



Meteo Champ HD

Wi-Fi-s meteorológiai állomás HD felbontású színes kijelzővel, 7 az 1-ben érzékelővel és hő- és páratartalom-érzékelővel

Cikkszám: 7003510
7803510
7903510



HU HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Termék	Cikkszám:
Bázisállomás + 7 az 1-ben érzékelő + Hő- és páratartalom-érzékelő	7003510
Csak 7 az 1-ben érzékelő	7803510
Csak bázisállomás	7903510

Ezt a Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.



Látogasson el weboldalunkra az alábbi QR-kód vagy webes hivatkozás segítségével, ahol további információkat talál a termékről, illetve az útmutató elérhető fordításairól.



www.bresser.de/P7003510



www.bresser.de/P7803510



www.bresser.de/P7903510



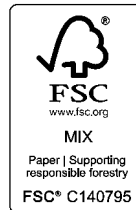
JÓTÁLLÁS

www.bresser.de/warranty_terms

ÚJRAHASZNOSÍTÁS (TRIMAN/FRANCIAORSZÁG)



Points de collecte sur www.quefairemedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



KOMPATIBILIS:



<https://proweatherlive.net>



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>

A Weather Underground a The Weather Channel, LLC bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és nemzetközi szinten egyaránt. A Weather Underground logó a Weather Underground, LLC védjegye. További információk a Weather Undergroundról: www.wunderground.com

ALKALMAZÁS LETÖLTÉSE:



Az Apple és az Apple logó az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei. Az App Store az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett szolgáltatási védjegye. A Google Play és a Google Play logó a Google Inc. védjegyei.

TARTALOMJEGYZÉK

2.	ÖVINTÉZKEDÉSEK	55
1.	A JELEN HASZNÁLATI ÚTMUTATÓRÓL	55
3.	BEVEZETÉS	56
3.1	GYORS ÜZEMBE HELYEZÉSI ÚTMUTATÓ	56
4.	TELEPÍTÉS ELŐTT	56
4.1	ELLENŐRZÉS	56
4.2	HELY KIVÁLASZTÁSA	56
5.	ÉRZÉKELŐEGYSÉG BEÁLLÍTÁSA	57
5.1	VEZETÉK NÉLKÜLI 7 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐ	57
5.1.1	A SZÉLIRÁNYJELZŐ FELSZERELÉSE	57
5.1.2	A CSAPADÉKMÉRŐ TÖLCSÉRÉNEK FELSZERELÉSE	58
5.1.3	AZ ELEMEEK BEHELYEZÉSE	58
5.1.4	A NAPELEM BEÁLLÍTÁSA	58
5.1.5	TARTÓRÚD FELSZERELÉSE	60
5.1.6	RÖGZÍTŐKÉSZLET	60
5.1.7	A RÖGZÍTŐKÉSZLET FELSZERELÉSE	60
5.1.8	IRÁNYBEÁLLÍTÁS	61
5.2	VEZETÉK NÉLKÜLI HŐ- ÉS PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ	62
5.2.1	A VEZETÉK NÉLKÜLI BELTÉRI HŐ- ÉS PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ TELEPÍTÉSE	62
5.3	OPCIONÁLIS ÉRZÉKELŐ	63
5.4	AJÁNLÁSOK A LEGJOBB VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁCIÓHOZ	63
5.5	KONZOL	64
5.5.1	A TARTALÉK ELEM BEHELYEZÉSE ÉS BEKAPCSOLÁS	64
5.5.2	A KIJELZŐKONZOL BEÁLLÍTÁSA	65
6.	A KIJELZŐKONZOL FUNKCIÓI ÉS KEZELÉSE	65
6.1	KEZDŐ KIJELZŐKÉPERNYŐ	65
6.2	KIJELZŐGOMBOK	66
6.3	KIJELZŐNÉZET KIVÁLASZTÁSA	67
6.3.1	KEZDŐKÉPERNYŐ	67
6.3.2	RÉSZLETES NÉZET	67
6.3.3	ÁTTEKINTŐ NÉZET	68
6.4	A KONZOL FUNKCIÓI	68
6.4.1	IDŐJÁRÁS-ELŐREJELZÉS	68
6.4.2	HOLDFÁZIS	69
6.4.3	TRENDJELZŐ	69
6.4.4	VEZETÉK NÉLKÜLI JEL VÉTELE	69
6.4.5	WI-FI-KAPCSOLAT ÁLLAPOTA	69
6.4.6	HŐÉRZET ÉS INDEX	70
6.4.7	CSAPADÉKKIJELZÉS	70
6.4.8	LÉGNYOMÁS	70
6.4.9	SZÉLSEBESSÉG ÉS SZÉLIRÁNY	71
6.4.10	UV-INDEX ÉS FÉNYINTENZITÁS	72
6.4.11	NAPKELTE/NAPNYUGTA / HOLDKELTE/HOLDNYUGTA	73
6.5	GÖRGETÉSI MÓD OPCIONÁLIS CSATORNAÉRZÉKELŐHÖZ	73
6.6	MAXIMÁLIS / MINIMÁLIS ÉRTÉKEK	73
6.7	ELŐZMÉNYDIAGRAM	74
6.8	ADATNAPLÓ KÉPERNYŐ	74
6.8.1	AZ ADATNAPLÓ KÉPERNYŐ KEZELÉSE	75
6.8.2	ADATSOR KERESÉSE	75
6.9	BEÁLLÍTÁSOK MENÜ	75
6.9.1	IDŐ- ÉS DÁTUMBEÁLLÍTÁS	76
6.9.2	ÉBRESZTÉSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA	76
6.9.3	KIJELZŐBEÁLLÍTÁS	77
6.9.4	MÉRTÉKEGYSÉG-BEÁLLÍTÁS	77
6.9.5	ÉRZÉKELŐ ÁLLAPOTA ÉS SZERKESZTÉSE	78
6.9.6	FIGYELMEZTETÉS BEÁLLÍTÁSA	79
6.9.7	KALIBRÁLÁSI BEÁLLÍTÁS	80

6.9.8	EGYÉB BEÁLLÍTÁS	82
6.9.9	ADATNAPLÓ BEÁLLÍTÁSA	83
7.	ADATNAPLÓ FUNKCIÓ	83
7.1	ADATRÖGZÍTÉS INDÍTÁSA	83
7.2	ADATRÖGZÍTÉS LEÁLLÍTÁSA	83
7.3	ADATFORMÁTUM ÉS KEZELÉS	83
8.	IDŐJÁRÁSI SZERVERFIÓK LÉTREHOZÁSA ÉS AZ ÁLLOMÁS HOZZÁADÁSA	83
8.1	PROWEATHERLIVE (PWL) ESETÉN	84
8.2	WEATHER UNDERGROUND (WU) ESETÉN	85
8.3	WEATHERCLOUD (WC) ESETÉN	87
8.4	AWEKAS ESETÉN	89
9.	WI-FI-KAPCSOLAT BEÁLLÍTÁSA	89
9.1	A BEÁLLÍTÁSI FELÜLET MEGNYITÁSÁNAK LÉPÉSEI	89
9.2	A BEÁLLÍTÁSI OLDAL ÁTTEKINTÉSE ÉS FUNKCIÓI	90
9.3	A HALADÓ BEÁLLÍTÁSI OLDAL ÁTTEKINTÉSE ÉS FUNKCIÓI	91
10.	IDŐJÁRÁSI ADATAINAK MEGTEKINTÉSE AZ IDŐJÁRÁSI SZERVER(EK)EN	91
10.1	IDŐJÁRÁSI ADATAINAK MEGTEKINTÉSE A PROWEATHERLIVE-BAN	91
10.2	IDŐJÁRÁSI ADATAINAK MEGTEKINTÉSE A WUNDERGROUNDON	92
10.3	IDŐJÁRÁSI ADATAINAK MEGTEKINTÉSE A WEATHERCLOUDON	92
11.	FIRMWARE-FRISSÍTÉS	92
11.1	A RENDSZER-FIRMWARE FRISSÍTÉSE	92
11.1.1	A RENDSZER-FIRMWARE FRISSÍTÉSÉNEK LÉPÉSEI	93
11.2	A WI-FI-FIRMWARE FRISSÍTÉSE	94
11.2.1	A WI-FI-FIRMWARE FRISSÍTÉSÉNEK LÉPÉSEI	94
12.	EGYÉB MŰVELETEK	94
12.1	AZ AKTUÁLIS ÉRZÉKELŐ(K) ELEMEINEK CSERÉJE	94
12.1.1	AZ ÉRZÉKELŐ(K) KÉZI PÁROSÍTÁSA	94
12.2	TOVÁBBI VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ(K) PÁROSÍTÁSA (OPCIONÁLIS)	94
12.3	VISSZAÁLLÍTÁS ÉS GYÁRI VISSZAÁLLÍTÁS	95
13.	VEZETÉK NÉLKÜLI 7 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐEGYSÉG KARBANTARTÁSA	95
14.	HIBAEHÁRÍTÁS	95
15.	MŰSZAKI ADATOK	96
15.1	KONZOL	96
15.2	VEZETÉK NÉLKÜLI 7 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐEGYSÉG	98
15.3	VEZETÉK NÉLKÜLI HŐ- ÉS PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ	99
16.	ÁRTALMATLANÍTÁS	99
17.	CE-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	99
18.	GARANCIA ÉS SZERVIZ	99

1. A JELEN HASZNÁLATI ÚTMUTATÓRÓL



Ez a szimbólum figyelmeztetést jelöl. A biztonságos használat érdekében mindig tartsa be a jelen dokumentációban leírt utasításokat.



Ezt a szimbólumot hasznos tanács követi.



2. ÖVINTÉZKEDÉSEK

- A „Használati útmutató” megőrzése és elolvasása kifejezetten ajánlott. A gyártó és a beszállító nem vállal felelősséget a hibás mérési értékekért, az exportált adatok elvesztéséért, illetve a pontatlan mérési értékekből eredő következményekért.
- Az útmutatóban látható képek eltérhetnek a tényleges kijelzőképtől.
- Az útmutató tartalma a gyártó engedélye nélkül nem sokszorosítható.
- A termék műszaki adatai és a használati útmutató tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.
- Ez a termék nem használható orvosi célokra vagy nyilvános tájékoztatásra.
- Ne tegye ki a készüléket túlzott erőhatásnak, ütésnek, pornak, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak.
- Ne takarja le a szellőzőnyílásokat semmilyen tárggyal, például újsággal, függőnnyel stb.
- Ne merítse a készüléket vízbe! Ha folyadék kerül rá, azonnal törölje szárazra puha, szőszmentes kendővel.
- Ne tisztítsa a készüléket súroló hatású vagy maró anyagokkal.
- Ne módosítsa a készülék belső alkatrészeit. Ez a garancia érvényvesztésével jár.
- A termék bizonyos fajtákon történő elhelyezése károsíthatja a felületkezelést, amiért a gyártó nem vállal felelősséget. További információkért olvassa el a bútorgyártó ápolási útmutatóját.
- Kizárólag a gyártó által meghatározott kiegészítőket/tartozékokat használja.
- Ez a termék nem játék. Gyermekektől elzárva tartandó.
- A konzol kizárólag beltéri használatra készült.
- A konzolt a közelben tartózkodó személyektől legalább 20 cm távolságra helyezze el.
- A konzol üzemi hőmérséklete: -5 °C ~ 50 °C

FIGYELMEZTETÉS

- Ne nyelje le az elemet – vegyi égési sérülés veszélye
- Ez a termék gombelemet tartalmaz. A gombelem lenyelése már 2 órán belül súlyos belső égési sérüléseket okozhat, és halálhoz vezethet.
- Az új és használt elemeket tartsa gyermekektől távol. Ha az elemtartó rekesz nem záródik biztonságosan, ne használja tovább a terméket, és tartsa gyermekektől távol.
- Ha úgy gondolja, hogy az elemet lenyelték, vagy az a test bármely részébe került, azonnal forduljon orvoshoz.
- A készülék kizárólag legfeljebb 2 m magasságban történő felszerelésre alkalmas. (A berendezés tömege ≤ 1 kg)
- Ez a termék kizárólag a mellékelt adapterrel használható:
Gyártó: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory
Modell: HX075-0501000-AX
- A termék ártalmatlanításakor gondoskodjon arról, hogy azt elkülönítve gyűjtsék speciális kezelés céljából.
- Az AC/DC adapter leválasztó eszközként szolgál.
- A készülék AC/DC adapterét nem szabad eltakarni, illetve annak rendeltetészerű használat közben könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- A tápellátás teljes megszüntetéséhez a készülék AC/DC adapterét le kell választani a hálózatról.

VIGYÁZAT

- Robbanásveszély áll fenn, ha az elemet helytelenül cserélik ki. Csak azonos vagy azzal egyenértékű típusra cserélje.
- Az elemet használat, tárolás vagy szállítás közben nem szabad szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérsékletnek, illetve nagy tengerszint feletti magasságon alacsony légnyomásnak kitenni.
- Az elem nem megfelelő típusra történő cseréje robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.
- Az elem tűzbe vagy forró sütőbe helyezése, illetve az elem mechanikus összeűzása vagy felvágása robbanást okozhat.
- Az elem rendkívül magas környezeti hőmérsékleten történő tárolása robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.
- Az elem rendkívül alacsony légnyomásnak való kitétele robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.

3. BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy a Wi-Fi-s meteorológiai állomást választotta HD kijelzővel és 7 az 1-ben professzionális érzékelővel. A rendszer a HD kijelzőn teljes körű időjárási adatokat jelenít meg, valamint ezeket az időjárási adatokat különböző időjárási szerverekre is képes feltölteni, ahol Ön hozzáférhet saját időjárási adataihoz. Ez a termék megbízható teljesítményt kínál professzionális időjárás-megfigyelők és elkötelezett időjárás-rajongók számára, széles körű beállítási lehetőségekkel és érzékelőkkel. Mobilkészüléke és PC/Mac számítógépe webböngészőjén keresztül gyakorlatilag bárholnan elérheti saját helyi előrejelzését, a maximum-/minimumértékeket, az összesített értékeket és az átlagokat szinte minden időjárási változóra vonatkozóan.

3.1 GYORS ÜZEMBE HELYEZÉSI ÚTMUTATÓ

Az alábbi Gyors üzembe helyezési útmutató a meteorológiai állomás telepítéséhez és működtetéséhez, valamint az internetre történő adatfeltöltéshez szükséges lépéseket tartalmazza, a megfelelő szakaszokra való hivatkozásokkal együtt.

LÉPÉS	LEÍRÁS	SZAKASZ
1	Kapcsolja be a 7 az 1-ben érzékelőegységet.	3.1
2	Kapcsolja be a hő- és páratartalom-érzékelőt.	3.2
2	Kapcsolja be a kijelzőkonzolt, és kapcsolja össze az érzékelőegységgel és az érzékelővel.	3.5
3	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelzőkonzolon.	3.5.2
4	Nullázza a csapadékmérőt.	4.4.7.2
5	Konfigurálja a Wi-Fi-t.	7.2
6	Regisztráljon, és tölts fel az adatokat az időjárási szerverekre.	8

4. TELEPÍTÉS ELŐTT

4.1 ELLENŐRZÉS

Mielőtt véglegesen telepítené a meteorológiai állomást, javasoljuk, hogy olyan helyen működtesse, amely könnyen hozzáférhető. Így megismerheti a meteorológiai állomás funkcióit és a kalibrálási eljárásokat, hogy a végleges telepítés előtt biztosítható legyen a megfelelő működés.

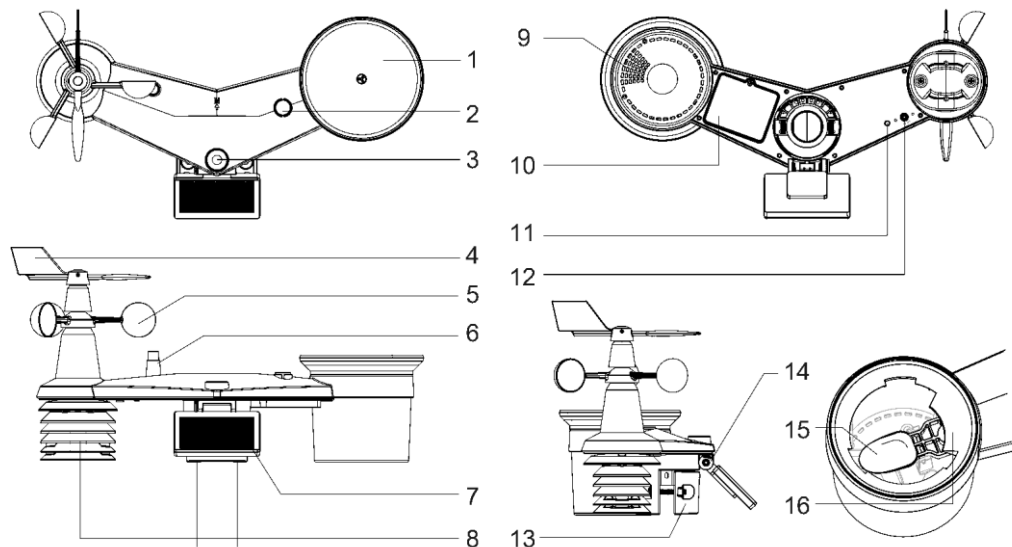
4.2 HELY KIVÁLASZTÁSA

Az érzékelőegység telepítése előtt kérjük, vegye figyelembe az alábbiakat:

1. A csapadékmérőt néhány havonta meg kell tisztítani.
2. Kerülje a közeli épületekről és építményekről visszaverődő hősugárzást. Ideális esetben az érzékelőegységet minden épülettől, építménytől, talajfelszíntől vagy tetőtől 1,5 m-re kell telepíteni.
3. Válasszon nyílt területen lévő napos helyet, amelyet nem befolyásol eső, szél vagy felhőzet.
4. Az érzékelőegység és a kijelzőkonzol közötti átviteli hatótávolság szabad rálátás esetén elérheti a 100 m-t, feltéve, hogy közöttük vagy a közelükben nincsenek zavaró akadályok, például fák, tornyok vagy nagyfeszültségű vezetékek. A jó vétel biztosításához ellenőrizze a vételi jel minőségét.
5. Háztartási készülékek, például hűtőszekrény, világítás vagy fényerő-szabályozók elektromágneses interferenciát (EMI) okozhatnak, míg az azonos frekvenciatartományban működő eszközök

5. ÉRZÉKELŐEGYSÉG BEÁLLÍTÁSA

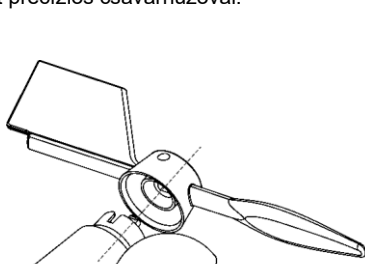
5.1 VEZETÉK NÉLKÜLI 7 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐ



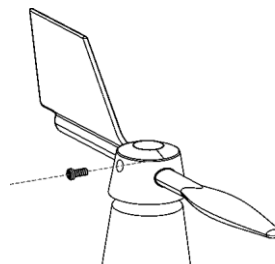
- | | | |
|---------------------|--|----------------------------------|
| 1. Csapadékgyűjtő | 7. Napelem | 12. [RESET] gomb |
| 2. Szintező jelző | 8. Sugárzásvédő burkolat és hő- és páratartalom-érzékelő | 13. Rögzítőbilincs |
| 3. UV-/fényérzékelő | 9. Vízelvezető nyílások | 14. A napelem állítható zsanérja |
| 4. Szélirányjelző | 10. Elemtartó fedele | 15. Billenőkanalas mérőelem |
| 5. Szélmérő kanalai | 11. Piros LED-jelzőfény | 16. Csapadékerzékelő |
| 6. Antenna | | |

5.1.1 A SZÉLIRÁNYJELZŐ FELSZERELÉSE

Az alábbi kép alapján: (a) keresse meg, majd igazítsa egymáshoz a szélirányjelző tengelyén lévő lapított részt és a szélirányjelzőn lévő sík felületet, majd tolja rá a szélirányjelzőt a tengelyre. (b) Húzza meg a hernyócsavart precíziós csavarhúzóval.



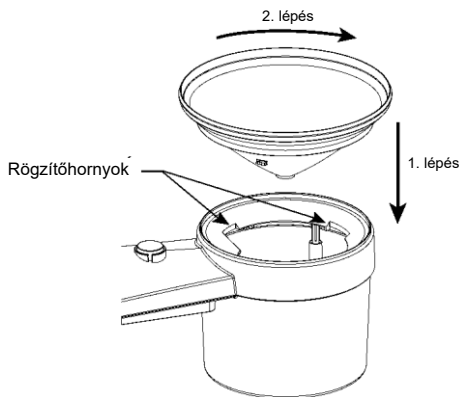
1. lépés



2. lépés

5.1.2 A CSAPADÉKMÉRŐ TÖLCSÉRÉNEK FELSZERELÉSE

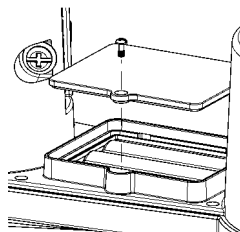
Szerelje fel a csapadékmérő tölcsérét, majd forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba, hogy a tölcsér rögzüljön az érzékelőegységen.



5.1.3 AZ ELEMOK BEHELYEZÉSE

Csavarja ki a vezeték nélküli érzékelő alján található elemtartó fedelének csavarját, majd távolítsa el a fedelet.

- Helyezzen be 3 db AA típusú elemet (nem újratölthető) a feltüntetett +/- polaritásnak megfelelően.
- Helyezze vissza a fedelet, és húzza meg a csavart.
- Az érzékelő hátoldalán lévő piros LED-jelzőfény bekapcsol, majd 12 másodpercenként villogni kezd.



MEGJEGYZÉS:

- KIZÁRÓLAG nem újratölthető elemeket HASZNÁLJON.
- NE használjon különböző típusú vagy kapacitású elemeket.

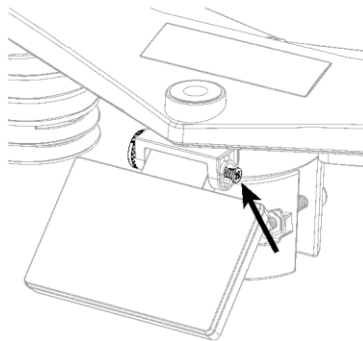
5.1.4 A NAPELEM BEÁLLÍTÁSA

A napelem dőlésszöge függőlegesen 0°, 15°, 30°, 45° vagy 60° állásba állítható, attól függően, hogy Ön milyen területen él. Az egész évben optimális teljesítmény érdekében állítsa be azt a dőlésszöget, amely a legközelebb áll az Ön földrajzi szélességéhez. Például:

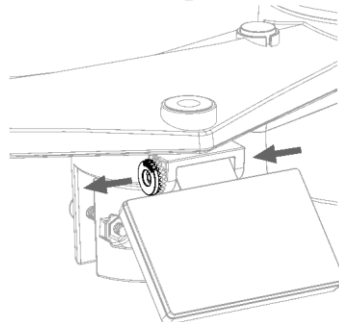
Helyszín (földrajzi szélesség, földrajzi hosszúság)	A napelem dőlésszöge	
Hamburg (53,558, 9,7874)	60°	
Chicago (42,1146, -88,0464)	45°	
Houston (29,7711, -95,3552)	30°	
Bangkok (14,2752, 100,5684)	15°	
Sydney (-33,5738, 151,3053) *	30°	

*A déli féltekén felszerelt érzékelők napelemének észak felé kell néznie.

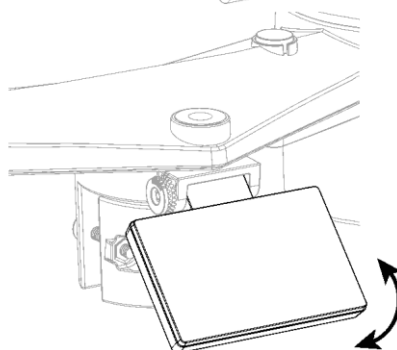
1. lépés: Lazítsa meg kissé a csavart.



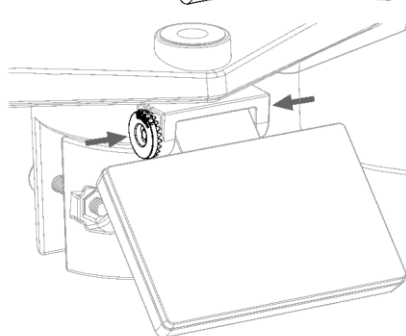
2. lépés: Nyomja befelé a csavart, amíg a szemközti oldalon lévő fogazat ki nem old a rögzített helyzetből.



3. lépés: Állítsa be a napelem függőleges szögét (0° , 15° , 30° , 45° , 60°) az Ön tartózkodási helyének földrajzi szélessége szerint.



4. lépés: Húzza meg a csavart, amíg a fogazat biztonságosan nem rögzül.



5.1.5 TARTÓRÚD FELSZERELÉSE

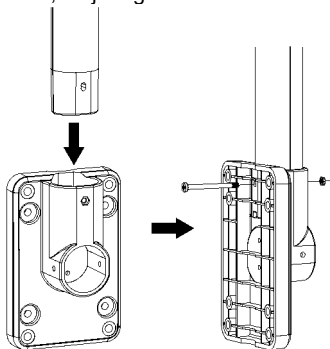
5.1.6 RÖGZÍTŐKÉSZLET

1. Rúdrögzítő tartó x 1	2. Rögzítőbilincs x 1	3 Műanyag rúd x 1
4. csavar x 4	5. Hatlapú anya x 4	6. Lapos alátét x 4
7. csavar x 1	8. Hatlapú anya x 1	9. Gumibetét x 4

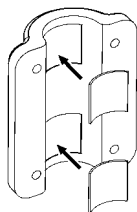
5.1.7 A RÖGZÍTŐKÉSZLET FELSZERELÉSE

- Rögzítse a műanyag rudat a meglévő rögzített tartórúdra a rögzítőtalp, a bilincs, az alátétek, a csavarok és az anyák segítségével. Kövesse az alábbi 1a, 1b, 1c sorrendet:

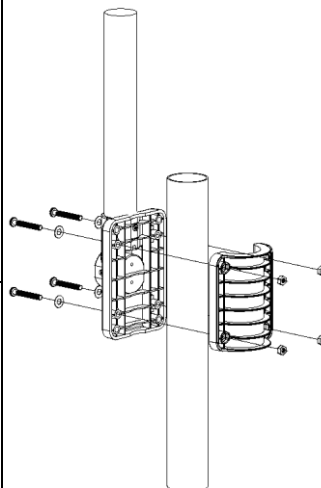
1a. Helyezze be a műanyag rudat a rúdrögzítő tartó nyílásába, majd rögzítse a csavarral és az anyával.



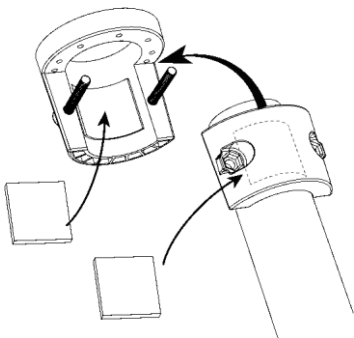
1b. Helyezzen fel 2 gumibetétet a rögzítőbilincstre.



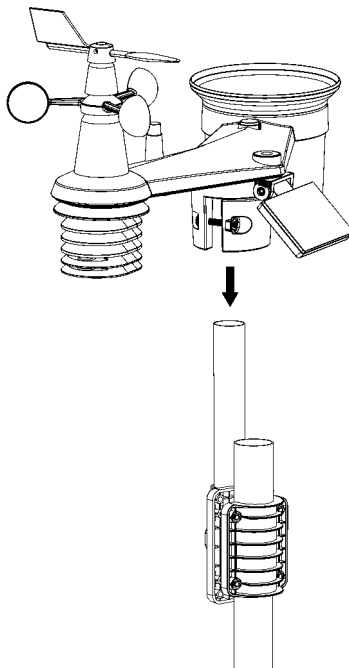
1c. Rögzítse egymáshoz a rúdrögzítő tartót és a bilincset a rögzített tartórúdon 4 hosszú csavarral és anyával.



2. Helyezzen fel 2 gumibetétet az érzékelőegység rögzítőtalpának és bilincsenek belső oldalára, majd lazán rögzítse őket egymáshoz.



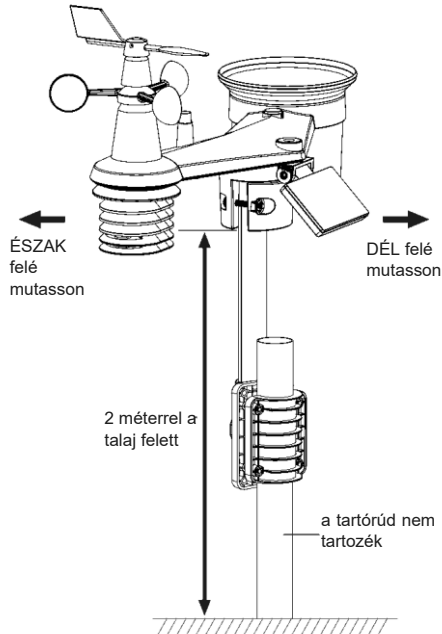
3. Helyezze az érzékelőegységet a tartórúdra, és a csavarok meghúzása előtt igazítsa északi irányba.



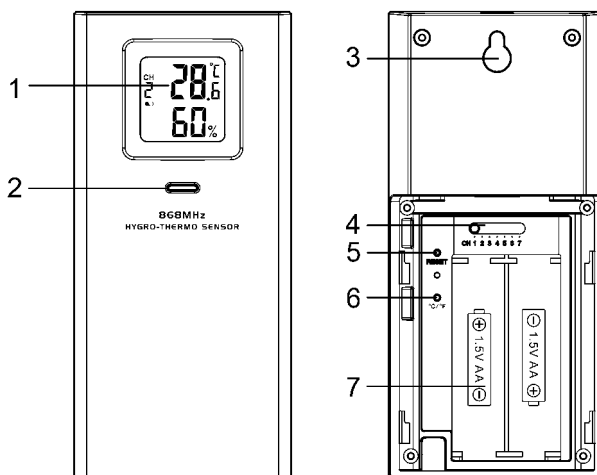
5.1.8 IRÁNYBEÁLLÍTÁS

A pontos csapadék- és szélmérs érdekében az érzékelőegységet nyílt helyen szerelje fel, ahol nincsenek akadályok az érzékelőegység felett és körül. Keresse meg az északi (N) jelölést az érzékelőegység tetején. A végleges felszereléskor iránytű vagy GPS segítségével igazítsa a jelölést északi irányba.

Az érzékelőegységen található szintezővel (buborékos vízmértékkel) ellenőrizze, hogy az érzékelőegység teljesen vízszintesen áll-e, hogy a csapadékmérő, az UV-érzékelő és a fényintenzitás-érzékelő megfelelően mérjen.



5.2 VEZETÉK NÉLKÜLI HŐ- ÉS PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ



1. LCD-kijelző
2. Átviteli állapotjelző LED
3. Fali rögzítőtartó
4. [CHANNEL] csúszókapcsoló
5. [RESET]
6. [°C / °F]
7. Elemtartó rekesz

5.2.1 A VEZETÉK NÉLKÜLI BELTÉRI HŐ- ÉS PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ TELEPÍTÉSE

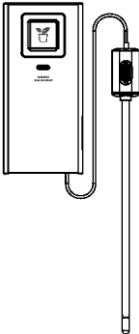
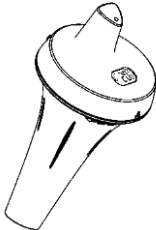
1. Távolítsa el az érzékelő elemtartó fedelét.
2. A csatornaválasztó csúszókapcsolóval állítsa be az érzékelő csatornaszámát (pl. 1. csatorna).
3. Helyezzen be 2 db AA méretű elemet az elemtartó rekeszben feltüntetett polaritásnak megfelelően, majd zárja vissza az elemtartó fedelét.
4. Az érzékelő szinkronizálási módban van, és a következő néhány percben regisztrálható a konzolon. Az átviteli állapotjelző LED villog.

MEGJEGYZÉS:

- Ha új csatornát szeretne hozzárendelni az érzékelőhöz, állítsa a csatornaválasztó csúszókapcsolót az új csatornaállásba. Az új csatornaszám érvényesítéséhez nyomja meg az érzékelőn a [RESET] gombot.
- Ne helyezze az érzékelőt közvetlen napfénynek, esőnek vagy hónak kitett helyre.

5.3 OPCIONÁLIS ÉRZÉKELŐ

A meteorológiai állomás az alábbi opcionális érzékelőkkel működik:

MODELL	7009971	7009972	7009973
CSATORNÁK SZÁMA	7		
LEÍRÁS	Hő- és páratartalom-érzékelő	Talajnedvesség- és talajhőmérséklet-érzékelő	Spa- és medencehőmérő
KÉP			

5.4 AJÁNLÁSOK A LEGJOBB VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁCIÓHOZ

A hatékony vezeték nélküli kommunikáció érzékeny a környezeti zavarokra, valamint az érzékelő jeladója és a kijelzőkonzol közötti távolságra és akadályokra.

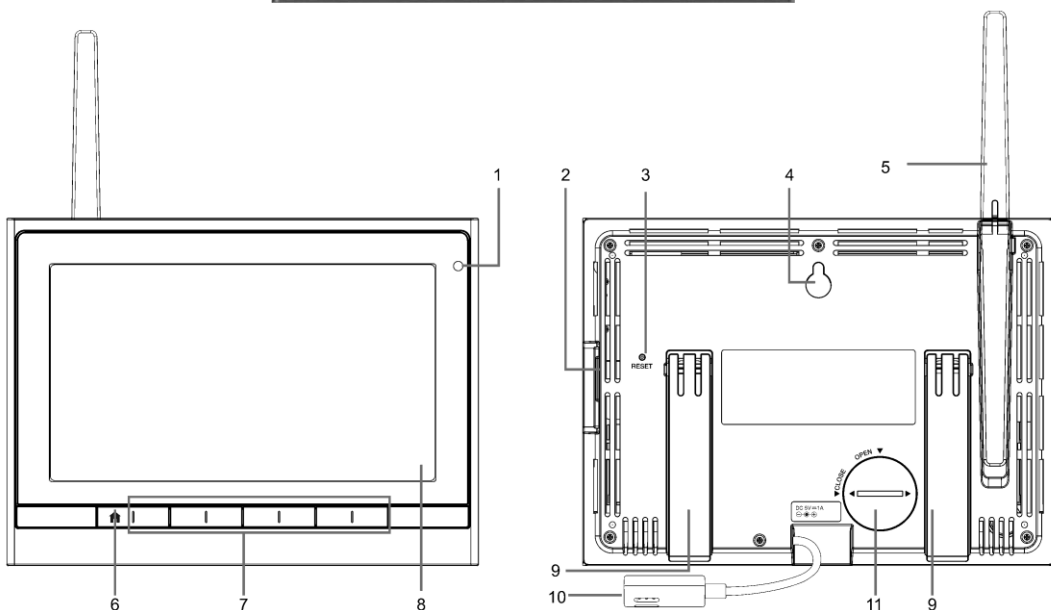
1. Elektromágneses interferencia (EMI) – ezt gépek, készülékek, világítás, fényerő-szabályozók, számítógépek stb. okozhatják. Ezért a kijelzőkonzolt tartsa 1–2 méterre ezektől az eszközöktől.
2. Rádiófrekvenciás interferencia (RFI) – ha más, 868 / 915 / 917 MHz-en működő eszközöket használ, időszakos kommunikációs kimaradást tapasztalhat. A jelkimaradási problémák elkerülése érdekében helyezze át a jeladót vagy a kijelzőkonzolt.
3. Távolság. A terjedési veszteség a távolság növekedésével természetes módon jelentkezik. A készülék névleges hatótávolsága szabad rálátás esetén 100 m (zavarmentes környezetben és akadályok nélkül). Valós telepítési körülmények között azonban általában legfeljebb 30 m érhető el, mivel a jel akadályokon is áthalad.
4. Akadályok. A rádiójelet fém akadályok, például alumíniumburkolat blokkolják. Ha fémburkolat van jelen, úgy igazítsa az érzékelőegységet és a kijelzőkonzolt, hogy ablakon keresztül szabad rálátás legyen közöttük.

Az alábbi táblázat azt mutatja, hogy a jelerősség jellemzően milyen mértékben csökken, amikor a jel áthalad az egyes építőanyagokon.

ANYAGOK	JELERŐSSÉG-CSÖKKENÉS
Üveg (kezeletlen)	10 ~ 20%
Fa	10 ~ 30%
Gipszkarton	20 ~ 40%
Tégla	30 ~ 50%
Fóliás szigetelés	60 ~ 70%
Betonfal	80 ~ 90%
Alumíniumburkolat	100%
Fémfal	100%

Megjegyzések: Az RF-jel csökkenése tájékoztató jellegű.

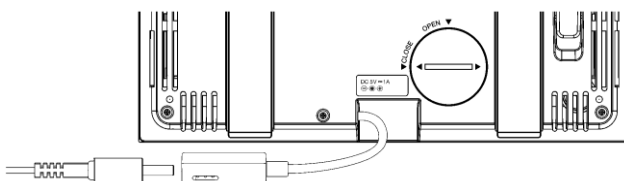
5.5 KONZOL



- | | | |
|----------------------------|------------------|----------------------|
| 1. Környezeti fényérzékelő | 5. Antenna | 9. Asztali állvány |
| 2. USB-port | 6. [HOME] gomb | 10. Tápcsatlakozó |
| 3. [RESET] gomb | 7. Funkciógomb | 11. Elemtartó fedele |
| 4. Fali rögzítőtartó | 8. Kijelző | |

5.5.1 A TARTALÉK ELEM BEHELYEZÉSE ÉS BEKAPCSOLÁS

- Helyezze be a CR2032 tartalék elemet.
- Csatlakoztassa a kijelzőkonzol tápcsatlakozóját a mellékelt adapterrel a hálózati tápellátáshoz.

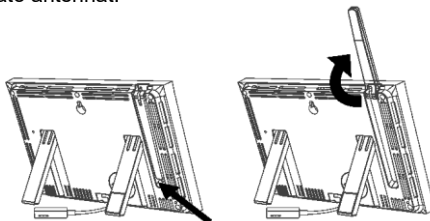




MEGJEGYZÉS:

- Ha az adapter csatlakoztatása után nem jelenik meg kijelzés az LCD-kijelzőn, nyomja meg a [RESET] gombot egy hegyes tárggyal.
- A tartalék elem megőrzi az idő- és dátumbeállítást.
- Mindig távolítsa el a tartalék elemet, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja. Kérjük, vegye figyelembe, hogy bizonyos beállítások, például az óra, a riasztási beállítások és a memóriában tárolt adatok akkor is merítik a tartalék elemet, ha a készülék nincs használatban.

3. Hajtsa ki a hátoldalon található antennát.



5.5.2 A KIJELZŐKONZOL BEÁLLÍTÁSA

A kijelzőkonzol első beállításakor a felhasználónak meg kell adnia az alapvető beállításokat.



MEGJEGYZÉS:

Ha a konzol bekapcsolásakor nem jelenik meg kijelzés, nyomja meg a [RESET] gombot egy hegyes tárggyal.

6. A KIJELZŐKONZOL FUNKCIÓI ÉS KEZELÉSE

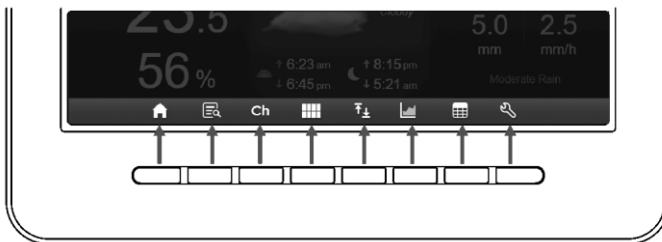
6.1 KEZDŐ KIJELZŐKÉPERNYŐ

Miután a kijelzőkonzol kapcsolódott a 7 az 1-ben érzékelőegységhez és a hő- és páratartalom-érzékelőhöz, az alábbiak szerint minden időjárási adat megjelenik a kijelzőn:



6.2 KIJELZŐGOMBOK

Amikor a kezdőképernyő látható, megnyomhatja a [HOME] gombot vagy bármelyik másik előlapi gombot a gombfunkciók ikonjainak alábbiak szerinti megjelenítéséhez.



IKON	LEÍRÁS
	Kezdőképernyő gomb Ezt a gombot bármikor megnyomhatja a kezdőképernyőre való visszatéréshez.
	Részletek gomb Nyomja meg ezt a gombot a részletes képernyő megjelenítéséhez.
	Csatorna gomb Nyomja meg ezt a gombot a beltéri és a csatornaadatok közötti váltáshoz.
	Áttekintés gomb Nyomja meg ezt a gombot a beltéri/kültéri és csatornaadatok áttekintő képernyőjének megjelenítéséhez.
	Max./min. értékek gomb Nyomja meg ezt a gombot a max./min. értékek képernyőjének megjelenítéséhez.
	Előzménydiagram gomb Nyomja meg ezt a gombot az előzménydiagram képernyőjének megjelenítéséhez.
	Adattáblázat gomb Nyomja meg ezt a gombot az adattáblázat képernyőjének megjelenítéséhez.
	Beállítások gomb Nyomja meg ezt a gombot a beállítások képernyőjének megjelenítéséhez.

EGYÉB BEÁLLÍTÓ FUNKCIÓGOMBOK

IKON	LEÍRÁS
	Fel gomb Nyomja meg ezt a gombot a felső sor vagy elem kiválasztásához.
	Le gomb Nyomja meg ezt a gombot az alsó sor vagy elem kiválasztásához.
	Balra gomb Nyomja meg ezt a gombot a bal oldali oszlop vagy elem kiválasztásához.
	Jobbra gomb Nyomja meg ezt a gombot a jobb oldali oszlop vagy elem kiválasztásához.
	+ gomb Nyomja meg ezt a gombot az érték növeléséhez vagy másik opcióra váltáshoz.
	- gomb Nyomja meg ezt a gombot az érték csökkentéséhez vagy másik opcióra váltáshoz.
	Megerősítő gomb Nyomja meg ezt a gombot a művelet megerősítéséhez.
	Keresés gomb Nyomja meg ezt a gombot a keresőmező megnyitásához az adattáblázatban.
	Törlés gomb Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott adat törléséhez.

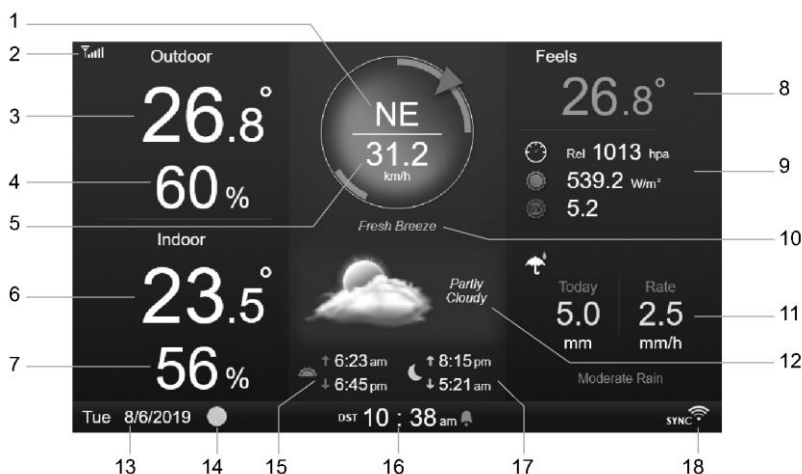


MEGJEGYZÉS:

A kijelző NEM érintőképernyő, ne nyomja meg a kijelzőt.

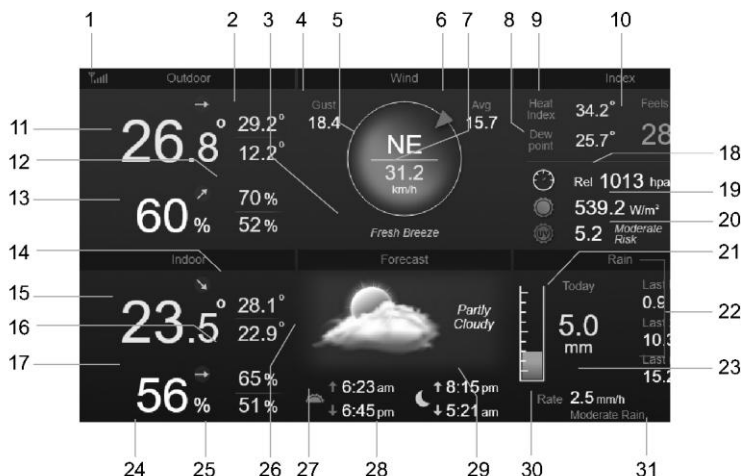
6.3 KIJELZŐNÉZET KIVÁLASZTÁSA

6.3.1 KEZDŐKÉPERNYŐ



- | | |
|---|--|
| 1. Szélirány | 10. Szélsebesség-fokozat |
| 2. A 7 az 1-ben érzékelő jelerősségikonja | 11. Csapadékmennyiség és csapadéktintenzitás |
| 3. Kültéri hőmérséklet | 12. Időjárás-előrejelzés és holdfázis |
| 4. Kültéri páratartalom | 13. Dátum |
| 5. Szélsebesség | 14. Holdfázis |
| 6. Beltéri vagy [Ch] hőmérséklet | 15. Napkelte/napnyugta időpontja |
| 7. Beltéri vagy [Ch] páratartalom | 16. Idő |
| 8. Érzékelt hőmérséklet | 17. Holdkelte/holdnyugta időpontja |
| 9. Légnyomás, UV-index és fényintenzitás | 18. Wi-Fi-kapcsolat és időszinkronizálás jelzője |

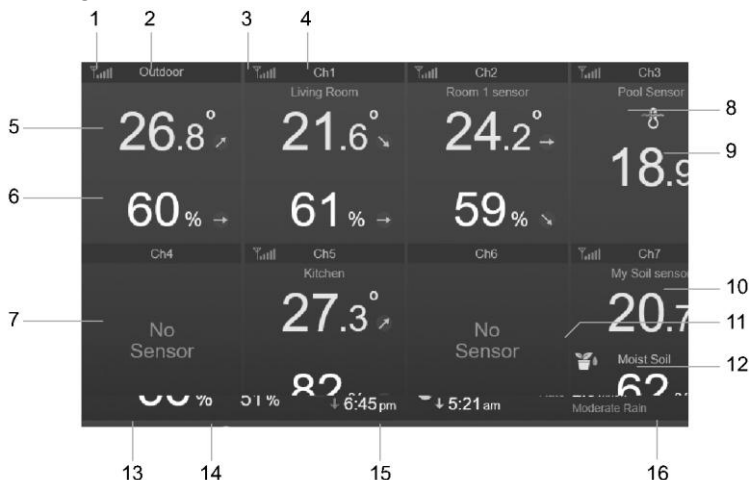
6.3.2 RÉSZLETES NÉZET



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. A 7 az 1-ben érzékelő jelerősségikonja | 6. 10 perces átlagos szélsebesség |
| 2. Kültéri max./min. hőmérséklet | 7. Aktuális szélsebesség |
| 3. Szélsebesség-fokozat | 8. Harmatpont |
| 4. Széllökés | 9. Hőindex / szélhűtés |
| 5. Szélirány | 10. Érzékelt hőmérséklet |

11. Kültéri hőmérséklet
12. Kültéri max./min. páratartalom
13. Kültéri páratartalom
14. Beltéri vagy CH max./min. hőmérséklet
15. Beltéri vagy CH hőmérséklet
16. Beltéri vagy CH max./min. páratartalom
17. Beltéri vagy [Ch] páratartalom
18. Légnymás
19. Fényintenzitás
20. UV-index és expozíciós szint
21. Mai csapadékmennyiség
22. Az elmúlt óra, az elmúlt 24 óra és az elmúlt hónap csapadékmennyisége
23. Csapadékintenzitás
24. Dátum
25. Holdfázis
26. Időjárás-előrejelzés
27. Napkelte/napnyugta időpontja
28. Pontos idő
29. Holdkelte/holdnyugta időpontja
30. Csapadékintenzitás szintje
31. Wi-Fi-kapcsolat és időszinkronizálás jelzője

6.3.3 ÁTTEKINTŐ NÉZET



1. A beltéri/kültéri érzékelő jelerősségikonja
2. Beltéri/kültéri ikonfelirat
3. Az 1. csatorna jelerősségikonja
4. 1. csatorna ikonfelirat
5. Beltéri/kültéri hőmérséklet
6. Beltéri/kültéri páratartalom
7. Nincs csatlakoztatott érzékelő képernyő
8. Medenceérzékelő ikonja (opcionális érzékelő)
9. Vízhőmérséklet (opcionális érzékelő)
10. Talajhőmérséklet (opcionális érzékelő)
11. Talajérzékelő ikonja (opcionális érzékelő)
12. Talajnedvesség (opcionális érzékelő)
13. Dátum
14. Holdfázis
15. Pontos idő
16. Wi-Fi-kapcsolat és időszinkronizálás jelzője

A képernyőn megjelenik a különböző csatornákhöz csatlakoztatott érzékelők összes hőmérséklet- és páratartalom-értéke, beleértve az érzékelőegység adatait is; a bal felső sarokban a  gomb megnyomásával válthat a kültéri és beltéri értékek között.

6.4 A KONZOL FUNKCIÓI

6.4.1 IDŐJÁRÁS-ELŐREJELZÉS

6 különböző időjárás-előrejelzési ikon áll rendelkezésre: napos, részben felhős, felhős, esős, viharos, havas. A légnymás-változás üteme alapján a meteorológiai állomás 30–50 km-es körzetben előrejelzi a következő 12–24 óra várható időjárását.





MEGJEGYZÉS:

- A légnyomás-változás ütemén alapuló időjárás-előrejelzés pontossága körülbelül 60–75%. Professzionális időjárás-előrejelzésért kérjük, ellenőrizze a meteorológiai szolgálatok előrejelzéseit.
- Az időjárás-előrejelzés a következő 12–24 óra várható időjárási helyzetét tükrözi, és nem feltétlenül az aktuális helyzetet mutatja.
- A **HAVAS** időjárás-előrejelzés nem a légnyomáson, hanem a kültéri hőmérsékleten alapul. Ha a hőmérséklet $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ alá csökken, a **HAVAS** időjárási ikon jelenik meg az LCD-kijelzőn.

6.4.2 HOLDFÁZIS

A holdfázist az idő, a dátum és az időzóna határozza meg. Az alábbi táblázat az északi és a déli féltekére vonatkozó holdfázisikonokat ismerteti.

A déli féltekére vonatkozó beállítással kapcsolatban olvassa el „**A VEZETÉK NÉLKÜLI 7 AZ 1-BEN ÉRZÉKELO DÉLI IRÁNYBA TAJOLÁSA**” című szakaszt.

Északi félteke	Holdfázis	Déli félteke
	Újhold	
	Növekvő holdsarló	
	Első negyed	
	Növekvő hold	
	Telihold	
	Fogyó hold	
	Utolsó negyed	
	Fogyó holdsarló	

6.4.3 TRENDJELZŐ

A trendjelző a következő néhány percben várható változási irányt mutatja. Ezek az ikonok részletes nézetben, a hőmérséklet, a páratartalom és a légnyomás szakaszában jelennek meg.

Emelkedő	Állandó	Csökkenő

6.4.4 VEZETÉK NÉLKÜLI JEL VÉTELE

Az antenna az érzékelőtől érkező vezeték nélküli jel vételi minőségét jelzi.

Nincs érzékelő	Jelkeresés	Erős jel	Gyenge jel	Jel megszakadt

Jó jel esetén az ikon 5 sávot jelenít meg, a jel teljes elvesztése esetén pedig egyetlen sáv sem látható. Ha a jel gyenge vagy megszakadt, a jobb jelvétel érdekében helyezze át a kijelzőkonzolt vagy az érzékelőegységet. Lásd a 3.6. szakaszt.

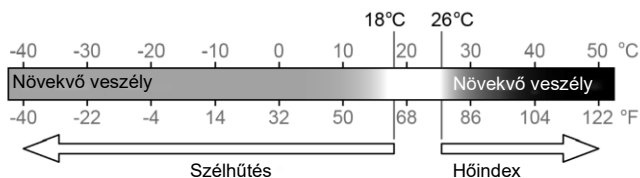
6.4.5 WI-FI-KAPCSOLAT ÁLLAPOTA

WI-FI-kapcsolat bontva	WI-FI csatlakoztatva	WI-FI csatlakoztatva szinkronizálással

6.4.6 HŐÉRZET ÉS INDEX

HŐÉRZET

A hőérzet azt mutatja, milyennek érződik a kültéri hőmérséklet. Ez a szélhűtési tényező (18 °C vagy az alatt) és a hőindex (26 °C vagy felett) együttes értéke. A 18,1 °C és 25,9 °C közötti hőmérsékleti tartományban, ahol a szél és a páratartalom kevésbé befolyásolja a hőérzetet, a készülék a ténylegesen mért kültéri hőmérsékletet jeleníti meg hőérzetként.



HŐINDEX

A hőindexet a készülék a vezeték nélküli 7 az 1-ben érzékelőegység hőmérséklet- és páratartalomadatai alapján határozza meg, amikor a hőmérséklet 26 °C és 50 °C között van.

Hőindex-tartomány	Figyelmeztetés	Magyarázat
27 °C és 32 °C között	Figyelem	Hőkimerülés lehetősége
33 °C és 40 °C között	Fokozott figyelem	Hőség okozta kiszáradás lehetősége
41 °C és 54 °C között	Veszély	Hőkimerülés valószínű
≥55 °C	Rendkívüli veszély	Kiszáradás / napszúrás magas kockázata

SZÉLHÜTÉS

A pillanatnyi szélhűtést a vezeték nélküli 7 az 1-ben érzékelő hőmérséklet- és szélesebbeségadatai alapján határozza meg a készülék. A szélhűtési értékek azoknál a szélesebbeségértékeknél, amelyekre az alkalmazott képlet érvényes, mindig alacsonyabbak a levegő hőmérsékleténél (vagyis a képlet korlátai miatt 10 °C feletti tényleges levegőhőmérséklet és 9 km/h alatti szélesebbesség esetén hibás szélhűtési érték jelenhet meg).

HARMATPONT

- A harmatpont az a hőmérséklet, amely alatt a levegőben lévő vízgőz állandó légnyomás mellett olyan ütemben csapódik ki folyékony vízzé, amilyen ütemben elpárolog. A kicsapódott vizet *harmatnak* nevezzük, ha szilárd felületen képződik.
- A harmatpont-hőmérsékletet a vezeték nélküli 7 az 1-ben érzékelő hőmérséklet- és páratartalomadatai alapján határozza meg a készülék.

6.4.7 CSAPADÉKKIJELZÉS

A csapadék általában napi összmenyiségként és csapadékinzintizásként jelenik meg (becsült óránkénti csapadékmennyiség).

6.4.7.1 MEGHATÁROZÁS

A csapadékinzintizás az elmúlt 10 percben mért csapadékmennyiség hatszorosaiként kerül meghatározásra. Ezt pillanatnyi óránkénti csapadékmennyiségnek is nevezik.

A **mai csapadékmennyiség** az éjfél óta (az új nap kezdete óta) lehullott csapadékot jelenti.

Az **elmúlt óra** csapadékmennyisége az elmúlt óra teljes csapadékmennyiségét jelenti.

Az **elmúlt 24 óra** csapadékmennyisége az elmúlt 24 óra teljes csapadékmennyiségét jelenti.

Az **elmúlt hónap** csapadékmennyisége az elmúlt hónap teljes csapadékmennyiségét jelenti.

6.4.7.2 CSAPADÉKMENNYISÉG NULLÁZÁSA

A 7 az 1-ben érzékelőegység telepítése közben hibás mérési értékek jelenhetnek meg. A telepítés befejezése és a megfelelő működés ellenőrzése után ajánlott az összes adat törlése és új mérés indítása. Lásd a 4.9.8.1 ÖSSZES ADAT TÖRLÉSE című szakaszt.

6.4.8 LÉGNYOMÁS

A légköri nyomás a Föld bármely pontján az adott pont feletti légoszlop tömegéből eredő nyomás. Egy légköri nyomás az átlagos nyomást jelenti, a légnyomás pedig a tengerszint feletti magasság növekedésével fokozatosan csökken.

A meteorológusok barométerrel mérik a légnyomást. Mivel az abszolút légnyomás a tengerszint feletti magasság növekedésével csökken, a meteorológusok a nyomást tengerszintre átszámítva korrigálják. Ezért az ABS nyomás 300 m magasságban 1000 hPa értéket mutathat, míg a REL nyomás 1013 hPa (derült időjárási körülmények között).

Az Ön területére vonatkozó pontos REL nyomás meghatározásához tájékozódjon a helyi hivatalos meteorológiai megfigyelőállomáson, vagy ellenőrizze egy internetes időjárási weboldalon a valós idejű barométeradatokat, majd állítsa be a relatív nyomást a KALIBRÁLÁSI BEÁLLÍTÁSOKBAN (4.9.7. szakasz).

6.4.9 SZÉLSEBESSÉG ÉS SZÉLIRÁNY

A szélre vonatkozó rész a szélesebességet (széllökés vagy átlag), az aktuális szélirányt, az uralkodó szélirányokat (az elmúlt 5 perc alapján), valamint a szélesebesség-fokozatot jeleníti meg az iránytű háttérszínével.

A szélesebesség a 12 másodperces frissítési időszak alatt mért átlagos szélesebességet jelenti.

Az átlagos szél (a 4.3.2. részletes nézetben) a 10 perces szélesebesség-adatok átlaga.

A széllökés a 12 másodperces frissítési időszak alatt mért legnagyobb szélesebesség.

A Beaufort-skála a szélesebesség nemzetközi skálája, amely 0-tól (szélcsend) 12-ig (hurrikán erejű szél) terjed. A Beaufort-skála meghatározása a következő:

Beaufort-skála	Leírás	Szélesebesség	Szárazföldi viszonyok
0	Szélcsend	< 1 km/h	Szélcsend. A füst függőlegesen száll fel.
		< 1 mph	
		< 1 csomó	
		< 0,3 m/s	
1	Gyenge légmozgás	1,1 ~ 5 km/h	A füst elsodródása jelzi a szélirányt. A levelek és a széljelzők mozdulatlanok.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 csomó	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Enyhe szellő	6 ~ 11 km/h	A szél a szabad bőrfelületen érezhető. A levelek zizegnek. A széljelzők mozogni kezdenek.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 csomó	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Gyenge szél	12 ~ 19 km/h	A levelek és a kisebb gallyak folyamatosan mozognak, a könnyű zászlók kifeszülnek.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 csomó	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Mérsékelt szél	20 ~ 28 km/h	A por és a laza papírlapok felemelkednek. A kisebb ágak mozogni kezdenek.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 csomó	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Élénk szél	29 ~ 38 km/h	A közepes méretű ágak mozognak. A lombos kisebb fák hajladozni kezdenek.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 csomó	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Erős szél	39 ~ 49 km/h	A nagyobb ágak mozognak. A felsővezetékben szipoló hang hallható. Az esernyő használata nehezzé válik. 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 mozognak. A szélllel szemben haladás erőfeszítést igényel.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 csomó	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Erős viharos szél	62 ~ 74 km/h	Egyes gallyak letörnek a fákról. Az autók letérhetnek az útról. A gyalogos haladás jelentősen akadályozott.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 csomó	
		17,2 ~ 20,7 m/s	

Beaufort-skála	Leírás	Szélsebesség	Szárazföldi viszonyok
9	Erős viharos szél	75 ~ 88 km/h	Egyes ágak letörnek a fákról, és néhány kisebb fa kidől. Az építési/ideiglenes jelzőtáblák és korlátok felborulnak.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 csomó	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Vihar	89 ~ 102 km/h	A fák letörnek vagy gyökerestől kidőlnek, szerkezeti károk valószínűek.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 csomó	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Heves vihar	103 ~ 117 km/h	Kiterjedt növényzeti és szerkezeti károk valószínűek.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 csomó	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Hurrikán erejű szél	≥ 118 km/h	Súlyos, kiterjedt károk keletkeznek a növényzetben és az építményekben. A törmelék és a nem rögzített tárgyakat a szél elsodorja.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 csomó	
		≥ 32,7 m/s	

6.4.9.1 SZÉLSEBESSÉG-FOKOZAT

A szélsebesség-fokozat az iránytű alatt látható táblázat szerinti Beaufort-skálán alapul. Az iránytű széljelzésének háttérszíne a szélsebesség-fokozatnak megfelelően változik.



Beaufort	0 ~ 2	3 ~ 4	5 ~ 6	7 ~ 8	9 ~ 10	11 ~ 12
Sebesség	0 ~ 11 km/h	12 ~ 28 km/h	29 ~ 49 km/h	50 ~ 74 km/h	75 ~ 102 km/h	≥ 103 km/h
Iránytű színe	Kék	Zöld	Zöld/sárga	Sárga	Narancssárga	Piros

6.4.10 UV-INDEX ÉS FÉNYINTENZITÁS

A konzol megjeleníti a fényintenzitást és az UV-indexet. Az USA Környezetvédelmi Hivatala (EPA) az UV-indexet az alábbiak szerint határozza meg:

UV-index	Besorolás	Megjegyzés
0–2	Alacsony	A 0 és 2 közötti UV-index alacsony veszélyt jelent az átlagember számára a Nap UV-sugárzása miatt.
3–5	Közepes	A 3 és 5 közötti UV-index mérsékelt kockázatot jelent a védelem nélküli napsugárzásnak való kitettségéből eredő károsodás szempontjából.
6–7	Magas	A 6 és 7 közötti UV-index magas kockázatot jelent a védelem nélküli napsugárzásnak való kitettségéből eredő károsodás szempontjából. A bőr- és szemkárosodás elleni védelem szükséges.
8–10	Nagyon magas	A 8 és 10 közötti UV-index nagyon magas kockázatot jelent a védelem nélküli napsugárzásnak való kitettségéből eredő károsodás szempontjából. Tegyen fokozott óvintézkedéseket, mert a védelem nélküli bőr és szem károsodhat, és gyorsan leégphet.
11–16	Extrém	A 11-es vagy magasabb UV-index extrém kockázatot jelent a védelem nélküli napsugárzásnak való kitettségéből eredő károsodás szempontjából. Tegyen meg minden óvintézkedést, mert a védelem nélküli bőr és szem percek alatt leégphet.

6.4.11 NAPKELTE/NAPNYUGTA / HOLDKELTE/HOLDNYUGTA

A konzol az Ön által megadott időzóna, földrajzi hosszúság és földrajzi szélesség alapján kiszámítja az adott hely napkelte-, napnyugta-, holdkelte- és holdnyugta-időpontját. Ha a nyári időszámítás mező AUTO értékre van állítva, ezek az időpontok nyári időszámítás idején automatikusan egy órával előre kerülnek.

6.5 GÖRGETÉSI MÓD OPCIONÁLIS CSATORNAÉRZÉKELŐHÖZ

A meteorológiai állomáshoz legfeljebb 7 további hő- és páratartalom-érzékelőt vagy hasonló típusú érzékelőt adhat hozzá. (Kérjük, olvassa el a 3.3 Opcionális érzékelők című szakaszt.)

Kezdőképernyőn vagy haladó képernyőn nyomja

meg a **Ch** gombot a beltéri értékek és az 1–7. csatorna közötti váltáshoz.

Az összes csatorna 5 másodpercenkénti

végiggörgetéséhez tartsa lenyomva a **Ch** gombot 2

másodpercig, amíg a  ikon meg nem jelenik a kijelzőn.



6.6 MAXIMÁLIS / MINIMÁLIS ÉRTÉKEK

Ez a szakasz az időbélyeggel ellátott max./min. értékeket jeleníti meg.

1. Más üzemmódban nyomja meg a **[HOME]** gombot a gombfunkciók ikonjainak megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a  gombot a **MAX./MIN. ÉRTÉKEK KÉPERNYŐ** megjelenítéséhez.
3. Ezen a képernyőn a  vagy  gomb megnyomásával megjelenítheti a beltéri, kültéri és csatornaértékeket.



MEGJEGYZÉS:

Az alapértelmezett max./min. értékek napi értékek; ha az adatrögzítési módot összesített értékekre szeretné módosítani, további részletekért olvassa el a 4.9.3 Kijelzőbeállítás című szakaszt.

Today's Records			
Outdoor			
Temperature °C	1:10 pm ↑ 31.0	4:23 am ↓ 12.2	
Humidity %	10:18 am ↑ 92	10:23 am ↓ 35	
Feels like °C	12:23 am ↑ 30.7	5:23 am ↓ 19.2	
Dew point °C	11:26 am ↑ 28.2	5:23 am ↓ 12.2	
Index °C	12:23 am ↑ 31.1		
Chill °C		2:23 am ↓ 10.2	
Wind speed km/h	2:13 am ↑ 18.2		
Wind gust km/h	2:22 am ↑ 21.5		
Rain rate mm/h	5:45 pm ↑ 2.5		
Total rain mm	5:23 pm ↑ 0.2		
	12:23 am ↑ 11.2		
Intensity lux	12:23 am ↑ 180000		

A kiválasztott max./min. értékek törlése

1. Nyomja meg a  vagy  gombot az értékek kiválasztásához.
2. Tartsa lenyomva a  gombot 2 másodpercig.

Today's Records			
Outdoor			
Temperature °C	1:10 pm ↑ 31.0	4:23 am ↓ 12.2	
Humidity %	10:18 am ↑ 92	10:23 am ↓ 35	
Feels like °C	12:23 am ↑ 30.7	5:23 am ↓ 19.2	
Dew point °C	11:26 am ↑ 28.2	5:23 am ↓ 12.2	
Index °C	12:23 am ↑ 31.1		
Chill °C		2:23 am ↓ 10.2	
Wind speed km/h	2:13 am ↑ 18.2		
Wind gust km/h	2:22 am ↑ 21.5		
Rain rate mm/h	5:45 pm ↑ 2.5		
Total rain mm	5:23 pm ↑ 0.2		
	12:23 am ↑ 11.2		
Intensity lux	12:23 am ↑ 180000		

6.7 ELŐZMÉNYDIAGRAM

Ebben a szakaszban az összes előzménydiagram megtekinthető.

1. Más üzemmódban nyomja meg a [HOME] gombot a gombfunkciók ikonjainak megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a  gombot az **ELŐZMÉNYDIAGRAM MÓD** megnyitásához.

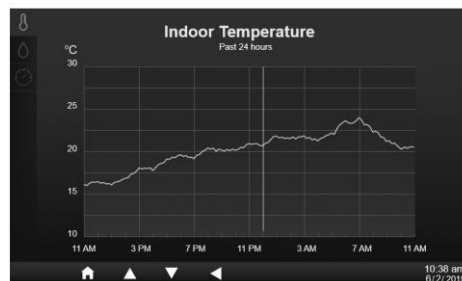
3. Nyomja meg a  vagy  gombot az adatforrás kiválasztásához a listából.

4. Nyomja meg a  gombot az **ELMÚLT 24 ÓRA DIAGRAM** megtekintéséhez.



5. Amikor megjelenik a diagram, nyomja meg a  vagy  gombot másik adatdiagram megjelenítéséhez.

6. Nyomja meg a  gombot az **ELŐZMÉNYDIAGRAM-LISTA KÉPERNYŐRE** való visszatéréshez.



MEGJEGYZÉS:

Kikapcsoláskor minden diagram alaphelyzetbe áll.

6.8 ADATNAPLÓ KÉPERNYŐ

Ez a funkció a teljes rendszer összes előzményadatát képes rögzíteni; az időjárási adatok rögzítésének elindításához csatlakoztasson egy USB-kompatibilis pendrive-ot (nem tartozék) az USB-aljzathoz.

1		2		3		4		5		6	
No.	Date	Time	In	In	Baro Pressure	Out	Out	Feels like	Dew point	Heat index	
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--	
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--	
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--	
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--	
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--	
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--	
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--	
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--	
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--	
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--	
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--	
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--	
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--	
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--	
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--	
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--	

1. Sor száma
2. Rögzítés időpontja és dátuma
3. Beltéri hőmérséklet és páratartalom
4. Légnyomás
5. Kültéri hőmérséklet és páratartalom
6. Hőmérsékleti index
7. Fennmaradó adattárolási kapacitás százalékban

1. Más üzemmódban nyomja meg a [HOME] gombot a gombfunkciók ikonjainak megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a  gombot az **Adatnapló** képernyő megjelenítéséhez.

6.8.1 AZ ADATNAPLÓ KÉPERNYŐ KEZELÉSE

- A , ,  vagy  gombbal böngészhet a különböző sorokban és oszlopokban lévő adatok között.
- Nyomja meg a  gombot az **ADATKERESÉS KÉPERNYŐ** megjelenítéséhez.



MEGJEGYZÉS:

Az adatnapló képernyő csak az aktuális rögzítési naplófájl adatait tudja megjeleníteni; ha a régebbi fájlokat szeretné megtekinteni az USB-pendrive-on, számítógépen kell megnyitnia őket Excel vagy más CSV-fájlmegjelenítő használatával.

No.	Date	Time	In 	In 	Baro Pressure	Out 	Out 	Feels like	Dew point	Heat Index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--

6.8.2 ADATSOR KERESÉSE

1. Az **ADATKERESÉS KÉPERNYŐN** a , ,  vagy  gombbal adja meg az aktuális rögzítési fájlban szereplő sor számát.
2. Ha végzett, nyomja meg a  gombot az Igen kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot az adott sorra ugráshoz.

Search data no.

00126

Yes No

6.9 BEÁLLÍTÁSOK MENÜ

1
2
3
4
5
6
7
8
9

Time & Date

Internet time sync ON

Time format 12Hr

Time set 10:38 pm

Date format M / D

Date set 10 / 5

Year set 2019

Daylight saving time AUTO

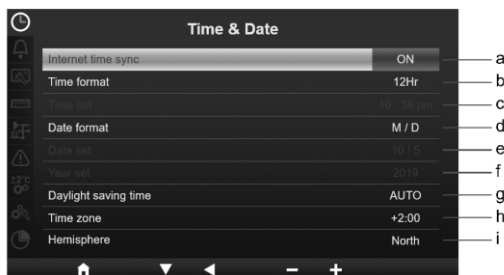
Time zone +2:00

Hemisphere North

- | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1. Idő- és dátumbeállítás | 4. Mértékegység-beállítás | 7. Kalibrálási beállítás |
| 2. Ébresztés beállítás | 5. Érzékelőbeállítás | 8. Egyéb beállítás |
| 3. Kijelzőbeállítás | 6. Figyelmeztetés beállítása | 9. Adatnapló beállítása |

A konzol összes beállítása és rendszerinformációja a beállítások menüben található; nyomja meg a  /  gombot a szakasz kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a szakasz almenüpontjainak megnyitásához.

6.9.1 IDŐ- ÉS DÁTUMBEÁLLÍTÁS



Ebben a szakaszban nyomja meg a / gombot az almenüpontok kiválasztásához.

#	Almenüpont	Művelet
a	Internetes időszinkronizálás	Nyomja meg a / gombot a be- vagy kikapcsoláshoz.
b	Időformátum	Nyomja meg a / gombot a 12 vagy 24 órás formátum kiválasztásához.
c	Idő beállítása	Ha az időszinkronizálás ki van kapcsolva, nyomja meg a / gombot az óra vagy a perc kiválasztásához, majd nyomja meg a / gombot az érték beállításához.
d	Dátumformátum	Nyomja meg a / gombot a H / N vagy N / H formátum kiválasztásához.
e	Dátum beállítása	Ha az időszinkronizálás ki van kapcsolva, nyomja meg a / gombot a hónap vagy a nap kiválasztásához, majd nyomja meg a / gombot az érték beállításához.
f	Év beállítása	Ha az időszinkronizálás ki van kapcsolva, nyomja meg a / gombot az érték beállításához.
g	Nyári időszámítás	Nyomja meg a / gombot a kikapcsoláshoz vagy a nyári időszámítás automatikus beállításához.
h	Időzóna	Nyomja meg a / gombot a helyi időzóna kiválasztásához a pontos idő megjelenítése érdekében.
i	Félteke	Nyomja meg a / gombot az ÉSZAKI vagy DÉLI félteke kiválasztásához a 7 az 1-ben érzékelő tájolásához és a holdfázis megjelenítéséhez.

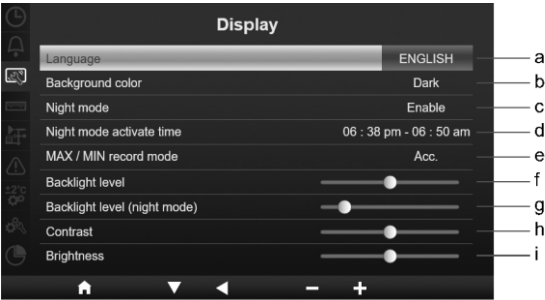
6.9.2 ÉBRESZTÉSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA



Ebben a szakaszban nyomja meg a / gombot az almenüpontok kiválasztásához.

#	Almenüpont	Művelet
a	Ébresztési idő beállítása	Nyomja meg a / gombot az óra vagy a perc kiválasztásához, majd nyomja meg a / gombot az érték beállításához.
b	Ébresztési mód	Nyomja meg a / gombot a mindennapi vagy csak hétköznapi ébresztés kiválasztásához.
c	Ébresztés	Nyomja meg a / gombot a be- vagy kikapcsoláshoz.
d	Jégriasztási előjelzés	Nyomja meg a / gombot a be- vagy kikapcsoláshoz.
e	Ébresztési hangerő	Nyomja meg a / gombot a hangerő beállításához.
f	Gombhang hangereje	Nyomja meg a / gombot a gombhang hangerejének beállításához (alapértelmezés szerint ki van kapcsolva).

6.9.3 KIJELZŐBEÁLLÍTÁS



Ebben a szakaszban nyomja meg a / gombot az almenüpontok kiválasztásához.

#	Almenüpont	Művelet
a	Nyelv	Nyomja meg a / gombot a kijelző nyelvének kiválasztásához.
b	Háttérszín	Nyomja meg a / gombot a világos vagy sötét háttérszín kiválasztásához a kijelző módjához.
c	Éjszakai mód	Nyomja meg a / gombot az engedélyezéshez (az aktiválási időszakban lép működésbe), a letiltáshoz vagy az automatikus mód kiválasztásához (a helyiség környezeti fényviszonyai alapján lép működésbe).
d	Éjszakai mód aktiválási ideje	Nyomja meg a / gombot az óra vagy a perc kiválasztásához, majd nyomja meg a / gombot az érték beállításához.
e	MAX. / MIN. értékek rögzítési módja	Nyomja meg a / gombot a MAX. / MIN. adatrögzítési mód kiválasztásához: összesített (Acc.) vagy napi.
f	Háttérvilágítás szintje	Nyomja meg a / gombot a háttérvilágítás szintjének beállításához normál módban.
g	Háttérvilágítás szintje (éjszakai mód)	Nyomja meg a / gombot a háttérvilágítás szintjének beállításához éjszakai módban.
h	Kontraszt	Nyomja meg a / gombot a képernyő kontrasztjának beállításához.
i	Fényerő	Nyomja meg a / gombot a képernyő fényerejének beállításához.

6.9.4 MÉRTÉKEGYSÉG-BEÁLLÍTÁS



Ebben a szakaszban nyomja meg a / gombot az almenüpontok kiválasztásához.

#	Almenüpont	Művelet
a	Hőmérséklet	Nyomja meg a / gombot a °C vagy °F kiválasztásához.
b	Légnyomás	Nyomja meg a / gombot a hPa, inHg vagy mmHg kiválasztásához.
c	Légnyomás típusa	Nyomja meg a / gombot a relatív vagy abszolút érték kiválasztásához.
d	Eső	Nyomja meg a / gombot a mm vagy in kiválasztásához.
e	Szélesebesség	Nyomja meg a / gombot a m/s, km/h, csomó vagy mph kiválasztásához.
f	Szélirány	Nyomja meg a / gombot a 16 irány vagy a 360° kiválasztásához.

g	Fény	Nyomja meg a / gombot a Klux, Kfc vagy W/m² kiválasztásához.
h	Bőrtípus	Nyomja meg a / gombot a világos, közepes vagy sötét bőrtípus kiválasztásához az expozíciós színhez.

6.9.5 ÉRZÉKELŐ ÁLLAPOTA ÉS SZERKESZTÉSE

Érzékelőnév oszlop, az érzékelőt a beállítási felületen nevezheti el (lásd a 7.3. szakaszt)

Csatornaszám oszlop

Érzékelőazonosító oszlop

Érzékelőtípus oszlop

Érzékelő szerkesztése oszlop

6.9.5.1 ÚJ ÉRZÉKELŐ HOZZÁADÁSA

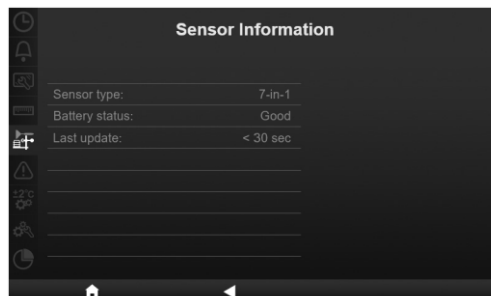
1. Ebben a szakaszban nyomja meg a / gombot az üres csatorna kiválasztásához.
2. Nyomja meg a gombot az érzékelőszerkesztés oszlop kiválasztásához; ekkor megjelenik a „Hozzáadja?” felirat.
3. Nyomja meg a gombot az érzékelő keresésének indításához.
4. Közben válassza ki a csatornát az érzékelőn, majd kapcsolja be az érzékelőt, vagy nyomja meg az érzékelő reset gombját a párosítás indításához.
5. A kapcsolat létrejötte után az érzékelő ikonja, azonosítója és jelerőssége megjelenik a csatorna sorában.

6.9.5.2 AKTUÁLIS ÉRZÉKELŐ TÖRLÉSE

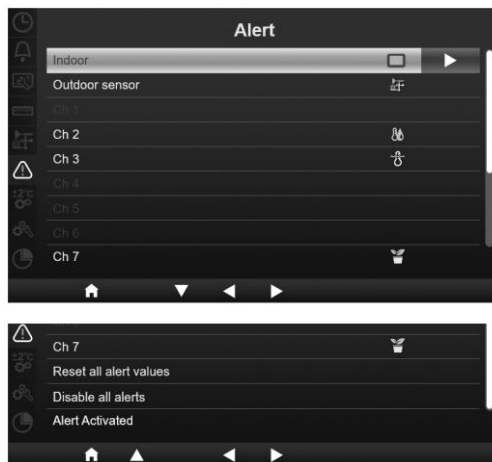
1. Ebben a szakaszban nyomja meg a / gombot a csatlakoztatott érzékelő kiválasztásához.
2. Nyomja meg a gombot az érzékelőszerkesztés oszlop kiválasztásához; ekkor megjelenik a „Törli?” felirat.
3. Nyomja meg a gombot az érzékelő törléséhez.

6.9.5.3 ÉRZÉKELŐ ÁLLAPOTÁNAK ELLENŐRZÉSE

1. Ebben a szakaszban nyomja meg a / gombot a csatlakoztatott érzékelő kiválasztásához.
2. Nyomja meg kétszer a gombot az érzékelőtípus ikon kiválasztásához.
3. Nyomja meg ismét a gombot az érzékelő kapcsolati állapotának alábbiak szerinti megjelenítéséhez:



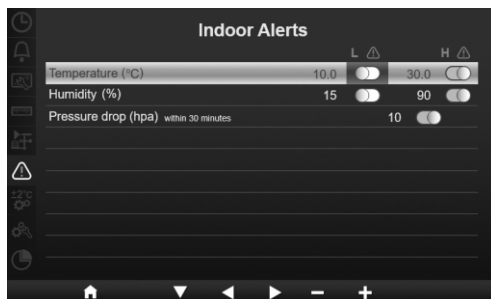
6.9.6 FIGYELMEZTETÉS BEÁLLÍTÁSA



Ebben a szakaszban nyomja meg a / gombot a beltéri érzékelő, a kültéri érzékelő, a csatornák vagy egyéb beállítások kiválasztásához.

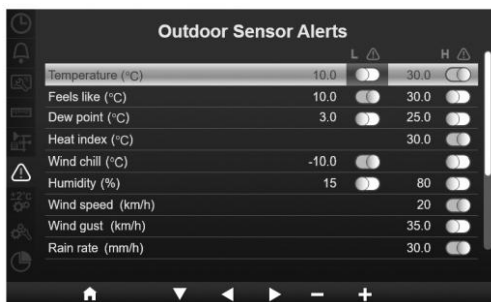
6.9.6.1 BELTÉRI FIGYELMEZTETÉS BEÁLLÍTÁSA

1. A beltéri sorban nyomja meg a gombot a beltéri figyelmeztetés beállítási képernyőjének megnyitásához.
2. Nyomja meg a / gombot az érték módosításához vagy a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
3. Nyomja meg a / gombot a különböző beállítási értékek kiválasztásához.
4. Nyomja meg a / gombot a beállítás különböző sorainak kiválasztásához.
5. Ha végzett, nyomja meg a gombot, amíg vissza nem tér a figyelmeztetési képernyőre, vagy nyomja meg a [home] gombot a normál képernyőre való visszatéréshez.



6.9.6.2 KÜLTÉRI FIGYELMEZTETÉS BEÁLLÍTÁSA

1. A kültéri sorban nyomja meg a gombot a kültéri érzékelő figyelmeztetési beállítási képernyőjének megnyitásához.
2. Nyomja meg a / gombot az érték módosításához vagy a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
3. Nyomja meg a / gombot a különböző beállítási értékek kiválasztásához.
4. Nyomja meg a / gombot a beállítás különböző sorainak kiválasztásához.
5. Ha végzett, nyomja meg a gombot, amíg vissza nem tér a figyelmeztetési képernyőre, vagy nyomja meg a [home] gombot a normál képernyőre való visszatéréshez.



6.9.6.3 CSATORNAFIGYELMEZTETÉS(EK) BEÁLLÍTÁSA

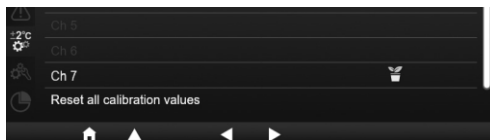
1. Az 1–7. CH sorokban nyomja meg a gombot a különböző csatornák figyelmeztetés-beállítási képernyőjének megnyitásához.
2. Nyomja meg a / gombot az érték módosításához vagy a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.
3. Nyomja meg a / gombot a különböző beállítási értékek kiválasztásához.
4. Nyomja meg a / gombot a beállítás különböző sorainak kiválasztásához.
5. Ha végzett, nyomja meg a gombot, amíg vissza nem tér a figyelmeztetési képernyőre, vagy nyomja meg a [home] gombot a normál képernyőre való visszatéréshez.



6.9.6.4 EGYÉB FIGYELMEZTETÉSI FUNKCIÓK

Almenüpont	Művelet / leírás
Összes figyelmeztetési érték visszaállítása	1. Nyomja meg a gombot a megerősítő képernyő megjelenítéséhez. 2. Nyomja meg a / gombot az Igen (az összes érték visszaállítása) vagy a Nem (visszalépés) kiválasztásához. 3. Nyomja meg a gombot a művelet megerősítéséhez.
Összes figyelmeztetés letiltása	1. Nyomja meg a gombot a megerősítő képernyő megjelenítéséhez. 2. Nyomja meg a / gombot az Igen (az összes érték letiltása) vagy a Nem (visszalépés) kiválasztásához. 3. Nyomja meg a gombot a művelet megerősítéséhez.
Aktív figyelmeztetések	Nyomja meg a gombot az aktív figyelmeztetések listájának megjelenítéséhez.

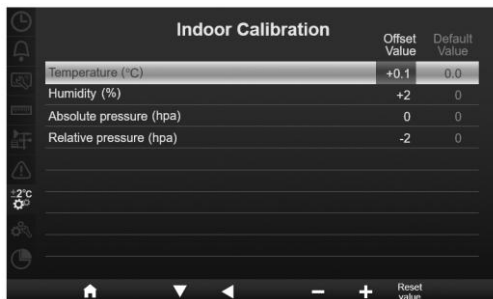
6.9.7 KALIBRÁLÁSI BEÁLLÍTÁS



Ebben a szakaszban nyomja meg a / gombot a beltéri érzékelő, a kültéri érzékelő, a csatornák vagy egyéb beállítás kiválasztásához.

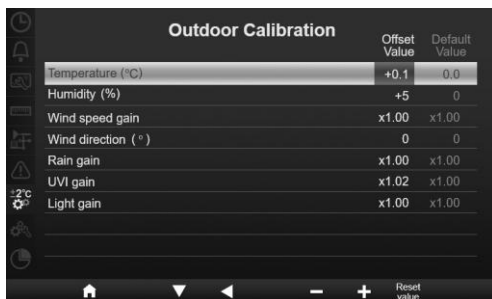
6.9.7.1 BELTÉRI PARAMÉTER KALIBRÁLÁSA

1. A beltéri sorban nyomja meg a gombot a beltéri kalibrálási képernyő megnyitásához.
2. Nyomja meg a / gombot az érték beállításához.
3. Nyomja meg a / gombot másik paraméter kiválasztásához.
4. Nyomja meg a / gombot a paraméter különböző sorainak kiválasztásához.
5. Ha végzett, nyomja meg a gombot, amíg vissza nem tér a kalibrálási képernyőre, vagy nyomja meg a [home] gombot a normál képernyőre való visszatéréshez.



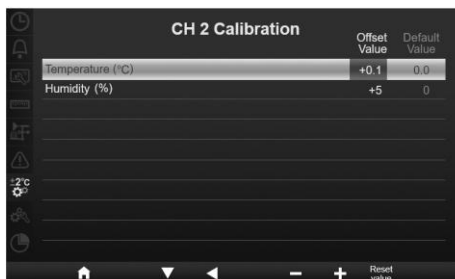
6.9.7.2 KÜLTÉRI PARAMÉTER KALIBRÁLÁSA

1. A kültéri sorban nyomja meg a  gombot a kültéri kalibrálási képernyő megnyitásához.
2. Nyomja meg a  /  gombot az érték beállításához.
3. Nyomja meg a  /  gombot másik paraméter kiválasztásához.
4. Nyomja meg a  /  gombot a paraméter különböző sorainak kiválasztásához.
5. Ha végzett, nyomja meg a  gombot, amíg vissza nem tér a kalibrálási képernyőre, vagy nyomja meg a [home] gombot a normál képernyőre való visszatéréshez.



6.9.7.3 CSATORNAPARAMÉTER(EK) KALIBRÁLÁSA

1. Az 1–7. CH sorokban nyomja meg a  gombot a különböző csatornák kalibrálási képernyőjének megnyitásához.
2. Nyomja meg a  /  gombot az érték beállításához.
3. Nyomja meg a  /  gombot másik paraméter kiválasztásához.
4. Nyomja meg a  /  gombot a paraméter különböző sorainak kiválasztásához.
5. Ha végzett, nyomja meg a  gombot, amíg vissza nem tér a kalibrálási képernyőre, vagy nyomja meg a [home] gombot a normál képernyőre való visszatéréshez.



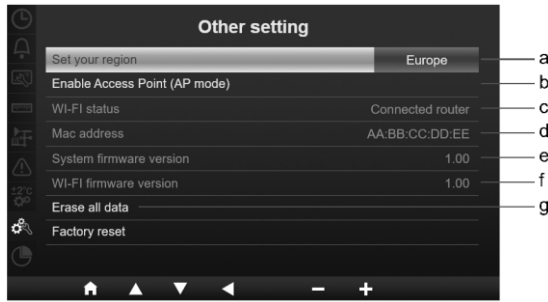
MEGJEGYZÉS:

Nyomja meg a [Reset value] gombot a kiválasztott kalibrálási érték alapértelmezett értékre történő visszaállításához.

6.9.7.4 KALIBRÁLÁSI PARAMÉTEREK

Érzékelő	Paraméter	Kalibrálás típusa	Alapértelmezett érték	Beállítási tartomány	Jellemző kalibrálási referencia
Beltéri, kültéri vagy csatorna-érzékelő(k)	Hőmérséklet	Eltolás	0	±20 °C	Piros folyadékos vagy higanyos hőmérő
	Páratartalom	Eltolás	0	±20 %	Forgatós pszichrométer
Beltéri	Abszolút nyomás	Eltolás	0	±560 hPa (±16,54 inHg vagy ±420 mmHg)	Kalibrált, laboratóriumi minőségű barométer
	Relatív nyomás	Eltolás	0	±560 hPa (±16,54 inHg vagy ±420 mmHg)	Helyi repülőtér
Kültéri	Szélesség	Erősítés	1	× 0,5 ~ 1,5	Kalibrált, laboratóriumi minőségű szélmérő
	Szélirány	Eltolás	0	±10°	GPS vagy iránytű
	Eső	Erősítés	1	× 0,5 ~ 1,5	Mérőskálás betekintő üveges csapadékmérő
	UV-INDEX	Erősítés	1	× 0,01 ~ 10,0	Kalibrált, laboratóriumi minőségű UV-mérő
	Fényintenzitás	Erősítés	1	× 0,01 ~ 10,0	Kalibrált, laboratóriumi minőségű napsugárzás-érzékelő

6.9.8 EGYÉB BEÁLLÍTÁS



Ebben a szakaszban nyomja meg a gombot az almenüpontok kiválasztásához.

#	Almenüpont	Művelet / leírás
a	Régió beállítás	Nyomja meg a / gombot az Európa, Egyesült Királyság, USA vagy Ausztrália kiválasztásához.
b	Hozzáférési pont engedélyezése	Nyomja meg a gombot az AP mód elindításához a Wi-Fi-kapcsolat beállításához.
c	Wi-Fi állapota	A konzol aktuális Wi-Fi-kapcsolati állapotának megjelenítése
d	MAC-cím	A konzol MAC-címének megjelenítése
e	Rendszer-firmware verziója	A konzol aktuális rendszer-firmware-verziójának megjelenítése
f	Wi-Fi-firmware verziója	A konzol aktuális Wi-Fi-firmware-verziójának megjelenítése
g	Összes adat törlése	Nyomja meg a gombot a konzolon lévő összes adat törléséhez.
h	Gyári visszaállítás	Nyomja meg a gombot az összes beállítás alapértelmezett értékre történő visszaállításához és a konzolon lévő összes adat törléséhez.

MEGJEGYZÉS:

- Alapértelmezett mértékegység-kijelzési beállítások a különböző régiókhoz:

Mértékegység-kijelzés	Európa	Egyesült Királyság	USA	Ausztrália
Dátumformátum	N / H	N / H	H / N	N / H
Időformátum	24 óra	AM / PM	AM / PM	AM / PM
Időzóna	2	0	-5 (EST)	10
Félteke	ÉSZAKI	ÉSZAKI	ÉSZAKI	DÉLI
Nyári időszámítás	Automatikus	Automatikus	Automatikus	Ki
Hőmérséklet	C	C	F	C
Légnyomás	hPa	hPa	inHg	hPa
Szélesség	m/s	m/s	mph	m/s
Eső	mm	mm	in	mm
Fényintenzitás	Klux	Klux	Klux	Klux

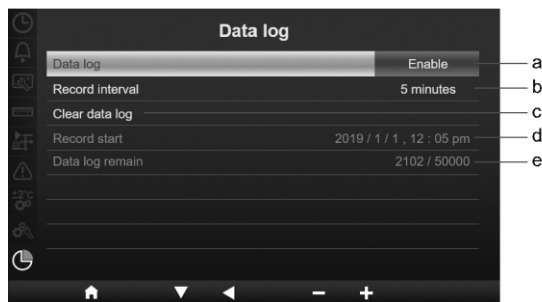
Ha nem a fenti régiók egyikében tartózkodik, válassza ki a legmegfelelőbb régióbeállítást, és manuálisan módosítsa a beállításokat.

- A Wi-Fi-kapcsolat beállítása a WI-FI-KAPCSOLAT BEÁLLÍTÁSA című szakaszban található.

6.9.8.1 ÖSSZES ADAT TÖRLÉSE

A 7 az 1-ben érzékelőegység telepítése előtt és közben az érzékelők valószínűleg aktiválódtak, ami hibás méréseket és adatokat eredményezhetett. A végleges telepítés befejezése után a felhasználó törölheti ezeket az adatokat a konzolból, és újrakezdeheti az adatrögzítést.

6.9.9 ADATNAPLÓ BEÁLLÍTÁSA



Ebben a szakaszban nyomja meg a / gombot az almenüpontok kiválasztásához.

#	Almenüpont	Művelet / leírás
a	Adatnapló	Nyomja meg a gombot az adatnapló funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához.
b	Rögzítési időköz	Nyomja meg a gombot az 5, 10 vagy 30 perces rögzítési időköz kiválasztásához.
c	Adatnapló törlése	Nyomja meg a gombot az adatnapló törlése képernyő megnyitásához.
d	Rögzítés kezdete	A rögzítés kezdő dátumának és időpontjának megjelenítése
e	Fennmaradó adatnapló-kapacitás	A fennmaradó adatnapló-tárhely megjelenítése

7. ADATNAPLÓ FUNKCIÓ

USB-pendrive segítségével rögzítheti az időjárási adatokat későbbi elemzéshez.

7.1 ADATRÖGZÍTÉS INDÍTÁSA

1. Formázza az USB-pendrive-ot FAT32 fájlrendszerre számítógépen.
2. Csatlakoztassa a meghajtót a konzol USB-portjához.
3. Az „Data log” beállításban (4.9.9. szakasz) válassza az „enable” lehetőséget az adatrögzítés indításához.

7.2 ADATRÖGZÍTÉS LEÁLLÍTÁSA

1. Az „Data log” beállításban (4.9.9. szakasz) válassza a „disable” lehetőséget az adatrögzítés leállításához.
2. Húzza ki az USB-pendrive-ot.

7.3 ADATFORMÁTUM ÉS KEZELÉS

Az USB-pendrive megnyitásakor több fájl is megjelenhet a listában.

A fájlnev: Data_YYYYMMDD_HHMMSS.csv

A YYYYMMDD a fájl létrehozásának dátuma.

A HHMMSS a fájl létrehozásának időpontja.

Minden CSV-fájl 7 nap adatait tudja rögzíteni vasárnap 00:00-tól kezdve; amikor a fájl elkészül, a következő 7 nap adatainak rögzítéséhez új CSV-fájl jön létre.



MEGJEGYZÉS:

- Az adatrögzítés hibás időbélyegeinek elkerülése érdekében állítsa be helyesen a konzol idejét és dátumát.
- A tárolókapacitás az USB-pendrive kapacitásától függ.

8. IDŐJÁRÁSI SZERVERFIÓK LÉTREHOZÁSA ÉS AZ ÁLLOMÁS HOZZÁADÁSA

A konzol Wi-Fi-routeren keresztül képes időjárási adatokat feltölteni a ProWeatherLive, a WUnderground és/vagy a Weathercloud szolgáltatásba; az eszköz beállításához kövesse az alábbi lépéseket.

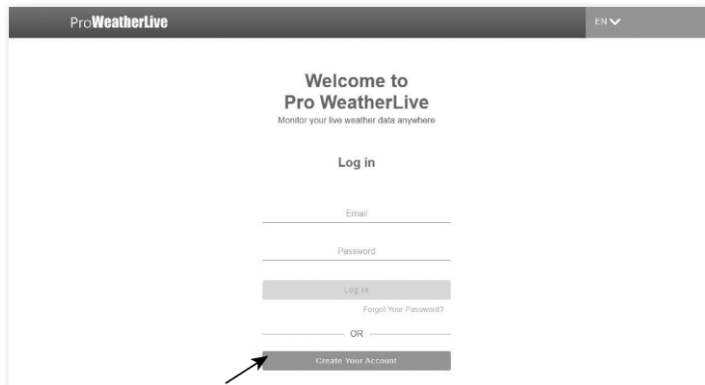


MEGJEGYZÉS:

- Az időjárási szerver weboldala és alkalmazása előzetes értesítés nélkül változhat.
- Az időjárási szerver fiókjának regisztrálásához érvényes e-mail-címet használjon.

8.1 PROWEATHERLIVE (PWL) ESETÉN

1. A <https://proweatherlive.net> oldalon kattintson a „**Create Your Account**” gombra, majd kövesse az utasításokat a fiók létrehozásához.



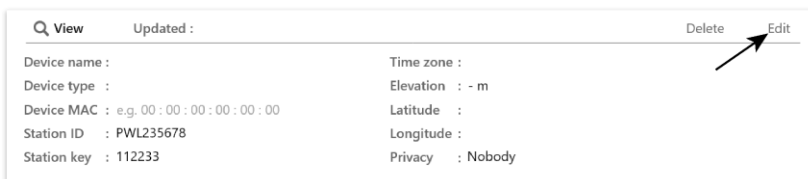
2. Jelentkezzen be a ProWeatherLive rendszerbe, majd kattintson a legördülő menüben az „**Edit Devices**” lehetőségre.



3. Az „Edit Devices” oldalon kattintson a jobb felső sarokban található „**+Add**” gombra új eszköz létrehozásához; a rendszer azonnal létrehozza az állomásazonosítót (WSID) és a kulcsot (WSPD). Jegyezze fel mindkettőt, majd kattintson a „**FINISH**” gombra az állomásfűl létrehozásához.



4. Kattintson az állomásfűl jobb felső sarkában található „**Edit**” lehetőségre.



5. Az állomásfűlön adja meg a „Devices name”, „Device’s MAC address”, „Elevation”, „Latitude”, „Longitude” mezőket, és válassza ki az időzónát.

Q View Updated :

Device name :

Device type :

Device MAC : e.g. 00:00:00:00:00:00

Station ID : PWL235678

Station key : 112233

Time zone : Europe/Berlin ▼

Elevation :

Latitude :

Longitude :

Privacy : Nobody ▼

Cancel Confirm

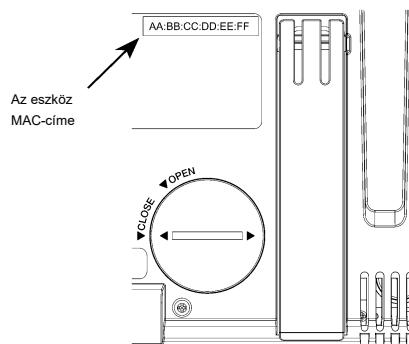


MEGJEGYZÉS:

Egy földrajzi hely időjárás-előrejelzése a földrajzi hosszúságon és szélességen alapul, legfeljebb 3 tizedesjegy pontossággal. A legtöbb online térkép, például a Google Map vagy a Bing Map, a földrajzi hosszúságot és szélességet 4 tizedesjegy pontossággal adja meg. Az adatok megadása előtt kerekítse az értékeket 3 tizedesjegyre.

Nyugati hosszúság, illetve déli szélesség esetén adjon meg negatív előjelet. Például a 74,341° nyugati hosszúság „-74,341”; a 33,868° déli szélesség „-33,868”.

Az eszköz MAC-címe a konzol hátoldalán vagy a **7.2. szakaszban** említett „SETUP” oldalon található.



6. A **7.2. szakaszban** említett beállítási felületen válassza ki a ProWeatherLive lehetőséget az időjárási szerver beállítási szakaszának első sorában, majd adja meg a ProWeatherLive által hozzárendelt állomásonosítót és kulcsot

Weather server setup

ProWeatherLive ▼

Station ID: AABBC

Station key: 112233

Station ID:

Station key:

URL:

Station ID:

Station key:

8.2 WEATHER UNDERGROUND (WU) ESETÉN

1. A <https://www.wunderground.com> oldalon kattintson a jobb felső sarokban található „Join” gombra a regisztrációs oldal megnyitásához. Kövesse az utasításokat a fiók létrehozásához.



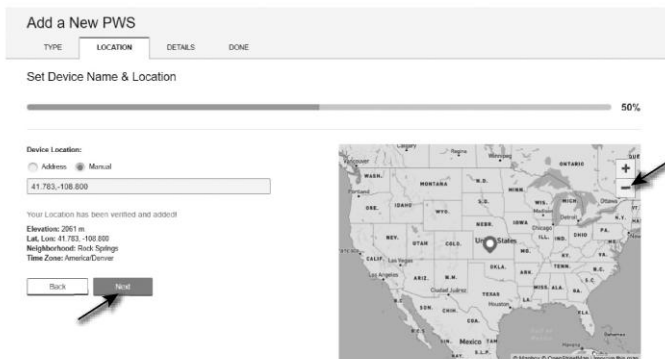
2. Miután létrehozta fiókját és elvégezte az e-mail-cím ellenőrzését, térjen vissza a WUnderground weboldalára, és jelentkezzen be. Ezután kattintson felül a „My Profile” gombra a legördülő menü megnyitásához, majd kattintson a „My Weather Station” lehetőségre.



3. A „My Weather Station” oldal alján nyomja meg az „Add New Device” gombot az eszköz hozzáadásához.
4. A „Select a Device Type” lépésben válassza ki a listából az „Other” lehetőséget, majd nyomja meg a „Next” gombot.



5. A „Set Device Name & Location” lépésben válassza ki a helyét a térképen, majd nyomja meg a „Next” gombot.



6. Kövesse az utasításokat az állomás adatainak megadásához; a „Tell Us More About Your Device” lépésben (1) adja meg a meteorológiai állomás nevét. (2) Töltse ki a többi adatot, (3) válassza az „**Accept**” lehetőséget a Weather Underground adatvédelmi feltételeinek elfogadásához, majd (4) kattintson a „**Next**” gombra az állomásazonosító és a kulcs létrehozásához.

Add a New pws

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

76%

(1) Name: (Required)
Give Your Device a Name

(2) Device Hardware: (Required)
Select device hardware

(2) Surface Type:
Select device surface

Associate Webcam:
Select WebCam

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

(3) (Required)
☐ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:
☐ I would like to receive PWS notifications.

(4)

7. Jegyezze fel a „Station ID” és a „Station key” adatokat a további beállítási lépésekhez.

Registration Complete!

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

Enter the information below to your weather station software.

Your Station ID: **KCOARVAD261**

Your Station Key: **s1kgFvGZ**

Configure Your Software

View Devices

8. Az **5.2. szakaszban** említett beállítási felületen válassza ki a Weather Underground lehetőséget az időjárási szerver beállítási szakaszának első vagy második sorában, majd adja meg a Weather Underground által hozzárendelt állomásazonosítót és kulcsot.

8.3 WEATHERCLOUD (WC) ESETÉN

1. A <https://weathercloud.net> oldalon adja meg adatait a „Join us today” szakaszban, majd kövesse az utasításokat a fiók létrehozásához.

weathercloud

About us Plans Projects Blog FAQ Map Sign

Welcome to Weathercloud

The easiest way to share your weather data with the world.

Join us today

Username

Email

Password

Sign up

2. Jelentkezzen be a Weathercloud rendszerbe; ezután a „Devices” oldalra kerül, ahol kattintson a „+ New” gombra új eszköz létrehozásához.



- Adja meg az összes adatot a **Create new device** oldalon; a **Model*** kiválasztómezőben válassza a „**W100 Series**” lehetőséget a „**CCL**” szakasz alatt. A **Link type*** kiválasztómezőben válassza a „**SETTINGS**” lehetőséget, majd ha végzett, kattintson a **Create** gombra.

- Jegyezze fel az azonosítót és a kulcsot a további beállítási lépésekhez.

- Az **5.2. szakaszban** említett beállítási felületen válassza ki a Weathercloud lehetőséget az időjárási szerver beállítási szakaszának első vagy második sorában, majd adja meg a Weathercloud által hozzárendelt állomásazonosítót és kulcsot.

8.4 AWEKAS ESETÉN

1. Írja be a következő webcímet a webböngésző címsorába az „AWEKAS” szolgáltatáshoz:
<https://join.awekas.at>
2. Töltsse ki az összes szükséges adatot az „AWEKAS” időjárási szolgáltatásba történő regisztrációhoz. Olvassa el a részletes kiegészítő útmutatót is, amelyet az alábbi webes hivatkozáson keresztül tölthet le:
http://archive.bresser.de/download/awekas/7003510/7003510_AWEKAS-Setup_en.pdf
3. Jegyezze fel a következőket:
 - Felhasználónév
 - Jelszó
 - Földrajzi szélesség tizedes fokban (pl. 48,30591)
 - Földrajzi hosszúság tizedes fokban (pl. 14,2862)

MEGJEGYZÉS: A regisztrációhoz kötelező egy érvényes e-mail-cím megadása, amelyhez hozzáféréssel kell rendelkeznie; ellenkező esetben a szolgáltatás beállítása és használata nem lehetséges.

4. Az „AWEKAS” regisztráció befejezése után állítsa be a meteorológiai állomás Wi-Fi-kapcsolatát (lásd a „Konfigurálás / Wi-Fi-kapcsolat beállítása” című fejezetet), és végezze el a kiegészítő útmutatóban leírt beállításokat „A bázisállomás beállítása az időjárási adatok awekas.at oldalra történő továbbításához” rész szerint.

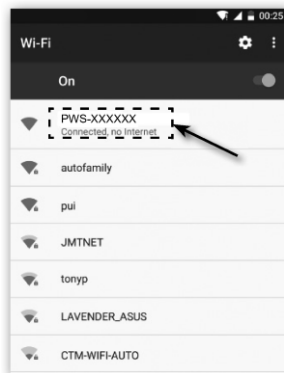
9. WI-FI-KAPCSOLAT BEÁLLÍTÁSA

9.3 A BEÁLLÍTÁSI FELÜLET MEGNYITÁSÁNAK LÉPÉSEI

1. Az AP mód aktiválásához nyomja meg a  gombot a BEÁLLÍTÁSOK MENÜ KÉPERNYŐ megnyitásához. (4.9.8. SZAKASZ)
2. Nyomja meg a  /  gombot az EGYÉB BEÁLLÍTÁSOK SZAKASZ megnyitásához.
3. Nyomja meg a  gombot az almenü megnyitásához.
4. Nyomja meg a  /  gombot a HOZZÁFÉRÉSI PONT ENGEDÉLYEZÉSE (AP mód) kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot az AP mód elindításához.
5. Okostelefonnal, táblagéppel vagy számítógéppel csatlakozzon a konzolhoz Wi-Fi-n keresztül.
6. PC-n/Mac-en válassza a Wi-Fi-hálózati beállításokat, Android/iOS rendszeren pedig válassza a Beállítások → Wi-Fi menüpontot a konzol SSID-jének kiválasztásához: PWS-XXXXXX a listában; a csatlakozás néhány másodpercet vehet igénybe.



PC (Windows 10) Wi-Fi-hálózati felület



Android Wi-Fi-hálózati felület

7. A csatlakozás után írja be a következő IP-címet az internetböngésző címsorába a konzol beállítási felületének eléréséhez:

<http://192.168.1.1>



MEGJEGYZÉS:

- Egyes böngészők a **192.168.1.1** címet keresésként kezelik, ezért ügyeljen arra, hogy a **http://** előtagot is megadja.
- Ajánlott böngészők: a Chrome, Safari, Edge, Firefox vagy Opera legújabb verziója.
- A PC/Mac vagy mobil eszköz Wi-Fi-hálózati felülete változhat.

9.2 A BEÁLLÍTÁSI OLDAL ÁTTEKINTÉSE ÉS FUNKCIÓI

A „SETUP” oldalon állítható be a Wi-Fi-kapcsolat és az időjárási szerverhez való csatlakozás.

ProWeatherLive

SETUP **ADVANCED**

Language: English

WiFi Router setup

Nyomja meg a router kereséséhez: **Search**

Nyomja meg a router manuális hozzáadásának engedélyezéséhez: **Add Router**

Router: [Dropdown]

Security type: WPA/WPA2

Router Password: [Text]

Válassza ki a csatlakozáshoz használni kívánt Wi-Fi-hálózatot (SSID). Adja meg manuálisan az SSID-t, ha nem szerepel a listában. Válassza ki a router biztonsági típusát.

Weather server setup

Adja meg a kiválasztott időjárási szerver által hozzárendelt állomásazonosítót és kulcsot. Station ID: [Text] Station key: [Text]

Adja meg a kiválasztott időjárási szerver által hozzárendelt állomásazonosítót és kulcsot. Station ID: [Text] Station key: [Text]

URL: [Text]

Fenntartva hitelesített időjárási szerver számára; részletekért forduljon a kereskedőhöz.

Adja meg a megfelelő időjárási szerver által hozzárendelt új állomásazonosítót és kulcsot. Station ID: [Text] Station key: [Text]

Mac address: AA-AA-AA-AA-AA-AA

MAC-cím

Time server setup

Server URL: time.nist.gov

Válassza ki az időszert

Location setup

Adja meg a földrajzi szélesség értékét. Latitude: 0.0 North

Adja meg a földrajzi hosszúság értékét. Longitude: 0.0 East

Válassza ki az irányt (pl. az EU-országok földrajzi hosszúsága keleti, az USA-é nyugati).

* Depends on the model

Wi-Fi-firmware verziója: Firmware version: 1.00

Apply

Nyomja meg a Wi-Fi-vel kapcsolatos beállítások befejezéséhez.

A beállítási felület SETUP oldala

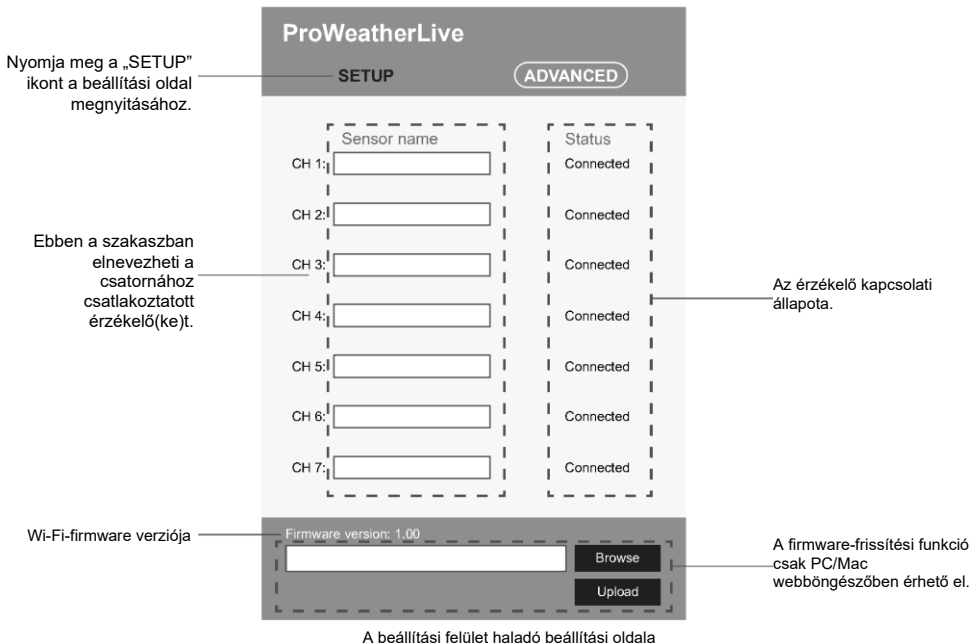


MEGJEGYZÉS:

- Ha nem rendelkezik az adatfeltöltéshez szükséges állomásazonosítóval és állomáskulcsokkal, először hozzon létre fiókot a megfelelő időjárási szervereken: ProWeatherLive (PWL), Weather Underground (WU), WeatherCloud (WC) és/vagy AWEKAS, majd regisztrálja a terméket az azonosító és a kulcsok megszerzéséhez. Részletekért olvassa el az „IDŐJÁRÁSI SZERVERFIÓK LÉTREHOZÁSA” című szakaszt.
- Ha a ProWeatherLive szolgáltatáshoz szeretne csatlakozni, jegyezze fel a „SETUP” oldalon megjelenő MAC-címet, mert ezt az adatot meg kell adnia a ProWeatherLive felületén.

9.3 A HALADÓ BEÁLLÍTÁSI OLDAL ÁTTEKINTÉSE ÉS FUNKCIÓI

Nyomja meg az „ADVANCED” gombot a webes felület tetején a haladó beállítási oldal megnyitásához; ezen az oldalon beállíthatja és megtekintheti a konzol kalibrálási adatait, valamint PC/Mac webböngészőn keresztül frissítheti a firmware-verziót.

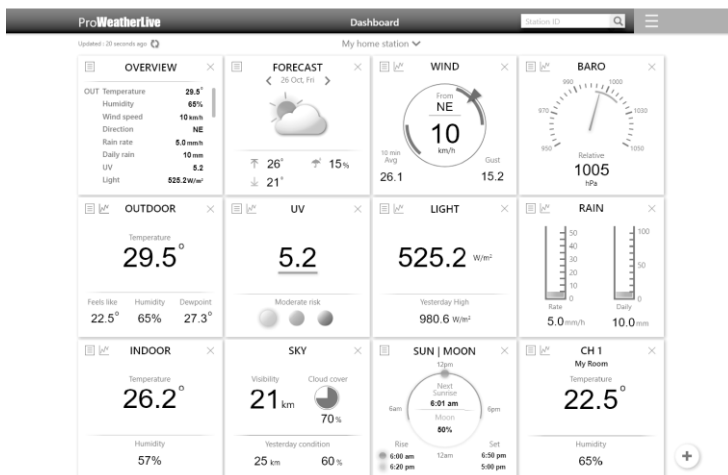


10. IDŐJÁRÁSI ADATAINAK MEGTEKINTÉSE AZ IDŐJÁRÁSI SZERVER(EK)EN

Az időjárási szerver weboldalán vagy alkalmazásában bárholnan megtekintheti az adatokat.

10.1 IDŐJÁRÁSI ADATAINAK MEGTEKINTÉSE A PROWEATHERLIVE-BAN

1. A <https://proweatherlive.net> oldalon jelentkezzen be ProWeatherLive-fiókjába.
2. Ha az eszköz csatlakoztatva van, az eszköz élő időjárási adatai megjelennek az irányítópult oldalon.



10.2 IDŐJÁRÁSI ADATAINAK MEGTEKINTÉSE A WUNDERGROUNDON

Ha webböngészőben (PC-s vagy mobilverzióban) szeretné megtekinteni meteorológiai állomása élő adatait, látogasson el a <http://www.wunderground.com> oldalra, majd írja be „Station ID” azonosítóját a keresőmezőbe. Az időjárás adatai a következő oldalon jelennek meg. Bejelentkezhet a fiókjába is, hogy megtekintse és letöltse meteorológiai állomása rögzített adatait.



Az állomás megtekintésének másik módja, hogy beírja az alábbi címet a webböngésző URL-sávjába:

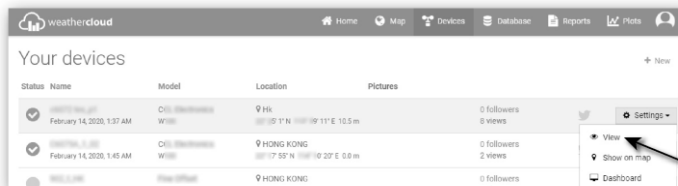
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Ezután cserélje le az XXXX részt a Weather Underground állomásazonosítójára az állomás élő adatainak megtekintéséhez.

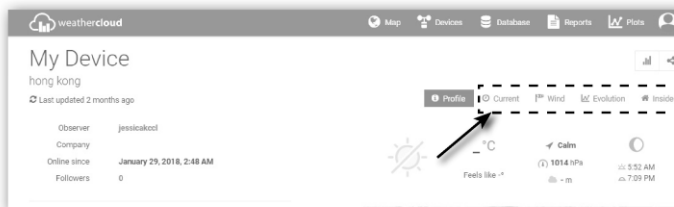
A Weather Underground weboldalon további információkat talál az Android és iOS rendszerhez készült mobilalkalmazásokról.

10.3 IDŐJÁRÁSI ADATAINAK MEGTEKINTÉSE A WEATHERCLOUDON

- Ha webböngészőben (PC-s vagy mobilverzióban) szeretné megtekinteni meteorológiai állomása élő adatait, látogasson el a <https://weathercloud.net> oldalra, és jelentkezzen be saját fiókjába.
- Kattintson a  View ikonra az állomása  Settings legördülő menüjében.



- Kattintson a „Current”, „Wind”, „Evolution” vagy „Inside” ikonra meteorológiai állomása élő adatainak megtekintéséhez.



11. FIRMWARE-FRISÍTÉS

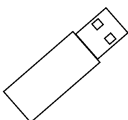
A konzol firmware-frissítése két részből áll: rendszer-firmware-ből és Wi-Fi-funkció firmware-ből.

A legfrissebb letöltési hivatkozások és frissítési utasítások itt találhatók:

http://www.bresser.de/download/70035XX_Firmware

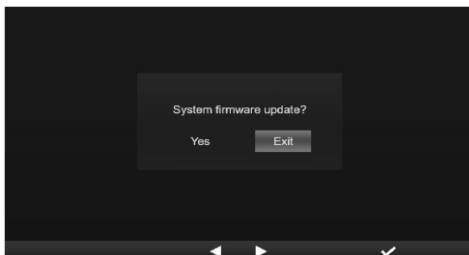
11.1 A RENDSZER-FIRMWARE FRISÍTÉSE

A rendszer frissítéséhez USB-pendrive szükséges.



11.1.1 A RENDSZER-FIRMWARE FRISSÍTÉSÉNEK LÉPÉSEI

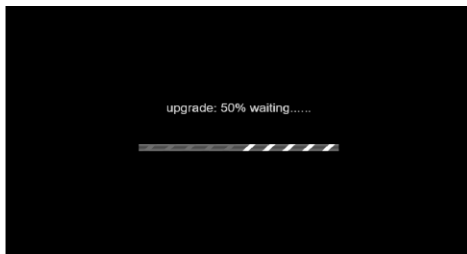
1. Töltse le a legújabb firmware-verziót PC-re/Mac-re.
2. Csomagolja ki, és másolja az **.upg** fájlt a pendrive gyökérkönyvtárába.
3. Csatlakoztassa a pendrive-ot az USB-porthoz. A képernyő az alábbiakat jeleníti meg:



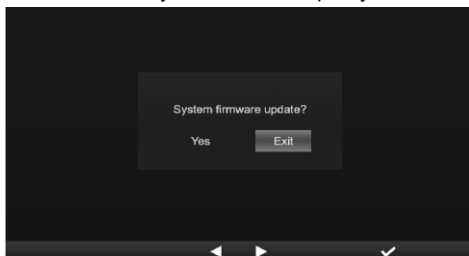
(I). Nyomja meg  gombot a „Yes” kiválasztásához.

(II). Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez és a rendszer-firmware frissítésének elindításához.

4. A firmware frissítése elindul.



5. A frissítés befejezése után a képernyő az alábbiakat jeleníti meg:



Nyomja meg a  gombot a firmware-frissítési módból való kilépéshez.

6. Húzza ki a pendrive-ot.



FONTOS MEGJEGYZÉS:

- Az USB-port nem töltésre szolgál.
- Az USB-tárolóeszköznek FAT32 formátumúnak kell lennie.
- Az .upg fájlnak az USB-tárolóeszköz gyökérkönyvtárában kell lennie.

11.2 A WI-FI-FIRMWARE FRISSÍTÉSE

A Wi-Fi-firmware támogatja az OTA frissítést. A firmware vezetékek nélkül bármikor frissíthető (amikor szükséges) Wi-Fi-kapcsolattal rendelkező PC/Mac bármely webböngészőjén keresztül. Mobilkészülökön/okoseszközökön azonban nem érhető el.



11.2.1 A WI-FI-FIRMWARE FRISSÍTÉSÉNEK LÉPÉSEI

1. Töltse le a legújabb firmware-verziót PC-re/Mac-re.
2. Állítsa a konzolt AP (hozzáférési pont) módba, majd csatlakoztassa a PC-t/Mac-et a konzolhoz (lásd az előző oldalon a „WI-FI-KAPCSOLAT BEÁLLÍTÁSA” című szakaszt).
3. Kattintson a firmware-frissítés szakaszban található **Browse** elemre, és tallózza ki az 1. lépésben letöltött fájl helyét. A Wi-Fi-firmware frissítéséhez kattintson a Wi-Fi-firmware szakaszban található **Browse** elemre.
4. Kattintson a megfelelő **Upload** elemre a firmware-fájl konzolra történő átvitelének elindításához.
5. Eközben a konzol automatikusan végrehajtja a frissítést, és a kijelzőn megjeleníti a frissítés folyamatát. (A frissítés körülbelül 1 ~ 2 percet vesz igénybe.)
6. A frissítés befejezése után a konzol újraindul.
7. A konzol **AP módban** marad, hogy ellenőrizhesse a firmware-verziót és az összes aktuális beállítást.

⚠ FONTOS MEGJEGYZÉS:

- A firmware-frissítési folyamat közben tartsa csatlakoztatva a tápellátást.
- Győződjön meg arról, hogy a PC/Mac Wi-Fi-kapcsolata stabil.
- A frissítési folyamat elindulása után ne használja a PC-t/Mac-et és a konzolt, amíg a frissítés be nem fejeződik.
- Firmware-frissítés közben a konzol leállítja az adatok feltöltését a felhőszerverre. A firmware-frissítés sikeres befejezése után újracsatlakozik a Wi-Fi-routerhez, és ismét feltölti az adatokat. Ha a konzol nem tud csatlakozni a routerhez, lépjen be a SETUP oldalra, és végezze el újra a beállítást.
- Ha a firmware-frissítés után hiányoznak a beállítási adatok, adja meg újra a beállítási adatokat.
- A firmware-frissítési folyamat kockázattal járhat, ezért nem garantálható a 100%-os siker. Ha a frissítés sikertelen, ismételje meg a fenti lépéseket az újbóli frissítéshez.

12. EGYÉB MŰVELETEK

12.1 AZ AKTUÁLIS ÉRZÉKELŐ(K) ELEMEINEK CSERÉJE

A konzol újra tudja párosítani az érzékelőt, ha kicserélte a vezetékek nélküli 7 az 1-ben meteorológiai érzékelő vagy más csatornaérzékelő(k) elemeit. Ha az érzékelő 2 percen belül nem párosítható, kövesse az alábbi lépéseket a kézi párosításhoz:

12.1.1 AZ ÉRZÉKELŐ(K) KÉZI PÁROSÍTÁSA

1. Cserélje ki az érzékelő(k)ben lévő összes elemet újakra.
2. Az érzékelő újbóli párosításához kövesse a 4.9.5.1. szakasz „Új érzékelő hozzáadása” lépéseit.

12.2 TOVÁBBI VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ(K) PÁROSÍTÁSA (OPCIONÁLIS)

A konzol legfeljebb 7 további vezeték nélküli érzékelőt támogat.

1. Válassza ki a csatornát az érzékelő(k)ben.
2. Cserélje ki az érzékelő(k)ben lévő összes elemet újakra.
3. Az érzékelő újbóli párosításához kövesse a 4.9.5.1. szakasz „Új érzékelő hozzáadása” lépéseit.

📖 MEGJEGYZÉS:

- A további vezeték nélküli érzékelők csatornaszáma **nem lehet** azonos más érzékelőkével.
- Ez a konzol különböző típusú további vezeték nélküli érzékelőket támogat, például talajnedvesség-érzékelőt és medenceérzékelőt. Ha további érzékelőket szeretne párosítani, további részletekért forduljon a kereskedőhöz.

12.3 VISSZAÁLLÍTÁS ÉS GYÁRI VISSZAÁLLÍTÁS



A konzol visszaállításához és újraindításához nyomja meg egyszer a [**RESET**] gombot. A gyári beállítások visszaállításához kövesse a **4.9.8. szakasz táblázatában** szereplő lépést (Gyári visszaállítás).

13. VEZETÉK NÉLKÜLI 7 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐEGYSÉG KARBANTARTÁSA



A SZÉLIRÁNYJELZŐ

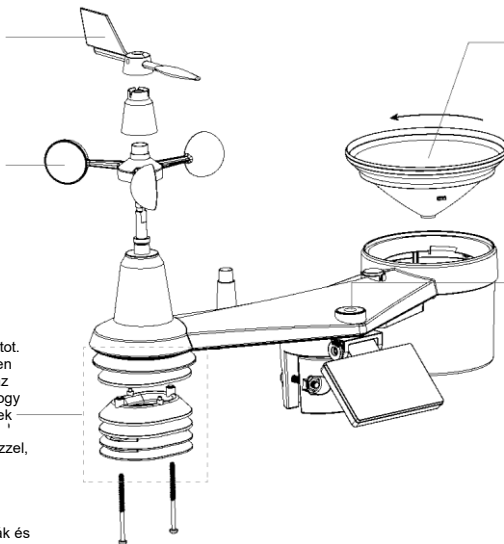
CSERÉJE Csavarja ki és távolítsa el a szélirányjelzőt a cseréhez.

A SZÉLMÉRŐ KANALAINAK CSERÉJE

1. Csavarja ki és távolítsa el a felső sapkát.
2. Távolítsa el a szélmérő kanálait a cseréhez.

A HŐ- ÉS PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ TISZTÍTÁSA

1. Távolítsa el a sugárvédelem burkolat alján lévő 2 csavart.
2. Óvatosan húzza ki a burkolatot.
3. Óvatosan távolítsa el minden szennyeződést vagy rovar az érzékelőről (ügyeljen arra, hogy a belső érzékelők ne legyenek nedvesek).
4. Tisztítsa meg a burkolatot vízzel, hogy eltávolítsa a szennyeződéseket vagy rovarokat.
5. Szerelje vissza az összes alkatrészt, miután azok tiszták és teljesen megszáradtak.



A CSAPADÉKGYŰJTŐ TISZTÍTÁSA

1. Fordítsa el a csapadékgyűjtőt 30°-kal az óramutató járásával ellentétes irányba.
2. Óvatosan távolítsa el a csapadékgyűjtőt.
3. Tisztítsa meg, és távolítsa el minden törmelékét vagy rovar.
4. Szerelje vissza a gyűjtőt, miután tiszta és teljesen megszáradt.

AZ UV-ÉRZÉKELŐ TISZTÍTÁSA ÉS KALIBRÁLÁSA

- A pontos UV-mérés érdekében óvatosan tisztítsa meg az UV-érzékelő fedőlemezét nedves mikroszálal kendővel.
- Idővel az UV-érzékelő általános célú UV-mérővel kalibrálható.

14. HIBAELHÁRÍTÁS

Problémák	Megoldás
A vezeték nélküli 7 az 1-ben érzékelő kapcsolata időszakos vagy nincs kapcsolat.	1. Győződjön meg arról, hogy az érzékelő az átviteli hatótávolságon belül van. 2. Ha továbbra sem működik, állítsa vissza az érzékelőt, és szinkronizálja újra a konzollal.
A vezeték nélküli érzékelő kapcsolata időszakos vagy nincs kapcsolat.	1. Győződjön meg arról, hogy az érzékelő az átviteli hatótávolságon belül van. 2. Győződjön meg arról, hogy a megjelenített csatorna megegyezik az érzékelőn kiválasztott csatornával. 3. Ha továbbra sem működik, állítsa vissza az érzékelőt, és szinkronizálja újra a konzollal.
Nincs Wi-Fi-kapcsolat.	1. Ellenőrizze a Wi-Fi-szimbólumot a kijelzőn; annak folyamatosan világítania kell. 2. Ügyeljen arra, hogy a Wi-Fi-router 2,4 GHz-es sávjához csatlakozzon, ne az 5 GHz-es sávhoz.
A kijelző nem működik.	1. Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter csatlakoztatva van-e a konzolhoz és egy elektromos aljzathoz. 2. Állítsa vissza a konzolt a konzol hátoldalán található „RESET” gomb megnyomásával.
Az adatok nem kerülnek továbbításra a ProWeatherLive, Wunderground.com vagy weathercloud.net felé.	1. Győződjön meg arról, hogy az állomásazonosító és az állomáskulcs helyes. 2. Győződjön meg arról, hogy a konzolon helyesen van beállítva a dátum és az idő. Ha helytelen, előfordulhat, hogy régi adatokat továbbít, nem valós idejű adatokat. 3. Győződjön meg arról, hogy az időzóna megfelelően van beállítva. Ha helytelen, előfordulhat, hogy régi adatokat továbbít, nem valós idejű adatokat.
A Wunderground Precip. Accum. Total grafikonja nyári időszak alatt 1 órával eltolódik az alaphelyzetbe állítási időhöz képest.	1. Győződjön meg arról, hogy az eszköz időzónája helyesen van beállítva a Wundergroundon. 2. Győződjön meg arról, hogy a konzolon helyes az időzóna és a DST beállítása. 3. Ha az állomás a Wunderground rendszerében az USA időzónáján kívül található, a DST érvénytelen lesz. A probléma megoldásához kapcsolja ki a DST funkciót a konzolon.

Problémák	Megoldás
A csapadékmennyiség nem megfelelő.	1. Tartsa tisztán a csapadékgyűjtőt. 2. Győződjön meg arról, hogy a belső billenőkanalas mérőelem akadálytalanul működik.
A hőmérsékleti érték nappal túl magas.	Győződjön meg arról, hogy az érzékelőegység nincs túl közel hőt termelő forrásokhoz vagy szerkezetekhez, például épületekhez, burkolathoz, falakhoz vagy légkondicionáló berendezésekhez.

15. MŰSZAKI ADATOK

15.1 KONZOL

Általános műszaki adatok

Méret (Sz × Ma × Mé)	190 × 140 × 19,5 mm (7,4 × 5,5 × 0,77 in)
Tömeg	325 g (elemekkel)
Fő tápellátás	DC 5 V, 1 A adapter
USB-port	A típusú USB-port (adatnaplóhoz és rendszer-firmware frissítéséhez)
Tartalék elem	CR2032
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-5 °C ~ 50 °C
Üzemi páratartalom-tartomány	10 ~ 90% RH

Wi-Fi kommunikációs műszaki adatok

Wi-Fi szabvány	802.11 b/g/n
Wi-Fi üzemi frekvencia:	2,4 GHz
Támogatott routerbiztonsági típus	WPA/WPA2/WPA3, OPEN, WEP (a WEP csak hexadecimális jelszót támogat)
A beállítási felülethez támogatott eszköz	Beépített Wi-Fi-vel és AP mód funkcióval rendelkező okoseszközök, laptopok, pl.: Android okostelefon, Android táblagép, iPhone, iPad vagy PC/Mac számítógép.
Ajánlott webböngésző a beállítási felülethez	HTML5-öt támogató webböngészők, például a Chrome, Safari, Edge, Firefox vagy Opera legújabb verziója.

Vezeték nélküli érzékelőoldali kommunikációs műszaki adatok

Támogatott érzékelők	1 vezeték nélküli 7 az 1-ben kültéri meteorológiai érzékelő és legfeljebb 7 vezeték nélküli beltéri hő- és páratartalom-érzékelő
RF-frekvencia (országverziótól függően)	868 MHz (EU- vagy UK-verzió)
RF átviteli hatótávolság	150 m

Idővel kapcsolatos funkciók műszaki adatai

Időkijelzés	ÓÓ: PP
Óraformátum	12 órás AM / PM vagy 24 órás
Dátumkijelzés	NN / HH vagy HH / NN
Időszinkronizálási mód	UTC szinkronizálása internetes időszerveren keresztül
Hétköznapi nyelvei	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Időzóna	+13 ~ -12 óra
NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁS	AUTO / KI

Adatnaplóval kapcsolatos műszaki adatok

USB-pendrive kapacitása	Legfeljebb 16 GB támogatott
Interfész	USB
Tárolási formátum	FAT32
Fájlformátum	.CSV

Barométer kijelzési és funkcionális műszaki adatai

Megjegyzés: Az alábbi adatok úgy szerepelnek, ahogyan a konzolon megjelennek, illetve ahogyan a funkciók működnek.

Barométer mértékegysége	hPa, inHg és mmHg
Mérési tartomány	540 ~ 1100 hPa (relatív beállítási tartomány: 930 ~ 1050 hPa)
Pontosság	(700 ~ 1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg $\pm$ 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg $\pm$ 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg $\pm$ 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) Jellemző érték 25 °C-on (77 °F)
Felbontás	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Időjárás-előrejelzés	Napos / derült, enyhén felhős, felhős, esős, esős / viharos és havas

Beltéri hőmérséklet kijelzési és funkcionális műszaki adatai

Megjegyzés: Az alábbi adatok úgy szerepelnek, ahogyan a konzolon megjelennek, illetve ahogyan a funkciók működnek.

Hőmérsékleti mértékegysége	°C és °F
Pontosság	-40 ~ 5 °C $\pm$ 2 °C (-40 ~ 41 °F $\pm$ 3,6 °F) 5,1 ~ 60 °C $\pm$ 1 °C (41,2 ~ 140 °F $\pm$ 1,8 °F)
Felbontás	°C / °F (1 tizedesjegy)

Beltéri páratartalom kijelzési és funkcionális műszaki adatai

Megjegyzés: Az alábbi adatok úgy szerepelnek, ahogyan a konzolon megjelennek, illetve ahogyan a funkciók működnek.

Páratartalom mértékegysége	%
Pontosság	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)
Felbontás	1%

Kültéri hőmérséklet kijelzési és funkcionális műszaki adatai

Megjegyzés: Az alábbi adatok úgy szerepelnek, ahogyan a konzolon megjelennek, illetve ahogyan a funkciók működnek.

Hőmérsékleti mértékegysége	°C és °F
Pontosság	0,1 ~ 60°C $\pm$ 0,4°C (32,2 ~ 140°F $\pm$ 0,7°F) -19,9 ~ 0°C $\pm$ 0,7°C (-3,8 ~ 32°F $\pm$ 1,3°F) -40 ~ -20°C $\pm$ 1°C (-40 ~ -4°F $\pm$ 1,8°F)
Felbontás	°C / °F (1 tizedesjegy)

Kültéri páratartalom kijelzési és funkcionális műszaki adatai

Megjegyzés: Az alábbi adatok úgy szerepelnek, ahogyan a konzolon megjelennek, illetve ahogyan a funkciók működnek.

Páratartalom mértékegysége	%
Pontosság	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%

Vezeték nélküli hő- és páratartalom-érzékelő kijelzési és funkcionális műszaki adatai

Megjegyzés: Az alábbi adatok úgy szerepelnek, ahogyan a konzolon megjelennek, illetve ahogyan a funkciók működnek.

Hőmérsékleti mértékegysége	°C és °F
Pontosság	5,1 ~ 60°C $\pm$ 0,4°C (41,2 ~ 140°F $\pm$ 0,7°F) -20 ~ 5°C $\pm$ 1°C (-4 ~ 41°F $\pm$ 1,8°F)
Felbontás	°C / °F (1 tizedesjegy)

Vezeték nélküli hő- és páratartalom-érzékelő kijelzési és funkcionális műszaki adatai

Megjegyzés: Az alábbi adatok úgy szerepelnek, ahogyan a konzolon megjelennek, illetve ahogyan a funkciók működnek.

Páratartalom mértékegysége	%
Pontosság	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)
Felbontás	1%

Szélesség és szélirány kijelzési és funkcionális műszaki adatai

Megjegyzés: Az alábbi adatok úgy szerepelnek, ahogyan a konzolon megjelennek, illetve ahogyan a funkciók működnek.

Szélesség mértékegysége	mph, m/s, km/h és csomó
Szélesség kijelzési tartománya	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 csomó
Felbontás	mph, m/s, km/h és csomó (1 tizedesjegy)
Sebesség pontossága	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (amelyik nagyobb)
Kijelzési mód	Szélhőkés / átlag / Beaufort
Szélirány kijelzési módja	16 irány vagy 360 fok

Csapadékkijelzési és funkcionális műszaki adatok

Megjegyzés: Az alábbi adatok úgy szerepelnek, ahogyan a konzolon megjelennek, illetve ahogyan a funkciók működnek.

Csapadékmennyiség mértékegysége	mm és in
Csapadékmennyiség pontossága	± 7% vagy 1 billenés
Csapadékmennyiség tartománya	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Felbontás	0,254 mm (mm-ben 3 tizedesjegy)
Csapadékkijelzési mód	Elmúlt óra / elmúlt 24 óra / elmúlt hónap / mai csapadékmennyiség és csapadékintenzitás

UV-INDEX KIJELZÉSI ÉS FUNKCIONÁLIS MŰSZAKI ADATOK

Megjegyzés: Az alábbi adatok úgy szerepelnek, ahogyan a konzolon megjelennek, illetve ahogyan a funkciók működnek.

Kijelzési tartomány	0 ~ 16
Felbontás	1 tizedesjegy
Kijelzési mód	UV-index

FÉNYINTENZITÁS KIJELZÉSI ÉS FUNKCIONÁLIS MŰSZAKI ADATOK

Megjegyzés: Az alábbi adatok úgy szerepelnek, ahogyan a konzolon megjelennek, illetve ahogyan a funkciók működnek.

Fényintenzitás mértékegysége	Klux, Kfc és W/m ²
Kijelzési tartomány	0 ~ 200 Klux
Felbontás	Klux, Kfc és W/m ² (2 tizedesjegy)

Időjárási index kijelzési és funkcionális műszaki adatai

Megjegyzés: Az alábbi adatok úgy szerepelnek, ahogyan a konzolon megjelennek, illetve ahogyan a funkciók működnek.

Időjárási index mód	Hőérzet, szélhűtés, hőindex és harmatpont
Hőérzet kijelzési tartománya	-65 ~ 50 °C
Harmatpont kijelzési tartománya	-20 ~ 80 °C
Hőindex kijelzési tartománya	26 ~ 50 °C
Szélhűtés kijelzési tartománya	-65 ~ 18 °C (szélesség > 4,8 km/h)

15.2 VEZETÉK NÉLKÜLI 7 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐEGYSÉG

Érzékelő típusa	7803510/HC1
Méret (Sz × Ma × Mé)	390 × 230 × 165 mm (15,4 × 9 × 6,5 in)
Tömeg	599 g (elemek, tartórúd és állvány nélkül)
Fő tápellátás	3 db AA/LR6 méretű, 1,5 V-os elem (nem újratölthető elemek)
Időjárási adatok	Hőmérséklet, páratartalom, szélesség, szélirány, csapadékmennyiség, UV-index és fényintenzitás
RF átviteli hatótávolság	150 m
RF-frekvencia (országverziótól függően)	868 MHz (EU, UK)
Átviteli időköz	- 12 másodperc az UV-index-, fényintenzitás-, szélesség- és szélirányadatok esetén - 24 másodperc a hőmérséklet-, páratartalom- és csapadékadatok esetén
Működési tartomány	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Lítiumelemek szükségesek

15.3 VEZETÉK NÉLKÜLI HŐ- ÉS PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ

Méretek (Sz × Ma × Mé)	58 × 125 × 19 mm (2,3 × 4,9 × 0,7 in)
Tömeg	144 g (elemekkel)
Fő tápellátás	2 db AA méretű, 1,5 V-os elem (alkáli elemek ajánlottak)
Időjárási adatok	Hőmérséklet és páratartalom
RF-frekvencia	868 MHz (EU vagy UK)
RF átviteli hatótávolság	150 m (492 láb) egyenes távolságban
Átviteli időköz	60 másodperc
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-20 ~ 60 °C (-20 ~ 140 °F)
Üzemi páratartalom-	1% és 99% RH között, páralecsapódás nélkül

16. ÁRTALMATLANÍTÁS



Ha az állomást továbbadja vagy ártalmatlanítja, törölje a tárolt WLAN-adatokat, hogy megakadályozza a WLAN-hálózatához való jogosulatlan hozzáférést.

A csomagolóanyagokat típusuknak megfelelően, például papírként vagy kartonként, szakszerűen ártalmatlanítsa. Kapcsolattartó A megfelelő ártalmatlanítással kapcsolatos információkért forduljon a helyi hulladékkezelő szolgáltatóhoz vagy környezetvédelmi hatósághoz.



Az elektronikus készülékeket ne dobja a háztartási hulladékba!

Az Európai Parlament elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU

irányelve, valamint annak német jogba való átültetése alapján a használt elektronikus eszközöket külön kell gyűjteni, és környezetbarát módon kell újrahasznosítani.

17. CE-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



A Bresser GmbH ezennel kijelenti, hogy az alábbi cikkszámú berendezéstípus: 7003510 megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege

az alábbi internetcímen érhető el: http://www.bresser.de/download/7003510/CE/7003510_CE.pdf

18. GARANCIA ÉS SZERVIZ

A szokásos jótállási idő 2 év, és a vásárlás napján kezdődik. A díszdobozon feltüntetett meghosszabbított, önkéntes jótállási idő igénybevételéhez weboldalunkon történő regisztráció szükséges.

A teljes jótállási feltételeket, valamint a jótállási idő meghosszabbítására és szolgáltatásainkra vonatkozó információkat a www.bresser.de/warranty_terms oldalon tekintheti meg.

Forgalmazó: Leitz-Hungaria Kft.
1071. Bp. Damjanich u. 11-15.
Email: kapcsolat@leitz-hungaria.hu
Tel.: +36 20 285 5555

Szerviz:

Hiba bejelentés: <https://www.leitz-hungaria.hu/szerviz>
Email: szerviz@leitz-hungaria.hu
Tel: +36 20 935 5555

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Németország
www.bresser.de

    @BresserEurope



Bresser UK Ltd.
Eden House, Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Nagy-Britannia