



renkforce

Használati útmutató

**Távirányítós időjárásjelző állomás
színes kijelzővel és 7 az 1-ben
professzionális érzékelővel**

Rendelési szám. 2377869 2 - 33 oldal

Használati útmutató

CE

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	7
a) Általános információk.....	7
b) Csatlakoztatott készülékek.....	8
c) Elemek/akkuk	8
d) Hálózati adapter.....	8
7. Kezelőelemek	9
a) Időjárásjelző állomás	9
b) Kültéri érzékelő.....	10
8. Kijelzések.....	11
9. Elemek berakása és cseréje.....	11
a) Kültéri érzékelő.....	11
b) Időjárásjelző állomás	12
10. Szerelés	12
a) A felszerelés helyének a kiválasztása	12
b) Kültéri érzékelő.....	13
c) Időjárásjelző állomás	15
11. A készülék kezelése	15
a) Dátum és idő beállítása	15
b) Ébresztés	16
c) Hőmérséklet és páratartalom	17
d) Időjárás-előrejelzés	19

f) Légnyomás.....	19
f) Csapadékmennyiség.....	20
g) Szélirány/-sebesség.....	20
h) UV-index, fényintenzitás és időjárásindex.....	23
i) Időjárás-figyelmeztetés	24
j) Rádiójelvétel	25
k) Kijelző fényereje (háttérvilágítás)	25
l) Érzékelő beállítása déli irányba	25
m) Holdfázis	26
n) Az utolsó 24 óra időjárásadatai	26
o) MAX/MIN tárolt adatok	27
p) Gyári beállítások visszaállítása.....	27
q) Hőmérséklet mértékegysége	27
12. Problémamegoldás.....	28
13. Hatótávolság.....	28
14. Ápolás és tisztítás	29
a) Általános tudnivalók	28
b) Az esőmérő használata	29
c) Hőmérséklet-páratartalom érzékelő tisztítása	29
15. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC).....	30
16. Hulladékkezelés	30
a) Termék	30
b) Elemek/akkuk.....	30
17. Műszaki adatok	31
a) Általános tudnivalók	27
b) Időjárásjelző állomás.....	12
c) Kültéri érzékelő	32
d) Hálózati adapter	32

1. Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

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

Ennek az állapotnak a fenntartásához és a biztonságos használathoz a felhasználónak be kell tartania az ebben a használati útmutatóban leírtakat!



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

Műszaki kérdések esetén keresse fel az alábbi webhelyeket:

Németország: www.conrad.de

Ausztria: www.conrad.at

Svájc: www.conrad.ch

2. A szimbólumok jelentése



A háromszögbe foglalt felkiáltójel különleges tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



A nyíl szimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra utal.

3. Rendeltetésszerű használat

Az időjárásjelző állomás különböző értékek mérésére szolgál, pl. beltéri/kültéri hőmérséklet és páratartalom, légnyomás, csapadék, szélesebesség és -irány, UV-index és fényintenzitás.

A kültéri érzékelő által mért adatok vezeték nélkül, rádiójel-átvitellel kerülnek át az időjárásjelző 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 integrált ébresztés és szundi funkcióval is rendelkezik.

A tápellátás a készülékkel szállított hálózati adapteren keresztül történik. A kültéri érzékelő elemmel működik (nem szállítjuk vele).

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a terméket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a fentiekől eltérő célra használja, a termék károsodhat. A szakszerűtlen alkalmazás ezen kívül olyan veszélyekhez vezethet, mint pl. rövidzárlat vagy áramütés. Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg a használati útmutatót. Ha a terméket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkori tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

4. A szállítás tartalma

- Fő készülék
- Asztali tartó
- Érzékelő
- Szerelőrúd az érzékelőhöz
- Szerelőtalp az érzékelőhöz
- Rögzítőbilincs az érzékelőhöz
- 4 db csavar (rögzítőbilincs)
- 4 db anya (rögzítőbilincs)
- 4 db alátét (rögzítőbilincs)
- 2 db gumilap (rögzítőbilincs)
- 2 db csavar (szerelőrúd)
- 2 db anya (szerelőrúd)
- CR2032 gombelem
- Hálózati adapter
- Használati útmutató

A legújabb használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatót a www.conrad.com/downloads weboldalról, vagy skenelje be a QR-kódot. Kövesse a weboldal útmutatásait.



5. Jellemzők és funkciók

- 7 az 1-ben érzékelő (hőmérséklet, páratartalom, eső, szélirány/-sebesség, UV-index és fényintenzitás)
- Változó színű kijelző-elemek fekete háttérrel
- DCF rádiójel-vezérlésű óra dátum- és hét napja kijelzéssel
- Ébresztési funkció fagyriasztással
- Széllökés vagy átlagos szélesebesség (mph, m/mp, km/óra, csomó)
- 360° és 16 szélirány
- Csapadékmennyiség (mm, coll) naponta, hetente, havonta vagy összesen
- Időjárás-előrejelzés
- Légnyomás (abszolút vagy relatív)
- Beltéri hőmérséklet/beltéri páratartalom
- Komfortszint kijelző
- Harmatpont
- Legmagasabb- és legalacsonyabb értékek elmentése
- Az utolsó 24 óra tárolt időjárásadatai
- Időjárásriasztás a beltéri és kültéri hőmérsékletre, páratartalomra, szélesebességre és csapadékra
- Sokoldalú szerelési/felállítási lehetőség
- °C vagy °F

6. Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Az ebben a használati útmutatóban található, szabályszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalók és információk figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen túl érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

a) Általános információk

- Ne használja a terméket kórházban, vagy más egészségügyi intézményben. Annak ellenére, hogy a kültéri hőmérséklet-érzékelő viszonylag gyenge rádiójeleket bocsát ki, ezeken a helyeken az életfenntartó készülékekben már ezek is működési zavart idézhetnek elő. Ugyanez vonatkozhat más területekre is.
- A gyártó nem vállal felelősséget a pontatlan kijelzésekért vagy mérési eredményekért, és az azokból adódó következményekért.
- A termék kizárólag magáncélú felhasználásra készült, gyógyászati célokra, vagy a nyilvánosság informálására nem alkalmas.
- A termék nem gyermekjáték. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek kezében.
- Óvja a készüléket a szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja az időjárásjelző állomást és a hálózati adaptert a közvetlen napfénytől, az erős hőtől, a magas páratartalomtól és a nedvességtől.
- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a termék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemen kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:
 - láthatóan sérült,
 - már nem szabályszerűen működik,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - jelentős szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon a termékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a terméket.
- Ne vegye azonnal használatba a készüléket, amikor hideg helyről meleg helyiségbe viszi. Az ilyenkor lecsapódó kondenzvíz javíthatatlan károkat okozhat a készülékben. Hagyja, hogy a termék felvegye a helyiség hőmérsékletét, mielőtt egy készülékhez csatlakoztatja. Adott esetben ez több óráig eltarthat.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.



- A karbantartási-, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, vagy engedélyezett szakmühellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

b) Csatlakoztatott készülékek

- Tartsa be a készülékekhez csatlakoztatott más készülékek biztonsági előírásait és használati útmutatóit is.

c) Elemek/akkuk

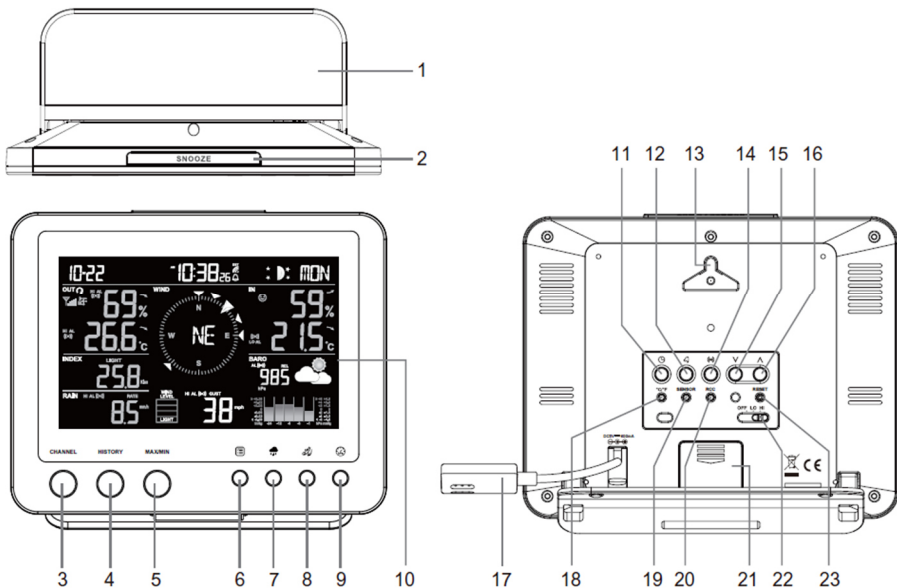
- Az elemek/akkuk berakásakor figyeljen a helyes polarításra.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor a kifolyásból származó károk megelőzése érdekében vegye ki az elemeket/akkukat. A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk bőrre jutva marási sérüléseket okozhatnak. Ezért, ha sérült elemeket kell megfogni, vegyen fel védőkesztyűt.
- Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy gyermekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket/akkukat ne hagyja szabadon hozzáférhető helyen, mert gyermekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Az elemeket/akkukat mindig egyszerre cserélje. A használt és új elemek/akkuk vegyes használata az elemek/akkuk kifolyásához és a termék károsodásához vezethet.
- Az elemeket/akkukat ne szedje szét, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe. Ne próbáljon meg feltölteni nem tölthető elemeket! Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!

d) Hálózati adapter

- A hálózati csatlakozóaljzatnak a készülék közelében kell lennie, mindenkor könnyen hozzáférhető helyen.
- A készülék tápellátására csak a vele szállított hálózati adaptert szabad használni.
- A hálózati adapter számára áramforrásaként csak a közüzemű elektromos hálózat szabványos csatlakozóaljzata használható. Ellenőrizze a termék csatlakoztatása előtt, hogy a rajta feltüntetett feszültségérték megegyezik-e az áramszolgáltatója által biztosított feszültséggel.
- A tápegység hálózati csatlakozódugóját soha nem szabad nedves kézzel a csatlakozóaljzatba csatlakoztatni vagy onnan kihúzni.
- Soha ne a kábelnél fogva húzza ki a hálózati adaptert az aljzataból, hanem mindig a csatlakozódugónál fogva.
- A termék telepítésénél ügyeljen arra, hogy a kábel ne csipődjön be, ne törjön meg, vagy éles szélek ne károsítsák.
- Úgy vezesse a kábelt, hogy a kábel ne okozzon botlásveszélyt, és senki ne akadhatson el benne. Ennek figyelmen kívül hagyása esetén sérülésveszély áll fenn.
- Biztonsági okokból vihar idején mindig húzza ki a hálózati adaptert a csatlakozóaljzataból.

7. KEZELŐELEMEK

a) Időjárásjelző állomás



1 Levehető asztali tartó

2 SNOOZE (szundi) gomb

3 CHANNEL (csatorna) gomb

4 HISTORY (előzmények) gomb

5 MAX/MIN gomb

6 INDEX gomb

7 ESŐ gomb

8 SZÉL gomb

9 BAROMÉTER gomb

10 LCD kijelző

11 Időbeállítás gomb

12 ALARM (riasztás) gomb

13 Nyílás a falra szereléshez

14 RIASZTÁS gomb

15 LEFELÉ gomb

16 FELFELÉ gomb

17 Tápcsatlakozó

18 °C/°F gomb

19 SENSOR (érzékelő) gomb

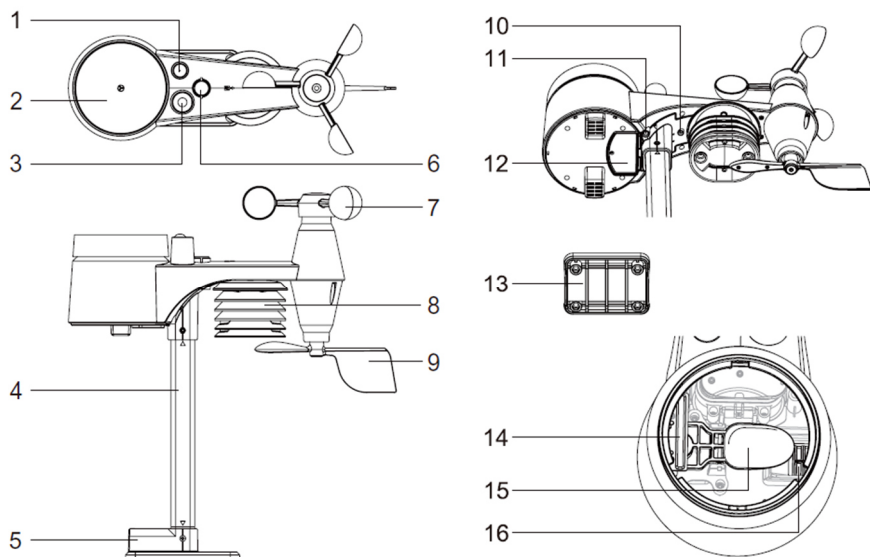
20 RCC (érzékelő) gomb

21 Elemtartó rekesz
Fényerő átkapcsoló OFF/ LO / HI

22 (ki/alacsony/magas)

23 RESET (visszaállítás) gomb

b) Kültéri érzékelő



1 Antenna

2 Esőgyűjtő

3 UV-index- és fényérzékelő

4 Szerelőrúd

5 Szerelő láb

6 Vízmérték

7 Kanalak

8 Árnékolólemezek

9 Szélzászló

10 Piros LED
RESET

11 (visszaállítás) gomb

12 Elemtartó rekesz

13 Rögzítőbilincs

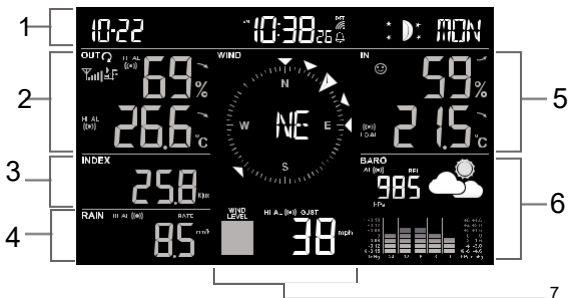
14 Esőérzékelő

15 Vízhimba

16 Lefolyónyílás

8. Kijelzések

1. Idő és dátum beállítása
2. Külső hőmérséklet és páratartalom
3. Index, UV-index és fényintenzitás
4. Csapadék és csapadék mennyisége
5. Beltéri hőmérséklet és páratartalom
6. Barométer és időjárás-előrejelzés
7. Szélirány és -sebesség



9. Elemek berakása és cseréje

a) Kültéri érzékelő


1. A csavarok oldásával nyissa ki az elemtartó rekeszt (az esőmérő alsó oldalán).
2. Helyezzen be 3 ceruzaelemet. Vegye figyelembe az elemtartó mellett jelzett helyes polaritást (+/-).
3. Zárja az elemtartót, és húzza meg szorosan a csavarokat.

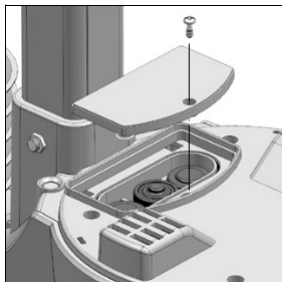


Annak érdekében, hogy ne jusson víz az elemtartóba, győződjön meg róla, hogy az elemtartót körülvevő tömítőgyűrű megfelelően illeszkedik.



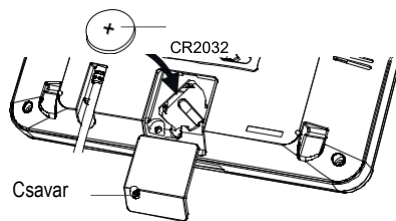
A piros LED az alsó oldalon 12 másodpercenként villog.

Amikor a merülő kültéri elemeket jelző  ikon megjelenik a kijelzőn, akkor az érzékelő elemei túl gyengék. Cserélje ki az elemeket.



b) Időjárásjelző állomás

1. Nyissa ki az elemtartó rekeszt a csavar oldásával.
2. Tegyen be egy CR2032 típusú gombelemet. A pozitív pólusnak (+) kifelé kell mutatnia.
3. Zárja az elemtartót, és húzza meg a csavarokat.



→ Ha az elemcsere után nincs kijelzés, nyomja meg az időjárásjelző állomáson a **RESET** gombot.

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

Az elem csak szükséghelyzetben biztosítja az energiaellátást. Amikor a gombelemet cseréli, a hálózati adapternek csatlakoztatva kell lennie, ellenkező esetben minden beállítás törlődik.

10. Szerelés

a) A felszerelés helyének kiválasztása

A külső érzékelő helyének 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 tegye a kültéri érzékelőt fa vagy bokor alá, vagy ezek közelébe, mert a lehulló lomb eltömítheti az esőmérőt.
- A kültéri érzékelőt ne helyezze magas épületek közelébe. A közelben lévő magas épületek pontatlan mérésekhez vezethetnek.
- A kültéri érzékelő és az időjárásjelző állomás közötti távolság nyílt terepen **150 m-nél** több nem lehet (közvetlen rálátás az adó- és vevőegység között).

Az átvitel tényleges hatótávolságát csökkenthetik a kültéri érzékelő és az időjárásjelző állomás közötti falak, bútorok, ablakok és növények.


Az egyéb zavarforrások, pl. elektromos/elektronikus készülékek, kábelek vagy fémrészek közelsége erősen csökkentheti az átviteli távolságot. A vasbetonfödémek, fémgözzölt felületű szigetelt ablakok és az azonos frekvenciájú egyéb készülék problémát jelenthetnek.

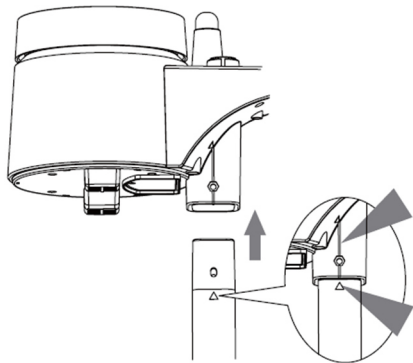
b) Kültéri érzékelő

A szerelőtalp és szerelőlúd összeszerelése

1. lépés

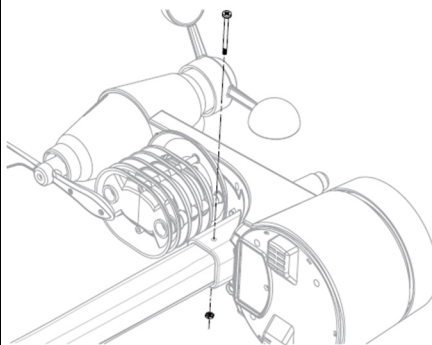
Tegye a szerelőlúd felső részét a kültéri érzékelő négyszögnyílásába.

 Igazítsa egymáshoz a szerelőlúdon és az érzékelőn található jelöléseket.




2. lépés

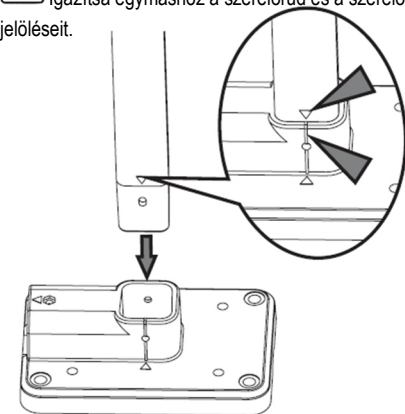
Tegye be az anyát az érzékelő hatszögnyílásába, tegye be és húzza meg a csavart a másik oldalról.



3. lépés

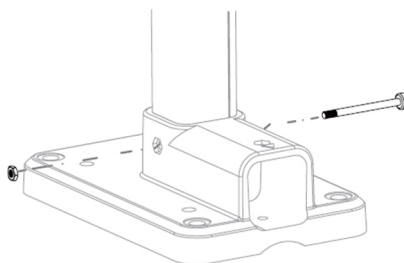
Tegye a szerelőlúd másik végét a műanyag szerelőtalp négyszögnyílásába.

 Igazítsa egymáshoz a szerelőlúd és a szerelőtalp jelöléseit.



4. lépés

Tegye be az anyát a szerelőtalp hatszögnyílásába, tegye be, és húzza meg a csavart a másik oldalról.



A kültéri érzékelő szerelése

Rögzítse a kültéri érzékelőt a rögzítőbilinccsel szerelőrúdra (átmérő: 25 - 33 mm) vagy vízszintes felületre (pl. korlátra).

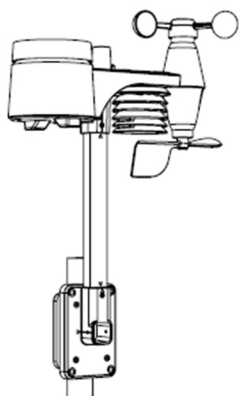
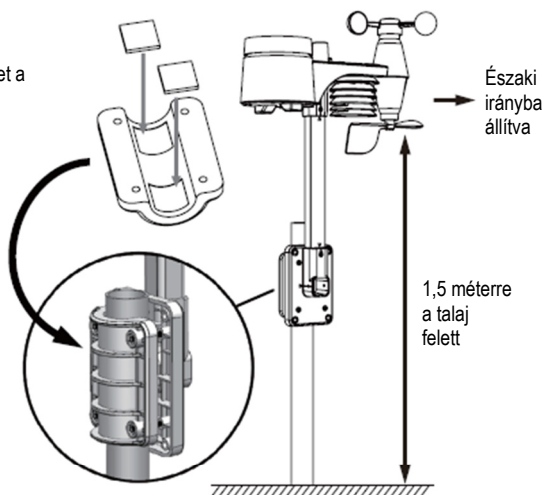
1. A szerelőrúdra szereléshez először a csavar/anya oldásával le kell venni a szerelőtalpat a szerelőrúdról. Tegye ezután a szerelőrúdat a szerelőtalp másik nyílásába, és biztosítsa a kapcsolatot a csavarral és az anyával.
2. Szerelés előtt tegye a két gumilemezt a rögzítőbilinchez.
3. Amint az érzékelő fel van szerelve a szerelőrúdra vagy egy korlátra, rögzítse a bilinccset a vele szállított 4 db csavarral a szerelőtalpra.

→ Úgy szerelje össze az érzékelőt, hogy a szélmérő észak felé mutasson.

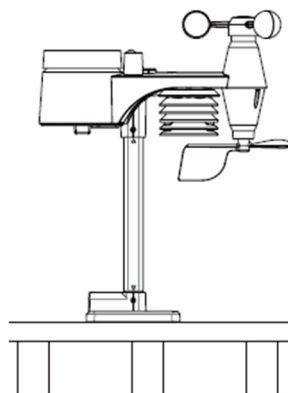
A pontos szélmérési eredményekhez az érzékelőt a talajtól legalább 1,5 m távolságra kell szerelni.

A vízmérték segítségével állítsa olyan vízszintesre az érzékelőegységet, amennyire lehet.

Szerelés előtt tegye a gumilemezeket a szerelőrúdra.



A. Szerelőrúdra szerelés



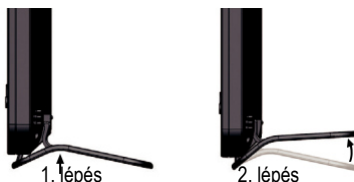
B. Korlátra szerelés

c) Időjárásjelző állomás

Az asztali tartó szerelése

1. Rögzítse az asztali tartót az időjárásjelző állomásra. Lásd a jobb oldali képet.
2. Helyezze az időjárásjelző állomást sima, stabil felületre.

→ Az időjárásjelző állomást egy csavarral a falra is felakaszthatja.



A hálózati adapter csatlakoztatása

- Csatlakoztassa a hálózati adapter csatlakozódugóját az időjárásjelző állomásra.
- Csatlakoztassa a hálózati adaptert szabványos háztartási csatlakozóaljzathoz.

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

Párosítás

Miután az elemeket behelyezte, és a hálózati adaptert csatlakoztatta, az időjárásjelző állomás automatikusan elkezd keresni a kültéri érzékelő jelét. Sikeres párosítás után a kültéri érzékelő mérési adatai megjelennek az időjárásjelző állomás kijelzőjén.

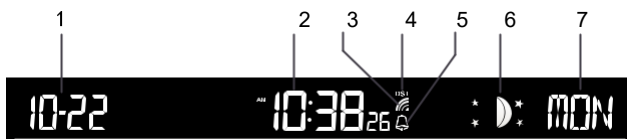
Ha kicserélte a kültéri érzékelő elemeit, akkor a párosítást kézzel kell elindítania. Járjon el az alábbiak szerint:

1. Cserélje ki az elemeket.
2. Nyomja meg a **SENSOR** gombot az időjárásjelző állomáson.
3. Nyomja meg a **RESET** gombot a kültéri érzékelőn. Ez egy új kódot hoz létre a párosításhoz.


11. A készülék kezelése

a) Dátum és idő beállítása

- 1 Dátum
- 2 Pontos idő
- 3 DCF-jelerősség kijelzése
- 4 Nyári időszámítás
- 5 Ébresztés
- 6 Holdfázis
- 7 A hét napja



Automatikus időbeállítás

Az elemek berakása után az óra automatikusan keresni kezdi a DCF-jelet. A jel vételekor megjelenik a kijelzőn a szinkronizált idő  szimbóluma. A jelerősség kijelzése mutatja a vételi állapotot.

		A szimbólum villog
Nincs jel	DCF jel vétele	Jelkeresés



→ A rádiójel vétele közben a kijelző háttérvilágítása csökkentett módra kapcsol.

Az időjel szinkronizálása naponta megismétlődik.

A DCF rádiós órajel automatikus vételét bekapcsolhatja vagy kikapcsolhatja az **RCC** gomb 8 másodpercig történő lenyomva tartásával.

Az idő manuális beállítás

Ha a rádiójel nem fogható, az időt és a dátumot beállíthatja manuálisan.

1. Kapcsolja ki a DCF rádiós órajel automatikus vételét az **RCC** gomb 8 másodpercig történő lenyomva tartásával.
2. Tartsa az  (időbeállító) gombot 2 másodpercig lenyomva. Villog a **12** vagy **24** Hr kijelzés.
3. Az **V** és **Λ** gombokkal állítsa be az időt.
4. Nyomja meg a  gombot a beállítás jóváhagyásához, és a következő paraméterre lépéshez.

A beállítások sorrendje: 12/24 órás kijelzési mód > óra > perc > mp > év > hónap > nap > GMT - időeltolódás > nyelv > a nyári időszámítás automatikus átállítása (auto / ki).

→ Ha 60 másodpercen belül nincs gombnyomás, akkor az időjárásjelző állomás kilép a beállítás módból.

Az átállítás a nyári időszámításra (DST) alapértelmezetten aktívra van. Ha nem szeretné az órát az órajelhez igazítani, akkor válassza a **DST OFF** opciót az utolsó paraméternél.



A nyári időszámítás átállítása csak akkor működik, ha a DCF-funkció is aktívra van.


Az alábbi nyelvek állnak rendelkezésre:


EN (angol), **FR** (francia), **DE** (német), **ES** (spanyol), **IT** (olasz), **NL** (holland), **RU** (orosz)

b) Ébresztés

Az ébresztési idő beállítása




1. Tartsa a  (riasztás) gombot 2 másodpercig lenyomva, amíg villogni kezd az órajelzés.
2. Állítsa be az óraértéket a **V** vagy **Λ** gombokkal. A gyors beállításhoz tartsa a gombot lenyomva.
3. Nyomja meg a  (riasztás) gombot a jóváhagyáshoz. Villogni kezd a perckijelzés.



- Állítsa be a perceket a **V** vagy a **Λ** gombbal.
- Nyomja meg a  (riasztás) gombot a jóváhagyáshoz.

→ Bekapcsolt ébresztésfunkció esetén a kijelzőn  szimbólum látható.


Az ébresztésfunkció automatikusan bekapcsolódik az ébresztési idő beállítását követően.

Ébresztőóra aktiválása/deaktiválása


- Normál kijelzési módban nyomja meg a  (riasztás) gombot az ébresztési idő megjelenítéséhez.
- Nyomja meg még egyszer a  gombot az ébresztőóra aktiválásához. Ennek alternatívájaként nyomja meg kétszer a  gombot az ébresztés fagyriasztással együtt történő bekapcsolásához.

		Nincs szimbólum
Ébresztés bekapcsolva	Ébresztés fagyriasztással bekapcsolva	Ébresztés kikapcsolva

→ **Ébresztés fagyriasztással:** Ha a külső hőmérséklet $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ alatt van, az ébresztési hangjelzés 30 perccel a beállított idő előtt szólal meg. Így reggel több ideje van pl. az autója szélvédőjének jégtelenítésére.

- Az ébresztés kikapcsolásához nyomja meg a  gombot, amíg az ébresztés szimbólumai kikapcsolódnak.

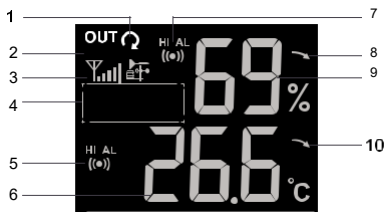
Az ébresztési hangjelzés leállítás, szundifunkció

- Amikor megszólal az ébresztési hangjelzés, a **SNOOZE** gombbal aktiválhatja a szundifunkciót. Az ébresztési hangjelzés leáll, és 5 perc múlva újra megszólal.
- Az ébresztés befejezéséhez tartsa a **SNOOZE** gombot 2 másodpercig lenyomva, vagy nyomja meg a  gombot, vagy várja meg, amíg az ébresztés 2 perc után automatikusan kikapcsolódik.

c) Hőmérséklet és páratartalom

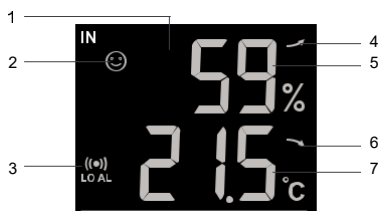
Kültéri / csatornák

- Az automatikus ciklusidő kijelzése
- Az elem lemerülésének kijelzése
- Rádiójel vezérlés kijelzése
- Csatornák és érzékelő kijelzése
- Hőmérséklet-figyelmeztetés
- Mért hőmérséklet
- Páratartalom-figyelmeztetés
- Páratartalom-tendencia
- Páratartalom-mérés
- Hőmérséklet-tendencia



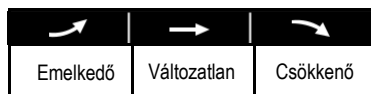
Beltéri

- 1 Páratartalom-figyelmeztetés
- 2 Komfortszint kijelző
- 3 Hőmérséklet-figyelmeztetés
- 4 Páratartalom-tendencia
- 5 Páratartalom-mérés
- 6 Hőmérséklet-tendencia
- 7 Mért hőmérséklet



Hőmérséklet és páratartalom tendencia

A hőmérséklet- és páratartalom-tendencia kijelzése az értékek következő percek alatti várható alakulását mutatja.



Komfortszint

A komfortszint kijelzése a helyiség hőmérsékletén és páratartalmán alapul.



➔ A komfortszint kijelzése ugyanannál a hőmérsékletnél a páratartalomtól függően eltérő lehet.

Ha a hőmérséklet 0 °C (32 °F) alá csökken vagy 60 °C (140 °F) fölé emelkedik, akkor nincs komfortkijelzés.

További csatornák megjelenítése (opcionális funkció kiegészítő érzékelőkkel)







Az időjárásjelző állomás egy darab 7 az 1-ben rádiójelvezérlésű érzékelővel és max. 3 darab rádiójelvezérlésű hőmérséklet- és páratartalommérővel párosítható. Ha 2 vagy több érzékelővel rendelkezik, nyomja meg a **CHANNEL** gombot a különböző csatornák közötti átkapcsoláshoz, vagy tartsa a **CHANNEL** gombot 2 másodpercig lenyomva az automatikusan váltakozó adatmegjelenítéshez, amelynek hatására az időjárásjelző állomás 4 másodpercenként átvált a csatlakoztatott csatornák kijelzése között.

Nyomja meg az automatikusan váltakozó kijelzési módban a **CHANNEL** gombot az automatikusan váltakozó kijelzési mód befejezéséhez és a kijelölt csatornához történő visszalépéshez.

d) Időjárás-előrejelzés

A termék egy érzékeny légnyomásérzékelőt és egy szoftvert tartalmaz, amely alapján kiszámításra kerül a következő 12 - 24 órára egy időjárás előrejelzés. Az előrejelzés kb. 30 - 50 km-es körzetre vonatkozik.

Az időjárás-előrejelzést különböző szimbólumok jelenítik meg.

					
Napos / derült	Enyhén felhős	Felhős	Esős	Esős / viharos	Hóesés

➔ 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.

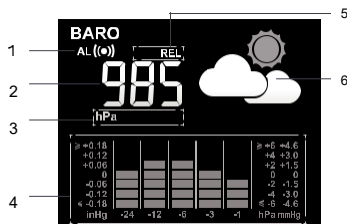
Ha zápor közeledik, az időjárás szimbóluma villog a kijelzőn.

A „hóesés” időjárás-előrejelzés nem a légnyomáson, hanem a külső hőmérsékleten alapul.

Ha a külső hőmérséklet $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($26\text{ }^{\circ}\text{F}$) alatt van, akkor az LCD kijelzőn megjelenik a hóhehely szimbólum.

e) Légnyomás

- 1 Légnyomás-figyelmeztetés
- 2 Légnyomásmérés
- 3 Mértékegység
- 4 Légnyomáscsoport
- 5 Abszolút-/relatív légnyomás kijelzése
- 6 Időjárás előrejelzés szimbóluma



Normál üzemmódban röviden nyomja meg a **BARO** gombot az ABS (abszolút érték) és a REL (relatív érték) közötti átváltáshoz.

- **ABS:** A tartózkodási helyén mért abszolút légnyomás kijelzése.
- **REL:** A tengerszint feletti magasságon alapuló relatív légnyomás kijelzése.

Mértékegység kiválasztása és a relatív légnyomás beállítása

1. Tartsa 2 másodpercig lenyomva a **BARO** gombot.
2. A **V** vagy a **A** gomb segítségével kapcsolja át a mértékegységet az inHg (higanyhüvelyk)/ mmHg / hPa között.
3. Nyomja meg még egyszer a **BARO** gombot a relatív légnyomás beállításához.
4. Az érték módosításához nyomja meg a **V** vagy a **A** gombot.
5. A mentéshez nyomja meg a **BARO** gombot.

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

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

A relatív légnyomás a tengerszint feletti magasságon alapul, 1 óra üzem után azonban az abszolút légnyomással változik.

f) Csapadékmennyiség

- 1 Esőfigyelmeztetés
- 2 Esőmérés
- 3 Mért érték
- 4 Csapadékmennyiség kijelzése
- 5 Mértékegység



Kijelzési mód kiválasztása

A készülék az aktuális csapadékmennyiség alapján kijelzi, hány milliméter vagy hüvelyk esővíz gyűlt össze adott idő alatt. Nyomja meg az **ESŐ** -gombot az üzemmódok közötti átkapcsoláshoz:

- **RATE** Az utolsó óra aktuális esőmennyisége.
- **HOURLY** A mérési érték az utolsó óra összes csapadékmennyiségét mutatja.
- **DAILY** A mérési érték éjféltől kezdve mutatja az adott nap teljes csapadékmennyiségét.
- **WEEKLY** A mérési érték az aktuális hét teljes csapadékmennyiségét mutatja.
- **MONTHLY** A mérési érték az aktuális naptári hónap teljes csapadékmennyiségét mutatja.
- **TOTAL** A mérési érték az időjárásjelző állomás bekapcsolása óta mért teljes csapadékmennyiséget mutatja.

Mértékegység kiválasztása

1. Tartsa 2 másodpercig lenyomva az **ESŐ** gombot a beállítás mód megnyitásához.
2. A **V** vagy **A** gombbal átkapcsolhat a mm (milliméter) és a hüvelyk (Zoll) mértékegység között.
3. A jóváhagyáshoz nyomja meg az **ESŐ** gombot.

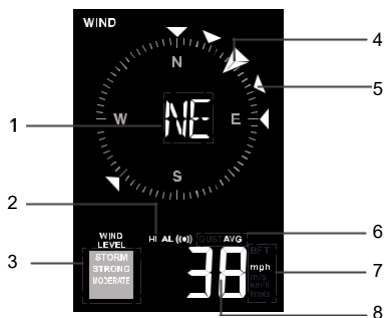
A tárolt csapadékadatok törlése

A kültéri érzékelő szerelések előfordulhat az érzékelők aktiválása, ami hibás csapadék- és szélérésekhez vezet. Összeszerelés után az összes hibás adatot anélkül törölheti az időjárásjelző állomásból, hogy az időt újra be kellene állítani vagy a párosítást meg kellene ismételni.

Az előzőleg elmentett csapadékadatok törléséhez tartsa 8 másodpercig lenyomva a **HISTORY** (előzmények) gombot.

g) Szélirány/-sebesség

- 1 A szélirány kijelzése
- 2 Figyelmeztetés erős szélre
- 3 Szélsebesség fokozata
- 4 Az aktuális szélirány kijelzése
- 5 Az utolsó 5 perc szélirányai (max. 6 kijelzés)
- 6 A széllelkések vagy átlagos szélsebesség kijelzése
- 7 BFT mértékegység és szélsebesség
- 8 A szélsebesség kijelzése



Kijelzési mód kiválasztása

Az üzemmódok között átváltáshoz nyomja meg a **SZÉL** gombot:

- **AVERAGE (átlag):** Az utolsó 12 órában elmentett összes szélesebesség átlaga.
- **GUST (szélleökés):** Az utolsó mérésnél elmentett legnagyobb szélesebesség.
- **BFT:** Az aktuális szélesebesség a Beaufort-skála szerint.

A szélirány mértékegységének és kijelzési formátumának kiválasztása

1. A beállítási mód megnyitásához tartsa 2 másodpercig lenyomva a **SZÉL** gombot.
2. A **V** vagy a **Λ** gombbal átkapcsolhatja a mértékegységet az **mph** (mérőföld/másodperc) / **m/s** (méter/másodperc) / **km/h** (kilométer/óra) / **knots** (csomó) között.
3. A szélirány kijelzési módjának kiválasztásához nyomja meg a **SZÉL** gombot.
4. A **V** vagy a **Λ** gombbal átkapcsolhat a 360 fok vagy 16 szélirány között.
5. A jóváhagyáshoz nyomja meg az **SZÉL** gombot.

A szélesebesség fokozata gyors áttekintést nyújt a szélviszonyokról.

Fokozat	LIGHT (enyhe)	MODERATE (méréselt)	STRONG (erős)	STORM (viharos)
Sebesség	1 – 19 km/h	20 - 49 km/h	50 - 88 km/h	> 88 km/h

Beaufort-skála

A Beaufort skála egy olyan nemzetközileg elfogadott skála, amely a szélesebesség 0 (szélcsend) és 12 (orkánerejű szél) közötti osztályozására szolgál.

Beaufort-skála	Leírás	Szélesebesség	Példák a szél hatására szárazföldön
0	Szélcsend	< 1 km/h	Szélcsend A füst egyenesen száll felfelé.
		1 = mph	
		< 1 csomó	
		< 0,3 m/s	
1	Gyenge szellő/fuvallat	1,1 - 5,5 km/h	A felszálló füst gyengén ingadozik. A levelek és szélzászlók nem mozognak.
		1 - 3 mph	
		1- 3 csomó	
		0,3 - 1,5 m/s	
2	Enyhe szellő	5,6 - 11 km/h	A szél az arcon érezhető. A falevelek zizegnek. A szélzászlók mozognak.
		4 - 7 mph	
		4 - 6 csomó	
		1,6 - 3,3 m/s	
3	Gyenge szellő	12 - 19 km/h	A szél a fák gallyait, kisebb ágait állandóan mozgatja, a jelzőzászlók lobognak.
		8 - 12 mph	
		7 - 10 csomó	
		3,4 - 5,4 m/s	

4	Mérsékelt szél	20 - 28 km/h	A port és nem rögzített papírt felkavarja a szél. A kisméretű ágak mozognak.
		13 - 17 mph	
		11 - 16 csomó	
		5,5 - 7,9 m/s	
5	Élénk szél	29 - 38 km/h	A nagyobb faágak is mozognak. A kisebb fák hajladozni kezdenek.
		18 - 24 mph	
		17 - 21 csomó	
		8,0 - 10,7 m/s	
6	Erős szél	39 - 49 km/h	A nagy ágak is mozognak. A drótkötelek, légvezetékek zúgnak a szélben. Az esernyő használata nehéz. Az üres műanyag kukák felborulnak.
		25 - 30 mph	
		22 - 27 csomó	
		10,8 - 13,8 m/s	
7	Viharos szél	50 - 61 km/h	Egész fák jönnek mozgásba. A szélllel szemben gyalogolni megerőltető.
		31 - 38 mph	
		28 - 33 csomó	
		13,9 - 17,1 m/s	
8	Élénk, viharos szél, vihar	62 - 74 km/h	A szél a fákról ágakat tör le. Az autók megcsúsznak az úton. A szélllel szemben nehéz gyalogolni.
		39 - 46 mph	
		34 - 40 csomó	
		17,2 - 20,7 m/s	
9	Heves vihar	75 - 88 km/h	A szél a fákról ágakat tör le, és néhány kisebb fa kidől. Az építési táblákat és lezárásokat feldönti a szél.
		47 - 54 mph	
		41 - 47 csomó	
		20,8 - 24,4 m/s	
10	Dühöngő vihar/szélvész	89 - 102 km/h	A vihar a fák törzseit eltöri, vagy a fákat gyökerestől forgatja ki, a szerkezeti károk nagyon valószínűek.
		55 - 63 mph	
		48 - 55 csomó	
		24,5 - 28,4 m/s	
11	Heves szélvész	103 - 117 km/h	A növényzetben és az épületekben kiterjedt károk keletkezhetnek.
		64 - 73 mph	
		56 - 63 csomó	
		28,5 - 32,6 m/s	
12	Orkán	≥ 118 km/h	A növényzetben és az épületekben súlyos károk keletkezhetnek. A törmelék és a rögzítetlen tárgyakat a szél elsodorja.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 csomó	
		32,7m/s	

h) UV-index, fényintenzitás és időjárásindex

- 1 Indexkijelzés
- 2 Mért érték
- 3 UV-index és fényerősség kijelzése
- 4 Mértékegység



Az **INDEX**-gomb megnyomásával az időjárásindexet az alábbi sorrendben jelenítheti meg: UV-index → fényintenzitás → hőérzet → szélhűtés → hőségindex → harmatpont.

UVI

A kültéri érzékelő által mért aktuális UV-indexet mutatja.

Fényintenzitás

A kültéri érzékelő által mért aktuális fényintenzitást mutatja.

A fényintenzitás mértékegységének beállítása

1. A mértékegység beállításához a fényintenzitás mért értékek kijelzése közben tartsa 2 másodpercig lenyomva az **INDEX**-gombot.
2. A **V** vagy **Λ** gomb megnyomásával átválthatja a mértékegységet a **Klux (lux) / Kfc (fc) / W/m²** között.
3. A mentéshez nyomja meg az **INDEX** gombot.

Hőérzet

Az hőérzet az emberi test által érzett kültéri hőmérsékletnek felel meg. Ez a (18 °C vagy azalatti) szélhűtés-tényezőből és a (26 °C vagy afeletti) hőségindexből tevődik össze.

Szélhűtés

A szélhűtés tényező a kültéri érzékelő által mért hőmérséklet- és szélesebességi értékek közös hatásán alapul.

Hőségindex

A hőségindexet a kültéri érzékelő által mért hőmérséklet- és páratartalomértékek határozzák meg.

Hőségindex-tartomány	Figyelmeztetés	Leírás
27°C - 32°C (80°F - 90 °F)	Vigyázat	Hőkimerülés előfordulhat
33°C - 40°C / 91°F - 105 °F)	Extrém óvatosság	Kiszáradás lehetséges
41°C - 54°C (106 °F ... 129 °F)	Veszély	Hőkimerülés valószínű
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Rendkívüli veszély	A kiszáradás / napszúrás jelentős kockázata

→ A hőségindex csak 27 °C (80 °F) és 50 °C (120 °F) hőmérséklet között kerül kiszámításra.

Harmatpont

A készülék a hőségindexet a kültéri érzékelő által mért hőmérséklet- és páratartalomértékekből határozza meg.

→ A harmatpont az a hőmérséklet, ami alatt a levegőben lévő pára állandó légnyomás mellett a párolgás sebességével azonos sebességgel csapódik le folyadékká. A szilárd felületen lecsapódó párat harmatnak nevezzük.

Az UV-index és a fényintenzitás kalibrálása

1. Az UV-index értékének kijelzése közben tartsa 2 másodpercig lenyomva az **INDEX** gombot.
2. A **V** vagy **L** gombbal módosíthatja az értéket (az alapértelmezett beállítás: 1.0).
3. A fényintenzitás kalibrálásához nyomja meg az **INDEX** gombot.
4. Állítsa be a fényintenzitás erősítéstényezőjét a **V** vagy a **L** gombbal. (az alapértelmezett beállítás 1.0)
5. A mentéshez nyomja meg az **INDEX** gombot.

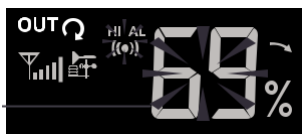
i) Időjárás-figyelmeztetés






Az időjárásfigyelmeztetés adott időjárási körülményekre figyelmeztet. Amint a figyelmeztetés kritériuma teljesül, megszólal a figyelmeztető hangjelzés, és villog a figyelmeztetés szimbóluma, valamint a kijelzés.

Figyelmeztetés beállítása:

Mérés

villog




1. A figyelmeztetés beállításának megnyitásához nyomja meg a  (figyelmeztetés) gombot.
2. A **V** vagy **L** gombbal kiválaszthatja a területet: beltér → kültér → CH1 → CH2 → CH3.
3. Ha kiválasztotta a területet, nyomja meg a  (figyelmeztetés) gombot a figyelmeztetés típusának kiválasztásához:
 - A beltér szimbólumának (IN) kijelzésénél a kiválasztás sorrendje: beltéri hőmérséklet HI (legmagasabb) → beltéri hőmérséklet LO (legalacsonyabb) → beltéri páratartalom HI → beltéri páratartalom LO → légnyomás.
 - A kültér szimbólumának (OUT) kijelzésénél a kiválasztás sorrendje: kültéri hőmérséklet HI → kültéri hőmérséklet LO → kültéri páratartalom HI → kültéri páratartalom LO → Szél HI → csapadékmennyiség HI.
 - A CH1, 2 vagy 3 kijelzésénél a kiválasztás sorrendje: CH hőmérséklet HI → CH hőmérséklet LO → CH páratartalom HI → CH páratartalom LO.
4. Amikor a figyelmeztetés típusánál villog a kiválasztott érték, nyomja meg **V** vagy a **L** gombot az érték beállításához. A gyors beállításhoz tartsa lenyomva a gombot.
5. A figyelmeztetés be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a  (figyelmeztetés) gombot. A figyelmeztetés aktiválása után megjelenik a kijelzőn a figyelmeztetés jele.
6. A jóváhagyáshoz és a következő beállításra lépéshez nyomja meg a  (figyelmeztetés) gombot.
7. A beállítás befejezése után a figyelmeztetés beállításából való kilépéshez tartsa lenyomva 2 másodpercig a  (figyelmeztetés) gombot.



→ Ha nem nyom le egyetlen gombot sem, akkor a készülék 60 másodperc után automatikusan kilép a beállítás módból.

Amikor megszólal a figyelmeztető hangjelzés, a figyelmeztetést kiváltó terület villog, és a hangjelzés 2 percig hallható.

A figyelmeztetési riasztás leállításához nyomja meg a **SNOOZE** vagy a  (riasztás) gombot, vagy várja meg, amíg a riasztás 2 perc után automatikusan kikapcsolódik.

j) Rádiójelvétel

A kültéri érzékelő hatótávolsága nyílt terepen 150 m. Amennyiben az időjárásjelző állomás nem kap jelet, válasszon másik helyet az állomásnak vagy a kültéri érzékelőnek.

A vétel minőségét a kijelző bal felső sarkában látható szimbólum (OUT) mutatja.

				
Nincs párosított érzékelő	Jel keresése folyamatban	Erős jel	Gyenge jel	Nincs jel

→ Az opcionális CH 1 - 3 hőmérséklet-páratartalom érzékelők jelerősségének kijelzése azonos a fenti kijelzéssel.



k) Kijelző fényereje (háttérvilágítás)

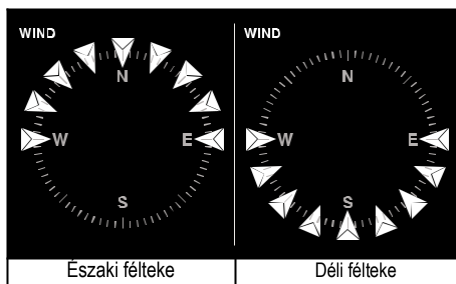
A kijelző fényerejét az **OFF / LO / HI** gombbal állíthatja be:

- **HI**: Teljes háttérvilágítás
- **LO**: Csökkentett háttérvilágítás.
- **OFF**: Háttérvilágítás kikapcsolva.

l) Érzékelő beállítása déli irányba

A kültéri érzékelő alapértelmezetten aszerint van kalibrálva, hogy az érzékelő észak felé mutat. Egyes esetekben felmerülhet az igény az érzékelő déli irányba állítására, különösen a déli féltekén élő felhasználók esetén (pl. Ausztrália, Új-Zéland).

















1. Szerelje fel először az érzékelőt dél felé mutató nyíllal.
2. Tartsa 8 másodpercig lenyomva a  (szél) gombot, amíg az iránytű felső része villogni kezd.
3. Nyomja meg a **V** vagy a **A** gombot, hogy az iránytű alsó oldala villogjon.
4. A jövőhagyáshoz nyomja meg a  (szél) gombot.



→ Ha módosítja az égtáj beállítását, automatikusan megváltozik a kijelzőn a holdfázis iránya.

m) Holdfázis

Az északi féltekén a hold jobbra növekszik (a holdnak az a része, amely újhold után világít). Ezért a hold nap által megvilágított területe az északi féltekén jobbról balra mozog, miközben a déli féltekén balról jobbra. Az alábbi táblázat szemlélteti, hogyan látható a hold szimbóluma az időjárásjelző állomáson.

Északi félteke	Holdfázis	Déli félteke
	Újhold	
	Növekvő félhold	
	Első negyed	
	Növekvő háromnegyed hold	
	Telihold	
	Fogyó hold	
	Harmadik negyed	
	Fogyó félhold	

n) Az utolsó 24 óra időjárásadatai

Az időjárásjelző állomás automatikusan tárolja az utolsó 24 órában mért légnyomás értékeket.

1. Az utolsó óra adatainak megtekintéséhez nyomja meg a **HISTORY** (előzmények) gombot.
2. Nyomja le többször a **HISTORY** gombot a 2., 3., 4., 5.....24. óra adatainak megjelenítéséhez.

o) MAX/MIN tárolt adatok

Az időjárásjelző állomás a kumulált MAX/MIN-időjárásadatokat a megfelelő időbélyeggel együtt menti el.

1. A **MAX/MIN** gomb megnyomásával a tárolt MAX/MIN értékek az alábbi sorrendben jeleníthetők meg:

A kültéri hőmérséklet / páratartalom kijelzése közben:

Beltéri MAX hőmérséklet → beltéri MIN hőmérséklet → beltéri MAX páratartalom → beltéri MIN páratartalom → MAX légnyomás → MIN légnyomás → kültéri MAX hőmérséklet → kültéri MIN hőmérséklet → kültéri MAX páratartalom → kültéri MIN páratartalom → MAX hőérzet → MIN hőérzet → MAX szélhűtés → MIN szélhűtés → MAX hőségindex → MIN hőségindex → MAX harmatpont → MIN harmatpont → MAX átlagos szélesebesség → MAX szélhőkés → MAX csapadékmennyiség → MAX UV-index → MAX fényintenzitás

A CH 1 - 3 hőmérséklet/páratartalom kijelzése közben

Beltéri MAX hőmérséklet → beltéri MIN hőmérséklet → beltéri MAX páratartalom → beltéri MIN páratartalom → MAX légnyomás → MIN légnyomás → CH MAX hőmérséklet → CH MIN hőmérséklet → CH MAX páratartalom → CH MIN páratartalom.

2. A MAX/MIN értékek törléséhez tartsa lenyomva 2 másodpercig 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.





p) Gyári beállítások visszaállítása

Az időjárásjelző állomás gyári beállításainak visszaállításához nyomja meg a **RESET** gombot. Ennek során az összes adat és beállítás törlődik.

q) Hőmérséklet mértékegysége

A hőmérsékletkijelzés Celsius fokról Fahrenheitra történő átkapcsolásához nyomja meg a **°C / °F** gombot.

12. Problémamegoldás

Probléma / Jelenség	Megoldás
A csapadékmérő nem mér, vagy szokatlan értékek jelennek meg.	Ellenőrizze le az esőgyűjtő lefolyónyílását. A kültéri érzékelő vízszintes szerelésének biztosításához használja a vízmértéket.
A hőmérséklet és páratartalom mérő nem mér, vagy szokatlan értékek jelennek meg.	Ellenőrizze az árnyékolólemezeket. Ellenőrizze az érzékelő házát.
Nincs szélesebesség- és széliránymérés, vagy szokatlan értékek jelennek meg.	Ellenőrizze a szélmérő csatlakozásokat (anemométer). Ellenőrizze a szélzászlót.
Kijelzés:	Csökkentse a távolságot a kültéri érzékelő és az időjárásjelző állomás között. Tartsa távol az időjárásjelző állomást olyan elektronikus készülékektől, pl. televíziókészüléktől, számítógéptől, mikrohullámú sütőtől) amelyek zavart okozhatnak.
<ul style="list-style-type: none"> •  és  (15 perc óta nincs jel) •  és  (60 perc óta nincs jel) 	Ha továbbra is fennáll a probléma, nyomja meg a RESET gombot az időjárásjelző állomáson és a kültéri érzékelőn a gyári beállítások visszaállításához.
A hőmérséklet-kijelzés napközben túl magas.	Győződjön meg arról, hogy az érzékelő nincs túl közel hőforrásokhoz vagy akadályokhoz, pl. épülethez, járdához, falakhoz vagy klímaberendezéshez.
Éjszaka az UV-érzékelő alatt összegyűlhet némi kondenzvíz.	Ahogy a hőmérséklet emelkedik, ez eltűnik, és nem befolyásolja károsan a készülék teljesítményét.

13. Hatótávolság

A hatótáv a külső érzékelő és az időjárás állomás között max. **150 m** lehet.

→ Ez az érték a „nyílt terepen fennálló hatótávolság” (az a hatótávolság, amelynél az adóegység és a vevőegység látótávolságra van egymástól, és nincs zavaró hatás).

A gyakorlatban az adóegység és a vevőegység között falak, födémek, stb. lehetnek, amelyek csökkentik a hatótávolságot.

A rádiójel-átvitel erő különböző hatások miatt konkrét hatótávolság nem garantálható. Családi házakban azonban rendszerint lehetséges a zavarmentes használat.

A hatótávolságot részben jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- Falak, vasbeton födémek, fémvázás gipszkarton falak,
- bevont, fémgözült, szigetelt ablaküvegek
- fém- és elektromosan vezető tárgyak (pl. fűtőtest), villanymotorok/elektromos készülékek, transzformátorok, tápegységek, számítógépek közelsége
- Emberi test közelsége
- Azonos frekvenciát használó más készülékek (pl. vezeték nélküli fejhallgató vagy hangszóró)

14. Ápolás és tisztítás

a) Általános információk



Ne használjon agresszív tisztítószerket, alkoholt vagy más vegyi oldószert, mert ezek a készülékház sérüléséhez és a készülék hibás működéséhez vezethetnek.

- A termék a felhasználó számára az időnkénti elemcserétől eltekintve karbantartásmentes. A javítási- és karbantartási munkákat szerelő vagy felhatalmazott ügyfélszolgálat végezheti. A termék (az elemek/akkuk ebben a használati útmutatóban leírt módon történő berakásának/cseréjének kivételével) nem tartalmaz olyan alkatrészt, amely karbantartást igényelne. A termék felnyitásától ezért mindenképpen el kell tekinteni.
- Az időjárásjelző állomás tisztításához elegendő egy száraz, puha és tiszta törülőruha. Ne nyomja meg túl erősen a kijelzőt, mivel ez karcolásokhoz, hibás működéshez vagy akár a kijelző tönkremeneteléhez vezethet.
- A por hosszúszűrű, tiszta és puha ecsettel és porszívóval könnyen eltávolítható.
- A kültéri érzékelő készülékházát szőszmentes, tiszta vízzel megnedvesített ruhával tisztítsa.

b) Az esőmérő tisztítása

- Ellenőrizze rendszeresen, hogy az esőmérő tölcserben nem gyűltek-e össze pl. levelek, és ha igen, akkor távolítsa el őket.
- Forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba, majd vegye le az esőgyűjtőt.
- Távolítsa el az esetleges lerakódásokat vagy rovarokat.
- Tisztítsa meg az esőgyűjtőt folyó víz alatt. Hagyja az esőgyűjtőt teljesen megszáradni, és csak ezután tegye vissza.
- Forgassa az esőgyűjtőt az óramutató járásával megegyező irányban a rögzítéshez.

c) A hőmérséklet-/páratartalomérzékelő tisztítása

- Oldja a két csavart az árnyékolólemezek alján.
- Vegye le az árnyékolólemezeket.
- Távolítsa el óvatosan a szennyeződéseket és a rovarokat az érzékelő házából. Vigyázzon, hogy ne kerüljön nedvesség az érzékelő házának belsejébe.
- Tisztítsa meg az árnyékolólemezeket folyó víz alatt. Hagyja teljesen megszáradni az árnyékolólemezeket, és csak ezután tegye vissza őket.
- Rögzítse az árnyékolólemezeket a csavarok megszorításával.

15. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

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

→ Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetcímen érhető el:

www.conrad.com/downloads

A keresőmezőben adja meg a készülék rendelési számát; ezután le tudja tölteni a rendelkezésre álló nyelveken az EU megfelelőségi nyilatkozatot.

16. Hulladékkezelés

a) A termék



Az összes európai piacra szánt elektromos és elektronikus készüléket el kell látni ezzel a szimbólummal. Ez a szimbólum arra utal, hogy a készüléket az élettartama végén a háztartási hulladéktól elkülönítve kell gyűjteni.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve gyűjteni. A végfelhasználók kötelesek a használt készülékekbe be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint a roncsolásmentesen kivethető lámpákat a használt készülékek gyűjtőhelyén történő leadás előtt a használt készülékből eltávolítani.

Az elektromos és elektronikus berendezések forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi díjmentes visszaadási lehetőségeket biztosítja (bővebb információk az internetoldalunkon találhatóak):

- a Conrad szaküzletünkben
- a Conrad cég által létrehozott gyűjtőhelyeken
- A hulladékgazdálkodási közszolgáltatók gyűjtőhelyein vagy a gyártóknak és forgalmazóknak az elektromos és elektronikus berendezésekről szóló törvény értelmében létrehozott gyűjtőhelyein

A leadandó használt készüléken található személyes adatok törléséért a végfelhasználó a felelős.

Vegye figyelembe, hogy a használt készülékek hulladékgyűjtésére és újrahasznosítására vonatkozóan Németországban kívül eltérő szabályok lehetnek érvényben.

b) Elemek/akkuk

Vegye ki az esetleg a készülékben maradt elemeket/akkukat, és ezeket a készüléktől elkülönítve adja le a hulladékgyűjtésbe. Önt, mint végfelhasználót, törvény kötelezi minden elhasznált elem/akku leadására; tilos ezeket a háztartási hulladékba tenni.



A veszélyes anyag tartalmú elemeken/akkumulátorokon a bal oldali szimbólum látható, amely a háztartási hulladékkal történő együttes kezelés tilalmára hívják fel a figyelmet. A mértékadó nehézfémekre vonatkozó jelölések: Cd=kadmium, Hg = higany, Pb = ólom (a jelölés az elemeken/akkukon található, pl. a hulladéktartály szimbóluma alatt).

A használt elemek és akkuk ingyenesen leadhatók lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, főküzeleteinkben, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket, akkukat forgalmaznak. Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez.

A hulladékgyűjtésbe való leadás előtt az elem/akku szabad érintkezőit teljesen le kell fedni egy ragasztószalaggal a rövidzárlat elkerülése érdekében. Még akkor is, ha az elemek/akkuk lemerültek, a bennük lévő maradék energia veszélyes lehet rövidzárlat esetén (felnyílás, erős melegeedés, tűz, robbanás).

17. Műszaki adatok

a) Általános információk

	Kijelzési tartomány	Pontosság	Felbontás
Beltéri hőmérséklet	-5 ... +50 °C	±1 °C (0 ... 40 °C) ±2 °C (<0 °C vagy >40 °C)	0,1 °C
Kültéri hőmérséklet	-40 ... +60 °C	±0,4 °C (5,1 ... 60 °C) ±1 °C (-19,9 ... +5 °C) ±1,5 °C (-40 ... -20 °C)	
Beltéri páratartalom	20 - 90 % rel. páratartalom	8 % rel. páratartalom (20 - 40 % rel. páratartalom) 5 % rel. páratartalom (41 - 70 % rel. páratartalom) 8 % rel. páratartalom (71 - 90 % rel. páratartalom) (25°C-on)	1%
Kültéri páratartalom	1 - 99% rel. páratartalom	± 6,5 % rel. páratartalom (1 - 20 % rel. páratartalom) ± 3,5 % rel. páratartalom (21 - 80 % rel. páratartalom) ± 6,5 % rel. páratartalom (81 - 99 % rel. páratartalom) (25°C-on)	
Csapadékmennyiség	0 - 9999 mm	A nagyobb érték a ± 7 % vagy ± 0,4 mm (1 kiöntés) közül	0,4 mm
Légnyomás	540 - 1100 hPa	± 5 hPa (700 - 1100 hPa) ± 8 hPa (540 - 696 hPa) ± 0,15 inHg (20,67 - 32,48 inHg) ± 0,24 inHg (15,95 - 20,55 inHg) ± 3,8 mmHg (525 - 825 mmHg) ± 6 mmHg (405 - 522 mmHg) Jellemző 25 °C-on	1 hPa
Szélesség	0 - 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 csomó	± 0,5 m/s (<5 m/s) ± 6 % (>5 m/s)	0,1 m/s

b) Időjárásjelző állomás

Elem.....1 db CR2032 típusú gombelem
 Fogyasztás.....max. 162 mA
 Zajszint (riasztás).....min. 70 dB
 Üzemi feltételek.....-5 ... +50 °C, 20 – 90 % rel.páratartalom (nem kondenzálódó)
 Tárolási feltételek.....-20 ... +60 °C, 10 – 80 % rel. páratartalom
 Méretek (Sz x Ma x Mé)..... 168 x 136 x 24 mm
 Súly.....356 g (elemmel, hálózati adapter nélkül)

c) Kültéri érzékelő

Elemek.....	3 db ceruzaelem (nem szállítjuk vele)
Rádiójel frekvenciája.....	868 MHz
Adóteljesítmény.....	-9,42 dBm
Átviteli hatótávolság.....	max. 150 m
Mérési intervallum.....	12 másodpercenként
Fogyasztás.....	max. 47 mA
Védelem.....	IPX4
Üzemi feltételek.....	-40 ... +60 °C, 1 - 99 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	-20 ... +60 °C, 10 – 80 % rel. páratartalom
Méreték (H x Sz x Mé):.....	344 x 394 x 136 mm
Súly.....	729 g (szerelőnűddal és rögzítőbilinccsel együtt, elemek nélkül)

d) Hálózati adapter

Bemeneti feszültség.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Kimeneti feszültség/-áram.....	5 V/DC, 0,6 A