

# eurochron

Használati útmutató

## Rádiójel-vezérlésű időjárásjelző állomás Monalisa

Rend.-sz. 2298220

2 - 29 oldal



# Tartalomjegyzék

	Oldal
1. Bevezetés .....	4
2. A szimbólumok jelentése .....	4
3. Rendeltetésszerű használat .....	5
4. A szállítás tartalma .....	5
5. Jellemzők és funkciók .....	6
6. Biztonsági tudnivalók .....	6
a) Általános információk .....	6
b) Hálózati adapter .....	7
7. Elemekkel/akkukkal kapcsolatos tudnivalók .....	8
8. Kezelőelemek .....	9
a) Időjárásjelző állomás .....	9
b) Kültéri érzékelő .....	10
c) Csapadékmérő .....	10
d) Hőmérő/páratartalom-mérő .....	10
e) Szélérzékelő .....	10
9. A kijelzőn látható kijelzések .....	11
a) Pontos idő/naptár .....	11
b) Beltéri hőmérséklet/páratartalom .....	11
c) Kültéri hőmérséklet/páratartalom .....	11
d) Időjárás-előrejelzés .....	11
e) Barométer .....	12
f) Csapadék .....	12
g) Szélirány/szélsebesség .....	12
h) Szélhűtés / hőindex / beltéri harmatpont .....	12
10. Az elemek berakása/cseréje .....	13
a) Kültéri érzékelő .....	13
b) Időjárásjelző állomás .....	13
11. A hálózati adapter csatlakoztatása .....	13
12. A működés ellenőrzése .....	14
13. Felszerelés .....	14
A felszerelési hely kiválasztása .....	14
b) Az érzékelő felszerelése a tartórúdra .....	15
c) Kültéri érzékelő .....	16
d) Időjárásjelző állomás .....	16

14. Párosítás .....	17
15. Üzembe helyezés .....	17
a) Rádiójel-vezérlésű óra .....	17
b) A pontos idő manuális beállítása / Időzóna kiválasztása .....	17
c) Az ébresztési idő beállítása .....	18
d) Ébresztés aktiválása/deaktiválása .....	18
e) Időjárás-előrejelzés.....	18
f) Légnyomás.....	19
g) Csapadék .....	19
h) Szélirány/-sebesség.....	20
i) Szélhűtés / hőindex / beltéri harmatpont .....	21
j) A megelőző 24 óra adatai .....	21
k) MAX/MIN-érték tároló .....	21
l) Határérték-riasztás .....	21
m) Rádiójel vétele.....	22
n) Komfortzóna kijelzése.....	22
o) Adatok törlése .....	23
p) A kültéri hőmérséklet-érzékelő déli irányba állítása .....	23
q) Színváltó kijelző-elemek .....	23
r) Gyári beállítások visszaállítása (Reset) .....	24
s) A hőmérséklet mértékegysége .....	24
16. Hibaelhárítás.....	24
17. Hatótávolság.....	25
18. Ápolás és tisztítás .....	26
a) Általános információk .....	26
b) Csapadékmérő .....	26
c) Hőmérő/páratartalom-mérő.....	26
19. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC).....	27
20. Hulladékkezelés .....	27
a) A készülék.....	27
b) Elemek/akkuk .....	27
21. Műszaki adatok .....	27
a) Általános adatok .....	27
b) Időjárásjelző állomás.....	28
c) Kültéri érzékelő .....	28
d) Hálózati adapter .....	28

# 1. Bevezetés

---

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

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

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



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

Műszaki kérdések esetén keresse fel az alábbi webhelyeket:

Németország: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Ausztria: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Svájc: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2. A szimbólumok jelentése

---



A háromszögbe foglalt villámszimbólum akkor jelenik meg, ha az Ön testi épségét veszély, például áramütés fenyegeti.



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

A nyíl szimbólum mellett különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.

## 3. Rendeltetésszerű használat

---

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

A kültéri érzékelő adatai rádióátvitel útján, vezeték nélkül kerülnek továbbításra az időjárás-állomásra.

Ezen kívül az időjárásjelző állomás kiszámítja a várható időjárást, amelyet grafikus szimbólumokkal jelenít meg a kijelzőn.

A pontos idő és a dátum beállítása a DCF időjellel, automatikusan történik; vételi problémák esetén manuális beállítás is lehetséges. Ezen kívül a készülék ébresztés funkcióval és "szundi" üzemmóddal ("Snooze") is rendelkezik.

A tápellátás a készülékkel szállított hálózati adapteren keresztül történik. A kültéri érzékelő tápellátását elemek biztosítják (nem szállítjuk vele).

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a terméket a fentiekől eltérő célra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet, áramütést stb. okozhat. Olvassa át figyelmesen, és őrizze meg a használati útmutatót. A terméket csak a használati útmutatóval együtt adja tovább.

Az útmutatóban előforduló összes cégnév és készüléknév a mindenkorai tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

## 4. A szállítás tartalma

---

- Bázisállomás 4
- Asztali állvány a bázisállomáshoz 2
- Érzékelő 2
- Rögzítőrúd az érzékelőhöz 2
- Szerelőtalp 2
- Rögzítőbilincs az érzékelőhöz 2
- db csavar (rögzítőbilincshez) 2
- db anya (rögzítőbilincshez) 2
- db alátét (rögzítőbilincshez) 2
- db gumilap (rögzítőbilincshez) 2
- db csavar (rögzítőrúdhöz) 2
- db anya (rögzítőrúdhöz) 2
- CR2032 elem 2
- Adapter 2
- Használati útmutató 2

### A használati útmutatók legfrissebb változatai

Töltse le az aktuális használati útmutatót a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weboldalról, vagy szkennelje be a QR-kód ábráját. Kövesse a web-oldalon megjelenő útmutatásokat.



## 5. Jellemzők és funkciók

---

- 5 az 1-ben kültéri érzékelő (hőmérséklet, páratartalom, eső, szélirány/-sebesség)
- Színváltó kijelző-elemek fekete háttérrel
- DCF rádiójel-vezérlésű óra dátum- és hét napja kijelzéssel
- Ébresztés funkció fagyriasztással
- Széllökés vagy átlagos szélesebesség (mph, m/mp, km/óra, csomó)
- 16-féle szélirány
- Csapadékmenyiség (mm, coll) naponta, hetente, havonta vagy összesen
- Időjárás-előrejelzés
- Légnyomás (abszolút vagy relatív)
- Csapadékmenyiség (5 napra) vagy légnyomás-változás (1,-3, -6, -12, -24 órára) grafikus ábrázolása
- Beltéri hőmérséklet/beltéri páratartalom
- Komfortzóna kijelzés
- Harmatpont
- Minimális/maximális mért értékek regisztrálása időbélyegzővel
- A megelőző 24 óra mérési értékeinek megjelenítése
- Határérték riasztás beltéri-kültéri hőmérsékletre, szélesebességre és csapadékra
- Sokoldalú szerelési/felállítási lehetőség
- °C vagy °F

## 6. Biztonsági tudnivalók

---



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatót, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Az ebben a használati útmutatóban szereplő, biztonságra és szakszerű használatra vonatkozó előírások figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. A fentiekon túlmenően érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

### a) Általános információk

- Ne használja a készüléket kórházban, vagy más egészségügyi intézményben. Annak ellenére, hogy a kültéri érzékelő viszonylag gyenge rádiójeleket bocsát ki, az itt lévő életfenntartó készülékekben üzemzavart okozhat. Ugyanez vonatkozhat esetleg más területekre is.
- A gyártó nem vállal felelősséget a pontatlan kijelzésekért vagy mérési eredményekért, és az azokból adódó következményekért.
- A készülék privát felhasználásra készült, gyógyászati célokra, vagy a nyilvánosság tájékoztatására nem alkalmas.



- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert kisgyermek számára veszélyes játékká válhat.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja az időjárásjelző állomást és a hálózati adaptert ezen kívül erős hőtől, a magas páratartalomtól és nedveségtől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, akkor vonja ki a készüléket a használatból, és akadályozza meg, hogy valaki akárcsak véletlenül is ismét használatba vegye. A biztonságos használat már nem lehetséges, ha a készülék
  - láthatóan sérült,
  - már nem működik szabályszerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon mindig óvatosan a termékkel. A termék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Amikor hideg helyről meleg helyiségbe viszi a terméket, soha ne használja azonnal. Az ekkor keletkező kondenzvíz adott esetben tönkretelheti a készüléket. A készülék csatlakoztatása és bekapcsolása előtt hagyja, hogy a készülék felmelegedjen a környezeti hőmérsékletre. Adott esetben ez több óráig eltarthat.
- Forduljon szakemberhez, ha kétsége van a készülék működésével, biztonságával, vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.
- Ha még maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

## **b) Hálózati adapter**

- A hálózati csatlakozóaljzat legyen a készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen.
- A készülék tápellátására csak a vele szállított hálózati adaptert szabad használni.
- A hálózati adapter feszültségforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat szabványos csatlakozóaljzata használható. Ellenőrizze az adapter csatlakoztatása előtt, hogy a rajta feltüntetett feszültségérték megegyezik-e az áramszolgáltatója által biztosított feszültséggel.
- Soha ne csatlakoztassa a hálózati adaptert nedves kézzel.



- A hálózati adaptereket soha ne a vezetéknel fogva, hanem a készüléken kifejezetten erre szolgáló fogófelületnél fogva húzza ki a csatlakozójatból.
- A készülék elhelyezésekor mindig figyeljen arra, hogy a vezetéket semmi ne nyomja össze, ne törje meg, és az éles peremeken se sérüljön meg.
- Úgy vezesse a kábelt, hogy a kábel ne okozzon botlásveszélyt, és senki ne akadhatson el benne. Sérülésveszély áll fenn.
- Biztonsági okokból vihar idején mindig húzza ki a hálózati adaptert a csatlakozójatból.

## 7. Elemekkel/akkukkal kapcsolatos tudnivalók

---

- Az elemek/akkuk nem valók gyerekek kezébe.
- Az elemeket/akkukat ne hagyja szabadon hozzáférhető helyen, mert fennáll a veszélye, hogy gyermekek vagy háziállatok lenyelik őket. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A lemerült elemeket/akkukat időben cserélje ki, mivel a lemerült vagy régi elemek/akkuk kifolyhatnak.
- A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel való érintkezéskor marási sérüléseket okozhatnak, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemekből/akkukból kifolyó folyadék kémiaileg nagyon agresszív. Ez a folyadék erősen károsíthatja mindazokat a tárgyakat vagy felületeket (vagy azok egy részét), amelyekkel érintkezésbe kerül. Tárolja ezért az elemeket/akkukat megfelelő helyen.
- Az elemeket és akkukat nem szabad rövidre zární vagy tűzbe dobni. Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad feltölteni. Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!
- Soha ne használjon vegyesen elemeket és akkukat.
- Soha ne használjon különböző töltöttségi szintű elemeket/akkukat (pl. teljesen és félig feltöltött elemeket/akkukat).
- Mindig egyszerre cserélje le az összes elemet, ill. akkut.

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

A kültéri érzékelő akkutról is működtethető. Mindenesetre a kisebb feszültség (elem = 1,5 V, akku = 1,2 V) miatt lecsökken a működési idő.

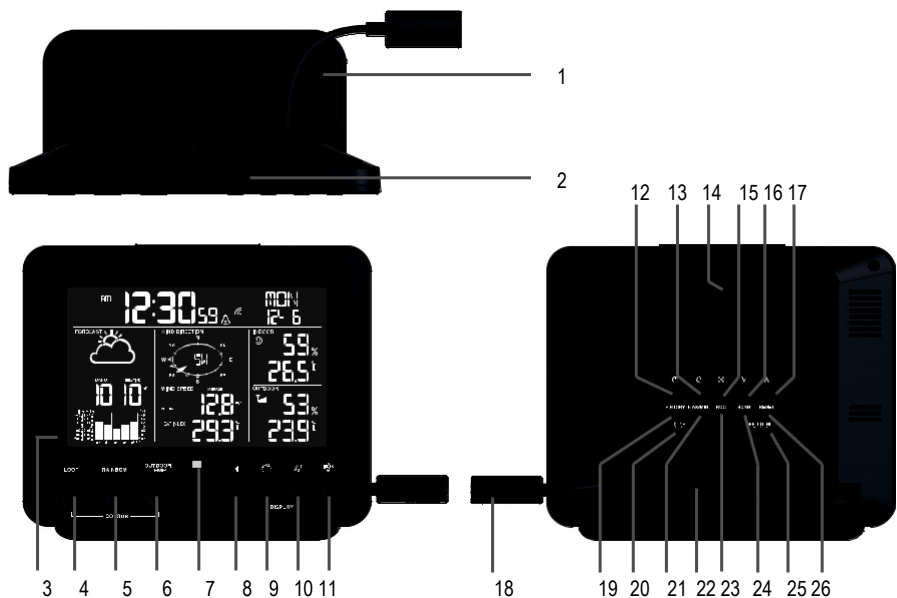
Ezen túlmenően az akkuk igen érzékenyek a hőmérsékletre, ami alacsony kültéri hőmérsékletnél az akku működési idejének további csökkenéséhez vezet.

Ezért azt ajánljuk, hogy a készülék működtetéséhez kizárólag kiváló minőségű alkáli elemeket alkalmazzon, és ne használjon akkukat.



## 8. Kezelőelemek

### a) Időjárásjelző állomás



1 Asztali állvány

2 SNOOZE (szundi) gomb

3 Kijelző

4 LOOP (színváltás) gomb

5 RAINBOW (szivárvány) gomb

6 OUTDOOR TEMP (kültéri hőm.) gomb


7 LED-jelzőlámpák

8 Csapadék  gomb

9 Barométer  gomb

10 Szél  gomb

11 Index  gomb

12 Pontos idő  gomb

13 Riasztás  gomb

14 Nyílás a felakasztáshoz

15 Figyelmeztetés  gomb (határértékekhez)

16 V gomb

17 Gomb 

18 Hálózati adapter csatlakozó / Hőmérséklet-érzékelő

19 HISTORY (előzmények) gomb

20 °C / °F tolókapcsoló

21 MAX/MIN gomb

22 Elemtartó

23 RCC gomb

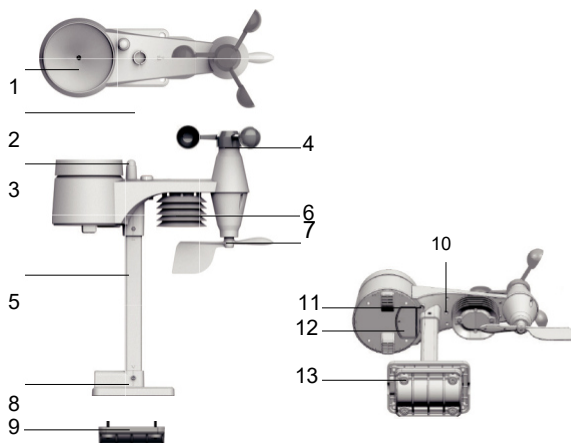
24 SCAN gomb

25 OFF / LO / HI tolókapcsoló

26 RESET gomb

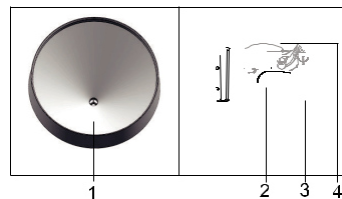
## b) Kültéri érzékelő

- 1 Csapadékmérő
- 2 Vízmérték
- 3 Antenna
- 4 Szélmérő (anemométer)
- 5 Szerelőrúd
- 6 Ármékolólapok
- 7 Széllapát
- 8 Szerelőtalp
- 9 Rögzítőbilincs
- 10 LED jelzőlámpa
- 11 RESET gomb
- 12 Elemtartó fedél
- 13 Csavarok



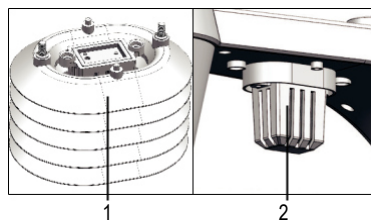
## c) Csapadékmérő

- 1 Felfogó tartály
- 2 Víz tartály himba
- 3 Lefolyó nyílás
- 4 Érzékelő



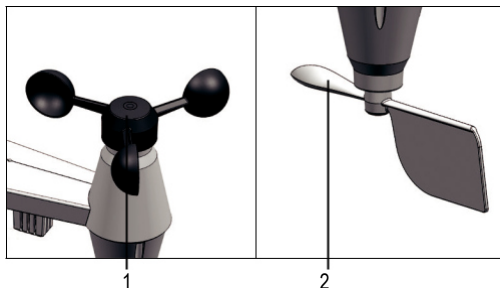
## d) Hőmérő/páratartalom-mérő

- 1 Ármékolólapok / Érzékelő ház
- 2 Hőmérő/páratartalom-mérő



## e) Szélérzékelő

- 1 Szélmérő (anemométer)
- 2 Széllapát



## 9. A kijelzőn látható kijelzések

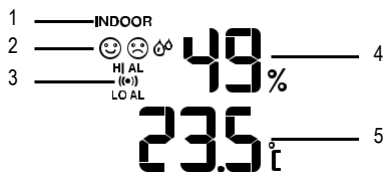
### a) Pontos idő/naptár

- 1 MAX/MIN Gyenge elem
- 2 (időjárásjelző állomáson)
- 3 Pontos idő
- 4 Nyári időszámítás
- 5 Rádiós órajel
- 6 A hét napja
- 7 Ébresztés
- 8 Fagyriasztás
- 9 Dátum



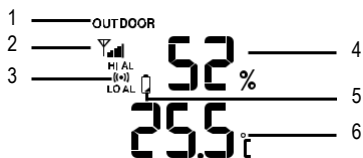
### b) Beltéri hőmérséklet/ páratartalom

- 1 INDOOR (beltér) kijelzés
- 2 Komfortzóna kijelző
- 3 Határérték riasztás
- 4 Beltéri páratartalom
- 5 Beltéri hőmérséklet



### c) Kültéri hőmérséklet/ páratartalom

- 1 OUTDOOR (kültér) kijelzés
- 2 Rádiójel-erősség
- 3 Határérték-riasztás
- 4 Kültéri páratartalom
- 5 Gyenge elem
- 6 Kültéri hőmérséklet



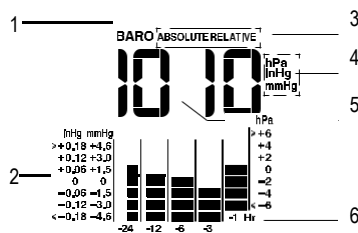
### d) Időjárás-előrejelzés

- 1 Időjárás előrejelzés szimbóluma



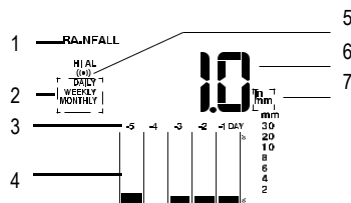
## e) Barométer

- 1 BARO kijelzés
- 2 Előzmények megjelenítése ABSOLUTE/RELATIVE
- 3 (abszolút/relatív értékek) kijelzés
- 4 Mértékegység
- 5 Mért érték
- 6 Órák száma



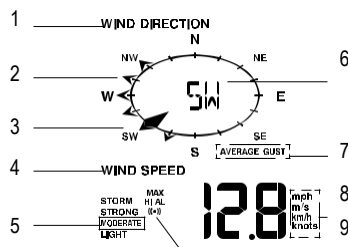
## f) Csapadék

- 1 RAINFALL (eső) kijelzés
- 2 Rögzítés időtartománya
- 3 Napok száma
- 4 Előzmények megjelenítése
- 5 Határérték-riasztás
- 6 Aktuális csapadékmennyiség
- 7 Mértékegység



## g) Szélirány/-sebesség

- 1 WIND DIRECTION (szélirány) kijelzés
- 2 Az utolsó óra széliránya
- 3 Aktuális szélirány
- 4 WIND SPEED (szélsebesség) kijelzés
- 5 Szélerősség fokozatok
- 6 Aktuális szélirány
- 7 AVERAGE / GUST (átlag / szélökés) kijelzés
- 8 Mértékegység
- 9 Határérték-riasztás



## h) Szélhűtés / hőindex / beltéri harmatpont

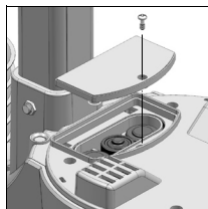
- 1 WIND CHILL / HEAT INDEX / INDOOR DEW POINT (szélhűtés / hőindex / beltéri harmatpont) kijelzés
- 2 Mért érték



## 10. Az elemek berakása/cseréje

### a) Kültéri érzékelő

- Az elemtartó rekesz a csapadékmérő alján található.
- Oldja a csavart egy csillagcsavarhúzóval, és vegye le az elemtartó fedelét.
- Rakjon be helyes polaritással 3 db ceruzaelemet. Vegye figyelembe az elemtartóban látható polaritásjelzéseket.
- Zárja vissza az elemtartót.



Győződjön meg róla, hogy az elemtartót körülvevő tömítőgyűrű megfelelően illeszkedik annak érdekében, hogy ne juthasson be víz az elemtartóba.

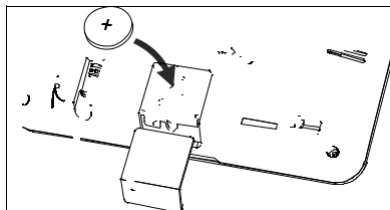


A piros LED kijelző az alsó részen 12 másodperces időközökben felvillan.

Cserélje le az elemeket, amint az elem lemerülését jelző szimbólum a kijelző jobboldali alsó (OUTDOOR) részén megjelenik.

### b) Időjárásjelző állomás

- Oldja először az asztali állványt a készülékről.
- Vegye ki ez után az elemtartó fedelének csavarját.
- Vegye le az elemtartó fedelét.
- Tegyen be egy CR2032 típusú gomelemet helyes polaritással. A pozitív pólusnak (+) kifelé kell mutatnia.
- Zárja vissza az elemtartót.
- Miután berakta a gomelemet, a kijelző szegmensei rövid időre felkapcsolódnak. 8 másodpercen belül az időjárásjelző állomás elkezd a rádiós órajel keresését.



Ha a gomelem berakása után nem jelenik meg kijelzés, nyomja meg a **RESET** gombot az időjárásjelző állomáson.

Előfordulhat, hogy az rádiós órajel légköri zavarok miatt nem fogható közvetlenül.

A gomelem kizárólag a szükség-áramellátásra szolgál. Ha a gomelemet cseréli, a hálózati adapternek csatlakoztatva kell lennie, különben minden beállítás törlődik.

Ha a pontos idő kijelzésétől balra megjelenik az elemszimbólum, akkor cserélje ki a gomelemet.

## 11. A hálózati adapter csatlakoztatása

- Csatlakoztassa az adapter AC-csatlakozódugóját az időjárásjelző állomás adapter-csatlakozójához.
- Csatlakoztassa a hálózati adaptert szabványos háztartási csatlakozóaljzathoz.



A zavarcsökkentés érdekében az időjárásjelző állomást az adattertől legalább 1 m távolságban helyezze el.

## 12. A működés ellenőrzése

---



Mielőtt a kültéri érzékelőt a végleges helyére szereli, ellenőrizze a megfelelő működést.

- Döntse a kültéri érzékelőt néhányszor ide-oda, hogy a csapadékmérő vízszint-himbája mozogjon. Megfelelő működés esetén az időjárás állomáson a 0,0-tól eltérő kijelzés jelenik meg.
- Forgassa a szélesség-mérőt kézzel vagy egy állandó sebességet biztosító ventilátorral. Megfelelő működés esetén az időjárás állomáson a 0,0-tól eltérő kijelzés jelenik meg.
- Helyezze az időjárásjelző állomást és a kültéri érzékelőt ugyanabba a helyiségbe a hőmérséklet és a páratartalom kijelzésének ellenőrzéséhez. Várjon kb. 30 percig, amíg az értékek stabilizálódnak. A hőmérséklet-különbség az időjárásjelző állomás és a kültéri érzékelő között max. 2°C (4°F) lehet. A páratartalom különbsége az időjárás állomás és a kültéri érzékelő között max. 10 % lehet.

## 13. Felszerelés

---

### a) A felszerelési hely kiválasztása

A végleges hely kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi szempontokat:

- A kültéri érzékelőt legalább évente egyszer meg kell tisztítani. Figyeljen arra, hogy a kültéri érzékelő a felszerelés után is könnyen elérhető legyen.
- Ne helyezze a kültéri érzékelőt fa vagy bokor alá, vagy ezek közelébe, mert a lehulló lomb eltömheti az esőmérőt.
- A kültéri érzékelőt ne helyezze magas épületek közelébe. Ha túl közel van magas épületekhez, ez pontatlan mérési eredményekhez vezet.
- A hatótávolság a kültéri érzékelő és az időjárásjelző állomás között szabad téren (az adó és vevő közötti közvetlen rálátásnál) max. 150 m.

A ténylegesen elérhető hatótávolság viszont ennél általában kisebb, mert pl. a szélérzékelő és az időjárásjelző állomás között falak, bútorok, ablakok, vagy növények vannak.

A hatótávolságot nagyon lecsökkentő további zavaró hatása van a fémtárgyak, elektromos/elektronikus készülékek vagy kábelek közelségének. Problémát okozhatnak még vasbeton födémek, fémgözült szigetelt ablakok, vagy olyan készülékek, amelyek azonos adófrekvencián működnek.

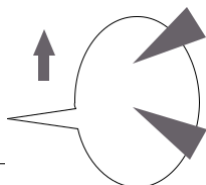
## b) Az érzékelő felszerelése a tartórúdra

### 1. lépés

Tolja a tartórúd felső végét a kültéri érzékelőegység szögletes nyílásába.

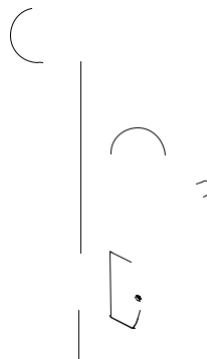
A tartórúdon és az érzékelőegységen lévő

⚠ jelöléseket ennek során pontosan egymáshoz kell igazítani.



### 2. lépés

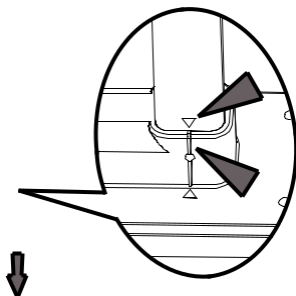
Tegye az anyákat a hatszögletű furatokba, tolja át és szorítsa meg a másik oldalról a csavarokat.



### 3. lépés

Tegye a tartórúd másik végét a műanyag szerelőtalp szögletes nyílásába.

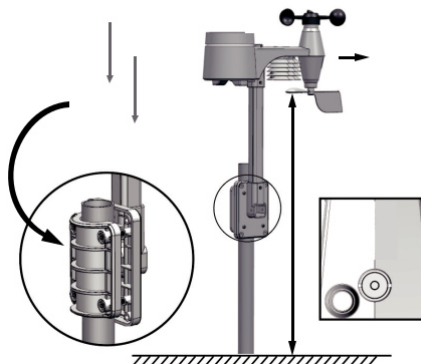
⚠ A tartórúdon és az érzékelőegységen lévő jelöléseket pontosan egymáshoz kell igazítani.



### 4. lépés

Tegye az anyákat a hatszögletű furatokba, tolja át és szorítsa meg a másik oldalról a csavarokat.

⚠ A rögzítőbilincs póznára rögzítése előtt tegye fel a két gumilapot.



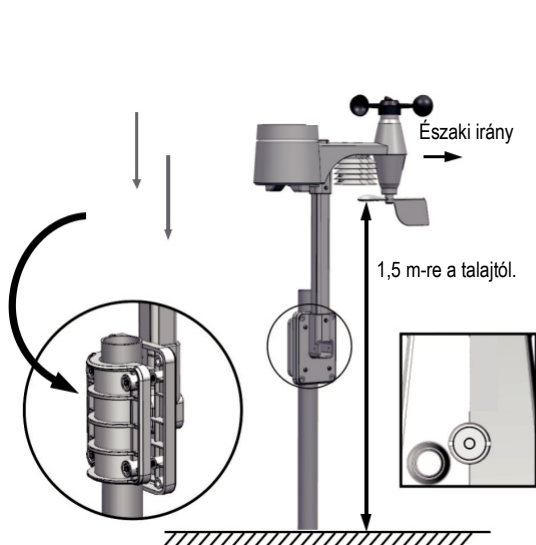
## c) kültéri érzékelő

- Az az oldal, amelyen a szélmérő és a széllapát van, észak felé mutasson.

→ A kültéri érzékelőt déli irányba is állíthatja. Ehhez vegye figyelembe az "Üzembe helyezés" című fejezetben leírtakat.

- Figyeljen arra, hogy a kültéri érzékelő a lehető legegyszerűbben álljon. Igazodjon ehhez a felső oldalon lévő vízmértékhez.
- A szerelésnél tartson be legalább 1,5 m távolságot a talajtól.
- A kültéri érzékelőt szerelheti póznára (átmérő: kb. 25 - 33 mm) vagy egy vízszintes felületre (pl. korlátra).
- A készülékhez mellékel 4 db csavarral/alátéttel/anyával szerelje az érzékelőtalpat a rögzítőbilincshez (a talp póznán lévő ellendarabjához).

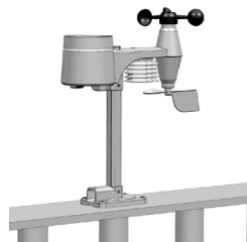
→ A póznára szereléshez a szerelőtalpat először le kell venni a tartórúdról. Oldja ehhez a csavart/anyát. Tegye a tartórudat a rögzítőbilincsbe, és biztosítsa a kapcsolatot az előzőleg oldott csavarokkal és anyákkal.



Felszerelés póznára



Felszerelés korlátra.



## d) Időjárásjelző állomás



- Szerelje fel az asztali állványt az időjárásjelző állomásra.
- Tegye az állomást egy lehetőleg egyenes és stabil felületre.
- Alternatív megoldásként az időjárásjelző állomást a falra is felszerelheti.








## 14. Párosítás

- Az elemek berakása és a hálózati adapter csatlakoztatása után az időjárásjelző állomás automatikusan elkezd keresni a kültéri érzékelő jelét. Sikeres párosítás után a kültéri érzékelő mérési adatai megjelennek az időjárásjelző állomás kijelzőjén.
- Ha a kültéri érzékelő elemeit kicserélte, akkor manuálisan el kell indítania a párosítást. Ezt a következőképpen teheti meg:
  - Cserélje ki az elemeket.
  - Nyomja meg a **SCAN** gombot az időjárásjelző állomáson.
  - Nyomja meg a **RESET** gombot a kültéri érzékelő alján.



## 15. Üzembe helyezés

### a) Rádiójel-vezérlésű óra



- A hálózati adapter csatlakoztatása után az időjárásjelző állomás automatikusan elkezdja a rádiós órajel keresését. A keresés közben a rádiójel-vezérlésű óra szimbóluma villog a kijelzőn.
- Amint a jelet venni tudja a készülék, a szimbólum folyamatosan világít.
- A pontos időt a készülék naponta szinkronizálja.
- A készülék kijelzi a jel erősségének különböző fokozatait.

				
Nincs jel	Gyenge jel	Elfogadható jel	Kiváló jel	

- A rádiós órajel automatikus vételét aktiválhatja vagy kikapcsolhatja az **RCC** gomb 8 másodpercig tartó lenyomva tartásával.

	
Aktiválva	Kikapcsolva

### b) A pontos idő manuális beállítása / Időzóna kiválasztása

- Tartsa az  (óra) gombot 2 másodpercig lenyomva. Villog a **12** vagy **24 Hr** kijelzés.
- Használja a beállításhoz a **V** és **A** gombot. A gyors beállításhoz tartsa az adott gombot lenyomva.
- Nyomja meg az  (óra) gombot a beállítás jóváhagyásához, és a következő paraméterre ugráshoz.
- A paramétereket az alábbi sorrendben állíthatja be:

Időformátum → órák → percek → másodpercek → év → hónap → nap → időzóna (-23 - +23) → nyelv  
→ nyári időszámítás.




→ Ha 60 másodpercen belül nem nyom meg egy gombot sem, akkor az időjárásjelző állomás kilép a beállítás módból.

Gyárilag a nyári időszámítás van beállítva. Ha a pontos időt nem akarja ehhez igazítani, válassza az utolsó paraméternél a **DST OFF** lehetőséget.



A következő nyelvek közül választhat:




**EN** (angol) **FR** (francia), **DE** (német), **ES** (spanyol), **IT** (olasz)

## f) Az ébresztési idő beállítása


- Tartsa két másodpercig lenyomva a  (riasztás) gombot. Az órakijelzés villog.
- Állítsa be az óraértéket a **V** vagy a **Λ** gombbal.
- Hagyja jóvá a beállítást a  (riasztás) gomb megnyomásával. Ekkor a perckijelzés villog.
- Állítsa be a percértéket a **V** vagy a **Λ** gombbal.
- Hagyja jóvá a beállítást a  (riasztás) gomb megnyomásával.

## d) Ébresztés aktiválása/deaktiválása

- Normál kijelzési módban nyomja meg röviden a  (riasztás) gombot a riasztási idő megjelenítéséhez.
- Nyomja meg röviden a  (riasztás) gombot az ébresztés funkció aktiválásához, illetve kikapcsolásához.

	 	Nincs szimbólum
Ébresztés aktiválva	Ébresztés fagyriasztással aktiválva	Ébresztés kikapcsolva

→ **Ébresztés fagyriasztással:** Ha a kültéri hőmérséklet  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$  alatt van, akkor a beállított időnél 30 perccel korábban szólal meg a riasztás. Így reggel több ideje van, hogy pl. az autója szélvédőjét jégtelenítse.

- Ha a szundi funkciót szeretné bekapcsolni, akkor nyomja meg a **SNOOZE** gombot, amint a riasztás megszólal. Az ébresztés 5 perc múlva újra megszólal.
- A riasztás-jelzés kikapcsolásához nyomja meg a  (riasztás) gombot.

## e) Időjárás-előrejelzés

- A termék egy érzékeny légnyomás-érzékelőt és egy szoftvert tartalmaz, ezek segítségével kiszámítja a következő 12 - 24 óra várható időjárását. Az előrejelzés egy kb. 30 - 50 km-es körzetre vonatkozik.
- Az időjárás-előrejelzést különböző szimbólumok jelenítik meg.

					
Napos	Enyhén felhős	Felhős	Esős	Viharos	Havazás



→ A légnyomáson alapuló időjárás-előrejelzések pontossága kb. 70 - 75 %.

Az előrejelzés a következő 12 órára vonatkozik. Ezért előfordulhat, hogy az előrejelzés nem egyezik az aktuális időjárási helyzettel.

Az "esős" szimbólum pl. akkor villog, ha zivatar várható.

A "havazás" szimbólum nem a légnyomáson alapul, hanem a kültéri hőmérsékleten. Amennyiben a kültéri hőmérséklet  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$  alatt van, ez a szimbólum jelenik meg a kijelzőn.




## f) Légnyomás

- Nyomja meg röviden a  (barométer) gombot a mértékegység módosításához. Az alábbi mértékegységek állnak rendelkezésre: hPa, hgcoll, hgmm.
- Tartsa a  (barométer) gombot 2 másodpercig lenyomva, és ez után nyomja meg a **V** vagy a **Λ** gombot a légnyomás relatív és abszolút értékének kijelzése közötti váltáshoz.

Relatív: tengerszinten

Abszolút: az ön tartózkodási helyén

- Szükség esetén a relatív légnyomás értékét manuálisan beállíthatja. Ezt a következőképpen teheti meg:

- Tartsa 2 másodpercig lenyomva a  (barométer) gombot.
- Válassza ki a **V** vagy a **Λ** gombbal a relatív légnyomást.
- Nyomja meg röviden a  (barométer) gombot. Az érték villog.
- Állítsa be a **V** és a **Λ** gombbal a relatív légnyomás kijelzését.
- Nyomja meg röviden a  (barométer) gombot a beállítás jóváhagyásához.


→ A gyárilag beállított relatív légnyomás érték 1013 hPa (29,91 hgcoll). Ez az érték megfelel az átlagos légnyomásnak.

Ha ezt az értéket módosítja, adott körülmények között megváltozik az időjárás-előrejelzés is.

A relatív légnyomás alapja a tengerszint. Mindenesetre az érték változik, ha az abszolút légnyomás változik, miután a készülék 1 óra hosszát üzemben volt.



## g) Csapadék

- Nyomja meg a  (csapadék) gombot az alábbi kijelzések közötti váltáshoz:



	Az utolsó óra aktuális csapadékmennyisége
	DAILY: (napi) az aktuális nap összes csapadéka

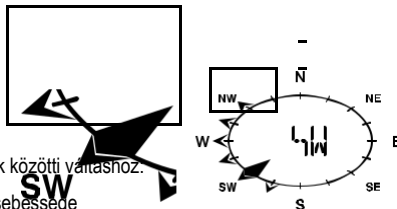
RAINFALL <small>DAILY WEEKLY MONTHLY</small> <b>868.2</b> mm	<b>WEEKLY:</b> (heti) az adott hét összes csapadéka
RAINFALL <small>DAILY MONTHLY</small> <b>822.4</b> mm	<b>MONTHLY:</b> (havi) az aktuális hónap összes csapadéka


→ A csapadékmennyiséget a készülék 6 perces időközökben frissíti.

- A mértékegység változtatásához tartsa a  (csapadék) gombot 2 másodpercig lenyomva. A mértékegység villog. Válassza ki a **V** vagy a **Λ** gombbal a mértékegységet (mm, coll).  
Nyomja meg a  (csapadék) gombot a beállítás jóváhagyásához.

## h) Szélirány/-sebesség

Szélirány-kijelzés	Jelentés
	Valós idejű kijelzés
	Az utolsó 5 perc szélirányai (max. 6 kijelzés)



- Nyomja meg a  (szél) gombot az alábbi kijelzések közötti váltáshoz.

**AVERAGE** (átlagos): Az előző 30 másodperc átlagos szélesebessége


**GUST** (széllökések): Az utolsó mérés legnagyobb szélesebessége

W ND SPEED

AVERAGE GUST

- A szél fokozatot ezen kívül a következő kijelzések mutatják:


Kijelzés	LIGHT (gyenge)	MODERATE (mérsékelt)	STRONG (erős)	STORM (viharos)
<b>Sebesség</b>	2 - 8 mph 3 - 13 km/h	(9 - 25 mph) 14 - 41 km/h	(26 - 54 mph) 42 - 87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

- A szélesebesség mértékegység változtatásához tartsa a  (szél) gombot 2 másodpercig lenyomva. A mértékegység villog.

Válassza ki a **V** vagy a **Λ** gombbal a mértékegységet. A következő mértékegységek állnak rendelkezésre: mph (mérőföld/óra), m/s (méter /másodperc), km/h (kilométer/óra), csomó

Nyomja meg röviden a  (szél) gombot a beállítás jóváhagyásához.

## i) Szélhűtés / hőindex / beltéri harmatpont

Nyomja meg egymás után többször az  (Index) gombot a szélhűtés (WIND CHILL), hőindex (HEAT INDEX) vagy a belső harmatpont (INDOOR DEWPOINT) kijelzéséhez.

→ A hőindex csak akkor kerül kiszámításra, ha a hőmérséklet eléri a 27°C-ot.

Tartomány	Figyelmeztetés	Jelentés
27 - 32 °C / 80 - 90 °F	Vigyázat!	Kimerülés lehetséges
33 - 40 °C / 91 - 105 °F	Különleges figyelem!	Kiszáradás lehetséges
41 - 54 °C / 106 - 129 °F	Veszély	Kimerülés valószínű
≥ 55 °C / 130 °F	Rendkívüli veszély	A kiszáradás és/vagy hőguta nagyfokú kockázata áll fenn.

## j) A megelőző 24 óra adatai

- Az időjárásjelző állomás minden egész órában automatikusan elmenti a megelőző 24 óra adatait.
- Az adatok megtekintéséhez nyomja meg egymás után többször a **HISTORY** (előzmények) gombot. A pontos idő kijelzése mellett megjelenik a PREVIOUS DATA (előző adatok) kijelzés.
- Ha 5 másodpercig nem nyom meg semmilyen gombot, akkor ismét az aktuális értékek jelennek meg.

## k) MAX/MIN-érték tároló

- Nyomja meg a **MAX/MIN** gombot, ekkor az alábbi sorrendben kijelzésre kerülnek a legmagasabb/legalacsonyabb mérési értékek:

Kültéri hőmérséklet → kültéri páratartalom → beltéri hőmérséklet → beltéri páratartalom → szélhűtés → hőindex → harmatpont → légnyomás → átlagos szélesség → szállókés → csapadék

- A MAX/MIN memória törléséhez tartsa 2 másodpercig lenyomva a **MAX/MIN** gombot.
- Ha 5 másodpercig nem nyom meg semmilyen gombot, akkor ismét az aktuális értékek jelennek meg.






→ A mért érték mellett az időbélyegző is megjelenik.

## l) Határérték-riasztás

- A határérték-riasztás adott időjárási feltételekre vonatkozóan figyelmeztetést ad ki. Az Ön által beállított alsó vagy felső határérték túllépése esetén megszólal egy riasztás-hangjelzés és a LED lámpa az időjárásjelző állomás előlapján villog. Az alábbi paraméterekhez állíthat be határértéket:

Paraméterek	Felső (HI) / alsó (LO) határérték
Kültéri hőmérséklet	HI+LO
Kültéri páratartalom	HI+LO
Beltéri hőmérséklet	HI+LO
Beltéri páratartalom	HI+LO
Szélesség	HI

Csapadék	HI (számítási időalap: az aktuális nap éjféltől kezdve)
----------	---

- Állítsa be az értékeket az alábbiak szerint:
  - Nyomja meg a  (figyelmeztetés) gombot a paraméter kiválasztásához.
  - Állítsa be a **V** és a **A** gombbal a határértéket.
  - Nyomja meg a  (figyelmeztetés) gombot a beállítás jóváhagyáshoz.
- A határérték-riasztást az alábbiak szerint tudja aktiválni/deaktiválni:
  - Nyomja meg a  (figyelmeztetés) gombot a paraméter kiválasztásához.
  - Nyomja meg a  (riasztás) gombot a határérték-riasztás aktiválásához vagy kikapcsolásához. Ha a funkció aktiválva van, akkor a kijelzőn látható a határérték-riasztás szimbóluma.
  - Nyomja meg a  (figyelmeztetés) gombot a beállítás jóváhagyáshoz.






→ Ha 5 másodpercig nem nyom meg semmilyen gombot, akkor ismét az aktuális értékek jelennek meg.

A beállított alsó, ill. felső határérték túllépésekor a kijelzőn villog a megfelelő mező. Ezen kívül 2 percig figyelmeztető hangjelzés hallható.

A riasztás hangjelzés 2 perc riasztási idő letelte előtti lekapcsolásához nyomja meg a  (riasztás) gombot.

## m) Rádiójel vétele

- A kültéri érzékelő hatótávolsága szabad téren mintegy 150 m.
- Amennyiben az időjárásjelző állomás nem kap jelet, válasszon másik helyet az állomásnak vagy a kültéri érzékelőnek.
- A rádiójel-vétel minőségét egy szimbólum jelzi a kijelző alsó jobboldali (OUTDOOR) részén.

				
Nincs jel	Jelkeresés	Erős jel	Gyenge jel	A jel elveszett

## n) Komfortzóna kijelzése

A komfortzóna kijelzése a beltéri hőmérsékleten és a páratartalom alapján az alábbi szimbólumokkal történik:

		
Túl hideg / túl száraz	Kellemes	Túl meleg / túl nedves

→ Amennyiben stabil hőmérséklet mellett a páratartalom ingadozik, a kijelzés ennek megfelelően változhat.



0°C (32°F) alatt, ill. 60°C (140°F) felett a komfortzóna-kijelzés nem áll rendelkezésre.

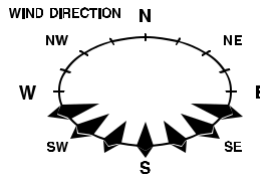
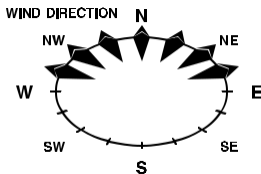
## o) Adatok törlése

- A kültéri érzékelő szerelése közben valószínű, hogy annak mozgása miatt téves szél- és csapadékmérések történnek.
- A mérési adatok időjárásjelző állomás memóriájából való törléséhez tartsa a **HISTORY** (előzmények) gombot 10 másodpercig lenyomva. A pontos idő változatlanul megmarad.

## p) A kültéri érzékelő déli irányba állítása

Ha nincs lehetőség a kültéri érzékelő északi irányba állítására, akkor az érzékelőt déli irányba is állíthatja. A szélirány korrekt kijelzéséhez az alábbiakat kell tennie:

- Telepítse a kültéri érzékelőt úgy, hogy a nyíl a felső oldalon dél felé mutasson.
- Tartsa 8 másodpercig lenyomva a  (szél) gombot, amíg az iránytű felső oldala villogni kezd.
- Nyomja meg a **V** vagy a **Λ** gombot úgy, hogy az iránytű alsó oldala villogjon.
- Hagyja jóvá a beállítást a  (szél) gombbal.



## q) Színváltó kijelző elemek

- A kijelző elemek fényerejét az **OFF / LO / HI** tolókapcsolóval állíthatja be. **OFF**: sötét  
**LO**: közepes  
**HI**: világos
- Nyomja meg a **LOOP** gombot, ekkor a színváltás folyamatos lesz.
- Nyomja meg ismételten a **RAINBOW** (szivárvány) gombot, egy adott szín kiválasztásához. A következő színekből választhat:  
Fehér → piros → narancssárga → citromsárga → zöld → cian → kék → lila
- Ha megnyomja az **OUTDOOR TEMP** (kültéri hőmérséklet) gombot, akkor a kijelzőn lévő elemek színe a kültéri hőmérséklettel függően fog változni.

Hőmérséklet tartomány (°C)	Szín
≤-20,0	Sötétkék
-19,9 -11,0	Kék
-10,9 -5,0	Sötét aquamarin
-4,9 -2,0	Aquamarin
-1,9 - 1,0	Fehér
1,1 - 4,0	Világoszöld
4,1 - 8,0	Zöld
8,1 - 12,0	Sárga
12,1 - 16,0	Sötétsárga
16,1 - 20,0	Világos narancssárga
20,1 - 24,0	Narancssárga
24,1 - 28,0	Világospiros
28,1 - 32,0	Piros
32,1 - 36,0	Pink
36,1 - 40,0	Rózsaszín
40,1 - 45,0	Lila
≥ 45,1	Szürke

## r) Gyári beállítások visszaállítása (Reset)

Az időjárásjelző állomás **RESET** gombjának megnyomásával visszaállíthatók a gyári beállítások. Az adatok és beállítások ekkor törlődnek.





## s) A hőmérséklet mértékegysége

A °C / °F tolókapcsolóval átkapcsolhat a Celsius fokkal vagy Fahrenheit fokkal való kijelzés között.

# 16. Hibaelhárítás

Probléma / Jelenség	Megoldás
A csapadékmérő nem mér, vagy szokatlan értékek jelennek meg.	Tisztítsa meg a tölcserét. Ellenőrizze a vízmérték segítségével, hogy a kültéri érzékelő egyenesen áll.
A hőmérő/páratartalom-mérő nem mér, vagy szokatlan értékek jelennek meg.	Ellenőrizze az ányékolólapokat. Ellenőrizze az érzékelő házát.



Probléma / Jelenség	Megoldás
A készülék nem méri a szelet, vagy szokatlan értékeket produkál.	Ellenőrizze a szélmérőt.
	Ellenőrizze a széllapátot.
Kijelző: <ul style="list-style-type: none"> <li>•  és  (a jel 15 perce elveszett)</li> <li>•  és  (a jel 60 perce elveszett)</li> </ul>	Csökkentse a távolságot a kültéri érzékelő és az időjárásjelző állomás között.
	Helyezze el az időjárásjelző állomást távol az olyan elektronikus készülékektől, amelyek interferenciát okoznak
	Amennyiben a probléma továbbra is fennáll, nyomja meg a <b>RESET</b> gombot az időjárásjelző állomáson és a kültéri érzékelőn.

## 17. Hatótávolság

A rádiójelek átvitelének a hatótávolsága a kültéri érzékelő és az időjárásjelző állomás között optimális feltételek mellett legfeljebb 150 m.

Ez alatt a hatótávolságérték alatt az adó és a vevő közötti, úgynevezett "szabad rálátásos

→ hatótávolságot" kell érteni (amikor az adó és a vevő közvetlenül rálát egymásra, mindenféle zavaró hatás nélkül).

A valós körülmények között az adó és a vevő között falak, födémek stb. vannak, amik a hatótávolságot csökkentik.

Mivel a rádióátvitelt különböző dolgok befolyásolják, konkrét érték a hatótávolságra sajnos nem garantálható.

Normál esetben azonban a családi házban történő használat problémamentes.

**A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:**

- falak, vasbeton födémek, fémvázaz szárazépítészeti falak,
- bevont, fémgőzölt szigetelt ablaküvegek,
- fém- és elektromosan vezető tárgyak közelsége (pl. fűtőtestek),
- emberi test közelsége,
- azonos frekvencián működő más készülékek (pl. rádiójel-vezérlésű fejhallgató/ hangszóró),
- közelben működő, villanymotorok vagy elektromos készülékek, transzformátorok, tápegységek, számítógépek.

# 18. Ápolás és tisztítás

---

## a) Általános információk



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más vegyi oldatot, mivel ezek a készülékházat károsíthatják, vagy akár a készülék működését is kedvezőtlenül befolyásolhatják.

- A készüléken - az időnként szükséges elemcserétől eltekintve - Önnek semmilyen karbantartást nem kell végeznie. Karbantartást, javítást csak szakember, ill. szakszervíz végezhez. A készülék belsejében nincsenek olyan alkatrészek, amelyek karbantartását a felhasználó elvégezhetné, ezért soha ne nyissa fel a készüléket (kivéve a jelen használati útmutatóban leírt elemberakás/elemcsere esetét).
- Az időjárásjelző állomás tisztításához elegendő egy száraz, puha és tiszta törölruga. Ne nyomja a törölruhát erősen a kijelzőre, mert azon karcolások keletkezhetnek, valamint a kijelző meghibásodhat, sőt tönkre is mehet.
- A por hosszúsűrű, tiszta és puha ecsettel és porszívóval könnyen eltávolítható.
- A kültéri érzékelő házát egy tiszta vízzel megnedvesített törölruhával törölje le.

## b) Csapadékmérő

- Ellenőrizze rendszeresen, hogy az esőmérő felfogó tölcsérében nem gyűltek-e össze pl. levelek, és ha igen, akkor távolítsa el őket.
- Az óra járásával ellenkező irányban forgassa el, és vegye le a felfogó tölcsért.
- Tisztítsa meg a tölcsért folyó víz alatt.
- Hagyja, hogy a tölcsér teljesen megszáradjon, mielőtt visszateszi. Forgassa a tölcsért az óra járásával egyezően, hogy bepattanjon a helyére.

## c) Hőmérő/páratartalom-mérő

- Oldja a két csavart az árnyékolólapok alján.
- Vegye le az árnyékolólapokat.
- Távolítsa el óvatosan a szennyeződésekét és a rovarokat az érzékelő házából. Vigyázzon, hogy ne kerüljön nedvesség az érzékelő házának belsejébe.
- Tisztítsa meg az árnyékolólapokat folyó víz alatt. Hagyja, hogy az árnyékolólapok teljesen megszáradjanak, mielőtt visszateszi.
- Rögzítse az árnyékolólapokat az előzőleg oldott csavarokkal.

## 19. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

---

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

→ Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen áll rendelkezésre:  
[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

A zászlószimbólumra kattintva válasszon ki egy nyelvet, és írja be a termék rendelési számát a keresőmezőbe; ezután PDF-formátumban letöltheti az EU megfelelőségi nyilatkozatot.

## 20. Hulladékkezelés

---

### a) A készülék



Az elektronikus készülékek értékes alapanyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A készülék élettartama végén gondoskodni kell az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelő hulladékkezelésről. Vegye ki a készülékben esetleg bennmaradt elemeket/akkukat, és ezeket a készüléktől elkülönítve adja le megfelelő gyűjtőhelyen.

### b) Elemek/akkuk



Ön, mint végfelhasználó, törvényileg kötelezett minden használt elem/akku leadására; tilos ezeket a háztartási hulladékba tenni!

A károsanyag tartalmú elemeket az itt látható szimbólum jelöli, amely a háztartási hulladékként történő kezelés tilalmára hívja fel a figyelmet. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken/akkukon, pl. a baloldalon látható hulladéktartály ikon alatt található).

A használt elemek és akkuk ingyenesen leadhatók lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fióküzleteinkben, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket, akkukat forgalmaznak.

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

## 21. Műszaki adatok

---

### a) Általános információk

Rádiófrekvencia.....868 MHz

Adóteljesítmény.....max. 6 dBm

Hatótávolság.....max. 150 m

Mérési időköz.....12 másodperc

	Kijelzési tartomány	Pontosság	Kijelzés pontossága
Beltéri hőmérséklet	-5 ... +50°C	±1°C	0,1 °C
Kültéri hőmérséklet	-40 ... +60°C	±0,5°C	
Beltéri páratartalom	20-99%	±5%	1%
Kültéri páratartalom	1-99%	±3%	
Csapadék	0 - 9999 mm	±7%	0,4 mm
Légnymás	540 - 1100 hPa	±8 hPa (540 - 699 hPa) ±4 hPa (700 - 1100 hPa)	1 hPa
Szélsebesség	0 - 50 m/s	±0,5 m/s (<5 m/s) ±6 m/s (>5 m/s)	0,1 m/s

## b) Időjárásjelző állomás

Elem.....1 db CR2032 típusú gombelem  
Áramfelvétel.....max. 130 mA  
Zajszint (riasztás).....min. 70 dB  
Tárolási feltételek.....-10 ... +50 °C, 20 - 90 % rel. páratartalom  
Méretek (H x Sz x M).....168 x 25 x 136 mm  
Súly.....367 g (asztali állvány nélkül)

## c) Kültéri érzékelő

Elemek.....3 db ceruzaelem (AA, nem szállítjuk vele)  
Áramfelvétel.....max. 33mA  
Védettség.....IPX4  
Tárolási feltételek.....-40 ... +60 °C, 1 - 99 % rel. páratartalom  
Méretek (H x Sz x M).....344 x 136 x 394 mm  
Súly.....622 g

## d) Hálózati adapter

Bemeneti feszültség.....230– 240 V/AC, 50 Hz  
Kimeneti feszültség/-áram.....4,5 V/AC, 300 mA  
Kábel hosszúsága.....177 cm  
Csatlakozódugó átmérője.....3,5 mm (külső), 1,1 mm (belső)