

## „Comfort Weather Center 5in1” Időjárás állomás 5 az 1-ben



### Használati útmutató

700255000000\_v062021a

#### 1 A használati útmutatóval kapcsolatos tudnivalók



##### FIGYELEM

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.

#### 2 Általános biztonsági szabályok



##### VIGYÁZAT

###### Áramütés veszélye!

A készülék elektromos áramról (AC-adapter és / vagy elemek) működő alkatrészeket tartalmaz. Az előírások figyelmen kívül hagyásakor áramütés érheti a felhasználót. Az áramütés súlyos, akár végzetes következményekkel is járhat, ezért feltétlenül tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat!

- Ne engedje, hogy a készüléket gyermekek felügyelet nélkül használják! Gondosan tartsa be a használati útmutatóban leírtakat és kizárólag az előírásnak megfelelő tápforrásokat használja a készülék energiaellátáshoz, különben áramütés veszélye áll fenn!
- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a készüléket vagy karbantartási, tisztítási munka elvégzésére van szükség, húzza ki a tápellátást biztosító csatlakozót!
- A készülék elhelyezésekor ügyeljen arra, hogy a tápellátás bármikor gyorsan megszüntethető legyen. A csatlakozóaljzat legyen a készülék közelében, könnyen megtalálható helyen, mivel a tápellátás megszüntetéséhez a tápkábel dugaszát kell kihúzni a feli csatlakozóaljzataból.
- Kihúzáskor mindig a dugaszt kell megfogni és sohasem szabad magát a kábelt húzni.

- Használat előtt ellenőrizze a készülék, a kábelek és a csatlakozók épségét!
- Ne vegye használatba a készüléket, ha a készülék maga vagy az elektromos tartozékok sérültek. A sérült elemeket mielőbb cseréltesse ki a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizzel!
- A készüléket csak teljesen száraz környezetben szabad használni. Ne érjen a készülékhez nedves kézzel vagy egyéb testrészeivel!



##### VIGYÁZAT

###### Fulladásveszély!

A készülék helytelen használata, főleg gyermekek esetében, fulladást okozhat! Az alábbi előírások betartása különösen fontos!

- 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, amitől meg is fulladhatnak!



##### VIGYÁZAT

###### 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 a mellékelt AC-adaptert és csak az ajánlott elem típusokat 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.



##### FIGYELEM

###### Készülékkárosodás veszélye!

A készülék helytelen használata a készülék és/vagy a tartozékok károsodásához vezethet! Az alábbi előírások betartása különösen fontos!

- 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 használati fokú, gyártmányú, típusú, kapacitású elemeket! Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a készüléket, vegye ki belőle az elemeket!
- Ne használjon újratölthető AA-elemeket, mert ezek nem képesen a megfelelő tápfeszültség biztosítására!

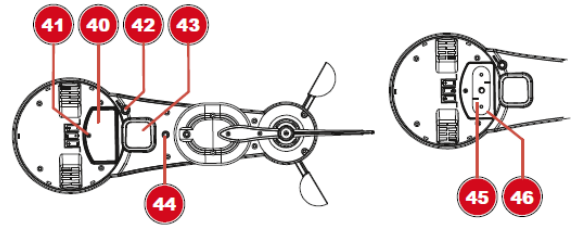
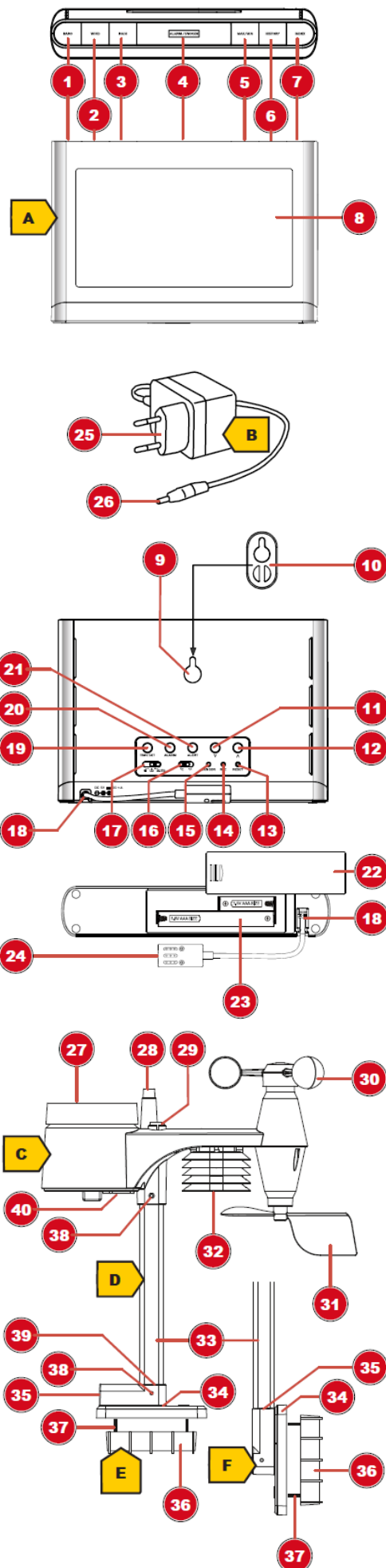


##### FIGYELEM

###### Túlfeszültség veszélye!

A gyártó nem vállal felelősséget az elemek fordított behelyezése és az előírástól eltérő hálózati adapterek használatából eredő károkról!

### 3 A készülék részei, kezelőszervei



1. ábra: A bázisállomás (beltéri egység) és a multiszenzor (kültéri egység) részei és kezelőszervei

- 1 BARO gomb (különbéféle légnyomásértékek megjelenítése)
- 2 WIND gomb (váltás az átlagos szélesség és az aktuális széllelés megjelenítése között)
- 3 RAIN gomb (különbéféle csapadékértékek megjelenítése)
- 4 ALARM/SNOOZE gomb (ébredt/ébredt elhalasztása funkció)
- 5 MAX/MIN gomb (váltás a mért maximum, a minimum és aktuális hőmérsékleti érték megjelenítése között)
- 6 HISTORY gomb (az elmúlt 24 óra mért értékeinek előhívása)
- 7 INDEX gomb [a harmatpont (Dew Point), a hőindex (Heat index), hőérzet-index (Wind Chill) megjelenítése között]
- 8 Színes kijelző
- 9 Fali konzol
- 10 Fali konzol adapter
- 11 ▼ (le) gomb (az értékek lefelé változnak)
- 12 ▲ (fel) gomb (az értékek felfelé változnak)
- 13 RESET gomb (az összes beállítás gyári értékre állítása)
- 14 RCC gomb (órjel vétel indítása)
- 15 SENSOR gomb (szenzorkeresés)
- 16 °C/°F gomb (a kijelzett hőmérséklet mértékegységének megváltoztatása)
- 17 HI/LO/AUTO kapcsoló (a kijelző fényerejének beállítása)
- 18 Tápkábel csatlakozó
- 19 TIME SET (manuális óraállítás)
- 20 ALARM gomb (ébredt beállítás)
- 21 ALERT gomb (pl. hőmérsékletriasztás beállításához)
- 22 Elemkamra fedél (bázisállomás)
- 23 Elemkamra (bázisállomás)
- 24 DC csatlakozóaljzat
- 25 DC-adapter EU-szabvány szerinti villásdugással
- 26 DC csatlakozódugasz
- 27 Csapadékgyűjtő
- 28 Antenna
- 29 Vízsintező
- 30 Kanalas szélmérő (szélességméréshez)
- 31 Szélkakas
- 32 Árnyékoló pajzs
- 33 Tartórúd
- 34 Csatlakozótalp
- 35 Csatlakozófurat (függőleges irányú rögzítéshez)
- 36 Csőbilincs
- 37 Rögzítő csavar
- 38 Rögzítő csavar anyával
- 39 Csatlakozófurat (vízszintes irányú rögzítéshez)
- 40 Elemkamra fedél (multiszenzor)
- 41 Rögzítő csavar (elemkamra fedél)
- 42 RESET gomb (az összes beállítás gyári értékre állítása)
- 43 Csatlakozófurat (a fejegység tartórúdra rögzítéséhez)
- 44 Állapotjelző LED (multiszenzor)
- 45 Elemkamra (multiszenzor)
- 46 Tömítőgyűrű

## 4 A készülécsomag tartalma

Bázisállomás (A; beltéri egység), hálózati adapter (B), multi-szenzor (C; kültéri egység), tartórúd 2db rögzítő csavarral és 2db csavaranyával (D), csőbilincs 4db rögzítő csavarral és 4db csavaranyával (E), csatlakozótálp (F), használati útmutató

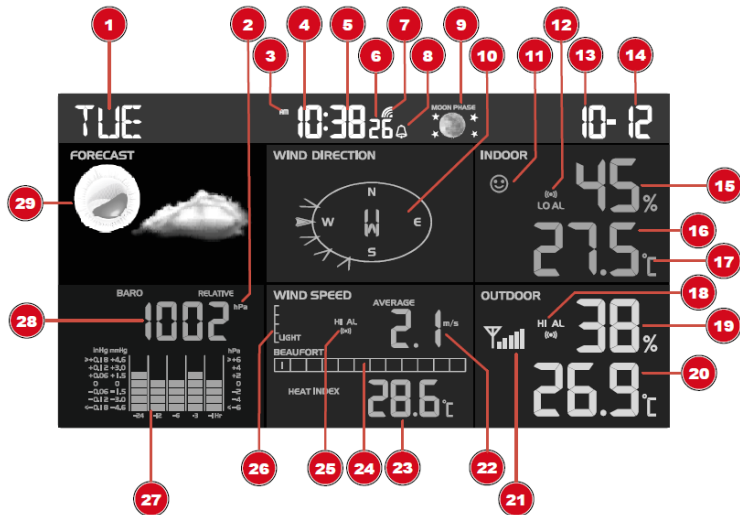
A használatbavételhez szükséges egyéb tartozékok (külön vásárolható; nincs a csomagolásban):

3db 1,5V-os AAA-elem (a beltéri egységhez)

3db 1,5V-os AA-elem (a kültéri egységhez)

Csavarhúzó, 4db facsavar

## 5 A kijelzőn látható ikonok és adatok



2. ábra: A kijelzőn látható ikonok és adatok

- |    |  |
|----|--|
| 1  | A hét aktuális napja   |
| 2  | Légnyomás (hPa, inHg, mmHg)  |
| 3  | AM/PM jelzés 12-órás időformátum esetén  |
| 4  | Aktuális idő (óra)   |
| 5  | Aktuális idő (perc)  |
| 6  | Aktuális idő (másodperc)   |
| 7  | RCC (időjelet tartalmazó rádiófrekvencia) vételi jel erőssége  |
| 8  | Ébresztés szimbólum (csengő)   |
| 9  | Holdfázis  |
| 10 | Szélirányjelzés (aktuális)   |
| 11 | Komfortérzet (beltéri), (túl hideg, optimális, túl meleg)  |
| 12 | HI AL vagy LO AL riasztás szimbólum alacsony / magas beltéri hőmérséklet / páratartalom elérése esetén |
| 13 | Hónap  |
| 14 | Nap  |
| 15 | Beltéri páratartalom   |
| 16 | Beltéri hőmérséklet  |
| 17 | Hőmérsékleti mértékegység (°C / °F)  |
| 18 | HI AL vagy LO AL riasztás szimbólum alacsony / magas kültéri hőmérséklet / páratartalom elérése esetén |
| 19 | Kültéri páratartalom   |
| 20 | Kültéri hőmérséklet  |
| 21 | Jelerősség (multiszenzor)  |
| 22 | Szélsebesség értéke: középérték (AVERAGE) vagy legutolsó szellőkés (GUST)                              |
| 23 | Hőindex  |
| 24 | Beaufort szélerősség-skála   |
| 25 | Riasztás erős szél esetén (HI AL) szimbólum  |
| 26 | Szélosztályoz skála  |
| 27 | Csapadék- és légnyomástörténet grafikus kijelzése (előző 24 óra)                                       |
| 28 | Aktuális légnyomásérték  |
| 29 | Grafikus időjárás előrejelzés  |



## FIGYELEM

### Csatlakozási hibák megelőzése!

A csatlakozási hibák megelőzése érdekében tartsa be az alábbiakat!

1. A bázisállomást (beltéri egység, vevő) és a multi-szenzort (kültéri egység; jeladó) egymáshoz a lehető legközelebb telepítse.
2. A bázisállomást csatlakoztassa a tápforráshoz, majd várjon, amíg meg nem jelenik a kijelzőn a beltéri hőmérséklet.
3. Biztosítsa a multiszenzor (kültéri egység) energiaellátását (helyezze be az elemeket).
4. Telepítse megfelelő távolságra egymástól a bázisállomást és a multiszenzort (kültéri egységet), majd hozza működésbe a rendszert.
5. Ellenőrizze, hogy a bázisállomás és a multiszenzor azonos rádiócsatornára vannak-e kapcsolva.

Elemcserekor mindig egyszerre távolítsa el és helyezze vissza az elemeket a megfelelő sorrendben a bázisállomásba és a multiszenzorba, hogy a rádiókapcsolat újra létrejöhessen. Ha az egyik készülék az elektromos hálózatról kapja a működéséhez szükséges energiát, ezt a készüléket rövid időre le kell választani a hálózatról a másik készülék elemeinek cseréjékor. Ha például csak a multiszenzorban (kültéri egységben) lévő elemeket cserélik, a jel vétele nem lesz lehetséges vagy nem lesz többé stabil.

Ne feledje, hogy az aktuális jelátviteli távolság nagyban függ az épülethez felhasznált anyagoktól, valamint a bázisállomás és a multiszenzor elhelyezésétől. Külső hatások (további jeladók és egyéb interferenciaforrások) 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.

## 6 Energiaellátás

### Bázisállomás

1. Illessze a DC-dugaszt a bázisállomás csatlakozóaljzatába.
2. Csatlakoztassa az EU-szabványnak megfelelő villásdugaszt az elektromos hálózatra.
3. A készülék a hálózatra történő csatlakoztatáskor bekapcsol.
4. Várjon, amíg megjelenik a beltéri hőmérséklet a bázisállomás kijelzőjén.

**FONTOS!** Folyamatos használathoz hálózati adapter csatlakoztatása ajánlott. A bázisállomás elemekről is működik (a folyamatos háttérvilágítás funkció ilyenkor nem működik).

Az elemek behelyezése

5. Vegye le az elemkamra fedelét.
6. Helyezze be az elemkamrába az elemeket. Ügyeljen az érintkezők (+/-) helyzetére.
7. Zárja vissza az elemkamra fedelét.
8. Várjon, amíg megjelenik a beltéri hőmérséklet a bázisállomás kijelzőjén.

### Multiszenzor

9. Távolítsa el az elemkamra fedeléből a Philips-fejű csavarokat és vegye le az elemkamra fedelét.

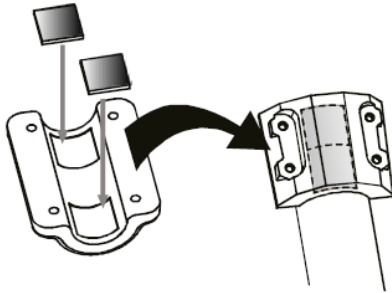
**FONTOS!** Ügyeljen, hogy a vízzáró tömítőgyűrű pontosan illeszkedjen a helyén, mert csak így biztosítható a szenzor vízállósága.

10. Helyezzen be az elemeket az elemkamrába. Ügyeljen az érintkezők helyes polarítására (+/-).
11. Nyomja meg a RESET gombot. Az állapotjelző LED rövid időre felvillog.
12. Illessze vissza a helyére az elemkamra tömítését.

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

13. Tegye vissza az elemkamra fedelét és csavarja vissza a rögzítő csavarokat.

## 7 A gumibetétek behelyezése



A tartórúdon lévő csatlakozás megerősítéséhez, helyezze be az öntapadó gumibetéteket a csőbilincsbe az erre a célra kialakított fészekbe.

## 8 A multifunkciós szenzor összeszerelése és telepítése

A kiválasztott helytől függően a szenzor többféle módon rögzíthető. **FIGYELEM!** 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.

### Elhelyezés függőleges vagy vízszintes fafelületen

1. Csúsztassa a tartórúd egyik végét az egység alján lévő nyílásba.
2. Csúsztassa át az egyik csavart a furaton és csavarja fel a csavaranyát a csavar kilógó menetes végére. Húzza meg kézzel az így létrejött csavaros kötést.
3. A kívánt tájolási iránytól függően csúsztassa a tartórúd másik végét a csatlakozótalp függőleges vagy vízszintes nyílásába.
4. Csúsztassa át a másik csavart a csatlakozótalp furatán és csavarja fel a csavaranyát a csavar kilógó menetes végére. Húzza meg kézzel az így létrejött csavaros kötést.
5. Helyezze a csatlakozótalp alját a fából készült felületre és 4db facsavarral erősítse oda.

### Elhelyezés függőleges vagy vízszintes csövön

6. Ismétlje meg z 1-4. lépéseket.
7. Illessze a csatlakozótalpat a csőre. Helyezze a csőbilincset a másik oldalról a csőre.
8. Csúsztassa át a csavarokat a csatlakozótalp és a csőbilincs furatain.
9. Csavarja fel a csavaranyákat a csavarok kilógó menetes végeire. Húzza meg kézzel az így létrejött csavaros kötéseket.

## 9 Automatikus időállítás

A tápellátás megteremtését követően automatikusan elkezdődik az órajelet szolgáltató rádiófrekvencia keresése. A folyamat sikeres befejeződéséhez 3-8 percre lehet szükség.

A rádiójel sikeres vételkor megtörténik a dátum és az idő automatikus beállítása és megjelenik a rádiójel szimbólum.

Amennyiben nem fogható rádiójel, az alábbiakat kell végrehajtani:

1. Tartsa nyomva a bázisállomáson lévő RCC gombot, amíg a rádiójel szimbólum villog.
2. Ha ebben az esetben sem fogható rádiójel, az idő beállítását manuálisan kell elvégezni.

## 10 Manuális időállítás

A manuális dátum/idő beállítás elvégzéséhez először ki kell kapcsolni az órajelet szolgáltató rádiófrekvencia keresése funkciót az RCC gomb kb. 8 másodperces nyomva tartásával.

1. Az időállítás módba való belépéshez tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a TIME SET gombot.
2. A beállítható karakterek villognak.
3. A ▼ ▲ gombok megnyomásával megváltoztathatók az értékek.
4. A megerősítéshez és a továbblépéshez nyomja meg a TIME SET gombot.
5. Beállítási sorrend: 12/24-es időformátum > óra > perc > másodperc > év > hónap > nap > időeltérés > nyelv > nyári időszámítás (DST).
6. A beállítások mentéséhez és az időállítás módból való kilépéshez nyomja meg a TIME SET gombot.

## 11 Ébresztés/riasztás beállítása

**Az ébresztőóra** (és a jegesedés riasztás funkció) be/ki kapcsolása az **alábbiak szerint végezhető:**

1. Nyomja meg az ALARM gombot az ébresztési idő megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg ismét az ALARM gombot az ébresztés funkció aktiválásához.
3. Nyomja meg még egyszer az ALARM gombot az ébresztés jegesedés riasztással funkció aktiválásához.
4. Ha a jegesedés riasztás funkció aktív és a külső hőmérséklet  $-3^{\circ}\text{C}$  alatt van, az ébresztés 30 perccel korábban történik a magadott ébresztési időhöz képest.
5. Az ébresztés és a jegesedés riasztás kikapcsolásához tartsa nyomva addig az ALARM gombot, amíg az ébresztési ikonok el nem tűnnek.

### Az ébresztési idő beállítása

6. Tartsa nyomva kb. 3 másodpercig az ALARM gombot az ébresztési idő beállítása módba való belépéshez.
7. A beállítható karakterek villognak.
8. A ▼ ▲ gombok megnyomásával változtathatók meg az értékek.
9. A megerősítéshez és a továbblépéshez nyomja meg az ALARM gombot.
10. Beállítási sorrend: óra > perc
11. Végezetül a beállítások mentéséhez és a beállítás módból való kilépéshez nyomja meg az ALARM gombot.

## 12 Szundikálás funkció

1. Az ébresztési hang megszólalásakor az ALARM/SNOOZE gomb megnyomásával működésbe hozható a „szundikálás” funkció. Az ébresztési hang 5 perc múlva ismét bekapcsol.
2. Az ébresztési hang megszólalásakor az ALARM gomb megnyomásával vagy az ALARM/SNOOZE gomb kb. 3 másodperces nyomva tartásával leállítható az ébresztés.
3. Az ébresztő funkció automatikusan kikapcsol, ha 2 percen belül egyetlen gomb lenyomására sem kerül sor.

## 13 Mérési adatok automatikus vétele

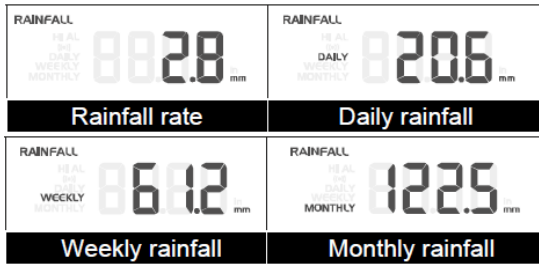
Az energiaellátás sikeres megteremtésekor a bázisállomás (betéri egység) hozzákezd a beltéri mérési adatok megjelenítéséhez, majd kb. 3 percen belül megjelennek a kültéri egységről érkező első mérési adatok is.

Amennyiben a kültéri egységről nem sikerül jelet venni, az alábbi elvégzésére van szükség:

Nyomja kb. 2 percig a SENSOR gombot a mért értékek vételének megkezdéséhez.

## 14 Csapadék – Rainfall

Az aktuális csapadékértékből számított, adott időperiódus alatt felhalmozódó csapadék mennyisége milliméterben vagy hüvelykben (inch) jelenik meg a bázisállomáson (belső egységen).



### A megjelenítési mód kiválasztása

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

RATE (érték)	Az elmúlt óra aktuális csapadéka.
DAILY (napi)	Az aktuális nap, éjféltől mért csapadékösszege.
WEEKLY (heti)	Az aktuális hét csapadékösszege.
MONTHLY (havi)	Az aktuális hónap csapadékösszege.

### A mértékegység kiválasztása [milliméter vagy hüvelyk (inch)]

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

## 15 Riasztás alacsony/magas érték elérésekor – HI/LO AL

A 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 ikon. 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

- Nyomja addig az ALERT gombot, amíg ki nem választotta a kívánt időjárási elemet.
- A ▼ vagy ▲ gombok megnyomásával állítsa be a kívánt értéket.
- A megerősítéshez és a következő beállításra való továbblépéshez nyomja meg az ALERT gombot.

### A „HI/LO AL” funkció engedélyezése/letiltása

- Nyomja addig az ALERT gombot, amíg meg nem jelenik a kívánt időjárási elem.
- Nyomja meg az ALARM gombot a riasztási funkció aktiválásához.
- A megerősítéshez és a következő beállításra való továbblépéshez nyomja meg az ALERT gombot.

### Ne feledje!

- A készülék automatikusan kilép a beállítás módból, ha 5 másodpercig egyetlen gomb sincs megnyomva.
- 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.
- Az ALARM/SNOOZE gomb megnyomásával megszakítható a riasztás. A riasztás 2 perc múlva újraindul.

### Adattörlés – Data clearing

- Tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a HISTORY gombot.
- A ▼ ▲ gombokkal válassza a YES (igen) vagy NO (nem) opciót.
- A megerősítéshez nyomja meg a HISTORY gombot. Ekkor minden korábban rögzített csapadékadat törlésre kerül.

## 16 Komfortkijelzés (belső)



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

### Ne feledje!

- A komfortkijelzés állandó hőmérséklet esetén páratartalomtól függően változhat.
- 0°C alatti és 60°C fölötti hőmérséklet esetén nincs komfortkijelzés.

## 17 Adattörlés

A kültéri egység (multiszenzor) telepítés közben a méréseket végezhet, ami valótlan csapadék- és széladatokat 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.

## 18 A multiszenzor (kültéri egység) déli irányhoz igazítása

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



- Először telepítse a kültéri egységet nyíllal a déli irány felé fordítva. Lásd „A multifunkciós szenzor összeszerelése és telepítése” c. fejezetet.
- Tartsa nyomva kb. 8 másodpercig a WIND 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).
4. A megerősítéshez és a kilépéshez nyomja meg a WIND gombot.

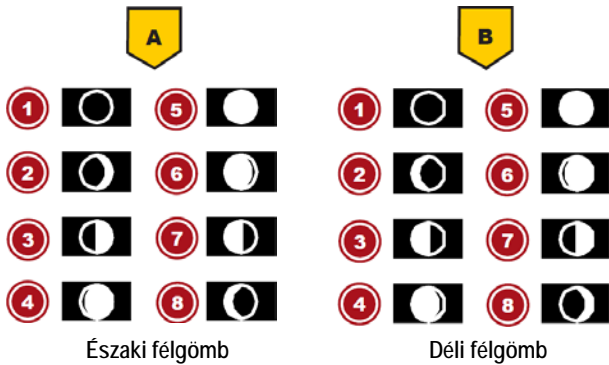
**Ne feledje!**

A félgömbbeállítás megváltoztatásakor automatikusan átkapcsol a kijelzőn a holdfázis iránya.

**19 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.

3. ábra

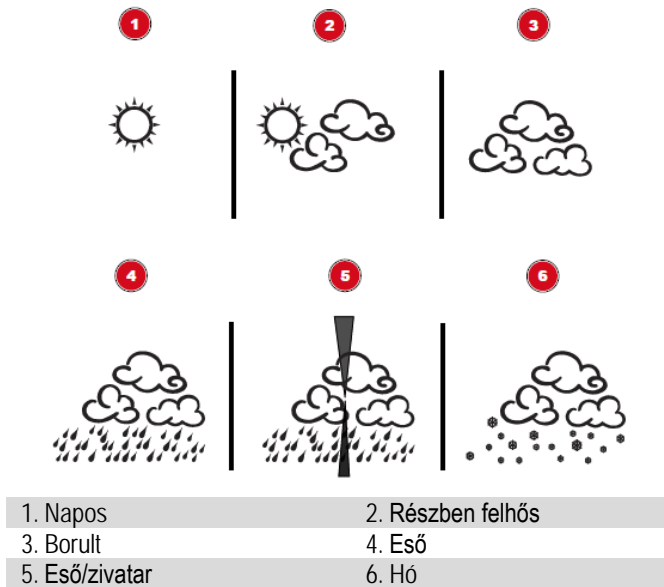


**A holdfázisok elnevezései**

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Újhold          | 2. Növekvő holdsarló    |
| 3. Első negyed     | 4. Növekvő háromnegyed  |
| 5. Telihold        | 6. Csökkenő háromnegyed |
| 7. Harmadik negyed | 8. Csökkenő holdsarló   |

**20 Az időjárás változási tendenciája**

Az elkövetkező 12 óra időjárásának változási tendenciája a mért értékek alapján kerül meghatározásra és grafikus kijelzésre



**21 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.

1. Nyomja meg a BARO gombot a légköri légnyomás beállítása módra való belépéshez.

2. Nyomja meg ismét a BARO gombot a mértékegység megváltoztatásához: inHg /mmHg / hPa.
2. A BARO gomb 3 másodperces nyomva tartásával választhat 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**

4. Tudja meg az aktuális földrajzi helyre vonatkozó relatív légnyomási értéket (amennyire pontosan csak lehet) a helyi meteorológiai állomástól, az internetről vagy más egyéb forrásból.
5. Tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a BARO gombot, amíg az ABSOLUTE (abszolút) vagy a RELATIVE (relatív) villogásba nem kezd.
6. Nyomja meg a ▼ ▲ gombot a RELATIVE módra kapcsoláshoz.
7. Nyomja meg ismét a BARO gombot a villogó RELATIVE érték megváltoztatásához.
8. A ▼ vagy ▲ gomb megnyomásával változtassa meg az értéket (a beszerzett információknak megfelelően).
9. Befejezésül nyomja meg a BARO gombot a beállítások mentéséhez és a beállítás módból való kilépéshez.

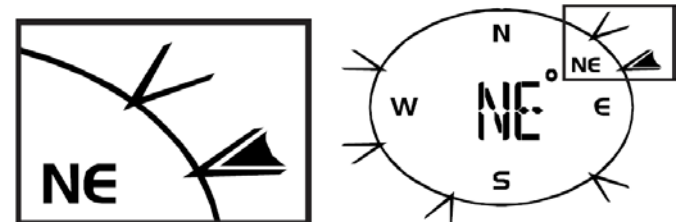
**Ne feledje!**

10. Az alapértékeként használt relatív légnyomás értéke 1013mbar / hPa (29,91inHg).
11. A relatív légnyomás változásakor változik az előrejelzés szerinti időjárás is.
12. 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 óras működés után módosulhat.
13. A tengerszintre átszámított relatív légnyomás egy óras működés után az abszolút légnyomással együtt változik.

**22 Szélesség és szélirány**

**A szélirány leolvasása**

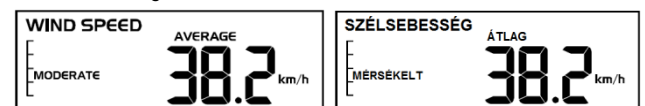
Szélirány indikátor	Jelentés
	Valós idejű szélirány
	Az utolsó 5 perc szélirányai (max. 6)



**A kijelzési mód kiválasztása**

A WIND gombot többszöri megnyomásával választható ki a kívánt érték:

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



A szélesség érzékeltesére szolgáló szöveges megjegyzéseket tartalmazó szélosztályozó skála csak tájékoztatásra való:

Szélosztály	GYENGE (LIGHT)	MÉRSÉKELT (MODERATE)	ERŐS (STRONG)	VIHAR (STORM)
Sebesség	0-19km/h	20-49km/h	50-88km/h	>88km/h

### A szélesebbesség mértékegységének kiválasztása

1. Tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a WIND gombot a beállítás módba való belépéshez.
2. A ▼ vagy ▲ gombok megnyomásával válthat az mph (mérőföld/óra), az m/s (méter/szekundum), a km/h (kilométer/óra) vagy a knots (csomó) között.
3. Befejezésül nyomja meg a WIND gombot a beállítások mentéséhez és a beállítás módból való kilépéshez.

### 23 Beaufort szélereősség-skála

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

Beaufort-fokozat	Leírás	Szélesebbesség
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

### 24 Hőérzet – Wind chill

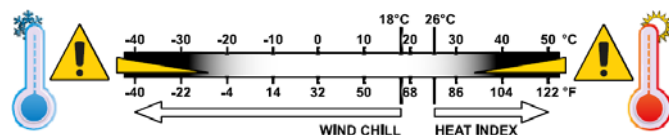
Az INDEX gomb többszöri megnyomásával megjeleníthető a kijelzőn a WIND CHILL – HŐÉRZET.

Ne feledje!

A hőérzet faktor a hőmérséklet és a szélesebbesség közismert összefüggésén alapul. A kijelzett hőérzet a kültéri egység által mért külső hőmérséklet és szélesebbesség értékéből kerül kiszámításra.

### 25 „Érzékszervi hőmérséklet” – Feels like

A „Feels Like” (érzékszervi hőmérséklet) azt a kültéri hőmérsékletet mutatja, emilyennek az ember a műszerek által mért kültéri hőmérsékletet valójában érzi. Ennek kiszámítása a hőérzet (Wind Chill; 18°C és ez alatt) és a hőindex (Heat Index; 26°C és a fölött) felhasználása alapján történik. A 18°C és 26°C közötti hőmérséklet-tartományban mért aktuális kültéri hőmérsékletet, amelyben a szél és a légnedvesség hőmérsékletre gyakorolt hatása kevésbé érvényesül, a készülék „Feels Like” (érzékszervi hőmérséklet) hőmérsékletként jeleníti meg.



### 26 Hőindex – Heat index

Az INDEX gomb többszöri megnyomásával megjeleníthető a kijelzőn a HEAT INDEX – HŐINDEX.

Hőindex	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

Ne feledje!

Az érzékelt hőmérséklet a hőmérséklet és a légnedvesség összefüggésén alapul. Hőindex kiszámítására csak 27°C-os (80°F) vagy annál magasabb szobahőmérséklet alkalmazásával kerül sor. A kijelzett érzékelt hőmérséklet a kültéri egység által mért hőmérséklet és légnedvesség értékéből kerül kiszámításra.

### 27 Harmatpont – Dew point

Az INDEX gomb többszöri megnyomásával megjeleníthető a kijelzőn a DEW POINT – HARMATPONT.

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.

### 28 Az elmúlt 24 óra mérési adatainak története

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

1. A HISTORY gomb megnyomásával ellenőrizhetők az utolsó egy óra adatai.
2. A HISTORY gomb többszöri megnyomásával ellenőrizhető visszamenőlegesen a 2, 3, 4, 5 ... stb. órával korábban feljegyzett adatok.

### 29 MAX/MIN időjárás adatok

A bázisállomáson MAX/MIN időjárás adatok is elérhetők egészen a következő manuális „reset” (törlés) végrehajtásáig. Az adatok megtekintésének módja:

1. A MAX/MIN gomb többszöri megnyomásával egymás után hívhatók elő az egyes tárolt adatok.
2. 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 > maximum harmatpont > minimum harmatpont > maximum légnyomás > minimum légnyomás > maximum átlagos szélesebbesség > maximum szellőkés > maximum csapadék.
3. A MAX/MIN gomb kb. 2 másodpercig tartó lenyomásával törölhető minden elmentett érték.

### 30 A kijelző fényerejének szabályozása

- Tolja a [HI/LO/AUTO] kapcsolót megfelelő pozícióba a kijelző fényerejének megváltoztatásához. [HI] beállítás esetén a háttérvilágítás erősebb lesz > [LO] beállítás esetén a háttérvilágítás gyengébb lesz > [AUTO] automatikus.
- [AUTO] beállítás esetén a háttérvilágítás automatikusan igazodik a külső fényviszonyokhoz.

## 31 Műszaki adatok

### Bázisállomás (beltéri egység)

Energiaellátás	Állandó tápforrás: <ul style="list-style-type: none"><li>• 5V DC 600mA, hálózati adapter HX075-0500600-AB</li></ul> Elemek: <ul style="list-style-type: none"><li>• 3db 1,5V; AAA/LR03</li></ul>
Hőmérsékletmérési tartomány	-5°C - +50°C
Méret	202 x 138 x 38mm
Tömeg	530g

### Multiszenzor (kültéri egység)

Energiaellátás	3db 1,5V-os „AA/LR6” ceruzaelem
RF-jelátviteli frekvencia	868MHz
RF-jelátviteli hatótávolság	150m
Maximális rádiófrekvencia teljesítmény	<25mW
Hőmérsékletmérési tartomány	-40°C - +80°C
Légnyomásmérési tartomány	540 – 1100hPa
Páratartalom mérési tartomány (relatív páratartalom)	20% - 90%
Páratartalom kijelzési felbontás	1%
Csapadék mérési tartomány	0 – 9999mm (0 – 393,7 hüvelyk)
Szélsebesség mérési tartomány	0 – 112mph, 50m/s, 180km/óra, 97csomó
Méret	343,5 x 393,5 x 136mm
Tömeg (elemekkel)	673g

## 32 EC-megfelelőségi tanúsítvány

A Bresser GmbH kijelenti, hogy 9080500 típuszámon nyilvántartott rádióhullámokat használó készülék megfelel a 2014/53/EU direktívának. Az EC-megfelelőségi tanúsítvány teljes szövege az alábbi internetes címen található meg: [www.bresser.de/download/700255000000/CE/700250000000\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/700255000000/CE/700250000000_CE.pdf)

## 33 Tisztítás, karbantartás

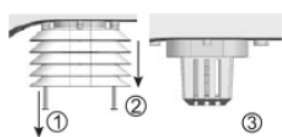
- Mielőtt hozzáfogna a készülék tisztogatásához, szüntesse meg az energiaellátást (húzza ki a hálózati csatlakozót / vegye ki az elemeket).
- Csak a készülék felületét szabad megtisztítani egy száraz törölkendővel. Ne használjon tisztítószert az elektromos alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében.

### A csapadékgyűjtő tisztítása



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 megszáritott alkatrészeket.

### A hőmérséklet/páratartalom szenzor tisztítása



5. Távolítsa el az árnyékoló pajzs alján lévő 2db csavart.
6. Óvatosan húzza le a pajzsot.
7. 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 sorrendjüket! Ne hagyja, benedvedni a szenzorok belsejét.

- A pajzsról vízzel mossa le a piszkot és a rovarmaradványokat.
- Helyezze vissza a megtisztított és megszáritott alkatrészeket.

## 34 Az elhasznált készülék és az elemek elhelyezése

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



## 35 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 kellekszavatosság.

Bresser GmbH  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

## Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető 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

1	A használati útmutatóval kapcsolatos tudnivalók	1
2	Általános biztonsági szabályok	1
3	A készülék részei, kezelőszervei	2
4	A készülékcsomag tartalma	3
5	A kijelzőn látható ikonok és adatok	3
6	Energiaellátás	3
7	A gumbutók behelyezése	4
8	A multifunkciós szenzor összeszerelése és telepítése	4
9	Automatikus időállítás	4
10	Manuális időállítás	4
11	Ébresztés/riasztás beállítása	4
12	Szundikálás funkció	4
13	Mérési adatok automatikus vétele	4
14	Csapadék – Rainfall	5
15	Riasztás alacsony/magas érték elérésekor – HI/LO AL	5
16	Komfortkijelzés (beltéri)	5
17	Adattörlés	5
18	A multiszenzor (kültéri egység) déli irányhoz igazítása	5
19	Holdfázisok	6
20	Az időjárás változási tendenciája	6
21	Barometrikus / légköri légnyomás	6
22	Szélsebesség és szélirány	6
23	Beaufort szélereősség-skála	7
24	Hőérzet – Wind chill	7
25	„Érzékszervi hőmérséklet” – Feels like	7
26	Hőindex – Heat index	7
27	Harmatpont – Dew point	7
28	Az elmúlt 24 óra mérési adatainak története	7
29	MAX/MIN időjárási adatok	7
30	A kijelző fényerejének szabályozása	7
31	Műszaki adatok	8
32	EC-megfelelőségi tanúsítvány	8
33	Tisztítás, karbantartás	8
34	Az elhasznált készülék és az elemek elhelyezése	8
35	Jótállás	8

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