tendencia kijelzése csak 1 órás működés után módosulhat.
4. A tengerszintre átszámított relatív légnyomás egy órás működés után az abszolút légnyomással együtt változik.

A légnyomás mértékegységének kiválasztása

A gomb többszöri megnyomásával válassza ki a kívánt mértékegységet: inHg, mmHg vagy hPa.

A hőmérséklet és páratartalom

Komfort kijelzés

A komfort kijelzés a beltéri hőmérséklet és a beltéri páratartalom alapján meghatározott komfortszinthez tartozó ikon.

(25. ábra)



! NE FELEDJE!

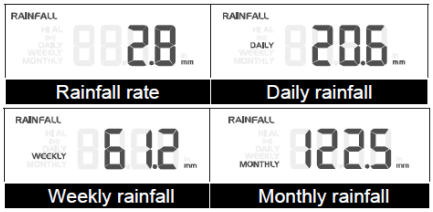
1. A komfort kijelzés állandó hőmérséklet esetén páratartalomtól függően változhat.
2. 0°C (32°F) alatti és 60°C (140°F) fölötti hőmérséklet esetén nincs komfort kijelzés.

Csapadék

A megjelenítési mód kiválasztása

Nyomja meg többször egymás után a gombot, amíg a kívánt időperiódus meg nem jelenik a kijelzőn:

- RATE (érték) Az elmúlt óra aktuális csapadéka.
- HOURLY (óra) Az elmúlt óra alatt hullott csapadék összege.
- DAILY (napi) Az aktuális nap, éjféltől mért csapadékösszege.
- WEEKLY (heti) Az aktuális hét csapadékösszege.
- MONTHLY (havi) Az aktuális hónap csapadékösszege.



Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

(26. ábra)



A mértékegység kiválasztása

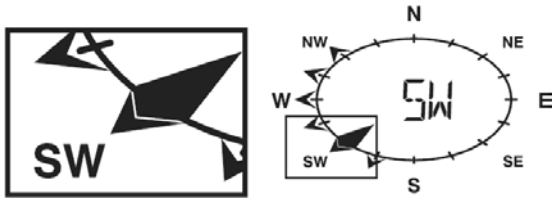
1. Tartsa nyomva 2 másodpercig a gombot a mértékegység beállítása módba való belépéshez.
2. A ▼ ▲ gombok megnyomásával válthat a mm (milliméter) és az in (hüvelyk; inch) között.
3. A kiválasztás mentéséhez és a beállítás módból való kilépéshez nyomja meg a gombot.

Szélsebesség / szélirány

A szélirány leolvasása

Szélirány indikátor	Jelentés
	Valósidejű szélirány
	Az utolsó 5 perc szélirányai (max. 6)

(27. ábra)



A kijelzési mód kiválasztása

A gomb többszöri megnyomásával választható ki a kívánt érték:

- AVERAGE (átlag): az előző 30 másodperc alatt mért szélsebességi értékek átlaga.
- GUST (széllökés): a legutolsó kiértékeléskor mért legnagyobb szélsebesség (széllökés)

(28. ábra)



A szélsebesség érzékeltetésére szolgáló szöveges megjegyzéseket tartalmazó szélosztályozó skála csak tájékoztatásra való:

Szélosztály	GYENGE (LIGHT)	MÉRSÉKELT (MODERATE)	**ERŐS** (STRONG)	VIHAROS (STORM)
Sebesség	3-13km/h	14-41km/h	42-87km/h	≥88km/h

A szélsebesség mértékegységének kiválasztása

1. Tartsa nyomva 2 másodpercig a gombot a beállítás módba való belépéshez.
2. A ▼ vagy ▲ gombok megnyomásával válthat az mph (mérföld/óra), az m/s (méter/szekundum), a km/h (kilométer/óra) vagy a knots (csomó) között.
3. Nyomja meg a gombot a megerősítéshez és a kilépéshez.

Beaufort szélerősség-skála

A Beaufort-skála egy 0 (szélcsend) -12 (orkán) fokozatú nemzetközileg elismert tapasztalati úton felállított szélsebességi, illetve szélerősségi skála.

Beaufort-fokozat	Leírás	Szélsebesség
0	Szélcsend	< 1 km/h | < 1 mph < 1 csomó | < 0.3 m/s
1	Gyenge szellő	1.1-5.5 km/h | 1-3 mph 1-3 csomó | 0.3-1.5 m/s
2	Enyhe szél	5.6-11 km/h | 4-7 mph 1-3 csomó | 0.3-1.5 m/s
3	Gyenge szél	12-19 km/h | 8-12 mph 7-10 csomó | 3.5-5.4 m/s
4	Mérsékelt szél	20-28 km/h | 13-17 mph 11-16 csomó | 5.5-7.9 m/s
5	Élénk szél	29-38 km/h | 18-24 mph 17-21 csomó | 8.0-10.7 m/s
6	Erős szél	39-49 km/h | 25-30 mph 22-27 csomó | 10.8-13.8 m/s
7	Viharos szél	50-61 km/h | 31-38 mph 28-33 csomó | 13.9-17.1 m/s
8	Élénk viharos szél, vihar	62-74 km/h | 39-46 mph 34-40 csomó | 17.2-20.7 m/s
9	Heves vihar	75-88 km/h | 47-54 mph 41-47 knots | 20.8-24.4 m/s
10	Dühöngő vihar, szélvész	89-102 km/h | 55-63 mph 48-55 csomó | 24.5-28.4 m/s
11	Heves szélvész	103-117 km/h | 64-73 mph 56-63 csomó | 28.5-32.6 m/s
12	Orkán	> 118 | > 74 mph > 64 csomó | 32.7 m/s

Hőérzet / Hőindex / Harmatpont – WIND CHILL / HEAT INDEX / DEW-POINT

*A **hőérzet** megjelenítése*

Nyomja le többször az INDEX gombot, amíg a WIND CHILL meg nem jelenik.

*A **hőindex** megjelenítése*

Nyomja le többször az INDEX gombot, amíg a HEAT INDEX meg nem jelenik.

Hőindex tartomány	Figyelmeztetés	Értelmezés
>55°C (>130°F)	Extrém veszély	Nagy a kiszáradás / napszúrás kockázata
41° C – 54° C (106° F – 129° F)	Veszély	Hőguta lehetősége
33° C – 40° C (91° F – 105° F)	Extrém óvatosság	Kiszáradás lehetősége
27° C – 32° C (80° F – 90° F)	Óvatosság	Hőguta lehetősége

A harmatpont megjelenítése

Nyomja le többször az INDEX gombot, amíg az INDOOR DEW POINT (beltéri harmatpont) meg nem jelenik.

! NE FELEDJE!

A harmatpont az a hőmérsékleti érték, amelyen a levegőben lévő vízgőz kicsapódik a felszíni tárgyak felületén. A kicsapódott víz elnevezése harmat. A harmatpont hőmérséklet a bázisállomás (beltéri egység) által mért beltéri hőmérséklet és légnedvesség alapján kerül meghatározásra.

Az eltelt 24 óra mérési adatainak története

A bázisállomás (beltéri egység) automatikusan feljegyzi és megjeleníti az eltelt 24 órában mért adatokat.

A HISTORY gomb megnyomásával ellenőrizhetők az utolsó egy óra adatai.

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

A HISTORY gomb többszöri megnyomásával ellenőrizhető visszamenőlegesen a 2, 3, 4, 5, 6… stb. órával korábban feljegyzett adatok.
Például az aktuális időpont: délelőtt 7:25; március 25.
A HISTORY gomb többszöri megnyomásakor 7:00 órától kezdve 6:00am, 5:00am, ... 5:00am (március 27.), 6:00am (március 27.), 7:00 (március 27.)
Az LCD-kijelzőn a korábbi beltéri hőmérséklet, kültéri hőmérséklet és légnedvesség, légnyomás, hőérzet, szélsebesség, csapadék érték és a hozzájuk tartozó idő és dátum lesz látható.

Maximum / Minimum memória funkció

1. A MAX/MIN gomb többszöri megnyomásával egymás után hívhatók elő az egyes tárolt MAX/MIN időjárási adatok. Kijelzési sorrend: kültéri maximum hőmérséklet > kültéri minimum hőmérséklet > kültéri maximum páratartalom > kültéri minimum páratartalom > beltéri maximum hőmérséklet > beltéri minimum hőmérséklet > beltéri maximum páratartalom > beltéri minimum páratartalom > kültéri maximum hőérzet > kültéri minimum hőérzet > kültéri maximum hőindex > kültéri minimum hőindex > beltéri maximum harmatpont > beltéri minimum harmatpont > maximum légnyomás > minimum légnyomás > maximum átlagos szélsebesség > maximális széllökés > maximum csapadék.
3. A MAX/MIN gomb 2 másodpercig tartó lenyomásával törölhető minden elmentett érték.

! NE FELEDJE!
Maximum / minimum érték megjelenítésekor az eseményhez tartozó időadat is kijelzésre kerül.

Riasztás alacsony/magas érték elérésekor – HI/LO AL

A HI/LO riasztási funkció bizonyos időjárási helyzetek kialakulásakor lép működésbe. Ha a funkció aktív és a készülék érzékeli a beállítás szerinti értéket, figyelmeztető hangjelzés hallható és villog a riasztás LED. Az alábbi időjárási elemek esetében, az alábbi riasztási típusok állíthatók be:

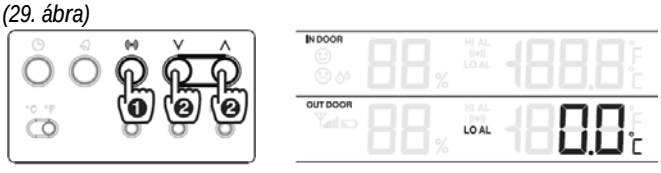
Időjárási elem	Elérhető riasztási típus
Belső hőmérséklet	HI AL / LO AL (magas/alacsony)
Belső légnedvesség	HI AL / LO AL (magas/alacsony)
Külső hőmérséklet	HI AL / LO AL (magas/alacsony)
Külső légnedvesség	HI AL / LO AL (magas/alacsony)
Csapadék (napi)	HI AL* (magas)
Szélsebesség	HI AL (magas)

HI AL = riasztás magas érték esetén
LO AL = riasztás alacsony érték esetén
*Éjféltől (nulla órától) mért napi csapadék

A „HI/LO AL" funkció beállítása (29. ábra)

1. Nyomja meg többször a gombot, amíg ki nem választotta a kívánt időjárási elemet.
2. A ▼ vagy ▲ gombok megnyomásával állítsa be a kívánt értéket.
3. A megerősítéshez és a következő beállításra való továbblépéshez nyomja meg a gombot.

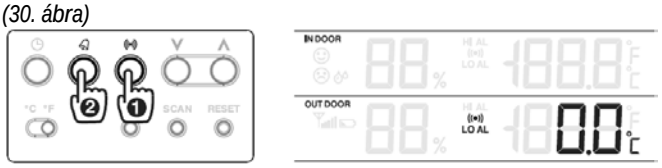
(29. ábra)



A „HI/LO AL" funkció engedélyezése/letiltása (30. ábra)

1. Nyomja meg többször a gombot, a kívánt időjárási elem kiválasztásához.
2. Nyomja meg a gombot a riasztási funkció be/ki kapcsolásához.
3. A megerősítéshez és a következő beállításra való továbblépéshez nyomja meg ismét a gombot.

(30. ábra)



! NE FELEDJE!
1. A készülék automatikusan kilép a beállítás módból, ha 5 másodpercig egyetlen gomb sincs megnyomva.
2. Ha a „HI/LO AL" hangjelzés funkció be van kapcsolva és a készülék a kiválasztott időjárási elem beállítás szerinti értékét érzékeli, villogni kezd az adott időjárási elemhez tartozó kijelző terület és 2 percig szól a riasztási hang.
3. A SNOOZE/LIGHT gomb megnyomásával megszakítható a riasztás. A riasztás 5 perc múlva újraindul.
4. A gomb megnyomásával a riasztási hang kikapcsolható és újabb riasztás csak újabb esemény bekövetkeztekor történik.

Ha nem történik beavatkozás, a riasztás 2 perc elteltével automatikusan kikapcsol.

Rádiójelek vétele

(31. ábra)



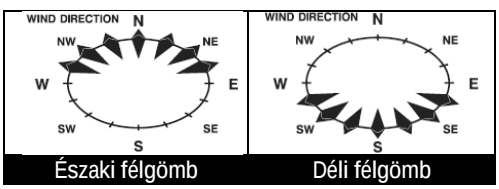
A multiszenzor hatótávolsága egyenes vonalban mérve, nyílt terepen kb. 150 méter. Az aktuális jelátviteli távolság nagyban függ a bázisállomás és a multiszenzor elhelyezésétől. Külső tényezők jelentősen csökkenthetik a két egység közötti jelátviteli távolságot. Ilyen esetben ajánlatos megváltoztatni a bázisállomás és a multiszenzor telepítési helyét is. Gyakran néhány centiméteres áthelyezés már megoldja a problémát.

A multiszenzor (kültéri egység) déli irányhoz igazítása

A multiszenzor (kültéri egység) alaphelyzetben északi irányhoz van igazítva. Előfordulhat, hogy a déli féltekén egységet (pl. ausztrál vagy új-zélandi felhasználók esetén) a déli irányhoz kell igazítani a kültéri egységet.

1. Először telepítse a kültéri egységet nyíllal a déli irány felé fordítva. Lásd „A telepítés" c. fejezetet.
2. Tartsa nyomva kb. 8 másodpercig a gombot, amíg az iránytű irányrózsájának felső része (az északi félgömbön) villogni nem kezd.
3. A ▼ vagy ▲ gomb megnyomásával váltson át az alsó részre (déli félgömb).

(32. ábra)



4. A megerősítéshez és a kilépéshez nyomja meg a gombot.

! NE FELEDJE!
A félgömbbeállítás megváltoztatásakor automatikusan átkapcsol a holdfázis iránya a kijelzőn.

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

Holdfázisok

Az északi félgömbön a Hold jobbról balra nő, azaz a Hold napfény által megvilágított része jobbról balra halad. A déli félgömbön ez éppen fordítva van, azaz a napfény által megvilágított rész balról jobbra mozdul el. Az alábbi táblázatban követhető nyomon, hogy a kijelzőn milyen módon változik a Hold megjelenése, azaz fázisa.

Északi félgömb	Holdfázis	Déli félgömb
	Újhold	
	Növekvő holdsarló	
	Első negyed	
	Növekvő háromnegyed	
	Telihold	
	Csökkenő háromnegyed	
	Harmadik negyed	
	Csökkenő holdsarló	

Esetlegesen előforduló hibák és megoldásuk

Probléma / Jelenség	Megoldás
Az esőérzékelő nem vagy hibásan jelez.	1. Ellenőrizze a kifolyót a csapadékgyűjtőn. 2. Ellenőrizze a vízszintezőt.
A hőmérséklet / páratartalom szenzor nem vagy hibásan jelez.	1. Ellenőrizze az árnyékoló pajzsot. 2. Ellenőrizze a szenzorburkolatot.
és --- (a vétel megszűnt 15 perce)	1. Helyezze közelebb egymáshoz a multiszenzort és a bázisállomást. 2. Tegye távolabb a bázisállomást a zavaró rádiójeleket generáló készülékektől (TV, rádió, mikrohullámú sütő, számítógép). 3. Ha a probléma továbbra is fennáll, nyomja meg a „Reset” gombot a bázisállomáson és a multiszenzoron is.
és ER (a vétel megszűnt 1 órája)	

Műszaki adatok

Bázisállomás (beltéri egység)	
Energiaellátás	3db 1,5V-os „AA”-méretű elem
Légnyomás mértékegység	hPa, inHg, mmHg
Légnyomásmérési tartomány	540-1100hPa
Hőmérsékletmérési tartomány	-10°C - +50°C
Hőmérséklet mértékegység	°C / °F
Légnedvesség mérési tartomány	20%- 90%
Időkijelzés	óra : perc : másodperc
Időformátum	12 vagy 24
Naptárformátum	nap/hónap/év; hónap/nap/év

Multiszenzor (kültéri egység)	
Energiaellátás	3db 1,5V-os „AA”-méretű elem
Hőmérséklet mértékegység	°C / °F
Hőmérsékletmérési tartomány	-40°C - +60°C
Légnedvesség mérési tartomány	1%- 99%
Csapadékmérési tartomány	0 – 9999mm (0 – 393,7 hüvelyk)
Szélsebesség mértékegység	mph, m/s , km/h, knot (csomó)
Szélsebesség mérési tartomány	0-112mph, 0-50m/s, 0-180km/óra, 0-97csomó
Szélirány kijelzés	16

Tisztítás, karbantartás

Mielőtt hozzáfogna a készülék tisztogatásához, szüntesse meg az energiaellátást (vegye ki az elemeket).
Csak a készülék felületét szabad megtisztítani egy száraz törlőkendővel. Ne használjon tisztítószert az elektromos alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében.

A csapadékgyűjtő tisztítása

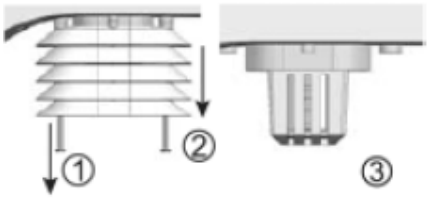
(33. ábra)



1. A csapadékgyűjtőt forgassa el 30°-kal az óramutató járásával ellentétes irányba.
2. Óvatosan távolítsa el a csapadékgyűjtőt.
3. Távolítsa el a lerakódásokat, rovarmaradványokat.
4. Helyezze vissza a megtisztított és megszárított alkatrészeket.

A hőmérséklet/páratartalom szenzor tisztítása

(34. ábra)



1. Távolítsa el az árnyékoló pajzs alján lévő 2db csavart.
2. Óvatosan húzza le a pajzsot.
3. Óvatosan távolítsa el a lerakódásokat, rovarmaradványokat.

! NE FELEDJE!
Az árnyékoló pajzs több egymásba illesztett részből áll. A két alsó rész zárt. Ne cserélje fel a sorendjüket! Ne hagyja, benedvesedni a szenzorok belsejét.

4. A pajzsról vízzel mossa le a piszkot és a rovarmaradványokat.
5. Helyezze vissza a megtisztított és megszárított alkatrészeket.

Az elhasználódott készülék és az elemek elhelyezése

A csomagolást, az elhasználódott elemeket és a készüléket ne keverje a normál háztartási hulladékok közé. Helyezze mindegyiket a gyűjtésükre szolgáló edényekbe.



Jótállás

Gyártó által vállalt garancia: 5 év.
Egységár függő fogyasztói jótállás: 10.001 Ft - 100.000 Ft - 12 hónap. 100.001 Ft - 250.000 Ft - 24 hónap, 250.001 Ft-tól: 36 hónap.
Fogyasztónak NEM minősülő személyek (például, de nem kizárólag Gazdálkodó Szervezetek) számára: 6 hónap kellékszavatosság.

EC-megfelelőségi tanúsítvány

A Bresser GmbH kijelenti, hogy a készülék megfelel a vonatkozó előírásoknak és szabványoknak. Az EC-megfelelőségi tanúsítvány teljes szövege az alábbi internetes címen található meg:

www.bresser.de/download/7002510/CE/7002510_CE.pdf
www.bresser.de/download/7002511/CE/7002511_CE.pdf
www.bresser.de/download/7002512/CE/7002512_CE.pdf
www.bresser.de/download/7002513/CE/7002513_CE.pdf

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejthető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztás-jellegű hatás vagy kár érje.
Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz-, napsugárzás, elektromos, hő- vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel.

Tartalom

A használati útmutatóval kapcsolatos tudnivalók 1
Általános biztonsági szabályok 1
A készülékcsomag tartalma 1
A készülék részei és kezelőszervei 1
A készülék részei és kezelőszervei 3
Bázisállomás (beltéri egység; 2. ábra) 3
Multiszenzor (kültéri egység; 3. ábra) 3
Multiszenzor (különálló részek) 3
Csapadékgyűjtő (4. ábra) 3
Hőmérséklet- és légnedvesség mérő (5 ábra) 3
Szélmérő (6. ábra) 3
LCD-kijelzések 4
Óra / naptár / holdfázis (7. ábra) 4
Beltéri hőmérséklet és légnedvesség (8. ábra) 4
Kültéri hőmérséklet és légnedvesség (9. ábra) 4
12-órás előrejelzés (10. ábra) 4
Barométer (11. ábra) 4
Csapadék (12. ábra) 4
Szélirány / szélsebesség (13. ábra) 4
Hőérzet / Hőindex / Beltéri harmatpont (14. ábra) 4
A készülék használatának előkészítése 4
Energiaellátás 4
Elemcsere 4
Telepítés 4
A multiszenzor (kültéri egység) telepítése (17-20. ábrák) 4
Telepítési szempontok 5
A bázisállomás (belltéri egység) telepítése (21. ábra) 5
A mérési adatokat és időadatokat tartalmazó jelek vétele 5
A multiszenzor manuális párosítása elemcsere után 5
Adattörlés 5
Időállítás 5
Manuális óraállítás 5
Az RCC-jel vételének engedélyezése / letiltása (22. ábra) 5
Ébresztőóra állítás 5
Ébresztés be/ki kapcsolása (jegesedés veszélye miatt előrehozott ébresztés funkció; 23. ábra) 5
Az ébresztési idő beállítása 6
Időjárás előrejelzés 6
Barometrikus / légköri légnyomás 6
A kijelzési mód kiválasztása 6
A relatív légköri légnyomás beállítása 6
A légnyomás mértékegységének kiválasztása 6
A hőmérséklet és páratartalom 6
Komfort kijelzés 6
Csapadék 6
A megjelenítési mód kiválasztása 6
A mértékegység kiválasztása 7
Szélsebesség / szélirány 7
A szélirány leolvasása 7
A kijelzési mód kiválasztása 7
A szélsebesség mértékegységének kiválasztása 7
Beaufort szélerősség-skála 7
Hőérzet / Hőindex / Harmatpont – WIND CHILL / HEAT INDEX / DEW-POINT 7
A hőérzet megjelenítése 7
A hőindex megjelenítése 7
A harmatpont megjelenítése 7
Az eltelt 24 óra mérési adatainak története 7
Maximum / Minimum memória funkció 8
Riasztás alacsony/magas érték elérésekor – HI/LO AL 8
A „HI/LO AL" funkció beállítása (29. ábra) 8
A „HI/LO AL" funkció engedélyezése/letiltása (30. ábra) 8
Rádiójelek vétele 8
A multiszenzor (kültéri egység) déli irányhoz igazítása 8
Holdfázisok 9
Esetlegesen előforduló hibák és megoldásuk 9
Műszaki adatok 9
Tisztítás, karbantartás 9
A csapadékgyűjtő tisztítása 9
A hőmérséklet/páratartalom szenzor tisztítása 9
Az elhasználódott készülék és az elemek elhelyezése 9
Jótállás 9
EC-megfelelőségi tanúsítvány 9

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!