

WI-FI időjárásjelző állomás Modell: GARNI 2055 ARCUS (2nd GEN) Útmutató



SZIMBÓLUMOK



Ez után a szimbólum után fontos figyelmeztetés következik



Ez után a szimbólum után megjegyzés következik

A biztonságos használat érdekében tartsa be a dokumentációban leírt útmutatásokat.

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK



Figyelmeztetés

- Ennek az útmutatónak az áttanulmányozása és megőrzése nyomatékosan javasolt. A termék nem megfelelő használatából következő helytelen mérésért, adatvesztésért vagy egyéb esetleges következményekért a gyártó és a forgalmazó semmilyen felelősséggel nem tartozik.
- Az ebben a használati útmutatóban szereplő képek eltérhetnek a valós megjelenéstől.
- Ennek a használati útmutatónak, illetve annak részeinek másolása a gyártó hozzájárulása nélkül nem megengedett.
- A gyártó fenntartja a jogát a műszaki paraméterek, valamint az útmutató tartalmának előzetes bejelentés nélküli megváltoztatására.
- Ez a termék kizárólag háztartások általi használatra készült, és azok számára nyújt tájékoztatást az időjárási viszonyokról. Ez a termék gyógyászati célú felhasználásra, illetve a nyilvánosság tájékoztatására nem alkalmas.
- Semmit ne helyezzen a termékre.
- Ne használja a terméket gázkészülékek, fűtőberendezések vagy kandallók közelében.
- Kizárólag új elemeket használjon. Ne keverje egymással össze az új és a régi elemeket.
- Kizárólag a gyártó által előírt kiegészítőket / pótalkatrészeket használja.
- A nem eredeti pótalkatrészek tüzet és elektromos sokkot okozhatnak, valamint számos más veszélyforrást jelentenek.
- Ez a termék kizárólag <2 m magasságban szerelhető fel.

Figyelmeztetés

- Semmilyen tárggyal (újsággal, függönnyel stb.) ne takarja el a szellőzőnyílásokat.
- A készülék belső alkatrészeit ne mozgassa, mert elveszíti a jótállást.
- Ennek a terméknek bizonyos fajokra történő elhelyezése a felületkezelés sérülését eredményezheti, amelyért a gyártó nem vállal felelősséget. A bútorgyártó helyes ápolásra vonatkozó útmutatása szerint járjon el.
- Ne használja a terméket, amennyiben megsérül a tápkábel, illetve maga a termék.
- A terméket olyan konnektor közelében helyezze el, amely könnyen hozzáférhető.
- Ez a termék nem játék. Gyermekektől távol tartandó.
- A termék kiselejtezésekor a hulladékkezelésre vonatkozó előírások szerint járjon el.
- Tartsa távol a gyermekektől az új és a használt elemeket.
- A lemerült elemeket az arra kijelölt helyen adja le, ne dobja azokat a nem szelektív háztartási hulladék közé.
- A főegység kizárólag beltérben történő használatra készült.

Veszély

- Ne tegye ki a terméket nyers erő, szálló por, magas hőmérséklet, illetve túl magas páratartalom hatásának.
- Soha ne merítse ezt a terméket vízbe, vagy más folyadékba. Ha folyadék kerül rá, azonnal szárítsa meg szálait nem eleresztő puha törülkövel.
- A termék tisztításához ne használjon csiszoló hatású, illetve rozsdásodást okozó anyagokat.
- Ne permetezzen a termék körül semmilyen olyan gyúlékony anyagot, mint a rovarirtó szer vagy illatosító.
- FIGYELEM! Ha az elemeket nem megfelelő típusúra cseréli le, fennáll a robbanás veszélye.
- Az elemek használat, tárolás és szállítás során nem lehetnek kitéve szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérsékletnek, valamint a magas tengerszint feletti magasság alacsony légnyomásának. Ez robbanást illetve folyadék és gázszivárgását okozhat.
- Az elemek a közvetlen tűzzel való érintkezés, mechanikus vagy egyéb sérülés miatt felrobbanhatnak.
- Az elemeket tilos lenyelni, fennáll a belső szervek kémiai és égési sérülésének veszélye.



TARTALOMJEGYZÉK

ELŐSZÓ	1
LEÍRÁS	1
FŐEGYSÉG	1
LCD KIJELZŐ	2
VEZETÉKMENTES HŐMÉRSÉKLET ÉS RELATÍV PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ GARNI 055H	2
BEÉPÍTETT VEZETÉK NÉLKÜLI 7 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐ GARNI 1 N G	3
ÜZEMBE HELYEZÉS	3
A 7 AZ 1-BEN GARNI 1NG INTEGRÁLT VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ TELEPÍTÉSE	3
GARNI 055H VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ TELEPÍTÉSE	9
FŐEGYSÉG BEÁLLÍTÁSA	11
RESET ÉS GYÁRI BEÁLLÍTÁSRA ÁLLÍTÁS	12
KIEGÉSZÍTŐ VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐK TÁRSÍTÁSA (VÁLASZTHATÓ)	12
7 AZ 1-BEN INTEGRÁLT VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ DÉLI IRÁNYRA ÁLLÍTÁSA	12
FIÓK LÉTREHOZÁSA A METEOROLÓGIAI SZERVEREN ÉS WI-FI CSATLAKOZÁS BEÁLLÍTÁSA	12
WEATHER UNDERGROUND FIÓK LÉTREHOZÁSA	13
FIÓK LÉTREHOZÁSA A WEATHERCLOUDON	14
FELHASZNÁLÓ SAJÁT SZERVERE	15
WI-FI CSATLAKOZÁS BEÁLLÍTÁSA	16
METEOROLÓGIAI SZERVERHEZ CSATLAKOZÁS BEÁLLÍTÁSA	17
KIBŐVÍTETT BEÁLLÍTÁSOK A WEBES INTERFÉSZBEN	18
MÉRT ÉRTÉKEK MEGJENÍTÉSE A WEATHER UNDERGROUND SZERVEREN	19
MÉRT ÉRTÉKEK MEGJENÍTÉSE A WEATHERCLOUD SZERVEREN	19
GARNI TECHNOLOGY APPLIKÁCIÓ	19
FIRMWARE FRISSÍTÉS	20
FŐEGYSÉG TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSAI ÉS FUNKCIÓI	20
IDŐ KÉZI BEÁLLÍTÁSA	20
HOLDFÁZIS	21
NAPKELTE ÉS NAPNYUGTA IDŐPONTJA	21
ÉBRESZTÉSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA	21
ÉBRESZTÉS ÉS PRE-ALARM FUNKCIÓ BEKAPCSOLÁSA / KIKAPCSOLÁSA	22
BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRATARTALOM MEGJELENÍTÉSE	22
TENDENCIA ELŐREJELZÉS	23
SZÉLMÉRŐ	23
INDEX	24
IDŐJÁRÁS ELŐREJELZÉS	25
LÉGKÖRI NYOMÁS	26
CSAPADÉOSSZEG	26
NAPSUGÁRZÁS INTENZITÁS, UV INDEX ÉS VESZÉLYES KITETTSÉGI IDŐ	26
MAXIMÁLIS / MINIMÁLIS MÉRT ÉRTÉKEK	27
UTÓBBI 24 ÓRÁBAN MÉRT ÉRTÉKEK	28
MÉRT ÉRTÉKEK RIASZTÁS BEÁLLÍTÁSA	28
KIJELEZŐ MEGVILÁGÍTÁSA	29
KIJELEZŐ KONTRASZT	29
KARBANTARTÁS	29
ELEMCSERE	29
7 AZ 1-BEN GARNI 1NG INTEGRÁLT VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ KARBANTARTÁSA	30
HIBA ELHÁRÍTÁS	31
MŰSZAKI PARAMÉTEREK	31
FŐEGYSÉG	31
GARNI 1NG 7 AZ 1-BEN INTEGRÁLT VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ	34
VEZETÉKMENTES HŐMÉRSÉKLET ÉS RELATÍV PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ GARNI 055H	35

ELŐSZÓ

Beépített vezeték nélküli professzionális 7 az 1-ben érzékelővel és Wi-Fi-vel ellátott időjárás-állomás, GARNI 2055 ARCUS modell, mely pontos és részletes adatokat gyűjt az időjárásról, amiket aztán automatikusan feltölt a közismert Weather Underground és Weathercloud meteorológiai szolgálat oldalára. Ez lehetővé teszi a különböző felhasználók időjárás-állomásainak automatizált adatfeltöltését, akik később az adataikhoz internet hozzáférés mellett bárholn is hozzáférhetnek. Gyakorlott felhasználók a mért értékek közvetlenül a saját szerverükre történő feltöltési lehetőségét is kihasználhatják. A termék a széles beállítási skálának és érzékelőknek köszönhetően minden professzionális megfigyelő és lelkes amatőr számára megbízható teljesítményt kínál. A főegység helyi időjárás előrejelzést, maximális és minimális értékeket, továbbá minden meteorológiai mértékegység összértékét és átlagát megadja, és mindezt anélkül, hogy asztali számítógépet kellene használnia hozzá.

A beépített 7 az 1-ben GARNI 1NG vezeték nélküli érzékelő méri a külső hőmérsékletet és a relatív páratartalmat, a szél sebességét és irányát, csapadék, UV-index és napsugárzás, és az adatok 150 m-es távolságig eljutnak a főegységhez (nyitott tér). Az áramellátást beépített kondenzátor biztosítja, melynek töltése a beépített szolár segítségével történik panel. Az érzékelők teljesen össze vannak szerelve és kalibrálva, hogy a telepítés a lehető legegyszerűbb legyen az Ön számára.

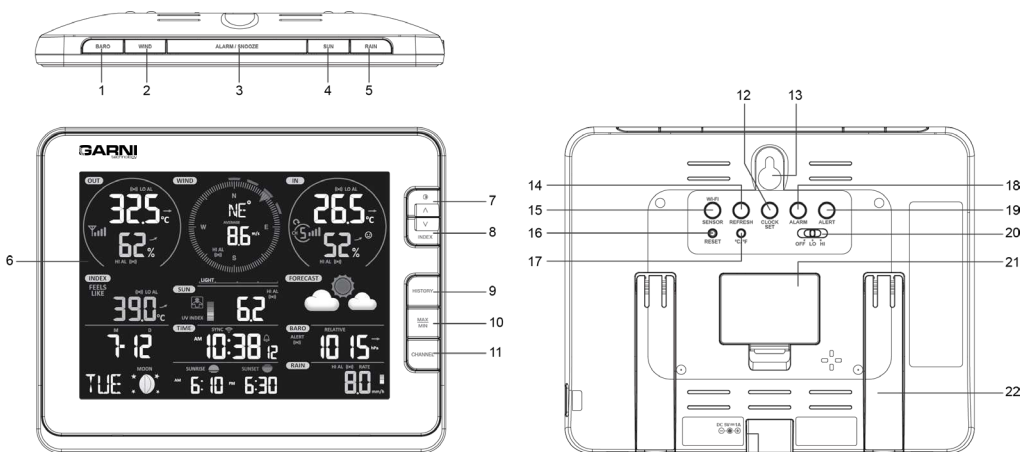
A főegység olyan nagysebességű processzorokkal lett ellátva, melyek elemzik a meteorológiai változókat, és azokat a helyi Wi-Fi hálózat segítségével valós időben feltöltik a Weathercloud.com és a weathercloud.net választott szerverére/szervereire, esetleg a felhasználó saját szerverére. A főegység a pontos idő és az adatok megjelenítésének biztosítása érdekében az időszerverrel is szinkronizálható, és így az egyes mérésekhez konkrét időbélyegző társítható. A könnyen leolvasható inverz színes VA kijelző fejlett meteorológiai feljegyzéseket, például magas/alacsony értékekre történő figyelmeztetést, különböző időjárás indexeket és MAX/MIN értékeket jelenít meg. A kalibrálási lehetőségnek, a napkelte és napnyugta idejének, valamint a holdfázisoknak a megjelenítésének köszönhetően egy kiemelkedő színvonalú professzionális időjárás-állomása az otthonának.

MEGJEGYZÉS:

Ez a használati útmutató a termék helyes használatára vonatkozó fontos információkat tartalmazza. Az összes funkció megértése és kihasználása érdekében ismerkedjen meg behatóan a használati útmutatóval. A későbbi használat érdekében őrizze meg az útmutatót.

LEÍRÁS

FŐEGYSÉG



- | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|--|
| 1. [BARO] gomb | 9. [HISTORY] gomb | 17. [°C / °F] gomb |
| 2. [WIND] gomb | 10. [MAX / MIN] gomb | 18. [ALARM] gomb |
| 3. [ALARM/SNOOZE] gomb | 11. [CHANNEL] gomb | 19. [ALERT] gomb |
| 4. [SUN] gomb | 12. [CLOCK SET] gomb | 20. [OFF / HI / LO] megvilágítás erősség kapcsoló |
| 5. [RAIN] gomb | 13. Szerelőnyílás | 21. Elemház |
| 6. LCD kijelző | 14. [REFRESH] gomb | 22. Állvány |
| 7. [☉ / ∨] gomb | 15. [WI-FI / SENSOR] gomb | 23. Tápfeszültség aljzat |
| 8. [INDEX / ∨] gomb | 16. [RESET] gomb | |

LCD KIJELZŐ



1	2	3
4	5	6
7	8	9
	10	11

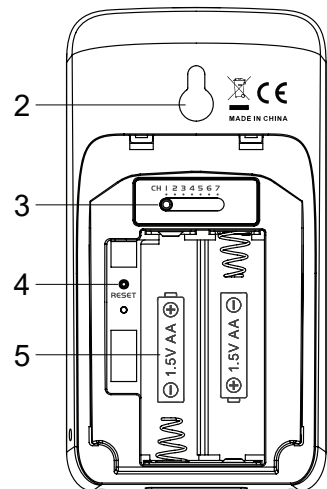
Kijelző szekcióinak leírása:

1. Külső hőmérséklet és páratartalom
2. Szélsebesség és szélirány
3. Beltéri hőmérséklet és páratartalom (1-7 csatorna)
4. Index (pl. UV index, Wind Chill, stb.)
5. UV index és napsugárzás erősség (SUN)
6. Időjárás előrejelzési ikonok
7. Dátum és holdfázis
8. Aktuális idő / ébresztési idő
9. Légköri nyomás
10. Napkelte és napnyugta időpontja
11. Csapadékösszeg

VEZETÉKMENTES HŐMÉRSÉKLET ÉS RELATÍV PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ GARNI 055H



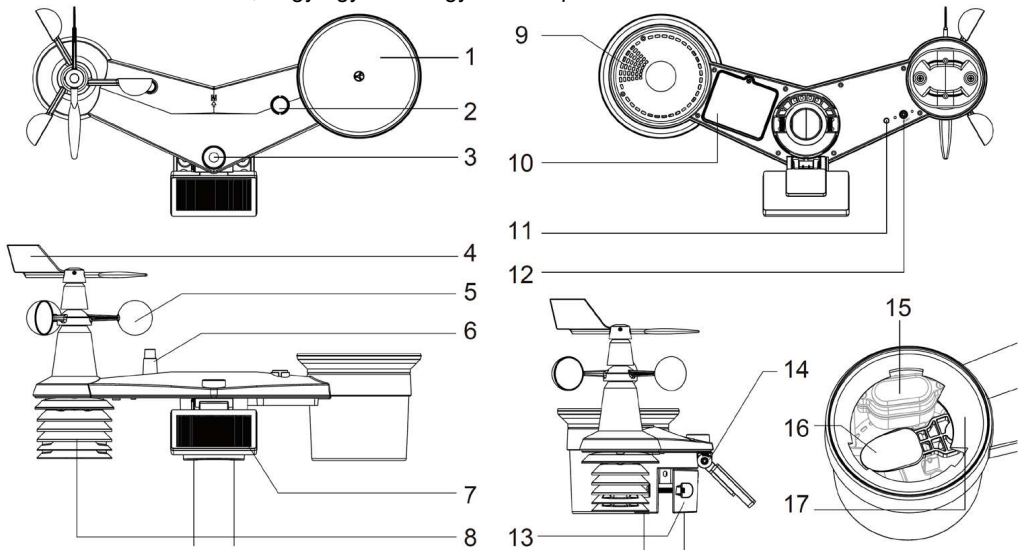
1. Adatátvitelt jelző LED dióda
2. Nyílás a falra akasztáshoz
3. Csatornaváltó



4. [RESET] gomb
5. Elemház

BEÉPÍTETT VEZETÉK NÉLKÜLI 7 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐ GARNI 1NG

Az integrált vezeték nélküli 7 az 1-ben érzékelő méri a szél irányát és sebességét, az összes csapadékat, az UV indexet, a napsugárzást, a hőmérsékletet és a relatív páratartalmat. Úgy tervezték és kalibrálták, hogy egyszerű legyen a telepítés.



1. Csapadékmérő
2. Vízmérték
3. UV / napsugárzás érzékelő
4. Anemométer – szélirányjelző
5. Anemométer – szélerősségmérő
6. Antenna
7. Napelem
8. Sugárzaspajzs
9. Vízfolyó nyílások
10. Elemház fedele
11. LED dióda
12. [RESET] gomb
13. Szerelési foglalat
14. Állítható napelem csatlakozó
15. Beépített kondenzátor
16. Csónak
17. Csapadékerzékelő

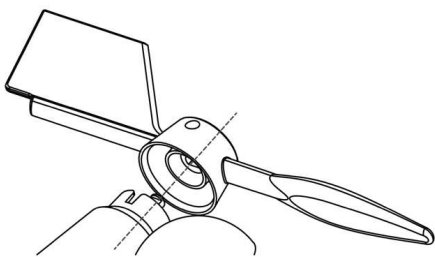
ÜZEMBE HELYEZÉS

A főegység párosítható egy kültéri beépített vezeték nélküli 7-in-1 GARNI 1NG érzékelővel és akár 7 opcionális vezeték nélküli érzékelővel, pl. 10. oldal.

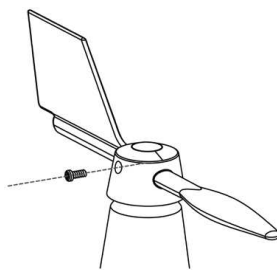
A 7 AZ 1-BEN GARNI 1NG INTEGRÁLT VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ TELEPÍTÉSE

SZÉLIRÁNYJELZŐ TELEPÍTÉSE

Az alább látható módon csúsztassa a szélirányjelzőt a tartóra úgy, hogy a szellapát alsó részének sík felülete egy vonalba kerüljön a szellapát tartó sík felületével, majd húzza meg a csavart. Győződjön meg arról, hogy a szélirányjelző szabadon forog. Az alacsony sűrűdés pontosabb szélirány mérést tesz lehetővé.



1. lépés:



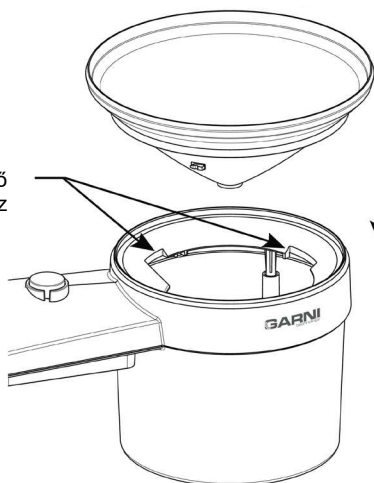
2. lépés:

A CSAPADÉKMÉRŐ TÖLCSÉRÉNEK TELEPÍTÉSE

Az alább látható módon csatlakoztassa a csapadékmérő tölcsért a vezeték nélküli integrált 7 az 1-ben érzékelőhöz, és az óramutató járásával megegyező irányba forgatva rögzítse azt.

2. lépés:

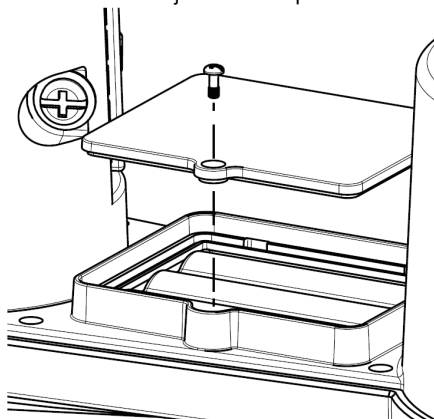
Tartók a csapadékmérő
tölcsér rögzítéséhez



1. lépés:

TARTALÉK AKKUMULÁTOROK BEHELYEZÉSE

Távolítsa el a beépített 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő alján lévő csavart, és csúsztassa felfelé a fedelet. Helyezze be az elemeket (3 x AA elem, lítium elemek ajánlott, nem újratölthető), ügyelve a helyes polarításra (+ / -). Csavarja vissza az elemtartó fedelét, és húzza meg a csavart. Győződjön meg róla, hogy a beépített 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő alján található piros LED 12 másodpercenként villog.



MEGJEGYZÉS:

- Győződjön meg róla, hogy az elemház fedele megfelelően le van zárva.
- Javasoljuk, hogy az akkumulátor fedelét vízálló szalaggal fedje le, hogy nagyobb védelmet biztosítson a levegőben található nedvesség és a só ellen.

BEÉPÍTETT KONDENZÁTOR

Az integrált vezeték nélküli 7 az 1-ben érzékelő beépített kondenzátorral rendelkezik, amely a csapadékmérő tölcésére melletti térben található, és tápellátást biztosít az érzékelőnek. A kondenzátort napelem táplálja, ezért ellenőrizze, hogy a panel megfelelően van-e beállítva, lásd következő alszakasz. Ha a kondenzátor nincs feltöltve, a beépített vezeték nélküli 7 az 1-ben érzékelőt tartalék akkumulátorok táplálják.

pl.:

- 1) Ha 4 órán keresztül közvetlen napfény (100 000 lux) esik a napelemre, a beépített akkumulátor teljesen feltöltődik, és 1 napig biztosítja az érzékelő áramellátását. A tartalék akkumulátorok energiája nem kerül fogyasztásra.
- 2) Ha és napelem panelt 4 óra közvetlen napfényre (100.000 lux) korszak, és a beépített kondenzátor teljesen fel van töltve, és 1 nap árammal látja el a sektort. A tartalék akkumulátor nem fogyaszt.
- 3) Az berászálltattá accumulator säytä lemerült, és a sektort a sunzártvtól elzárvá szérennék el, a spare accumulator pedig kb 1 éves.

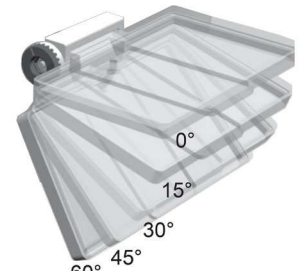


MEGJEGYZÉS:

- A tartalék akkumulátorok élettartamára vonatkozó feltételezett feltételezés csak tájékoztató jellegű, az elemek tényleges élettartama attól függően változik, hogy milyen környezeti feltételek mellett működik a beépített 7-in-1 vezeték nélküli érzékelő.
- Ne manipulálja a beépített kondenzátort.

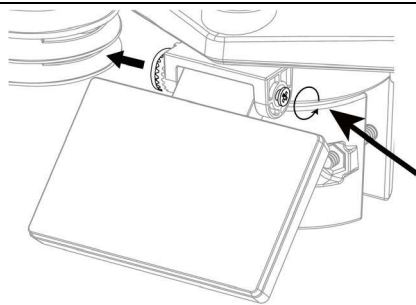
A NAPELEM BEÁLLÍTÁSA

A napelem dőlésszöge függőlegesen 0°, 15°, 30°, 45° és 60°-ra állítható, attól függően, hogy az időjárásjelző állomás milyen területen van elhelyezve. Az optimális egész éves teljesítmény érdekében állítsa be a szélességi fokhoz legközelebb eső dőlésszöget.

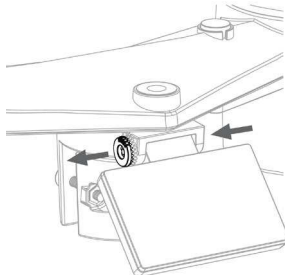
Helyzet (szélességi fok, hosszúság)	A napelem dőlésszöge	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Prága (50.082, 14.4642)	60°	
Pozsony (48.155, 17.1064)	60°	
Budapest (47.504, 19.0683)	60°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Ha az integrált 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt a déli féltekére telepíti, a napelemnek észak felé kell néznie.

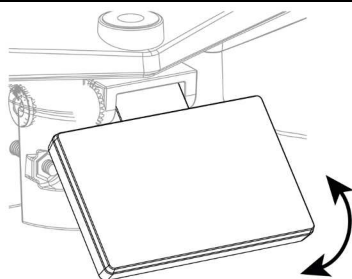
1) Lazítsa ki a csavart.



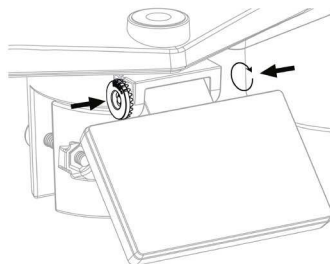
2) Nyomja úgy be a csavart, hogy az ellenkező oldalon levő fogaskerekek eltávolodjanak a reteszítő állástól.



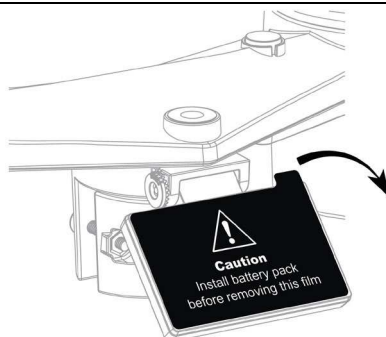
3) Állítsa be a napelem függőleges szögét (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) az időjárás állomás helyzetének szélességi fokának megfelelően.



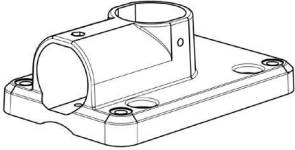
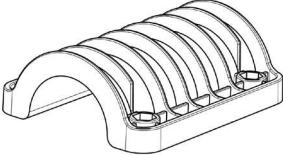
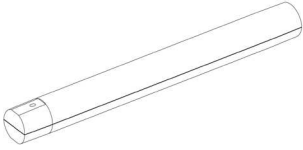





4) Nyomja rá a fogaskereket, és húzza meg a csavart úgy, hogy a fogaskerekek biztonságosan rögzítve legyenek.



5) Távolítsa el a védőfóliát a napelemről.



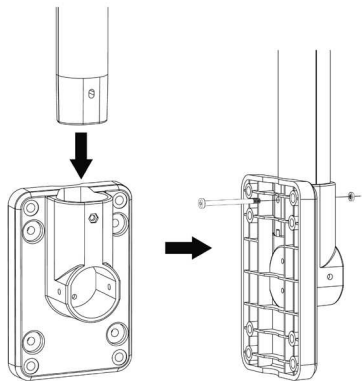
BEÉPÍTETT VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ RÖGZÍTŐ KÉSZLETE

		
1. 1 db állvány	2. 1 db szerelő kapocs	3. 1 db műanyag rúd
		
4. 4 db csavar	5. 4 db anyacsavar	6. 4 db lapos alátét
		
7. 1 db csavar	8. 1 db anyacsavar	

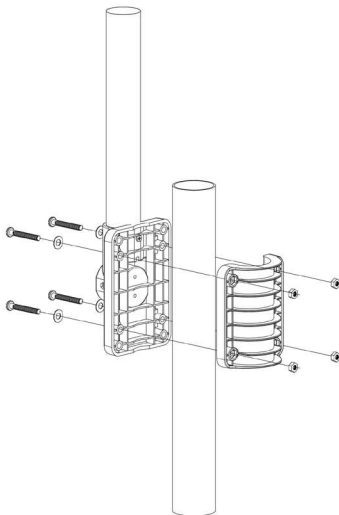
AZ ÉRZÉKELŐ ÁLLVÁNYÁNAK FELÁLLÍTÁSA

1. A műanyag rudat rögzítse a rögzítőoszlophoz az állvány, szerelő kapocs, alátétek, csavarok és anyacsavarok segítségével. Kövesse az 1a, 1b, 1c utasításokat:

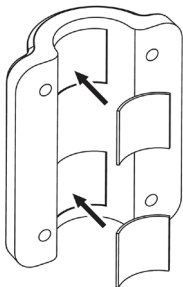
1a. Helyezze a műanyag rudat a z állvány nyílásába és csavarral és anyacsavarral rögzítse.



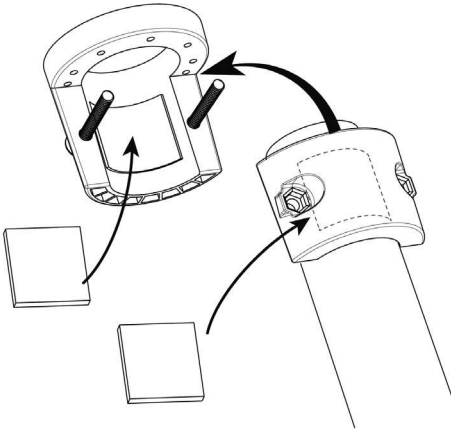
1c. Rögzítse az állványt és a szerelő kapcsot az oszlophoz (nem része a csomagolásnak) a 4 db hosszú csavar és anyacsavar segítségével.



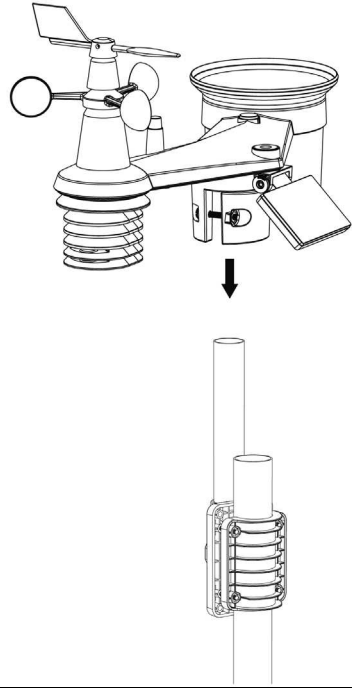
1b. A szerelő kapocs belső oldalára helyezzen gumi alátéteket.



2. A tartó oszlop belső oldalára, a beépített vezeték nélküli 7 az 1-ben érzékelő aljára helyezzen 2 db gumi alátétet.



3. A beépített vezeték nélküli 7 az 1-ben érzékelőt helyezze az összeszerelt állványra, a szélkakast és a szélkereket tegye észak irányba és húzza be a csavarokat. Ügyeljen arra, hogy a vízmérték buboréka a központi körben helyezkedjen el.



MEGJEGYZÉS:

- Bármilyen fémtárgy vonzhatja a villámcsapást. Soha ne telepítse a beépített 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt villámhárító közelébe.
- Csakis derült és száraz időben telepítse a beépített 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt.
- Az elhelyezés és telepítés során a biztonsági előírásoknak megfelelően járjon el.

AZ INTEGRÁLT 7-AZ-1-BEN VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ ÉSZAKI IRÁNYRA ÁLLÍTÁSA

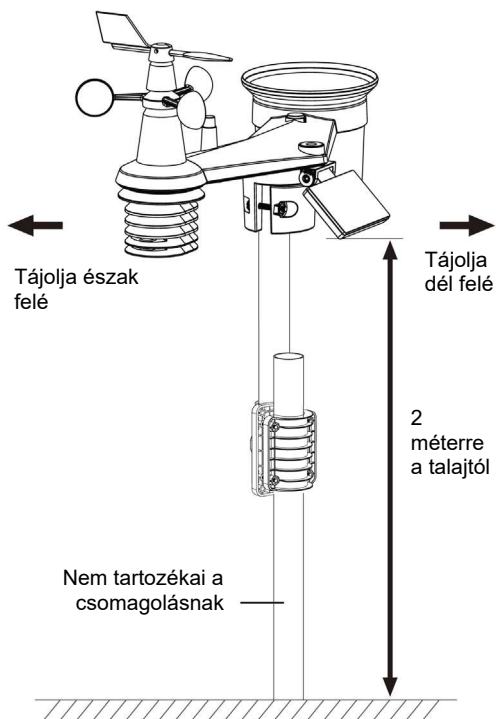
A meteorológiai értékek pontos mérése érdekében akadálymentes, nyílt terepen szerelje fel a 7 az 1-ben beépített vezeték nélküli érzékelőt.

Az integrált 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő tetején található egy "N" betűvel ellátott nyíl. A szélirány helyes méréséhez GPS vagy iránytű segítségével irányítsa ezt a nyílat északnak. Rögzítse az érzékelőállványt (a csomag tartalmazza) egy 35 ~ 40 mm átmérőjű acélrúdhoz vagy oszlophoz, legalább 2 méterrel a talaj szintje fölött.

Válasszon nyílt terepet legfeljebb 150 méterre a főegységtől.

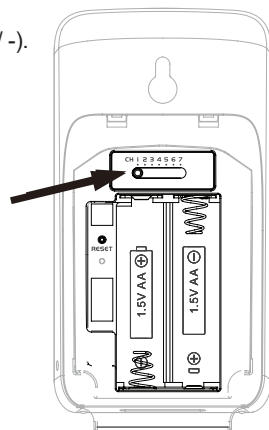
A szél, csapadék mennyiség, UV és napsugárzás pontos mérése érdekében az integrált 7 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő telepítése során ügyeljen arra, hogy a vízszintező buboréka a központi körben legyen.

Lásd a „GARNI 1NG 7 AZ 1-BEN INTEGRÁLT VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ TELEPÍTÉSE” fejezet.



GARNI 055H VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ TELEPÍTÉSE

1. Tolja ki lefelé az elemház fedelét.
2. A csatornaváltóval válassza ki a kívánt csatornaszámot (pl.:1)
3. Helyezze be az elemeket (2 x AA elem), ügyeljen a helyes polarításra (+ / -).
4. Helyezze vissza az elemház fedelét.
5. Az érzékelő pár percen belül rácsatlakozik a főegységre.
6. A LED dióda percenként felvillan.







- Amennyiben meg akarja változtatni a beállított csatornát, az érzékelő hátoldalán található kapcsoló segítségével változtassa meg a csatorna beállítását, majd nyomja meg a vezeték nélküli érzékelőm a [**RESET**] gombot.
- Helyezze a vezeték nélküli érzékelőt közvetlen napfénytől, esőtől vagy hőtől védett helyre.
- A problémamentes csatlakozás létrejöttének biztosítása érdekében először helyezze be az elemeket a vezeték nélküli érzékelőbe, és utána nyomja meg a főegységen a [**RESET**] gombot.

VÁLASZTHATÓ ÉRZÉKELŐK

A következő, külön megvásárolható opcionális érzékelők teljes mértékben kompatibilisek a GARNI 2055 **ARCUS** meteorológiai állomással.

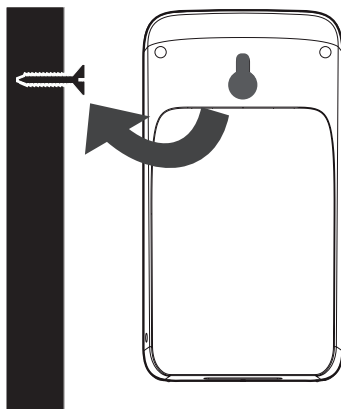
Az érzékelőkkel kapcsolatos további információkat és a teljes ajánlatot a www.garni-meteo.cz, a www.garnitechnology.cz vagy a www.garnitechnology.com oldalon találja.

Ezek az érzékelők többcsatornásak. Ha az érzékelőnek csúszó csatornkapcsolója van az elemtartóban, akkor az elemek behelyezése előtt válassza ki ezzel a csatornaszámot. Részleteket az adott érzékelő csomagjában található útmutatóban talál.

Modell	Csatornák száma	Leírás	Kép
GARNI 055H	7 (akár 7 érzékelő)	Vezeték nélküli érzékelő hőmérséklet és relatív páratartalom mérésére	
GARNI 056H		Vezeték nélküli érzékelő hőmérséklet és relatív páratartalom mérésére kijelzővel	
GARNI 071S		Vezeték nélküli talajnedvesség- és hőmérsékletérzékelő	
GARNI 057P		Vezeték nélküli medenceérzékelő	

VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ ELHELYEZÉSE

Helyezzen csavart vagy szöget a falba a kiválasztott helyen. Akassza fel rá a vezeték nélküli érzékelőt az akasztónyílás segítségével. Az érzékelő függőleges helyzetben az asztalra is elhelyezhető.



FŐEGYSÉG BEÁLLÍTÁSA

ÜZEMBE HELYEZÉS

1. Csatlakoztassa a hálózati forrás konnektorát a főegység hátoldalán lévő töltőnyílásba.
2. Megjelenik a kijelző összes szegmense.
3. A főegység automatikusan megkezdí a vezeték nélküli érzékelők keresését és AP (access point) üzemmódra vált, lásd **WI-FI CSATLAKOZÁS BEÁLLÍTÁSA** fejezet.



MEGJEGYZÉS:

Amennyiben a hálózati forrásra csatlakozás után a kijelzőn semmi nem jelenik meg, nyomja meg röviden a főegység hátoldalán található [**RESET**] gombot.

TÁRSÍTÁS A VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐKKEL

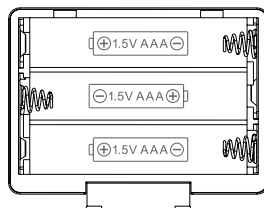
Üzembe helyezés után a kapcsolatfelvételhez a főegység automatikusan megkezdí a vezeték nélküli érzékelő és az integrált vezeték nélküli érzékelő jelének keresését. A keresés kézi beindításához nyomja meg a [**Wi-Fi / SENSOR**] gombot. Amint megtörténik a sikeres csatlakozás, a főegység kijelzőjén megjelenik az antenna ikon és a mért értékek.

TARTALÉK ELEMEL

A tartalék elemek a főegység memóriájában tárolt időbélileg érzékeny adatok tápforrás kiesése esetén történő megőrzésére szolgálnak, nevezetesen:

- *Idő és dátum, ébresztési idő, mért MAX és MIN értékek, utóbbi 24 órában mért időjárást befolyásoló változók, beállított értékek elérésére vonatkozó riasztás, csatornatörténet és beállított mérések mértékegységei.*

1. Vegye le a főegység elemházának fedelét.
2. Helyezze be az elemeket (3 x AA elem), ügyeljen a helyes polarításra.
3. Zárja le az elemház fedelét.



BELSŐ MEMÓRIA

A főegység a következő alapbeállítások megőrzésére beépített flashmemóriával van ellátva:

- *Időzóna DST és SYNC funkciók beállítása, Wi-Fi csatlakozás és adott szerverek beállítása, földrajzi szélesség és hosszúság, északi és déli félgömb választás, kalibrálási értékek és társított érzékelők azonosító adatai.*

RESET ÉS GYÁRI BEÁLLÍTÁSRA ÁLLÍTÁS

A főegység reseteléséhez nyomja meg röviden a főegység hátoldalán található [**RESET**] gombot. A gyári beállításba helyezéshez és az összes beállítás és mért érték törléséhez nyomja meg és tartsa 6 másodpercig lenyomva a főegység hátoldalán található [**RESET**] gombot.

VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐK ISMÉTELT CSATLAKOZTATÁSA (ÚJRA SZINKRONIZÁLÁSA)

A [**SENSOR / WI-FI**] gomb rövid megnyomásával a főegység ismét megkezdí a vezeték nélküli érzékelők keresését és csatlakozik azokhoz az érzékelőkhöz, melyek korábban a főegységgel csatlakoztatva/szinkronizálva voltak, azaz a főegység nem veszíti el a már korábban társított érzékelőkhöz történő csatlakozást.

ELEMEK CSERÉJE ÉS ÉRZÉKELŐK KÉZI TÁRSÍTÁSA

Amennyiben a 7 az 1-ben integrált vezeték nélküli érzékelő elemeit, a társítást kézzel kell elvégeznie.

1. Az érzékelő összes régi elemét cserélje le új elemre.
2. Nyomja meg a főegységen a [**SENSOR / WI-FI**] gombot.
3. Nyomja meg a 7 az 1-ben integrált vezeték nélküli érzékelőn a [**RESET**] gombot.

KIEGÉSZÍTŐ VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐK TÁRSÍTÁSA (VÁLASZTHATÓ)

A főegység akár 7 kiegészítő vezeték nélküli érzékelő csatlakoztatását is támogatja.

1. Nyomja meg a főegységen a [**SENSOR / WI-FI**] gombot.
2. Nyomja meg az adott érzékelőn a [**RESET**] gombot és várjon néhány percet, amíg az új érzékelő társítása a főegységgel végbemegy.



MEGJEGYZÉS:

- A csatorna adott száma a helyes működés biztosítása érdekében nem lehet duplikált. A csatornák beállításának részletesét a „**GARNI 055H VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ TELEPÍTÉSE**” fejezet tartalmazza.
- Ez az időjárás-állomás különféle kiegészítő vezeték nélküli érzékelők, pl.: medence érzékelő társítását támogatja. Kérjen részletes tájékoztatást az értékesítőtől.

7 AZ 1-BEN INTEGRÁLT VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ DÉLI IRÁNYRA ÁLLÍTÁSA

A 7 az 1-ben integrált vezeték nélküli érzékelő gyárilag úgy lett kalibrálva, hogy alapértelmezett beállításban észak felé mutasson. A déli félgömbön élő felhasználók (pl. Ausztrália, Új-Zéland) feltelepíthetik úgy a vezeték nélküli érzékelőt, hogy a nyíl dél felé mutasson.

1. Először telepítse fel a 7 az 1-ben integrált vezeték nélküli érzékelőt úgy, hogy a nyíl dél felé mutasson (a telepítés részleteit lásd. „**GARNI 5INT 7 AZ 1-BEN INTEGRÁLT VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ TELEPÍTÉSE**”)
2. A főegység webes beállítás kiterjesztésében válassza a félgömb szekció választásában az „S” lehetőséget, lásd „**METEOROLÓGIAI SZERVEREKRE CSATLAKOZÁS BEÁLLÍTÁSA**”
3. A beállítás jóváhagyásához és befejezéséhez nyomja meg a **Apply** gombot



MEGJEGYZÉS:

Az északi/déli félgömb tájolás közötti váltás automatikusan megváltoztatja a holdfázisokat.

FIÓK LÉTREHOZÁSA A METEOROLÓGIAI SZERVEREN ÉS WI-FI CSATLAKOZÁS BEÁLLÍTÁSA

A főegység a helyi Wi-Fi hálózatra csatlakozás segítségével az időjárási adatokat képes feltölteni a Weather Underground, a Weathercloud és/vagy a felhasználók saját szerverére. Az eszköz beállításához az alábbiakban olvasható utasításoknak megfelelően járjon el.

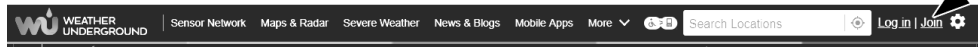


MEGJEGYZÉS:

A Weather Underground és Weathercloud által nyújtott szolgáltatások módosításának joga fenntartott.

WEATHER UNDERGROUND FIÓK LÉTREHOZÁSA

1. A regisztrációs oldal megnyitását követően lépjen tovább a www.wunderground.com címre, majd kattintson a jobb felső sarokban található „Join” gombra. A fiók létrehozásához az útmutatás szerint járjon el.

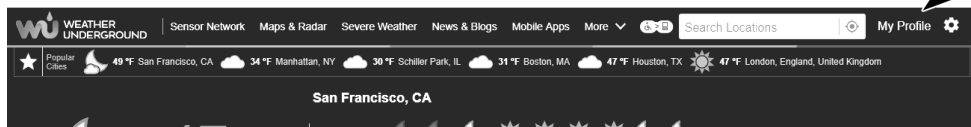


MEGJEGYZÉS:

A fiók regisztrálásához érvényes e-mail címet használjon.

A regisztrálás teljes folyamata alatt a Google Chrome használata javasolt.

2. A fiók létrehozását követően térjen vissza a Weather Underground szolgáltatás főoldalára. Kattintson a jobb felső sarokban található „My Profile” gombra, kinyílik a legördülő menü, majd kattintson a „My Devices” gombra. Az újonnan megnyitott oldalon kattintson a jobbra középen található „Add New Device” gombra.



3. A következő oldalon kattintson a „Personal Weather Station” gombra, majd jelölje be az időjárás-állomásának a helyét a térképen egy kék ponttal és kattintson a „Next” gombra
4. Adja meg az útmutató szerint az állomására vonatkozó információkat: adja meg az időjárás-állomása nevét (Name), ezután nyomja meg az „Other” gombot a „Device Hardware” szekcióban és a szürke téglalapban kattintson a „I Accept”-re. A folyamat befejezéséhez kattintson a „Next” gombra. Az időjárás-állomása most már hozzárendelt azonosítószámmal és kulccsal rendelkezik.

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

GARNI weather station

Surface Type:

Select device surface

Elevation:(Required)

692.25724

Associate Webcam:

Select WebCams

Device Hardware:(Required)

other

Height Above Ground:

Ft. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.

Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)

I Accept I Deny

Email Preferences:

I would like to receive PWS notification

Back

Next

5. A beállítások folytatásához jegyezze meg az állomása azonosító számát és kulcsát.

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS

Station ID:

IOSTRA69

Station Key:

b4Eh1fbc

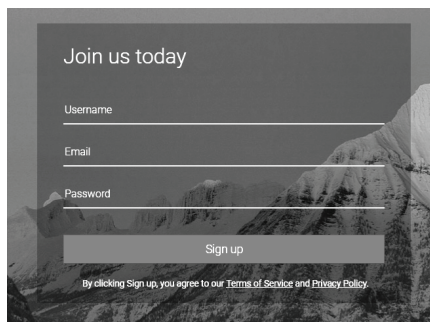


FIÓK LÉTREHOZÁSA A WEATHERCLOUDON

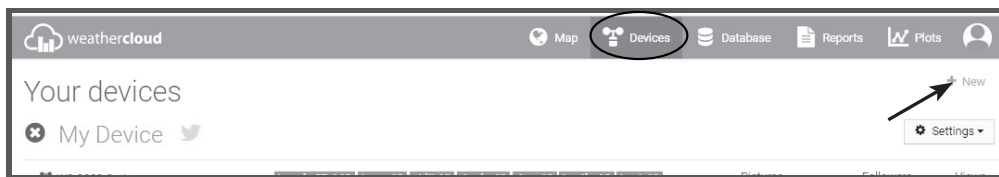
1. A beregisztráláshoz látogasson el a www.weathercloud.net oldalra és a „Join us today” gombra kattintást követően kövesse a feltüntetett utasításokat.

MEGJEGYZÉS:

A fiók regisztrálásához érvényes e-mail címet használjon.



2. Jelentkezzen be a Weathercloud szolgáltatásba, majd látogassa meg a „Devices” oldalt. Ezután az új eszköz létrehozásához kattintson a „+New” vagy a „Create device” gombra.



3. Adja meg a „Create new device” oldalon az összes adatot. A „Model” menüben válassza a „2055 Arcus” lehetőséget a „GARNI” szekcióban. A „Link type” menüben válassza a „SETTINGS” lehetőséget. Az adatok megadását követően kattintson a „Create” gombra.

Basic information

Name *

Model *

Link type *

Website

Description

Location

Country*

State / Province*

City*

Time zone*

Latitude*

Longitude*

Altitude m

Height m

4. A következő oldalon kattintson az „Options” gombra, majd a „Link” gombra. A beállítások folytatásához jegyezze fel az azonosító számát és a kulcsát.

 Link device ×

The link details for your device **WT_station** are provided below:

Weathercloud ID

Key


FELHASZNÁLÓ SAJÁT SZERVERE

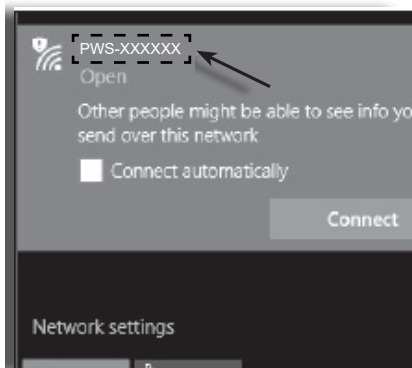
Ez az időjárás-állomás lehetővé teszi a felhasználónak az adatok saját szerverére küldését. Erre a célra a Weathercloud szerver beállítása alatt a „SETUP” oldalon kiosztott mezők szolgálnak, lásd 12. oldal. Http protokollal támogatott.

**MEGJEGYZÉS:**

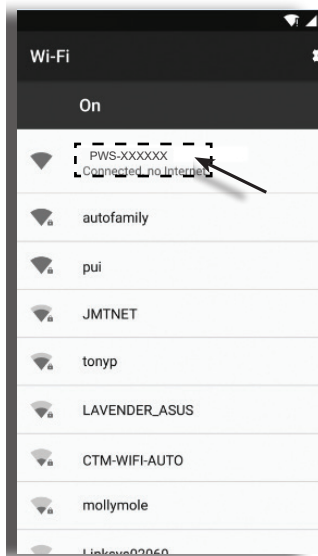
A GARNI technology a.s. nem nyújt fejlesztő vagy szerver bérleti szolgáltatásokat. Minden előbbieken említett szerver módosítása kizárólagos.

WI-FI CSATLAKOZÁS BEÁLLÍTÁSA

1. A főegység első bekapcsolásakor, vagy a [**SENSOR / WI-FI**] gomb lenyomását és normál üzemmódban 6 másodpercig tartó lenyomását követően az LCD kijelzőn megjelenik az „AP” és "  " ikon. Ezek arra utalnak, hogy a főegység „AP” (Access Point) üzemmódra váltott, és lehetőség nyílik a Wi-Fi beállítására.
2. A fő egység Wi-Fi hálózatra csatlakoztatásához használjon okostelefont, tabletet vagy számítógépet.
3. Nyissa meg a számítógépén a Wi-Fi beállításokat. Android/iOS operációs rendszert használó eszköz esetén nyissa meg a → Wi-Fi → beállítások menüt, majd PWS-XXXXXX (X=betű vagy szám) alakban válassza ki a jegyzékből az SSID főegységet, és várjon néhány másodpercig, amíg létre nem jön a csatlakozás.



Wi-Fi vezérlő interfész a számítógépen (Windows 10)



Wi-Fi vezérlő interfész az Android operációs rendszerben

4. A csatlakoztatáshoz írja be az internetes böngésző címsorába a következő IP-címet, így hozzáférést kap a főegység internetes felhasználói felületéhez:

<http://192.168.1.1>



MEGJEGYZÉS:

- Tekintettel arra a tényre, hogy egyes internetes böngészők a 192.168.1.1 számsort keresési igénynek tekinthetik, minden lánc elé mindig írja be a protokoll nevét <http://>.
- Ajánlott internetes böngészők: Google Chrome, Safari, Microsoft Edge.
- A Wi-Fi beállítás megjelenése az előbbi ábrákon illusztráció, és nem biztos, hogy megfelel a valóságnak.

WI-FI CSATLAKOZÁS ÁLLAPOTA

Alább a kijelzőn előforduló Wi-Fi csatlakozás állapotát jelző ikonok láthatók:

		
Világító ikon: Sikeres csatlakozás a helyi Wi-Fi hálózathoz	Villogó ikon: A Wi-Fi jel nem stabil, illetve a főegység próbál rácsatlakozni a routerre	Villogó ikon: A főegység AP (access point) üzemmódban van

METEOROLÓGIAI SZERVERHEZ CSATLAKOZÁS BEÁLLÍTÁSA

Az internetes felhasználói felület „SETUP“ oldalán adja meg a következő információkat, lásd alábbiakban. Amennyiben nem akarja a Wunderground.com, Weathercloud.net szolgáltatását igénybe venni, vagy kihasználni az adatok saját szerverre küldésének lehetőségét, hagyja üresen az adott mezőket.

SETUP oldal

The screenshot shows the 'SETTINGS' page with the 'SETUP' tab selected. The page is divided into several sections:

- WiFi Router setup:** Includes fields for Router (ROUTER_A), Security type (WAP2), and Router Password (*****).
- Weather server setup:** Includes sections for Wunderground (Station ID: WDW124, Station key: *****) and Weathercloud (Station ID: IPACIR23Wc, Station key: *****). It also has a URL field (http://WAC.com), Station ID (IDCR21w1), and Station key (*****).
- Mac address:** 00:0E:C6:00:07:10
- Time server setup:** Includes Server URL (nist.time.gov) and Time Zone (0:00).
- Location for sunrise / sunset:** Includes Latitude (0.0000), Longitude (0.0000), and Hemisphere (N).

Annotations on the left side:

- Nyomja meg a router kereséshez
- A router kézi hozzáadásához nyomja meg
- Adja meg 4 tizedesjegy helyértékekkel a földrajzi szélességet és hosszúságot

Annotations on the right side:

- A kibővített beállítási lehetőségekhez való hozzáféréshez nyomja meg az „AVANCEN“-t.
- Webes beállítás úrlap nyelvvaltoztatának kiválasztása
- Router (SSID) kiválasztása a csatlakozáshoz
- SSID router kézi megadása, amennyiben nincs benne az előbbi menüben Router biztonsági protokolljának (általában WAP2) kiválasztása
- A kiválasztott routerhez csatlakozáshoz adja meg a jelszót
- Adja meg az azonosítót és a Weather Underground szerver által generált jelszót
- Adja meg az azonosítót és a Weathercloud szerver által generált jelszót
- Adja meg a saját szerverének az URL-ét, lásd „FELHASZNÁLÓ SAJÁT SZERVERE“ fejezet
- Szükség szerint adja meg a saját szerverén történő azonosításhoz az azonosítót és a jelszót
- Időszerver kiválasztása az idő és az adatok szinkronizálásához
- Időzóna kiválasztása
- A földrajzi szélesség és hosszúság beállításához, EU országokhoz állítsa a földrajzi hosszúságot East-ra, USA-hoz a West-re, a földrajzi szélességet hagyja a North-on
- Üzemeltetés féltékélyének kiválasztása, EU esetén N, Ausztráliához S
- Nyomja meg a beállítások jóváhagyásához befejezéséhez

MEGJEGYZÉS:

- A beállítások befejezését követően a számítógépe vagy telefonja folytatni fogja a kiinduló csatlakozást.
- Az AP üzemmód során megnyomhatja és 6 másodpercig lenyomva tarthatja a [**WI-FI / SENSOR**] gombot, ezzel leállítja az AP üzemmódot és a főegység frissíti az ön előző beállítását.

IDŐZÓNA

A valós idő meg megjelenítéséhez az időszerverről történő automatikus frissítés során állítsa be annak az adott időzónának a helyét, melyben az időjárás-állomás üzemeltetve van, pl.: Csehország és Szlovákia esetén +1:00.

Time server setup

Server URL: nist.time.gov

Time Zone: 0:00

An arrow points to the Time Zone dropdown menu.

IDŐSZERVERHEZ CSATLAKOZÁS ÁLLAPOTA

A főegység internetre csatlakoztatását követően az egység kísérletet tesz arra, hogy internetes csatlakozást hozzon létre az időszerverrel annak érdekében, hogy az egység hozzáférést nyerjen az egyezményes koordinált világidőhöz (UTC). A sikeres csatlakozást és az idő frissítését követően az LCD-n megjelenik a „**SYNC**” ikon.



Az idő az időszerver segítségével minden nap 12:00 és 24:00-kor automatikusan szinkronizálásra kerül. A [REFRESH] gomb segítségével kézzel is előidézhető az automatikus szinkronizálás, az idő egy percen belül szinkronizálva lesz.

KIBŐVÍTETT BEÁLLÍTÁSOK A WEBES INTERFÉSZBEN

A kibővített beállítások oldalára történő belépéshez nyomja meg az internetes kezelőfelület tetején található „**ADVANCED**” gombot. Ezen az oldalon beállíthatók és megjeleníthetők a főegység kalibrálási adatai, továbbá frissíthető a firmware (kizárólag számítógépből való hozzáférés esetén)

ADVANCED oldal

A beállítás oldalra való visszatéréshez nyomja meg a „SETUP”-ot

Válassza ki azt az egységet, amit be akar állítani

A kültéri hőmérséklet és a csatlakoztatott érzékelőkből érkező hőmérséklet kalibrálása

Kalibrálás légköri nyomás

Aktuális firmware verzió

A kültéri relatív páratartalom és csatlakoztatott érzékelőkből érkező relatív páratartalom kalibrálása

Válassza ki azt az egységet, amit be akar állítani

A Current offset jelzi, hogy az egységek mérése mennyire kalibrált

Csapadékmérés, szélesség és szélirány, UV- és napsugárzás kalibrálása

A firmware kizárólag számítógépen keresztül frissíthető

KALIBRÁLÁS

1. A paraméter a megfelelő szekcióban jeleníthető és állítható be, az aktuális kompenzációs érték (current offset) az előző beírt értékkel jelenik meg (pl.: -1 °C külső hőmérséklet)
2. Hagyja jóvá a beállítást a „SETUP” oldalon a **Apply** gomb megnyomásával

Amennyiben ismételt módosításokat szeretne végrehajtani, írja be az új értéket az üres mezőbe, és ez az új érték a „SETUP” oldalon a **Apply** gomb megnyomása után érvényessé válik.



MEGJEGYZÉS:

- A legtöbb paraméter esetében - kivéve a relatív nyomást - nincs szükség kalibrálásra. Ezt az értéket a tengerszinthez igazítva kell kalibrálni oly módon, hogy figyelembe vegye az aktuális tengerszint fölötti magasságot.
- A beltéri hőmérséklet és beltéri relatív páratartalom értékei nem kalibrálhatók, ezek az értékek az adott csatornákon (CH 1- CH7) kalibrálódnak.

MERT ÉRTÉKEK MEGJENÍTÉSE A WEATHER UNDERGROUND SZERVEREN

Az időjárás-állomás aktuális adatainak webböngészőben (számítógépen vagy mobiltelefonon) való megjelenítéséhez látogasson el a www.wunderground.com oldalra, és a keresőmezőbe írja be az Ön „Station ID” adatát. A következő oldalon megjelennek az adatai. Bejelentkezhet a fiókjába is. A bejelentkezésnek köszönhetően a rögzítésre került adatokat letöltheti az időjárás-állomásáról.



Másik módja a mért értékek megjelenítésének, hogy a címsorba a következőt adja meg:

<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Az „XXXX” helyére az időjárás-állomása „Station ID” azonosítóját írja be.

MERT ÉRTÉKEK MEGJENÍTÉSE A WEATHERCLOUD SZERVEREN

1. Az időjárás állomása aktuális adatainak megjelenítéséhez a webböngészőben (a számítógépen vagy a mobiltelefonon) látogasson el a www.weathercloud.net oldalra és jelentkezzen be a fiókjába
2. Kattintson az állomása „Settings” legördülő menüjében a „View” ikonra.



3. Az időjárás-állomása aktuális adatainak megjelenítéséhez kattintson a „Current”, „Wind”, „Evolution” vagy az „Inside” ikonra.



GARNI TECHNOLOGY APPLIKÁCIÓ

A mért értékek böngészéséhez szintén használhatja a hivatalos „GARNI technology” applikációt, mely szabadon letölthető a Google Play (Androidhoz) és az App Store (iOS-hoz) áruházban.

Az applikáció aktiválásához adja meg a kódot (pl.: 0000 – 1111 – 2222 formában) ami az időjárás-állomás főegységének hátoldalán található. Írja be a kódot kötőjelek és szóközők nélkül. Jól őrizze meg ezt a kódot.

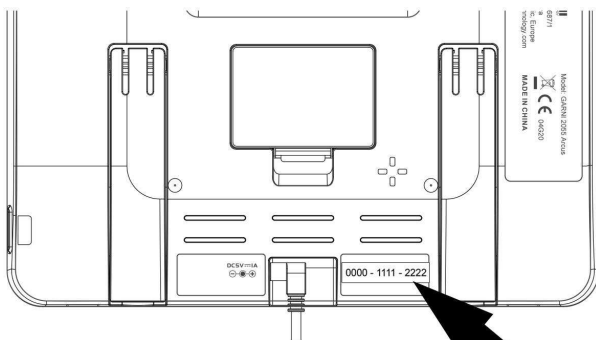
További információkat a következő oldalakon talál:

www.garni-meteo.cz/aplikace,
www.garnitechnology.cz
 vagy www.garnitechnology.com.



MEGJEGYZÉS:

A GARNI technology applikáció által nyújtott szolgáltatások változtatási joga fenntartott.



FIRMWARE FRISSÍTÉS

Mivel a firmware frissítés funkció csak a PC platformon futó HTML5 nyelvet támogató böngészőkben áll rendelkezésre, a frissítéshez számítógépre van szükség. Számítógépen keresztül belépés esetén a felhasználói interfész firmware frissítés szekciója a kibővített beállítások oldal alsó részében áll rendelkezésre.

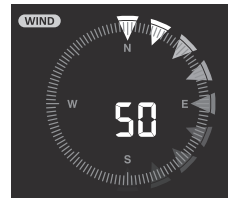


FRISSÍTÉS MENETE

1. Töltse le a számítógépre az egyik weboldalunkról a legújabb firmware verziót: **www.garni-meteo.cz**; **www.garnitechnology.cz** vagy **www.garnitechnology.com**
2. Helyezze AP (access point) üzemmódba a főegységet és csatlakozzon rá a számítógépén keresztül, lásd „WI-FI CSATLAKOZÁS BEÁLLÍTÁSA” fejezet.
3. Kattintson a **Browse** gombra és keresse meg az előző lépésben letöltött fájl helyét.
4. A frissítő firmware főegységbe történő betöltésének indításhoz kattintson a **Upload** gombra.
5. Miután a fő egység megkapta a firmware fájlt, az LCD kijelző elkezd megjelteni a frissítés menetének lépéseit (a 100 a frissítés befejezését jelenti).

A frissítés hozzávetőlegesen 5 ~ 8 percet igényel.

6. A frissítés befejezését követően a főegység újraindul.
7. A főegység a firmware verzió és a többi beállítás ellenőrzése végett AP (access point) üzemmódban marad. A „SETUP” oldalon a **Apply** gomb megnyomásával a beállítás befejeződik.



FONTOS FIGYELMEZTETÉS:

- Amennyiben a frissítési folyamat során a webböngészőben „**File Error**” hibaüzenet jelenik meg, indítsa újra a számítógépet, és még mielőtt más ablakot megnyitna, indítsa el újra a webböngészőt, VAGY törölje ki a cookies-t. A Google Chrome webböngésző használata ajánlott.
- A frissítési folyamat során az állomás legyen folyamatosan a hálózati adapterre csatlakoztatva.
- Győződjön meg róla, hogy stabil a Wi-Fi csatlakozása.
- A frissítés elindulását követően ne dolgozzon se a számítógéppel, se a fő egységgel.
- A frissítés során a fő egység nem továbbítja a mért értékeket. A frissítés sikeres befejezését követően a főegység ismét rácsatlakozik a Wi-Fi routerre, és újból elkezd küldeni az adatokat. Ha a fő egység nem tud rácsatlakozni a Wi-Fi routerre, zárja be a „SETUP” oldalt, és ismételje meg a frissítési eljárást.
- Frissítés után ellenőrizze a „SETUP” oldalon az olyan beállításokat, mint pl.: ID, jelszó, stb.
- A firmware frissítés potenciális veszélyeket hordoz, ami miatt nem tudja garantálni a 100%-os sikert. Amennyiben a frissítés leáll, ismételje meg az előzőekben leírt lépéseket és ismételje meg a műveletet.

FŐEGYSÉG TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSAI ÉS FUNKCIÓI

IDŐ KÉZI BEÁLLÍTÁSA

A főegység úgy került megtervezésre, hogy a hozzárendelt időszerver segítségével szinkronizálódjon a helyi idővel. Ha offline szeretné használni, az idő kézzel is beállítható. Az első bekapcsoláskor nyomja be és tartsa 6 másodpercig benyomva a [**WI-FI / SENSOR**] gombot, majd állítsa vissza a főegységet normál üzemmódba.

1. A beállításokba való belépéshez nyomja meg normál üzemmódban és tartsa benyomva 2 másodpercig a [**CLOCK SET**] gombot
2. Lépések sorrendje a beállításokban: DST AUTO/OFF → Óra → Perc → Másodperc → 12/24 óraformátum → Év → Hónap → Nap → Adatformátum H-N/N-H → Időszinkronizálás ON/OFF → Napok nevének rövidítési nyelve

3. A beállított értékek módosításához nyomja meg a(z) [\wedge] vagy a(z) [\vee] gombot. Nyomja meg és tartsa benyomva a gyors görgetés gombot.
4. Az mentéshez és a beállítások üzemmód bezárásához nyomja meg a [**CLOCK SET**] gombot. Ellenkező esetben a főegység a gomb lenyomása nélkül 60 másodperc után automatikusan kilép a beállítások üzemmódból.



MEGJEGYZÉS:















































- Az év és az adatok megjelenítése közötti átkapcsoláshoz nyomja meg normál üzemmódban a [**CLOCK SET**] gombot.
- A normál üzemmódba való visszatéréshez a beállítás során nyomja meg és tartsa 2 másodpercig benyomva a [**CLOCK SET**] gombot.

NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁS (DST)

A nyári időszámításra való automatikus átállást biztosító DST funkció a kiinduló beállításban be van kapcsolva. Nyári időszámításra váltáskor 1 óra hozzáadódik az aktuális időhöz és a kijelzőn megjelenik a „DST” ikon.

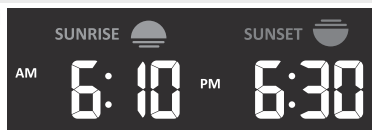
HOLDFÁZIS

A holdfázist az idő, a dátum és az időzóna befolyásolja. Az alábbi táblázat a holdfázis ikonokat ismerteti az északi és a déli féltekén. A déli féltekéhez történő beállításához olvassa el a „7 az 1-ben INTEGRÁLT VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ DÉLRE IRÁNYÍTÁSA” fejezetet.

Északi félteke	Holdfázis	Déli félteke
 	Nov (A Hold nem látható)	 
  	Növekvő holdsarló	  
  	Félhold (első negyed)	  
  	Domború (növekszik)	  
  	Telihold	  
  	Csökkenő	  
  	Félhold (utolsó negyed)	  
  	Csökkenő holdsarló	  

NAPKELTE ÉS NAPNYUGTA IDŐPONTJA

A napkelte és napnyugta időpontját az időzóna, valamint a földrajzi szélesség és hosszúság határozza meg, ezért beállításakor ügyeljen a helyes adatok megadására. Amennyiben a földrajzi szélesség és hosszúság nem felel meg a megadott időzónának, a napkelte és napnyugta időpontja nem kerül megjelenítésre.




ÉBRESZTÉSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA

1. Normál üzemmódban nyomja meg és tartsa 2 másodpercig lenyomva az [**ALARM**] gombot, az óra villogni kezd.
2. A beállított értékek növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomja meg a(z) [\wedge] vagy a(z) [\vee] gombot, a gomb lenyomva tartásával az érték gyorsabban nő, illetve csökken.
3. A beállított perc átállításához nyomja meg ismét az [**ALARM**] gombot.
4. A beállított értékek növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomja meg a(z) [\wedge] vagy a(z) [\vee] gombot.
5. A beállítás értékek elmentéséhez és a beállítás befejezéséhez nyomja meg az [**ALARM**] gombot.




MEGJEGYZÉS:

- Ébresztőóra üzemmódban az LCD kijelzőn megjelenik a(z) “  ” ikon.
- Amint beállítja az ébresztés idejét, az ébresztőóra funkció automatikusan bekapcsol.

ÉBRESZTÉS ÉS PRE-ALARM FUNKCIÓ BEKAPCSOLÁSA / KIKAPCSOLÁSA


1. Normál üzemmódban nyomja meg az ébresztés időpontjának 5 másodpercig tartó megjelenítéséhez az [**ALARM**] gombot.
2. Amikor megjelenik az ébresztés ideje, az ébresztőóra funkció aktiválásához nyomja ismét meg az [**ALARM**] gombot.
Vagy nyomja meg kétszer az [**ALARM**] gombot a előriasztás (pre-alarm) funkciós ébresztő aktiválásához.

		
Ébresztés kikapcsolva	Ébresztés bekapcsolva	Ébresztés bekapcsolva-pre-alarm funkcióval

MEGJEGYZÉS:

- Amennyiben a külső hőmérséklet $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ alá csökken, az előriasztás (pre-alarm) funkció aktiválódik, az előre beállított ébresztő 30 perccel korábban szólal meg és az ice-alert ikon villogni fog. A beállított ébresztési időpontban bekapcsol az ébresztő jelzés. Ez a következőképp állítható le:
- Az ébresztőóra kézi beavatkozás nélkül 2 perc után automatikusan leáll és a következő napon kapcsol be megint.
 - Az [**ALARM / SNOOZE**] gomb megnyomásával, ami aktiválja az ismételt ébresztést. Ekkor kikapcsol az ébresztőóra, majd 5 perc múlva ismét megszólal.
 - Az ébresztés leállításához és másnapi újraindításához az [**ALARM SNOOZE**] gomb megnyomásával és 2 másodpercig tartó lenyomásával.
 - Az ébresztőóra leállításához és másnapi újraindításához az [**ALARM**] gomb megnyomásával.

MEGJEGYZÉS:

- Az ismételt ébresztés (Snooze) funkció 24 órán át folyamatosan kihasználható.
- Ismételt ébresztés (Snooze) üzemmódban a kijelzőn az "" ikon villog.

BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRATARTALOM MEGJELENÍTÉSE

- A hőmérséklet és a relatív páratartalom a beltéri hőmérséklet és páratartalom (1-7 csatorna) és a kültéri hőmérséklet és páratartalom szekcióban jelenik meg.
- A hőmérséklet Celsius $^{\circ}\text{C}$ vagy Fahrenheit $^{\circ}\text{F}$ fokban történő megjelenítésének átkapcsolásához a [**$^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$**] kapcsológombot használja.
- Amennyiben a hőmérséklet / relatív páratartalom mérhető értéktartomány alatti, a kijelzőn az „LO” felirat jelenik meg. Amennyiben a hőmérséklet / relatív páratartalom mérhető értéktartomány feletti, a kijelzőn az „HI” felirat jelenik meg.

HŐKOMFORT KIJEZÉS

A hőkomfort jelzés egy a beltéri levegő hőmérsékletén és páratartalmán alapuló ikon. Ennek a mutatónak a komfortérzet meghatározása a célja.



Túl hideg /
száraz környezet



Kellemes
környezet



Túl meleg /
nedves környezet

MEGJEGYZÉS:

- A hőkomfort jelzés azonos hőmérséklet mellett a levegő páratartalmának függvényében eltérő lehet.
- Ha a hőmérséklet $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\text{ }^{\circ}\text{F}$) alá csökken, vagy $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($140\text{ }^{\circ}\text{F}$) fok fölé emelkedik, hőkomfort meghatározására nem kerül sor.


VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ JELÉNEK VÉTELE

1. A főegység a vezeték nélküli érzékelő jelerősségét a következőképpen jeleníti meg:

7 az 1-ben integrált vezeték nélküli érzékelő			
A többi vezeték nélküli érzékelő			
	Nincs jel	Gyenge jel	Erős jel

- Amennyiben a jel megszakadt, vagy 15 percnél hosszabb ideig nem lehetett kapcsolatot létesíteni, a jel ikonja eltűnik. A hozzá tartozó csatornánál a hőmérsékletnél és a relatív páratartalomnál megjelenik az „Er” jelzés.
- Amennyiben a jel 48 órán belül nem jelenik meg, az „Er” üzenet tartósan látható marad. Cserélje ki az elemeket, majd a vezeték nélküli érzékelővel való kapcsolatfelvételhez nyomja meg a [**WI-FI / SENSOR**] gombot.

TOVÁBBI CSATORNÁK MEGJELENÍTÉSE (VÁLASZTHATÓ FUNKCIÓK KIEGÉSZÍTŐ ÉRZÉKELŐKKEL)

A főegység a 7 az 1-ben integrált vezeték nélküli érzékelővel és akár 7 választható vezeték nélküli érzékelővel is társítható. Amennyiben 2 és több érzékelővel rendelkezik, úgy normál üzemmódban a különböző csatornák között a [**CHANNEL**] megnyomásával kapcsolhat át, vagy a [**CHANNEL**] gomb megnyomásával és 2 másodpercig történő lenyomva tartásával bekapcsolhatja az automatikus ciklust, mely a különböző csatornák adatait 4 másodpercenként jeleníti majd meg. Automatikus ciklus üzemmódban a kijelzőn a(z)  ikon látható. Az automatikus ciklus leállításához és az aktuális csatorna megjelenítéséhez nyomja meg a [**CHANNEL**] gombot.

TENDENCIA ELŐREJELZÉS

A tendencia előrejelzés a mért értékek alapján mutatja az előrejelzést. Az ikon a hőmérsékletnél, relatív páratartalomnál, légköri nyomás értékénél és indexnél kerül megjelenítésre.



Emelkedik



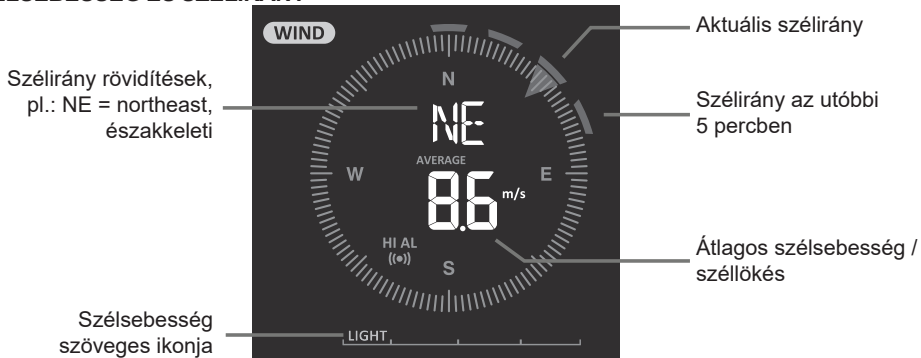
Nem változik



Csökken

SZÉLMÉRŐ

SZÉLSEBESSÉG ÉS SZÉLIRÁNY



SZÉLSEBESSÉG MÉRTÉKEGYSÉGEK ÉS SZÉLIRÁNY MEGJELENÍTÉSI MÓD BEÁLLÍTÁSA

- A beállítás menübe történő belépéshez nyomja meg és tartsa 2 másodpercig lenyomva a [**WIND**] gombot
- Nyomja meg a(z) [**Λ**] vagy a(z) [**∨**] a mértékegységek átkapcsolásához: m/s → km/h → csomó → mph
- A jóváhagyáshoz és a szélirány megjelenítésének beállítására való átlépéshez nyomja meg a [**WIND**] gombot
- A szélirány rövidítésekkel (16 rövidítés) vagy fokban (360°) történő megjelenítéséhez nyomja meg a(z) [**Λ**] a(z) [**∨**] gombot
- A beállítás jóváhagyásához és a beállítás befejezéséhez nyomja meg a [**WIND**] gombot

SZÉLADATOKAT MEGJELENÍTŐ ÜZEMMÓD KIVÁLASZTÁSA

Normál üzemmódban nyomja meg a [**WIND**] gombot a szélességi értékek közötti átkapcsoláshoz **BEAUFORT** = Beaufort skála, **AVERAGE** = utolsó 12 másodpercben mért átlagos szélesség, **GUST** = szélhőkés, utolsó mérés során észlelt maximális szélesség megjelenítése.

BEAUFORT SKÁLA

A Beaufort skála a szélerősség leírására szolgáló nemzetközileg alkalmazott skála.

Fokozat	Szél	Szé sebesség	Környezeti jelek
0	Szélcsend	< 1 km/h	A füst merőlegesen emelkedik fel.
		< 1 mph	
		< 1 csomó	
		< 0.3 m/s	
1	Szellő	1.1 ~ 5km/h	A szélirány füstmozgás alapján beazonosítható, a levelek és a szélirányjelző mozdulatlanok.
		1 ~ 3 mph	
		1 – 3 csomó	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Enyhe szél	6 ~ 11 km/h	A szél érezhető a meztelen bőrön. Susognak a levelek A szélirányjelző mozogni kezd.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 csomó	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Gyenge szél	12 ~ 19 km/h	A levelek és kisebb ágak folyamatosan mozognak, a szél kifeszíti a zászlókat.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 csomó	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Mérsékelt szél	20 ~ 28 km/h	A szél felkavarja a port és a papírt. A vékonyabb ágak meghajlanak.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 csomó	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Friss szél	29 ~ 38 km/h	A közepes méretű ágak megmozdulnak. A kisebb lombos fák meghajolnak.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 csomó	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Erős szél	39 ~ 49 km/h	Mozgatja az erősebb ágakat. Lengenek a táviró vezetékek Az esernyőhasználat nehezzé válik. Az üres műanyag szeméttároló edények felborulnak.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 csomó	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Gyenge szélvihar	50 ~ 61 km/h	Egész fákat mozgatja. Szél ellen nehéz gyalogosan haladni.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 csomó	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Erős vihar	62 ~ 74 km/h	Letöri a fákról az ágakat. Autók elterelése az útvonalról Gyakorlatilag lehetetlen gyalogosan közlekedni.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 csomó	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Erős szélvihar	75 ~ 88 km/h	Letöri a fák ágait és kitöri a kisebb fákat. Letépi a cserepeket és a palákat a tetőkről.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 csomó	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Teljes szél	89 ~ 102 km/h	Fákat tör félbe és csavar ki. Valószínű épületkárok.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 csomó	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Szélvihar	103 ~ 117 km/h	Valószínű vegetáció-pusztulás és épületsérülés.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 csomó	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkán	≥ 118 km/h	Kiterjedt vegetációpusztulás és épületsérülések. A törmelék és a nem rögzített tárgyak szabadon repkednek.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 csomó	
		≥ 32.7m/s	

INDEX

Az INDEX szekcióban a kijelzőn az [INDEX] gomb megnyomásával az időjárás index a következő sorrendben jeleníthető meg: **ÉRZÉKELT HŐMÉRSÉKLET (FEELS LIKE) → HARMATPONT (DEW POINT) → HŐMÉRSÉKLET INDEX (HEAT INDEX) → WIND CHILL.**

ÉRZÉKELT HŐMÉRSÉKLET (FEELS LIKE)

Az érzékelt hőmérséklet index a külső érzékelt hőmérsékletet határozza meg. 18°C-ig Wind Chill, 18,1°C-tól 25,9°C-ig ez az aktuális külső hőmérséklet, 26°C-tól ez a hőmérséklet index.

HARMATPONT (DEW POINT)

- A harmatpont (harmatpont hőmérséklete) az a hőmérséklet, amelynél a levegő maximálisan telített vízpárával (a relatív páratartalom eléri a 100%-ot). Ha a hőmérséklet ez alá a pont alá süllyed, a víz kicsapódik. A harmatpont hőmérséklete a különböző abszolút levegő páratartalom értékek esetében különböző.
- A harmatpont hőmérséklete a 7 az 1-ben integrált vezeték nélküli érzékelő által mért külső hőmérséklet és levegő páratartalom alapján kerül kiszámításra.

HŐMÉRSÉKLET INDEX (HEAT INDEX)

A hőmérséklet index kiszámítására 27°C (80°F) és 50°C (120°F) mellett kerül sor. A hőmérséklet index értéke kizárólag a 7 az 1-ben integrált vezeték nélküli érzékelő által mért hőmérséklet és páratartalom értékek alapján kerül kiszámításra.

Hőmérséklet index tartomány	Figyelmeztetés	Jelentés
27°C - 32°C (80°F - 90°F)	Riasztás	Forróság következtében fellépő kimerültség veszélye
33°C - 40°C (91°F - 105°F)	Nagy riasztás	Forróság következtében fellépő dehidratáltság veszélye
41°C - 54°C (106°F - 129°F)	Veszély	Forróság következtében fellépő kimerültség
≥55°C (≥130°F)	Extrém veszély	Magas a kiszáradás/napszúrás kockázata

WIND CHILL

A Wind Chill (szél következtében érzett hőmérséklet) mérése a hőmérséklet és a szél sebesség hatásának kombinációján alapszik. A Wind Chill érték kizárólag a 7 az 1-ben integrált vezeték nélküli érzékelő által mért hőmérséklet értékek alapján kerül meghatározásra.

IDŐJÁRÁS ELŐREJELZÉS

A főegység a következő 12-24 órára és 30-50 km-es (19-31 mile) körzetre vonatkozó időjárás előrejelzéshez a légköri nyomás méréséhez érzékeny beépített érzékelővel van ellátva.



Napos



Részben felhős



Felhős



Eső



Eső/vihar
(villog)



Havazás



MEGJEGYZÉS:

- A légköri nyomás mérésén alapuló időjárás előrejelzés pontossága megközelítőleg 70% - 75%-os.
- Az időjárás előrejelzés a következő 12-24 órára vonatkozik, így nem kell feltétlenül az aktuális helyzetet tükrözi.
- A havazás előrejelzése a kültéri hőmérsékleten alapul. Amennyiben a kültéri hőmérséklet -3°C (26°F) alá csökken, a kijelzőn megjelenik a havazás ikon.

LÉGKÖRI NYOMÁS

A légköri (barometrikus) nyomás az az erő, amellyel a Föld légköre az adott helyen egységnyi felületre hat. A légköri nyomás a tengerszint feletti magasság növekedésével fokozatosan csökken. Az időjárással foglalkozó szakemberek légköri nyomás mérésére szolgáló barométereket használnak. A légköri nyomás ingadozását az időjárás befolyásolja, ezért a változtatásainak mérése alapján az időjárás előre megjósolható.



LÉGKÖRI NYOMÁS MÉRTÉKEGYSÉGÉNEK BEÁLLÍTÁSA

Normál üzemmódban a [**BARO**] gomb megnyomásával a légköri nyomás mértékegységét ebben a sorrendben változtathatja meg: hPa → inHg → mmHg

ABSZOLÚT / RELATÍV LÉGKÖRI NYOMÁS MEGJELENÍTÉSE

A [**BARO**] gomb normál üzemmódban történő lenyomásával és benyomva tartásával átkapcsolhat az abszolút és relatív nyomás megjelenítése között.

CSAPADÉÖSSZEG

A kijelzőn a csapadékösszeg szekció a csapadékösszegre vonatkozó információkat jeleníti meg.

CSAPADÉÖSSZEG MÉRTÉKEGYSÉG BEÁLLÍTÁSA

1. Az egységeállításba történő belépéshez nyomja meg és tartsa benyomva 2 másodpercig a [**RAIN**] gombot.
2. A csapadékösszeg mértékegységének mm és in (csapadékösszeg) vagy mm/h és in/h (csapadék intenzitás = rain rate) közötti átkapcsoláshoz nyomja meg a(z) [**^**] vagy a(z) [**v**] gombot.
3. A beállítás jóváhagyásához és befejezéséhez nyomja meg a [**RAIN**] gombot.

MEGJELENÍTÉS ÜZEMMÓD KIVÁLASZTÁSA

A [**RAIN**] gomb megnyomásával a következők között kapcsol át:

1. **HOURLY** - utolsó egy óra alatti aktuális csapadékösszeg
2. **DAILY** - napi csapadékösszeg (éjfél-től)
3. **WEEKLY** - aktuális heti teljes csapadékösszeg
4. **MONTHLY** - aktuális havi teljes csapadékösszeg
5. **Total** - az utolsó reset óta mért teljes csapadékösszeg
6. **Rate** - csapadék aktuális intenzitása (az utolsó 10 perc mérésén alapszik)

Megjelenített mérési időszakok



Csapadékintenzitás fokozata:



Csapadékintenzitás fokozatai:

1 fokozat:
Gyenge eső
0.1 ~ 2.5 mm/h



2 fokozat:
Mérsékelt eső
2.51 ~ 10.0 mm/h



3 fokozat:
Erős eső
10.1 ~ 50.0 mm/h



4 fokozat:
Zuhogó eső:
> 50.0 mm/h



TELJES CSAPADÉÖSSZEG BEJEGYZÉS ÚJRAINDÍTÁSA

A [**HISTORY**] gomb lenyomásával és 2 másodpercig tartó benyomva tartásával normál üzemmódban resetelésre kerül a teljes csapadékösszeg bejegyzés (Total).

MEGJEGYZÉS:

Amennyiben a 7 az 1-ben integrált vezeték nélküli érzékelőt át kívánja helyezni, az adatok helyességének megőrzése érdekében resetelje az összes csapadékmennyiség bejegyzést.

NAPSUGÁRZÁS INTENZITÁS, UV INDEX ÉS VESZÉLYES KITETTSÉGI IDŐ

A kijelző UV index és napsugárzás intenzitás szekciója a mért UV index, napsugárzás és veszélyes kitettségi idő értékeket jeleníti meg. Az adott értékek megjelenítéséhez nyomja meg a [**SUN**] gombot.

NAPSUGÁRZÁS INTENZITÁS:

1. A napsugárzás intenzitásának megjelenítésekor az egység beállításához nyomja meg és tartsa 2 másodpercig lenyomva a [SUN] gombot.
2. A mértékegységeket a(z) [\wedge] vagy a(z) [\vee] gomb megnyomásával ebben a sorrendben tudja megváltoztatni: Klux \rightarrow Kfc \rightarrow W/m².
3. A jóváhagyásához és a beállítás befejezéséhez nyomja meg a [SUN] gombot.



UV INDEX:

Az UV index a Nap ultraibolya sugárzásának mérésekor alkalmazott kiterjedés nélküli változó. Az időjárás-állomás 0 - 16 tartományal dolgozik.

Az adott UV-sugárzás kitettségi szintjét és a javasolt védelem jelzését is megjeleníti.

Javasolt védelem jelzése



Kitettségi szint

VESZÉLYES KITETTSÉGI IDŐ:

Megjeleníti azt a napsugárzásnak kitett időt, ami alatt az aktuális UV-sugárzás hatására bőrleégés következhet be.



UV INDEX ÉS VESZÉLYES KITETTSÉGI IDŐ TÁBLÁZAT

Kitettség mértéke	Alacsony		Mérsékelt			Magas		Nagyon magas			Extrém	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Veszélyes kitettségi idő	N/A		45 perc			30 perc		15 perc			10 perc	
Javasolt védelem jelzése	N/A		Közepes vagy magas UV-sugárzás szint. Célszerű napszemüveget, sapkát és hosszú ujjú ruházatot viselni.					Nagyon magas vagy extrém UV-sugárzási szint. Célszerű napszemüveget, sapkát, valamint hosszú ujjú ruházatot viselni. Amennyiben a szabadban kell tartózkodnia, húzódjon árnyékba.				

MEGJEGYZÉS:

- A veszélyes kitettségi idő normál bőrtípus napsugárzásnak kitettsége alapján kerül meghatározásra és kizárólag az UV-sugárzás erejére történő hivatkozásként szolgál. Minél sötétebb a bőr, annál több idő vagy erősebb UV-sugárzás szükséges a bőrre gyakorolt hatáshoz.

MAXIMÁLIS / MINIMÁLIS MÉRT ÉRTÉKEK

A főegység a könnyű áttekinthetés érdekében megfelelő időadatokkal (időbélyegzővel) rögzíti a mért legmagasabb (MAX) és legalacsonyabb (MIN) értékeket.

MÉRT MAX. / MIN. ÉRTÉKEK MEGJELENÍTÉSE

A mért MAX és MIN értékek következő sorrendben történő megjelenítéséhez nyomja meg a normál üzemmódban a [MAX / MIN] gombot: MAX külső hőmérséklet \rightarrow MIN külső hőmérséklet \rightarrow MAX külső relatív páratartalom \rightarrow MIN külső relatív páratartalom \rightarrow aktuálisan megjelenített csatorna MAX hőmérséklete ("beltéri") \rightarrow aktuálisan megjelenített csatorna MIN hőmérséklete ("beltéri") \rightarrow aktuálisan megjelenített csatorna MAX relatív páratartalma ("beltéri") \rightarrow aktuálisan megjelenített csatorna MIN relatív páratartalma ("beltéri") \rightarrow MAX átlagos szélesebbesség \rightarrow MAX szélhőkés \rightarrow MAX érzékelt hőmérséklet \rightarrow MIN érzékelt hőmérséklet \rightarrow MAX harmatpont \rightarrow MIN harmatpont \rightarrow MAX hőmérséklet index \rightarrow MIN hőmérséklet index \rightarrow MAX wind chill \rightarrow MIN wind chill \rightarrow MAX UV index \rightarrow MAX napsugárzás erősség \rightarrow MAX relatív légköri nyomás \rightarrow MIN relatív légköri nyomás \rightarrow MAX abszolút légköri nyomás \rightarrow MIN abszolút légköri nyomás \rightarrow MAX maximális csapadék intenzitás.

MAX/MIN ÉRTÉKEK BEJEGYZÉSÉNEK TÖRLÉSE

Az éppen megjelenített mért legmagasabb és legalacsonyabb értékek bejegyzésének törléséhez tartsa lenyomva 2 másodpercig a [MAX / MIN] gombot.



MEGJEGYZÉS:

A kijelzőn megjelenik az adott " [MAX] " / " [MIN] ", " [HISTORY] " ikon és az időbélyegző.

UTÓBBI 24 ÓRÁBAN MÉRT ÉRTÉKEK

A főegység automatikusan elmenti az utolsó 24 óra alatt mért értékeket.

1. A mért értékek megjelenítéséhez nyomja meg a [HISTORY] gombot, pl.: aktuális idő 7:25, március 8, a kijelzőn megjelennek a március 8.-án 7:00-kor mért értékek.
2. Az utolsó 24 óra korábbi adatainak megjelenítéséhez ismétlődően nyomja meg a [HISTORY] gombot, pl.:6:00 (március 8. 5:00. (március 8.), ..., 10:00 (március 7.), 9:00 (március 7.), 8:00 (március 7.).



MEGJEGYZÉS:

A kijelző a(z) " [HISTORY] " ikont és az időbélyegzőt is megjeleníti.

MÉRT ÉRÉKEK RIASZTÁS BEÁLLÍTÁSA

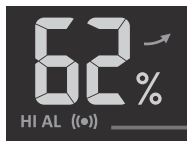
A készülék a beállított értékek elérésekor riasztással figyelmeztet. A beállított értékek elérése esetén bekapcsol a riasztás, és villogni kezd az adott határértékre figyelmeztető ikon.

RIASZTÁS BEÁLLÍTÁSA

1. Az [ALERT] gomb megnyomásával jelenítse meg és az alábbi sorrendben válassza ki a riasztás kívánt kritériumait:

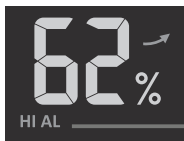
Riasztás típusa	Beállítási tartomány	Kijelző szekció	Kiindulási érték	
Külső hőmérséklet, felső érték	-40°C ~ 80°C	Külső hőmérséklet és páratartalom (OUT)	40°C	
Külső hőmérséklet, alsó érték			0°C	
Külső páratartalom, felső érték	1% ~ 99%		80%	
Külső páratartalom, alsó érték			40%	
Beltéri hőmérséklet, felső érték (aktuális csatorna)	-40°C ~ 80°C	Beltéri hőmérséklet és páratartalom (1-7 csatorna)	40°C	
Beltéri hőmérséklet, alsó érték (aktuális csatorna)			0°C	
Beltéri páratartalom, felső érték (aktuális csatorna)	1% ~ 99%		80%	
Beltéri páratartalom, alsó érték (aktuális csatorna)			40%	
Átlagos szélesség	0.1m/s ~ 50m/s	Szélesség és szélirány	17.2m/s	
Érzékelt hőmérséklet, felső érték	-65 °C ~ 50 °C	Index	20°C	
Érzékelt hőmérséklet, alsó érték			0°C	
Harmatpont, felső érték	-40°C ~ 80°C		10°C	
Harmatpont, alsó érték			-10°C	
Hőmérséklet index, felső érték	26°C ~ 50°C		30°C	
Wind Chill, alsó érték	-65 °C ~ 18 °C		0°C	
UV index, felső érték	1 ~16		UV index és napsugárzás erősség (SUN)	10
Napsugárzás intenzitás, felső érték	0.01 ~ 200.0Klux			100Klux
Légköri nyomás csökkenése	1hPa ~ 10hPa	Légköri nyomás	3hPa	
Egy órányi csapadékösszeg	1mm ~ 1000mm	Csapadékösszeg	100mm	

2. A kívánt adatok kiválasztásához nyomja meg és tartsa lenyomva az [**ALERT**] gombot. A kívánt adat kiválasztása után a gombot megnyomva és megtartva
3. A(z) [**^**] vagy a(z) [**v**] gomb megnyomásával módosítsa az értéket. A gomb lenyomásával és lenyomva tartásával az érték gyorsabban emelkedik vagy csökken.
4. Az [**ALERT**] gomb lenyomásával elmenti a beállításokat.
5. Az [**ALARM**] gomb ezt követő benyomásával a riasztás be- és kikapcsolása között léptethet.
6. A következő értékre/riasztásra való léptetéshez nyomja meg az [**ALERT**] gombot.



Bekapcsolt riasztás ikonja

Bekapcsolt riasztás



Az ikon nem jelenik meg

Kikapcsolt riasztás

7. A főegység elülső oldalán található tetszőleges gomb lenyomásával elmenti a beállításokat, és visszatér normál üzemmódba. Ha semelyik gombot sem nyomja meg, 30 másodperc után akkor is automatikusan visszatér a normál üzemmódba.

AKTÍV RIASZTÁS LEHALKÍTÁSA

Az aktív riasztás lehalkításához nyomja meg az [**ALARM / SNOOZE**] gombot, illetve a riasztás 2 perc után önmagától leáll. A riasztás ikonja mindaddig továbbra is villogni fog, amíg a mért érték nem emelkedik vagy süllyed a beállított riasztási érték felé, illetve alá.



MEGJEGYZÉS:

- A beállított érték elérésekor az adott érték megjelenik (villog) a kijelzőn, és 2 percre bekapcsol a riasztás.
- A riasztás ismét bekapcsol, ha a mért értékek ismét a beállított tartományba kerülnek.

KIJELZŐ MEGVILÁGÍTÁSA

A kijelző megvilágítása az [**OFF / HI / LO**] kapcsológomb segítségével a következő módon állítható be:


- A kijelző erősebb megvilágításához állítsa a [**HI**] pozícióra.
- A kijelző gyengébb megvilágításához állítsa a [**LO**] pozícióra.
- A kijelző világításának kikapcsolásához állítsa az [**OFF**] pozícióra.

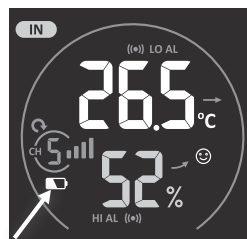
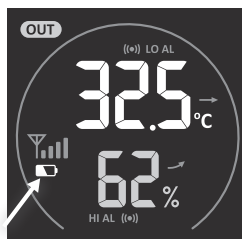
KIJELZŐ KONTRASZT

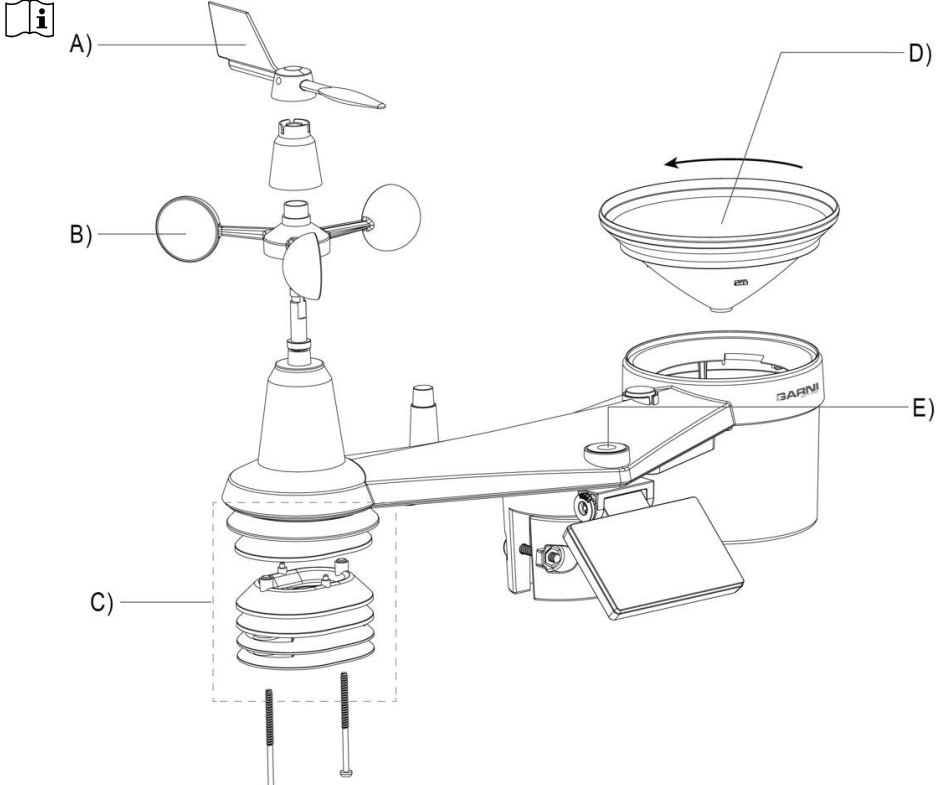
Az LCD kontraszt módosításához, hogy az a kívánt szögből jól olvasható legyen, normál üzemmódban nyomja meg a(z) [**0 / ^**] gombot.

KARBANTARTÁS

ELEMCSERE

Amennyiben megjelenik az OUT vagy az IN értékeknél a szekcióban a “” gyenge elem ikon, az azt jelenti, hogy a 7 az 1-ben integrált vezeték nélküli érzékelőben, vagy az aktuális csatorna esetleges érzékelőjében az elemek szinte teljesen lemerült állapotban vannak. Az aktuális csatornához tartozó érzékelőben lévő összes elemet haladéktalanul le kell cserélni.





A) SZÉLKAKAS CSERÉJE

1. Ha a szélkakas megsérült, csavarja ki a csavart oldalról, cserélje ki, és csavarja vissza a csavart.

B) SZÉLRŐSSÉGMÉRŐ CSERÉJE

1. Ha a szélkakas megsérült, távolítsa el a szélkakast, csavarja ki az alatta lévő műanyag rész csavarját és távolítsa el. Cserélje ki a szellapátot, tegye vissza a műanyag részt, csavarja be a csavarokat, és tegye vissza a szellapátot.

C) A HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRATARTALOM MÉRÉSÉRE SZOLGÁLÓ ÉRZÉKELŐK KARBANTARTÁSA

1. Csavarozza ki a sugárpajzs alsó részében található két csavart és óvatosan húzza ki a sugárpajzsot.
2. Óvatosan távolítsa el az érzékelő tokján található összes szennyeződést és rovart (a belül található érzékelők nem lehetnek nedvesek). Tisztítsa meg vízzel a pajzsot, hogy az összes szennyeződést és rovarot eltávolítsa róla.
3. Miután megtisztította és teljesen megszáritotta az összes alkatrészt, szerelje vissza azokat.

D) CSAPADÉKMÉRŐ KARBANTARTÁSA

1. Az óramutató járásával ellentétes irányba 30°-kal elforgatva csavarja le a csapadékmérő tölcserét.
2. Óvatosan vegye ki a csapadékmérő tölcserét. Tisztítsa meg, és távolítsa el róla az összes szennyeződést és rovart.
3. Miután megtisztította és megszáritotta a tölcserét, szerelje vissza.

E) UV ÉRZÉKELŐK KARBANTARTÁSA ÉS KALIBRÁLÁSA

1. Az UV-sugárzás pontos mérése érdekében finoman tisztítsa meg nedves mikroszálal kendővel az UV érzékelő burkolatát.
2. Használat közben az UV érzékelő természetesen elhasználódik. Az UV érzékelő megfelelő mérőeszközzel kalibrálható. Az UV-érzékelők kalibrálásával kapcsolatos információkat a „KALIBRÁLÁS” alfejezetben tartalmazza.

HIBA ELHÁRÍTÁS

Probléma	Megoldás
Megszűnt, vagy nincs kapcsolat a 7 az 1-ben GARNI 1NG érzékelővel	<ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze, hogy az érzékelő a jel hatótávolságán belül van-e (max 150 m)2. Resetelje az érzékelőt és társítsa/szinkronizálja újra a főegységgel
Megszűnt, vagy nincs kapcsolat a vezeték nélküli érzékelővel	<ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze, hogy az érzékelő a jel hatótávolságán belül van-e2. Ellenőrizze, hogy a kijelzőn a csatorna száma megfelel-e az érzékelőn beállított csatorna számának3. Resetelje az érzékelőt és társítsa/szinkronizálja újra a főegységgel
Nincs semmilyen WiFi kapcsolat	<ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze, hogy a kijelzőn megjelenik-e a WiFi ikonja, folyamatosan ott kellene lennie2. Győződjön meg arról, hogy a 2,4 GHz-es sávhoz, és nem a WiFi router 5 GHz-hez csatlakozik-e
Nem küldődnek át az adatok a Wunderground.com-ra és a weathercloud.net-re	<ol style="list-style-type: none">1. Győződjön meg arról, hogy az azonosítószám és a kulcs helyesen lett-e megadva2. Győződjön meg arról, hogy a főegységen a helyes idő és dátum jelenik-e meg, és a helyes időzónára lett-e beállítva, mert ellenkező esetben az adatok helytelen időbélyegzővel kerülnek betöltésre
A mért értékek a Wunderground.com-on egy órával eltolódnak a nyári időszámítás időszakában	<ol style="list-style-type: none">1. Győződjön meg arról, hogy az időzóna helyesen jelenik-e meg a Wunderground.com-on2. Ellenőrizze, hogy az időzóna helyesen lett-e beállítva és a főegységen be lett-e kapcsolva a DST funkció3. Amennyiben a Wunderground.com-on az időjárás-állomás az USA időzónán kívül lokalizálva, a DST (nyári időszámítás) nem lesz érvényben. A megoldáshoz kapcsolja ki a DST funkciót
A mért csapadékösszeg értékek nem helytállóak	<ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze, hogy a csapadékmérő tölcserébe nem került-e szennyeződés2. Ellenőrizze, hogy a billentyű szabadon mozog-e
Túl magasak voltak a napközben mért hőmérséklet értékek	<ol style="list-style-type: none">1. Ügyeljen arra, hogy az érzékelő ne legyen hőforrások vagy hőt visszaverő felületek közelében, például épületek, falak, járdák, klímaberendezések stb.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

FŐEGYSÉG

Alap specifikáció

Méreték (Sz x Mag x Mély)	215 x 172 x 29 mm (8.5 x 6.8 x 1.1in)
Tömeg	639 g (elemekkel együtt)
Tápellátás	Hálózati adapter 5V, 1A
Tartalék elem	3 db 1,5V-os AAA típusú elem (alkáli elem javasolt)
Alkalmazott érzékelők típusa	SENSIRION
Üzemi hőmérséklet tartomány	-5°C ~ 50°C

Wi-Fi specifikáció

Wi-Fi standard	802.11 b/g/n
Wi-Fi frekvencia:	2.4GHz
Támogatott router-védelem típusok	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (a WEP kizárólag hexadecimális jelszavakat támogat)

Főegység beállítását támogató eszközök	AP (access point) funkciós eszközök, így (Android és iOS) mobiltelefonok, notebookok, iPad, Windows operációs rendszerű számítógépek
Ajánlott webböngészők	HTML 5 támogatású böngészők, pl.: a Google Chrome, Safari, Edge, Firefox vagy Opera aktuális verziója
A vezeték nélküli érzékelőkkel való kapcsolat paraméterei	
Támogatott vezeték nélküli érzékelők	1x integrált vezeték nélküli érzékelő 7 az 1-ben (GARNI 1NG) és kombinációja akár 7 GARNI 055H vezeték nélküli érzékelő (1 db a csomagban), GARNI 056H, GARNI 057P, GARNI 071S
Átviteli frekvencia	868Mhz
Max. rádiófrekvencia teljesítmény	7 dBm (5 mW)
Jel hatótávolsága	Nyílt terepen akár 150 m
Időfunkciók leírása	
Idő megjelenítése	HH: MM: SS
Megjelenített időformátum	12 (AM/PM), vagy 24 órás
Megjelenített dátumformátum	NN / HH vagy HH / NN (nap / hónap vagy hónap / nap)
Idő beállítása	Szerver segítségével interneten keresztül vagy kézzel
Napok rövidített neve	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Időzóna	+13 ~ -12 hour
DST (nyári időszámítás)	AUTO / OFF (bekapcsolva vagy kikapcsolva)
Nyomásmérő	
Megjegyzés: A következő felsorolás úgy került összeállításra, ahogy a főegység kijelzőjén megjelenik.	
Mértékegységek	hPa, inHg és mmHg
Mérési tartomány	540 ~ 1100 hPa (930 ~ 1050 hPa relatív páratartalom beállítása)
Pontosság	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) 25 °C (77 °F) hőmérsékletnél
Felbontás	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Időjárás előrejelzés ikonok	Napütés, felhős, borús, eső, eső/vihar és havazás
Megjelenítési üzemmódok	Aktuális
Memória üzemmódok	Utóbbi 24 órában mért értékek, napi Max / Min
Mért értékek miatti riasztás	Figyelmeztetés nyomásváltozásra
Beltéri és kültéri hőmérséklet	
Megjegyzés: A következő felsorolás úgy került összeállításra, ahogy a főegység kijelzőjén megjelenik.	
Mértékegységek	°C és °F
Megjelenített terjedelem	Beltéri:-40 ~ 70°C(-40 ~ 158°F), külső:-40 ~ 80(-40 ~ 176°F)
Belső hőmérséklet pontosság	55 ~ 60°C ± 0.5°C (131 ~ 140°F ± 0.9°F) 10 ~ 55°C ± 0.4°C (50 ~ 131°F ± 0.7°F) -20 ~ 10°C ± 1.3°C (-4 ~ 50°F ± 2.3°F) -40 ~ -20°C ± 1.9°C (-40 ~ -4°F ± 3.4°F)
Külső hőmérséklet pontosság	-40 ~ -20°C ± 1.0°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) 0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (-32.1 ~ 140°F ± 0.7°F)
Felbontás	°C / °F (1 tizedeshely)
Megjelenítési üzemmódok	Aktuális
Memória üzemmódok	Utóbbi 24 órában mért értékek, napi Max / Min
Mért értékek miatti riasztás	Felső korlátérték (HI), alsó korlátérték (LO)

Beltéri és kültéri relatív páratartalom

Megjegyzés: A következő felsorolás úgy került összeállításra, ahogy a főegység kijelzőjén megjelenik.

Mértékegységek	%
Megjelenített terjedelem	1 ~ 99%
Beltéri relatív páratartalom pontossága	1~20% RH \pm 6.5%RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH \pm 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81~99% RH \pm 6.5%RH @ 25°C (77°F)
A kültéri relatív páratartalom pontossága	1 ~ 9% RH \pm 5% RH @25°C (77°F) 10 ~ 90% RH \pm 3.5% RH @25°C (77°F) 91 ~ 99% RH \pm 5% RH @25°C (77°F)
Felbontás	1%
Megjelenítési üzemmódok	Aktuális
Memória üzemmódok	Utóbbi 24 órában mért értékek, napi Max / Min
Mért értékek miatti riasztás	Felső korlátérték (HI), alsó korlátérték (LO)

Szélmérő

Megjegyzés: A következő felsorolás úgy került összeállításra, ahogy a főegység kijelzőjén megjelenik.

Szélesebesség mértékegységek	mph, m/s, km/h és csomó (knots)
Szélesebesség megjelenítési tartomány	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97 csomó
Felbontás	0,1 mph, 0,1 m/s, 0,1 km/h és 0,1 csomó (1 tizedes helyérték)
Pontosság	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 6% (bármilyen, ami nagyobb)
Megjelenítési üzemmódok	Szélirány / szél átlagos sebessége
Memória üzemmódok	Utóbbi 24 órában mért értékek. Max. szélirány / átlagos szélesebesség
Mért értékek miatti riasztás	Szélesebesség felső határa (szélirány/átlagsebesség)
Szélirány megjelenítése	16 irány vagy 360 fok

Csapadékmérő

Megjegyzés: A következő felsorolás úgy került összeállításra, ahogy a főegység kijelzőjén megjelenik.

Összes csapadék mértékegység	mm és in (hüvelyk)
Csapadékmennyiség pontossága	\pm 7% vagy 1 átbillenés
Csapadékösszeg terjedelme	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Felbontás	0.254mm (3 tizedesjegy - milliméter), 0,01 in
Megjelenítési üzemmódok	Aktuális
Memória üzemmódok	Utóbbi 24 órában mért értékek, Max érték
Csapadékösszeg megjelenítése	Órai / napi / heti / havi / teljes csapadékösszeg
Mért értékek miatti riasztás	Felső határ (HI)

UV index

Megjegyzés: A következő felsorolás úgy került összeállításra, ahogy a főegység kijelzőjén megjelenik.

Megjelenített terjedelem	0 ~ 16
Felbontás	1 tizedeshely
Megjelenítési üzemmódok	UV index, veszélyes kitettségi idő
Memória üzemmódok	Utóbbi 24 órában mért értékek, Max érték
Mért értékek miatti riasztás	Felső határ (HI)

Napsugárzás intenzitás**Megjegyzés:** A következő felsorolás úgy került összeállításra, ahogy a főegység kijelzőjén megjelenik.

Napsugárzás intenzitás mértékegysége	Klux, Kfc és W/m ²
Megjelenített terjedelem	0 ~ 200Klux
Felbontás	Klux, Kfc és W/m ² (2 tizedesjegy pontosság)
Memória üzemmódok	Utóbbi 24 órában mért értékek, Max érték
Mért értékek miatti riasztás	Felső határ (HI)

Index**Megjegyzés:** A következő felsorolás úgy került összeállításra, ahogy a főegység kijelzőjén megjelenik.

Index üzemmódok	Érzékelt hőmérséklet, Wind Chill, hőmérséklet index és harmatpont
Hőmérséklet érzet tartomány	-65 ~ 50°C
Harmatpont tartomány	-20 ~ 80°C
Hőmérséklet index tartomány	-26 ~ 50°C
Wind Chill érték tartománya	-65 ~ 18°C (szélesebesség > 4.8 km/h)
Megjelenítési üzemmódok	Aktuális
Memória üzemmódok	Utóbbi 24 órában mért értékek, napi Max / Min
Mért értékek miatti riasztás	Érzékelt hőmérséklet - felső és alsó határ, harmatpont - felső és alsó határ, hőmérséklet index - felső és alsó határ, Wind Chill - alsó határ

GARNI 1NG 7 AZ 1-BEN INTEGRÁLT VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ

Méret (Sz x Ma x Mé)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9 x 6.5 hüvelyk)
Tömeg	599 g (elemek és állvány nélkül)
Tartalék akkumulátor	3 x 1,5 V AA elem (lítium elem ajánlott)
Tápegység	Beépített kondenzátor
A kondenzátor kapacitása	Körülbelül 12 mAh
Napi energiafogyasztás	4.5 mAh
Napelemes energia	0,5 W (40 000 lux alapján)
Meteorológiai adatok	Hőmérséklet, relatív páratartalom, szélesebesség, szélirány, csapadékösszeg, UV index és napsugárzás intenzitás
Alkalmazott érzékelők típusa	SENSIRION (hőmérséklet és relatív páratartalom)
Jeladó hatótávolsága	Nyílt terepen akár 150 m
Átviteli frekvencia	868 Mhz
Max. rádiófrekvencia teljesítmény	7 dBm (5 mW)
Adatátviteli intervallum	12 másodperc – UV index, napsugárzás intenzitás, szélesebesség és szélirány 24 másodperc – hőmérséklet és relatív páratartalom, csapadékösszeg
Üzemi hőmérséklet	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Üzemi páratartalom	1~99% kondenzáció nélkül

Kondenzátor állóképesség

Expozíciós szint (fényerő)	Kitétségi idő *	A kondenzátor töltése	Érzékelő betáplálási ideje (25°C-on)
Nappfény (100 000 lx)	4 óra	Teljesen feltöltve	Körülbelül 48 óra
	2 óra	75%	Körülbelül 24 óra
	1 óra	50%	Körülbelül 12 óra
Nappfény (30 000 lx)	8 óra	Teljesen feltöltve	Körülbelül 48 óra
	4 óra	50%	Körülbelül 12 óra

VEZETÉKMENTES HŐMÉRSÉKLET ÉS RELATÍV PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ GARNI 055H

Méreték (Sz x Mag x Mély)	60 x 113 x 39.5mm (2.4 x 4.4 x 1.6 hüvelyk)
Tömeg	126 g (elemekkel együtt)
Tápellátás	2 db AA 1.5V elem (lítiumos elemek használata javasolt)
Mért változók	Hőmérséklet és relatív páratartalom
Alkalmazott érzékelők típusa	SENSIRION
Jel hatótávolsága	nyílt terepen akár 150 m
Átviteli frekvencia	868Mhz
Max. rádiófrekvencia teljesítmény	7 dBm (5 mW)
Adatátviteli intervallum	60 másodpercenként
Üzemi hőmérséklet	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Lítium elemek használata javasolt

ELEKTROHULLADÉK LIKVIDÁLÁSA

A terméket a hulladékkezelési előírásoknak megfelelően likvidálja. Az elektromos berendezéseket nem szabad vegyes hulladékkal együtt likvidálni, hanem a kijelölt területeken, azaz gyűjtőudvarokon vagy gyűjtőhelyeken kell elhelyezni.



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A GARNI technology a.s. részvénytársaság ezúton kijelenti, hogy a rádiófrekvenciás eszköz típusa - időjárás-állomás GARNI 2055 Arcus modell - megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon áll rendelkezésre: www.garni-meteo.cz



A használati útmutatót fordította, módosította és kidolgozta:

Ennek a használati útmutatónak, illetve bármely részének másolása a szerző írásbeli hozzájárulása nélkül tilos.

www.garni-meteo.cz
www.garnitechnology.cz
www.garnitechnology.com

07G23

A GARNI technology applikáció, valamint a Weather Underground és Weathercloud szerverek által nyújtott szolgáltatások módosításának joga fenntartott.