



**HU** Látogasson el weboldalunkra a következő QR-kód vagy webcím segítségével, hogy további információkat találjon erről a termékről vagy a használati utasítás elérhető fordításairól.

[www.bresser.de/P7003520](http://www.bresser.de/P7003520)



**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**

[www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms)

### ÚJRAHASZNOSÍTÁS (TRIMAN/FRANCIAORSZÁG)



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



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

## VERWENDBAR MIT · MŰKÖDIK



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



<https://proweatherlive.net>

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](http://www.wunderground.com)

---

## ALKALMAZÁS LETÖLTÉSE



<https://apple.com/app-store>



<https://play.google.com/store>




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

---

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

<b>GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA</b> .....	<b>2</b>
<b>ÚJRAHASZNOSÍTÁS (TRIMAN/FRANCIAORSZÁG)</b> .....	<b>2</b>
1. BEVEZETÉS .....	8
2. GYORS INDÍTÁS -ÚTMUTATÓ .....	8
3. CSOMAG TARTALMA .....	8
4. TELEPÍTÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉS .....	9
4.1 ELLENŐRIZZE .....	9
4.2 HELYSZÍN VÁLASZTÁS .....	9
5. TELEPÍTÉS – AZ ELSŐ LÉPÉSEK.....	9
5.1 VEZETÉK NÉLKÜLI 9 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐ -SOROZAT .....	9
5.1.1 TELEPÍTSE A SZÉL -SZÁRNYAT.....	10
5.1.2 ESŐMÉRŐ TÖLCSÉR ÁLÁSA.....	10
5.1.3 -ELEMENK BESZERELÉSE.....	10
5.1.4 ÁLLÍTSA BE A NAP PANEL SZÖGÉT.....	11
5.1.5 MŰANYAG RÖGZÍTŐ TELEPÍTÉS .....	12
5.1.6 -BEÁLLÍTÁS IRÁNYÍTÁSA .....	13
5.1.7 A VEZETÉK NÉLKÜLI 9 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐT DÉL FELÉ IRÁNYÍTSA .....	13
5.2 TOVÁBBI ÉRZÉKELŐK SZINKRONIZÁLÁSA (OPCIONÁLIS) .....	14
5.2.1 HŐ- ÉS PÁRATARTALOM- ÉRZÉKELŐK.....	14
5.2.2 SZIVÁRGÁS ÉRZÉKELŐK .....	14
5.2.3 LEVEGŐMINŐSÉG- ÉRZÉKELŐK .....	15
5.2.4 LIGHTNING -ÉRZÉKELŐ .....	15
5.3 AJÁNLÁS A LEGJOBB VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁCIÓHOZ .....	15
5.4 KIJELZŐ KONZOL .....	16
5.4.1 HELYEZZE BE A TARTALÉK AKKUMULÁTORT, ÉS KAPCSOLJA BE A POWER -T.....	17
5.4.2 KEZDŐKÉPERNYŐ -MŰVELET .....	18
5.4.3 -ES RÉGIÓK ALAPÉRTELMEZETT EGYSÉGEI: .....	18
6. KIJELZŐKONZOL FUNKCIÓK ÉS MŰKÖDÉS .....	19
6.1 KÉPERNYŐ.....	19
6.2 -GOMBOK MEGJELENÍTÉSE .....	19
6.3 KÉPERNYŐ -ADATOK.....	20
6.3.1 KEZDŐLAP KÉPERNYŐ.....	20
6.3.2 KEZDŐKÉPERNYŐ 14 NAPOS IDŐJÁRÁS-ELŐREJELZÉSSSEL / 24 ÓRÁS IDŐJÁRÁS - ELŐREJELZÉSSSEL .....	21
6.3.3 HELYI LEVEGŐMINŐSÉG ÉS LEVEGŐ -SZENNYEZŐ ANYAGOK .....	21
6.4 KONZOL FUNKCIÓK .....	22
6.4.1 IDŐJÁRÁS I ÁLLAPOT .....	22
6.4.2 HELYI LEVEGŐMINŐSÉGI SZINTJELZŐ SZÍNEK -TÁBLÁZAT .....	22
6.4.3 HOLD FÁZIS.....	23
6.4.4 NAPKELTE, NAPNYUGTA / HOLDKELTE HOLDNYUGTA .....	23
6.4.5 TREND JELZŐ.....	23
6.4.6 VEZETÉK NÉLKÜLI JEL -VÉTEL .....	23
6.4.7 WI-FI KAPCSOLAT ÁLLAPOT .....	24
6.4.8 BELTÉRI, 1–7. CSATORNA HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRATARTALOM.....	24
6.4.9 KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRATARTALOM ( ).....	24
6.4.10 BELTÉRI/KÜLTÉRI SZÍNES HŐMÉRSÉKLET - KIJELZŐ.....	24
6.4.11 WBGT ÉS WBGT SZINT .....	26
MEGJEGYZÉS: .....	26
6.4.12 ÉRZÉKELT HŐMÉRSÉKLET ÉS HARMATPONT ÉRZÉKELT HŐMÉRSÉKLET .....	26
HARMATPONT.....	26
6.4.13 ESŐ .....	26
6.4.14 BAROMETRIKUS NYOMÁS .....	27
6.4.15 SZÉLSEBESSÉG ÉS SZÉL A IRÁNYA .....	27
6.4.16 UV- -INDEX .....	28

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

6.4.17	FÉNY A INTENZITÁS .....	29
6.5	OPCIONÁLIS ÉRZÉKELŐFUNKCIÓK A KEZDŐKÉPERNYŐN .....	29
6.5.1	-ÉRZÉKELŐKHÖZ VÁLASZTHATÓ SZENNYEZŐANYAG-SZINTJELZŐ TÁBLÁZAT .....	30
6.6	MAXIMÁLIS/MINIMÁLIS SZÉN-MONOXID ( ) ÉRTÉKEK .....	30
6.6.1	TÖRÖLJE A MAXIMÁLIS/MINIMÁLIS REKORDOKAT .....	30
6.7	ADATNAPLÓ KÉPERNYŐ .....	31
6.7.1	-ADATOK SORÁNAK KERESÉSE .....	31
6.8	ÁTTEKINTÉS „ ” KÉPERNYŐ .....	32
6.9	ELŐZMÉNYEK GRAFIKON .....	32
6.10	-BEÁLLÍTÁSOK MENÜ .....	33
6.10.1	IDŐ ÉS DÁTUM BEÁLLÍTÁS .....	33
6.10.2	RIASZTÁSI IDŐ -BEÁLLÍTÁS .....	34
6.10.3	-BEÁLLÍTÁS MEGJELENÍTÉSE .....	34
6.10.4	EGYSÉG -BEÁLLÍTÁS .....	36
6.10.5	ÉRZÉKELŐ -BEÁLLÍTÁS .....	36
6.10.6	RIASZTÁSI -BEÁLLÍTÁS .....	37
6.10.7	ADATREKORDOK „ ” BEÁLLÍTÁSA .....	37
6.10.8	EGYÉB -BEÁLLÍTÁSOK .....	38
6.11	ESŐMENNYISÉG BEÁLLÍTÁSA .....	38
6.12	ADAT -EXPORT .....	39
7.	REGISZTRÁCIÓ AZ IDŐJÁRÁSI SZERVER PLATFORMJAIN .....	39
7.1	PROWEATHERLIVE (PWL) ESETÉN .....	39
7.2	A WEATHER UNDERGROUND (WU) SZÁMÁRA .....	42
7.3	A WEATHERCLOUD (WC) ESETÉBEN .....	44
8.	CSATLAKOZTASSA A KONZOLT AZ INTERNETHEZ WI-FI-N KERESZTÜL .....	46
8.1	TÖLTSE LE A WSLINK BEÁLLÍTÁSI ALKALMAZÁST .....	46
8.2	KONZOL HOZZÁFÉRÉSI PONT (AP) MÓDBAN .....	46
8.3	ADJA HOZZÁ AZ ÁTJÁRÓT A WSLINK ALKALMAZÁSHOZ .....	47
8.4	KONZOL BEÁLLÍTÁSA A WSLINK ALKALMAZÁSBAN .....	48
8.5	IDŐJÁRÁSI SZERVER BEÁLLÍTÁS .....	49
8.6	API A TESTRESZABOTT IDŐJÁRÁS- SZERVERHEZ .....	50
8.6.1	KALIBRÁLÁS .....	51
8.6.1.1	KALIBRÁLÁSI PARAMÉTER .....	51
8.6.1.2	STÁ MÓD MŰKÖDÉSE .....	52
9.	IDŐJÁRÁSI ADATAINAK MEGTEKINTÉSE AZ IDŐJÁRÁSI SZERVEREN/SZERVEREKEN .....	52
9.1	IDŐJÁRÁSI ADATAINAK MEGTEKINTÉSE A PROWEATHERLIVE OLDALON .....	52
9.2	IDŐJÁRÁSI ADATAINAK MEGTEKINTÉSE A WUNDERGROUND OLDALON .....	53
9.3	IDŐJÁRÁSI ADATOK MEGTEKINTÉSE A WEATHERCLOUD OLDALON .....	53
9.4	IDŐJÁRÁSI ADATOK MEGTEKINTÉSE A WSLINK ALKALMAZÁSON KERESZTÜL .....	54
9.5	PROWEATHERLIVE MŰSZERFAL -ALKALMAZÁS .....	54
9.6	AWEKAS .....	54
9.7	PWSWEATHER .....	54
9.8	PROWEATHERLIVE MŰSZERFAL ALKALMAZÁS .....	55
10.	FIRMWARE- FRISÍTÉS .....	55
10.1	RENDSZER / WI-FI FIRMWARE FRISÍTÉS LÉPÉS .....	55
	<b>FONTOS MEGJEGYZÉS:</b> .....	55
11.	EGYÉB MŰVELETEK .....	55
11.1	ALACSONY AKKUMULÁTOR TÖLTÖTTSSÉG JELZŐ ÉS ÉRZÉKELŐ(K) CSERÉJE AKKUMULÁTOROK 55	55
11.2	VISSZAÁLLÍTÁS ÉS GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA ( ) .....	55
12.	VEZETÉK NÉLKÜLI 9 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐ RENDSZER KARBANTARTÁSA .....	56
13.	HIBAEHÁRÍTÁS .....	57
14.	MŰSZAKI ADATOK .....	58
14.1	KONZOL .....	58
	BELTÉRI HŐMÉRSÉKLET KIJELEZÉS ÉS FUNKCIÓ SPECIFIKÁCIÓ .....	59
	BELTÉRI PÁRATARTALOM KIJELEZÉS ÉS FUNKCIÓ SPECIFIKÁCIÓ .....	59

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

KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET KIJELEZŐ ÉS FUNKCIÓ SPECIFIKÁCIÓ .....	59
KÜLTÉRI PÁRATARTALOM KIJELEZŐ ÉS FUNKCIÓ SPECIFIKÁCIÓ .....	59
SZÉLSEBESSÉG ÉS SZÉLIRÁNY KIJELEZÉSE ÉS FUNKCIÓ SPECIFIKÁCIÓJA .....	59
ESŐ KIJELEZÉS ÉS FUNKCIÓ SPECIFIKÁCIÓ .....	59
UV-INDEX KIJELEZÉS ÉS FUNKCIÓ SPECIFIKÁCIÓ .....	60
FÉNYINTENZITÁS KIJELEZÉS ÉS FUNKCIÓ SPECIFIKÁCIÓ .....	60
IDŐJÁRÁSI INDEX KIJELEZÉS ÉS FUNKCIÓ SPECIFIKÁCIÓ .....	60
14.2 VEZETÉK NÉLKÜLI 9 AZ 1-BEN HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ .....	60
15. HULLADÉKKEZELÉS .....	61
16. -MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT .....	61
17. GARANCIA ÉS SZERVIZ .....	61
<b>SZOLGÁLTATÁS .....</b>	<b>62</b>
<b>NL BE .....</b>	<b>62</b>
<b>G B IE .....</b>	<b>62</b>
<b>FR BE .....</b>	<b>62</b>
<b>ES PT .....</b>	<b>62</b>

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

## 1. Bevezetés

Köszönjük, hogy a 9 az 1-ben professzionális érzékelővel ellátott Wi-Fi HD képernyős időjárásállomást választotta. Ez a rendszer a teljes időjárás információt megjeleníti a HD képernyőn, és képes ezeket az időjárás adatokat különböző időjárás szerverekre feltölteni, ahonnan Ön szabadon hozzáférhet és feltöltheti az időjárás adatait. Ez a termék professzionális időjárás-megfigyelőknek vagy komoly időjárás-rajongóknak nyújt robusztus teljesítményt, széles választékú érzékelőkkel. Mobiltelefonja vagy PC/Mac számítógépe böngészőjén keresztül megkaphatja a saját helyi időjárás információt, a magas / legalacsonyabb értékeket, összegeket és átlagokat szinte minden időjárás változóhoz, bárhol is legyen.

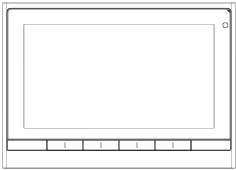



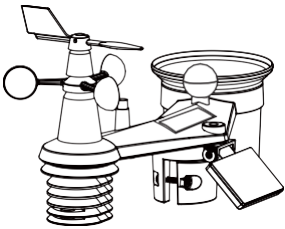
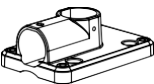


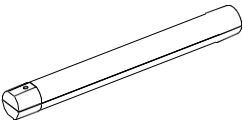





## 2. Gyors indítás - útmutató

Az alábbi Gyors útmutató tartalmazza az időjárásállomás telepítéséhez és üzemeltetéséhez, valamint az internetre való feltöltéshez szükséges lépéseket, valamint hivatkozásokat a vonatkozó szakaszokra.

Lépés	Leírás	Rész
1	Telepítse a vezeték nélküli 9 az 1-ben érzékelő rendszert	5.1
2	Helyezze be a tartalék akkumulátort és kapcsolja be a készüléket	5.4.1
3	Idő és dátum beállítása	6.10.1
4	Egység beállítása	6.10.4
5	Esőmennyiség beállítása	6.11
6	Regisztráció az időjárás szerver platformokon	7
7	Csatlakoztassa a konzolt az internethez Wi-Fi-n keresztül	8

## 3. csomag tartalma

A dobozban a következő tárgyakat találja.

			
Wi-Fi időjárásállomás	USB tápkábel (Csak tápegységhez)	USB hálózati adapter	Felhasználói kézikönyv
			
9 az 1-ben érzékelő rendszer	Oszlopra szerelhető állvány	Rögzítő bilincs	Gumi alátét x 4
			
Műanyag oszlop	4 db csavar a rögzítőbilincshez	4 db hatlapos anya a rögzítőbilincshez	4 db lapos alátét a rögzítőbilincshez
			
Csavar műanyag rúdhoz	Hatlapú anya műanyag oszlophoz		

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

## 4. Telepítés előtti ellenőrzés

### 4.1 Ellenőrizze

Mielőtt véglegesen felszerelné az időjárásállomást, javasoljuk, hogy a felhasználó egy könnyen hozzáférhető helyen üzemeltesse az időjárásállomást. Ez lehetővé teszi, hogy megismerkedjen az időjárásállomás funkcióival és kalibrálás eljárásaival, és így biztosítsa a megfelelő működést, mielőtt véglegesen felszerelné.

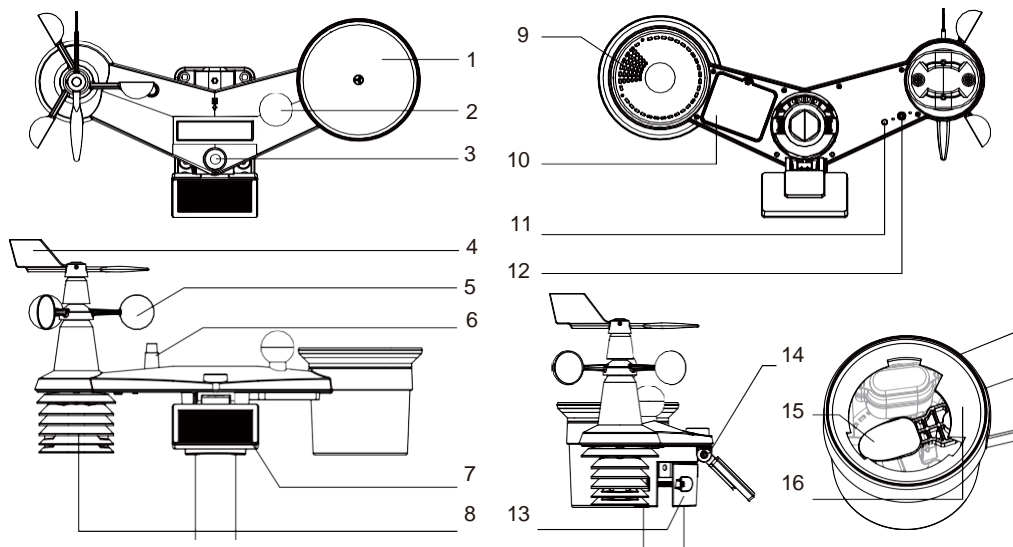
### 4.2 Helyszín választás

Az érzékelősorozat felszerelése előtt vegye figyelembe a következőket:

1. Az esőmérőt néhány havonta meg kell tisztítani.
2. Az elemeket 2–2,5 évente cserélni kell.
3. Kerülje a szomszédos épületekről és szerkezetekről visszaverődő sugárzó hőt. Ideális esetben az érzékelő rendszert 1,5 m-re (5 láb) kell felszerelni bármely épület, szerkezet, talaj vagy tető tetejétől.
4. Válasszon egy nyílt, közvetlen napfénynek kitett területet, ahol nincs akadálya az esőnek, a szélnek és a napfénynek.
5. Az érzékelősor és a kijelzőkonzol közötti átviteli távolság 100 m (vagy 300 láb) lehet, ha nincs köztük vagy a közelben zavaró akadály, például fa, torony vagy nagyfeszültségű vezeték. Ellenőrizze a vételi jel minőségét, hogy biztosítsa a jó vételt.
6. A háztartási készülékek, például a hűtőszekrény, a világítás és a fényerőszabályzók elektromágneses interferenciát (EMI) okozhatnak, míg az azonos frekvenciatartományban működő eszközök rádiófrekvenciás interferenciája (RFI) jelzavarokat okozhat. A legjobb vétel érdekében válasszon olyan helyet, amely legalább 1-2 méterre (3-5 láb) van ezektől az interferenciaforrásoktól.

## 5. Telepítés – az első lépések

### 5.1 Vezeték nélküli 9 az 1-ben érzékelő -sorozat

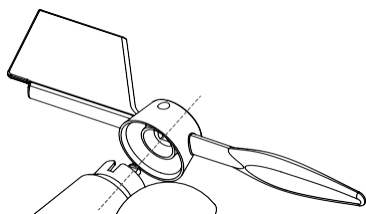


- |                        |   |                                |
|------------------------|---|--------------------------------|
| 1. Esőgyűjtő           | 7. Napelem                                      | 12. [ RESET ] gomb             |
| 2. Fekete gömbérzékelő | 8. Sugárzásvédő és hő- és páratartalom-érzékelő | 13. Rögzítőbilincs             |
| 3. UVI / fényérzékelő  | 9. Lefolyólyukak                                | 14. Napelem állítható zsanérja |
| 4. Szélkakas           | 10. Akkumulátor fedél                           | 15. Billenő vödör              |
| 5. Szélcsészék         | 11. Piros LED jelzőfény                         | 16. Esőérzékelő                |
| 6. Antenna             |   |                                |

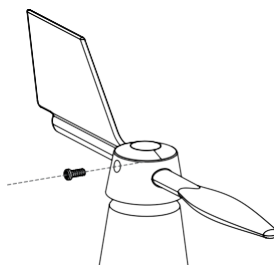
Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

### 5.1.1 Telepítse a szél -szárnyat

Az alábbi fotó alapján keresse meg és igazítsa a szélirányjelző tengelyének lapos részét a szélirányjelző lapos felületéhez, majd nyomja a szélirányjelzőt a tengelyre (1. lépés). Húzza meg a rögzítőcsavart egy precíziós csavarhúzóval (2. lépés).



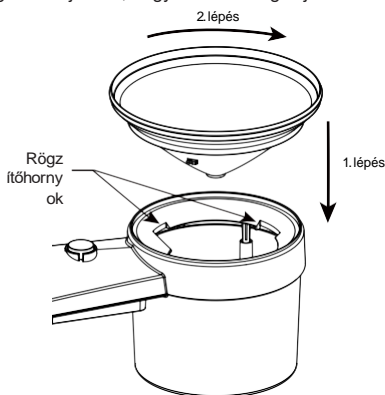
1. lépés



2. lépés

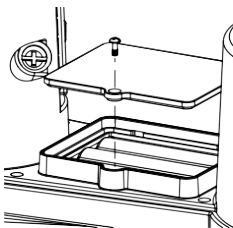
### 5.1.2 Esőmérő tölcser állása

Szerelje fel az esőmérő tölcserét, és forgassa el jobbra, hogy a tölcser rögzüljön az érzékelősorhoz.



### 5.1.3 -elemek beszerelése

Csavarja le az egység alján található akkumulátor fedelét. Helyezze be a 3 db AA elemet (nem újratölthető) a jelzett +/- polaritásnak megfelelően. A szenzorok hátulján található piros LED jelzőfény kigyullad, majd 12 másodpercenként villogni kezd.



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

### 5.1.4 Állítsa be a nap panel szögét

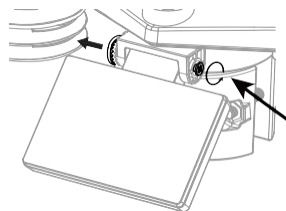
A napelem panel dőlésszöge függőlegesen 0°-tól 15°, 30°, 45° és 60°-ig állítható, attól függően, hogy Ön hol él. Az egész évben optimális teljesítmény érdekében állítsa be a dőlésszöget, amely a legközelebb van az Ön szélességi fokához. Például:

Hely (szélesség, hosszúság)	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 telepített érzékelők napelemének észak felé kell néznie.

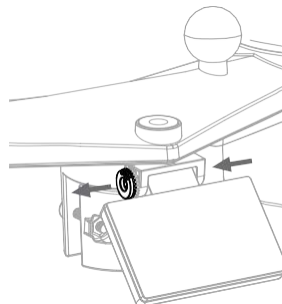
#### 1. lépés:

Lazítsa meg kissé a csavart, amíg a másikon lévő fogaskerekek el nem válnak a reteszelő pozíciótól.



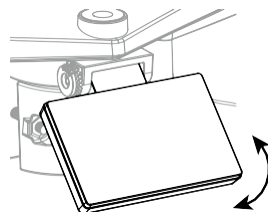
#### 2. lépés:

Nyomja be a csavart, amíg a szemközti oldalon lévő fogaskerekek el nem válnak a reteszelő pozícióból.



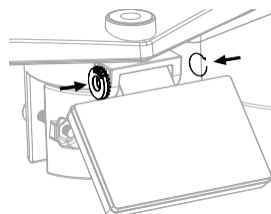
#### 3. lépés:

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



#### 4. lépés:

Nyomja meg a fogaskereket, és húzza meg a csavart, amíg a fogaskerekek biztonságosan rögzülnek.

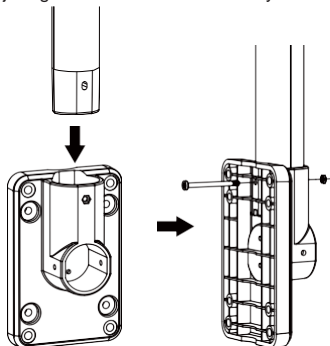


Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

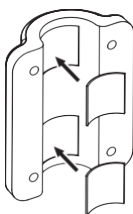
## 5.1.5 Műanyag rögzítő telepítés

1. Rögzítse a műanyag oszlopot a rögzítő oszlopra a rögzítőalappal, a szorítóval, az alátétekkel, a csavarokkal és az anyákkal. Kövesse az alábbi 1a, 1b, 1c sorrendet:

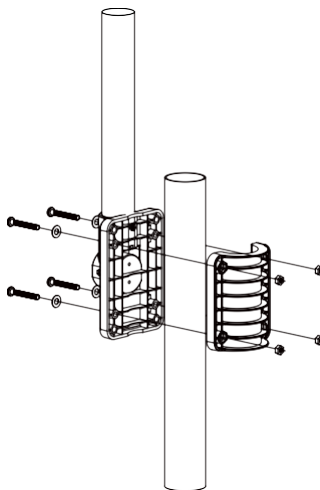
1a. Helyezze be a műanyag oszlopot a rögzítő talp lyukába. állványt, majd rögzítse azt a csavarral és anyával.



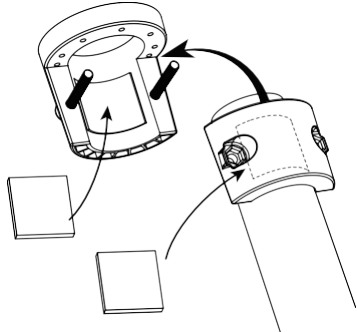
1b. Helyezzen 2 gumipárnát a rögzítőbilincsre.



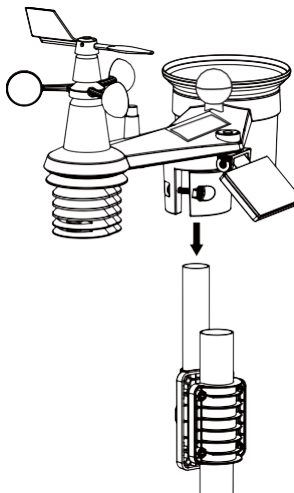
1c. Rögzítse a rögzítőállványt és a szorítót 4 hosszú csavarral és anyával rögzítse anyákkal.



2. Helyezzen 2 gumipárnát a szerelőalap és az érzékelősorozat bilincsenek belső oldalára, és lazán rögzítse őket egymáshoz.



3. Helyezze az érzékelő-sorozatot a rögzítő oszlopra, és igazítsa észak felé, mielőtt meghúzná a csavarokat.



### Megjegyzés:

- Bármely fémtárgy vonzhatja a villámcsapásokat, beleértve az érzékelő-rendszer rögzítőoszlopát is. Soha ne szerelje fel érzékelő-rendszert viharos időben.
- Ha érzékelő-rendszert szeretne felszerelni egy házra vagy épületre, forduljon engedéllyel rendelkező villamosmérnökhöz a megfelelő földelés biztosítása érdekében. A fém oszlopra közvetlenül becsapódó villám károsíthatja vagy megsemmisítheti otthonát.
- Az érzékelő magas helyre történő felszerelése személyi sérülésekhez vagy halálhoz vezethet. Végezzen el minél több kezdeti

ellenőrzést és műveletet a földön, épületekben vagy házakban. Az érzékelő-rendszert csak tiszta, száraz időben szerelje fel.

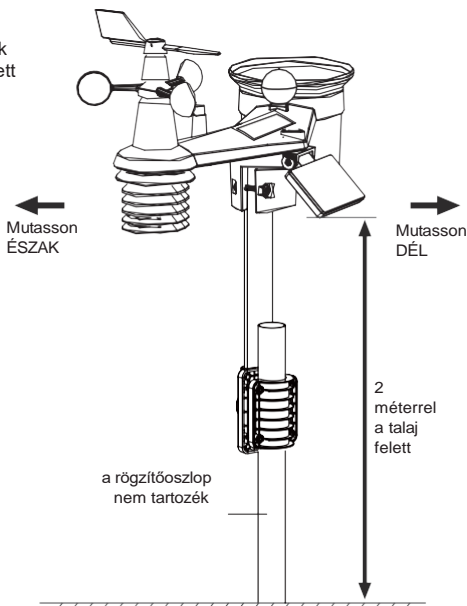
### 5.1.6 -beállítás irányítása



A pontos eső- és szél mérés érdekében szerelje fel a vezeték nélküli 9 az 1-ben érzékelőt egy nyitott helyre, ahol az érzékelő felett és körül nincs akadály.

Keresse meg az észak (N) jelölést a 9-in-1 érzékelő tetején, és a végleges telepítés után iránytűvel vagy GPS-szel igazítsa a jelölést észak felé. A mellékelt két csavarral és anyával rögzítse a tartókonzoltot egy 30–40 mm átmérőjű oszlopra (nem tartozék).

A 9-in-1 érzékelőn található vízmérték segítségével ellenőrizze, hogy az érzékelő teljesen vízszintes-e, hogy az eső, az UV-sugárzás és a fényerősség mérése pontos legyen.



### 5.1.7 A vezeték nélküli 9 az 1-ben érzékelőt dél felé irányítsa

A kültéri 9 az 1-ben érzékelő a maximális pontosság érdekében észak felé van kalibrálva. A felhasználó kényelme érdekében (pl. a déli féltekén élő felhasználók) azonban lehetséges az érzékelő használata úgy is, hogy a szélkakas dél felé mutasson.

1. Telepítse a 9 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt úgy, hogy a szélmérő vége (N jelölés) dél felé mutasson.
2. A beállítási oldalon válassza a „Déli” lehetőséget a félteke részben. (**6.10.1 szakasz**)



#### Megjegyzés:

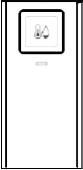
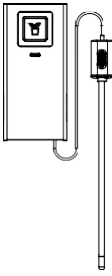

A félteke beállításának megváltoztatása automatikusan megváltoztatja a holdfázis irányát a kijelzőn.

## 5.2 További érzékelők szinkronizálása (opcionális)

A konzol támogatja a villámérzékelőt, 4 különböző levegőminőség-érzékelőt, 7 vezeték nélküli hő- és páratartalom-érzékelőt és 7 vízszivárgás-érzékelőt. A különböző érzékelőkkel kapcsolatos részletekért vegye fel a kapcsolatot helyi kereskedőjével.

Ezen érzékelők közül néhány többcsatornás. Az elemek behelyezése előtt állítsa be a csatornaszámot, ha a csatorna csúszókapcsolója az érzékelők hátulján (az elemtartó rekeszben) található. A működésükkel kapcsolatban kérjük, olvassa el a termékekhez mellékelt kézikönyveket.

### 5.2.1 Hő- és páratartalom-érzékelők




Cikkszám	CSATLAKOZÓK csatornák	Leírás	Kép
7009971	Legfeljebb 7 érzékelő	Nagy pontosságú hőmérséklet- Hygrométer érzékelő	
7009972		Talajnedvesség- és hőmérséklet- érzékelő	
7009973		Medence-érzékelő	

### 5.2.2 Szivárgás érzékelők

Cikkszám	CSATORNA csatorna	Leírás	Kép
7009975	Legfeljebb 7 érzékelő	Vízszivárgás-érzékelő	

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

### 5.2.3 Levegőminőség-érzékelők

Cikkszám	CSATLAKOZÓK csatornák	Leírás	Kép
7009970	1 érzékelő	PM2,5 / 10 érzékelő	
7009977		CO <sub>2</sub> érzékelő	
7009978		HCHO VOC érzékelővel	

A levegőminőség-érzékelők párosításához az érzékelőket bármely csatornához hozzárendelheti. Az átjárója minden levegőminőség-érzékelő egy csatormájának megjelenítését támogatja.

### 5.2.4 Lightning -érzékelő

Cikkszám	CSATLAKOZÓK csatornák	Leírás	Kép
7009976	1 érzékelő	Villámérzékelő	

### 5.3 Ajánlás a legjobb vezeték nélküli kommunikációhoz

A hatékony vezeték nélküli kommunikáció érzékeny a környezeti zajinterferenciára, valamint a távolságra és az érzékelő adója és a konzol közötti akadályok hatással lehetnek rá.

1. Elektromágneses interferencia (EMI) – ezeket gépek, készülékek, világítás, fényerőszabályzók, számítógépek stb. okozhatják. Kérjük, tartsa a konzolt 1-2 méter távolságra ezektől az eszközöktől.
2. Rádiófrekvenciás interferencia (RFI) – ha más, 868/915/917 MHz-en működő készülékek is vannak a közelben, akkor a kommunikáció szakadozhat. Kérjük, helyezze át az adót vagy a konzolt, hogy elkerülje a jel szakadozásának problémáját.
3. Távolság. A távolság növekedésével természetesen csökken a jel erőssége. Ez az eszköz 150 méteres (450 láb) látótávolságra van méretezve (interferencia-mentes környezetben és akadályok nélkül). A valós életben azonban általában maximum 30 méteres (100 láb) távolságot lehet elérni, ami magában foglalja az akadályok áthaladását is.
4. Akadályok. A rádiójeleket fém akadályok, például alumínium burkolatok blokkolják. Kérjük, igazítsa a érzékelősorozatot és a konzolt úgy, hogy azok szabad rálátást biztosítsanak az ablakon keresztül, ha fém burkolata van.

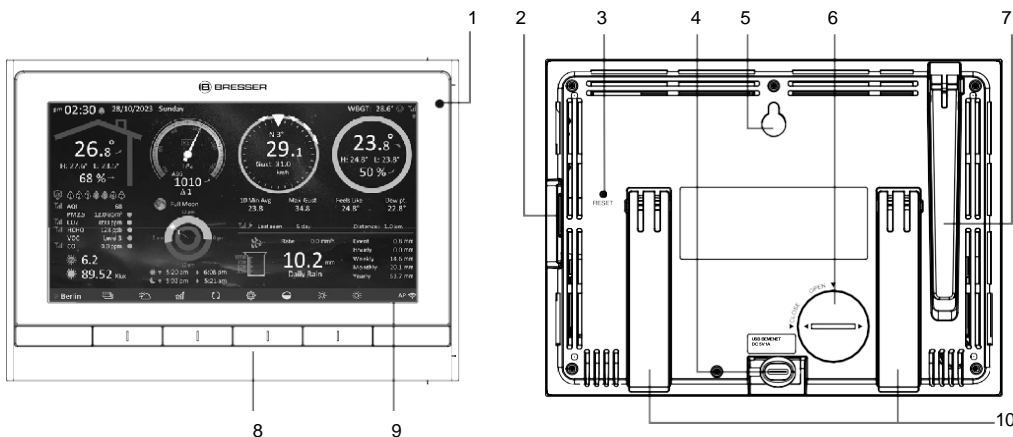
**Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!**

Az alábbi táblázat a jel erősségének tipikus csökkenését mutatja, amikor a jel áthalad ezeken az építőanyagokon

Anyagok	Jelerősség csökkenése
Üveg (kezeletlen)	10~ 20%
Fa	10~ 30%
Gipszkarton / gipszkarton	20~ 40%
Tégla	30~ 50%
Fólia szigetelés	60~ 70%
Betonfal	80~ 90%
Alumínium burkolat	100
Fém fal	100

Megjegyzések: RF jelcsökkentés referencia céljából

## 5.4 Kijelző konzol

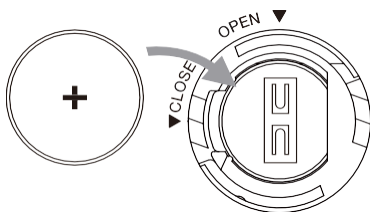


- |   |                            |                     |
|---|----------------------------|---------------------|
| 1. Környezeti fényérzékelő  | 3. [ RESET ] gomb          | 7. Antenna          |
| 2. USB port (PC-hez való csatlakozáshoz CSV adatok exportálásához és firmware frissítéshez) | 4. USB típusú C-csatlakozó | 8. Funkciógomb      |
|   | 5. Fali tartó              | 9. Kijelző          |
|   | 6. Akkumulátor rekesz      | 10. Asztali állvány |

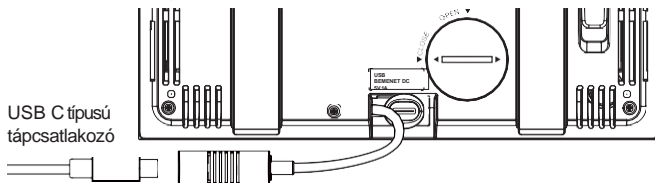
Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

### 5.4.1 Helyezze be a tartalék akkumulátort, és kapcsolja be a Power -t

1. Helyezze be a CR2032 tartalék akkumulátort



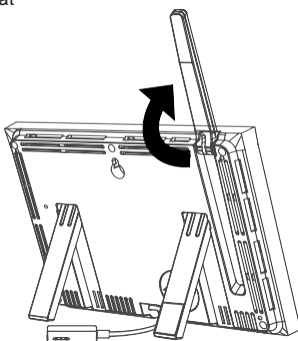
2. Csatlakoztassa az USB C típusú dugót a konzol tápcsatlakozójához.



#### **Megjegyzés**

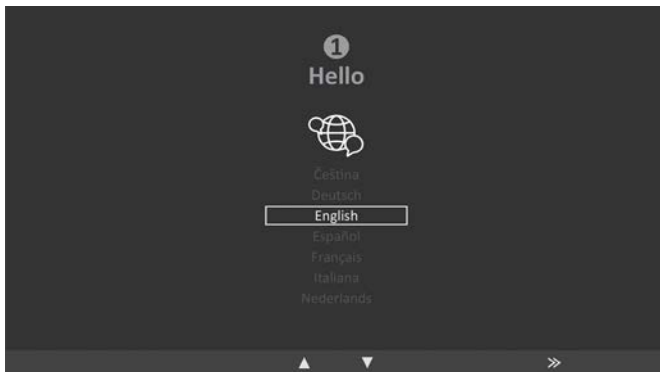
Ha a konzol bekapcsolásakor nem jelenik meg a kijelző, nyomja meg a [ **RESET** ] gombot egy hegyes tárgy segítségével. Ha ez sem segít, vegye ki a tartalék akkumulátort, húzza ki az adaptert, majd indítsa újra a konzolt.

3. Hajtsa ki a hátoldalon található antennát



## 5.4.2 Kezdőképnyő -művelet

1. A konzol első bekapcsolása után kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a megjelenítési nyelv és a régió kiválasztásához, valamint a beállítási alkalmazás letöltéséhez.



2. A konzol automatikusan elindítja az érzékelők szinkronizálási folyamatát, és hozzáférési pont (AP) módban marad.



## 5.4.3 -es régiók alapértelmezett egységei:

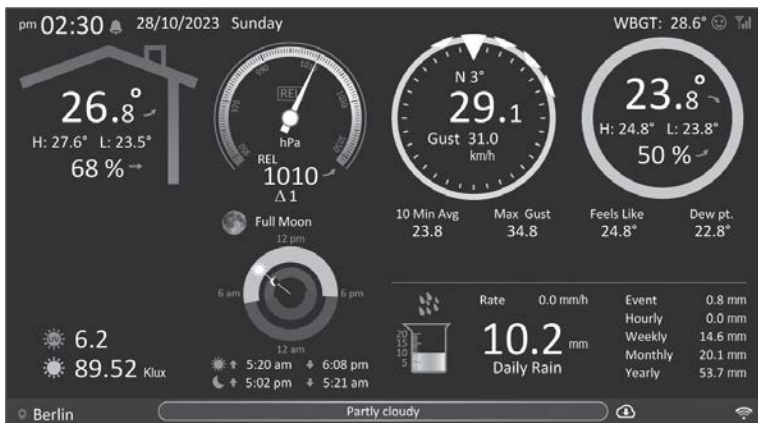
Kijelző	Európa	Egyesült Királyság	USA	Ausztrália
Dátum formátum	D / M	D / M	H / N	D / M
Idő formátum	24 óra	12 órás	12 órás	12 óra
Félteke	ÉSZAK	ÉSZAK	ÉSZAK	DÉL
Hőmérséklet	°C	°C	°F	°C
Nyomás	hPa	hPa	inHg	hPa
Szélsebesség	m/s	m/s	mph	m/s
Eső	mm	mm	in	mm
Fényerősség	Klux	Klux	Klux	Klux

Ha nem a fenti régióban él, válassza ki a legmegfelelőbb régiót, és manuálisan módosítsa az egységeket a Beállítások menüpontban.

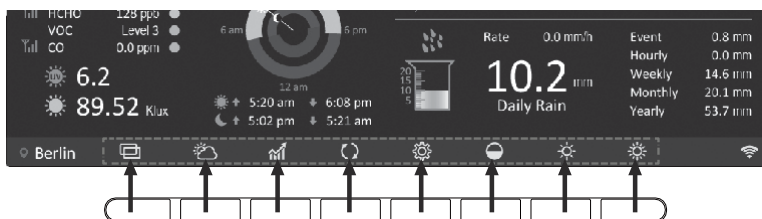
Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

## 6. Kijelzőkonzol funkciók és működés

### 6.1 képernyő



### 6.2 -gombok megjelenítése



Ikon	Leírás
	<b>Képernyőváltó gomb</b> Nyomja meg a gombot a következő sorrendben a különböző képernyők közötti váltáshoz: Kezdőlap> Maximum/minimum> Adatnapló> Áttekintés
	<b>Előrejelzés gomb</b> Nyomja meg az időjárás-előrejelzés képernyőjének megnyitásához.
	<b>Előzmény grafikon gomb</b> Nyomja meg a gombot a történeti grafikon módba való belépéshez.
	<b>Csatornaválasztó gomb</b> Nyomja meg a gombot a kijelző váltásához a beltéri hőmérséklet és páratartalom, többcsatornás hőmérséklet és páratartalom (CH1~7) és az automatikus görgetés mód között.
	<b>Beállítás gomb</b> Nyomja meg a gombot a beállítási módba való belépéshez.
	<b>Háttérvilágítás be/ki gomb</b> Nyomja meg a kijelző be/kikapcsolásához.
	<b>Fényerő csökkentése gomb</b> Nyomja meg a gombot a képernyő fényerejének csökkentéséhez.
	<b>Fényerő növelése gomb</b> Nyomja meg a gombot a képernyő fényerejének növeléséhez.

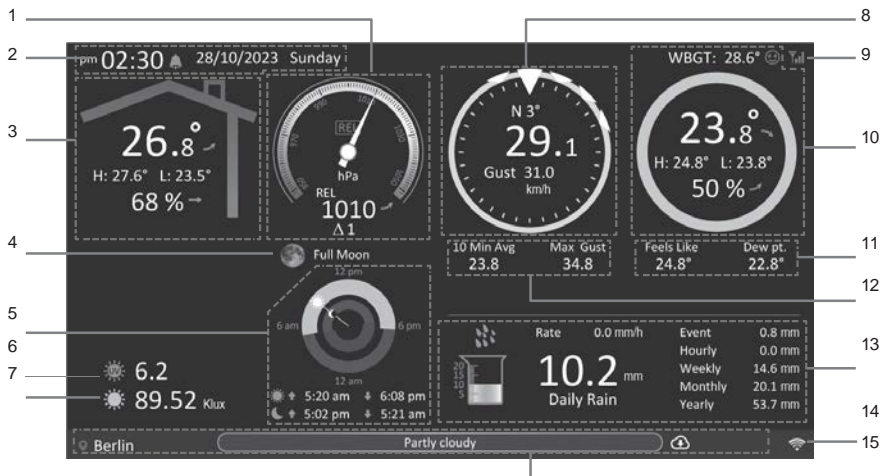
#### ⚠ Megjegyzés:

A kijelző NEM érintőképernyő, ezért ne nyomja meg a képernyőt.

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

## 6.3 Képernyő -adatok


### 6.3.1 Kezdőlap képernyő

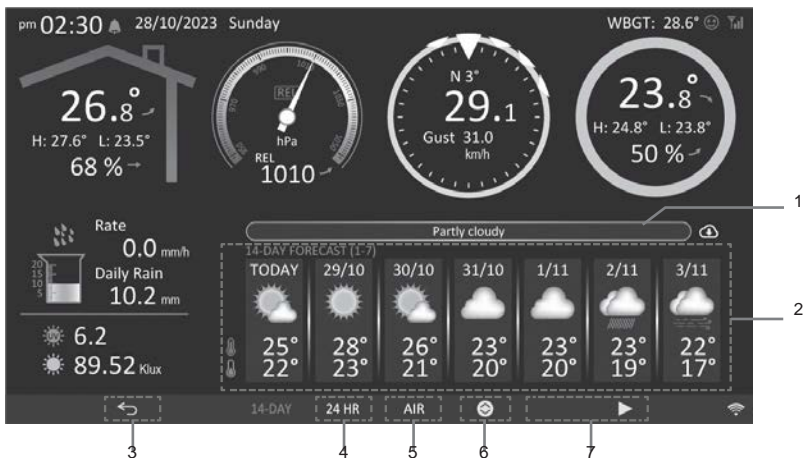


1. Relatív (REL) vagy abszolút (ABS) nyomás
2. Idő és dátum
3. Beltéri, CH 1~7 Hőmérséklet, napi legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklet és páratartalom
4. Holdfázis (lásd 6.4.3)
5. Napkelte/napnyugta és holdkelte/holdnyugta (lásd 6.4.4)
6. UV-index
7. Fényintenzitás
8. Szélirány, szélesség, szélőkés
9. Kültéri érzékelő-sorozat jelereőssége
10. Kültéri hőmérséklet, páratartalom és WBGT
11. Kültéri hőérzet és hamatpont
12. 10 perces átlagos szélesség és maximális szélőkés
13. Napi csapadék (ikon), csapadékmennyiség, esemény, óránkénti, heti, havi és éves csapadék
14. WI-FI kapcsolat állapota
15. Helyi terület, a nap időjárás viszonyai, az időjárás információk letöltését jelző felhő ikon

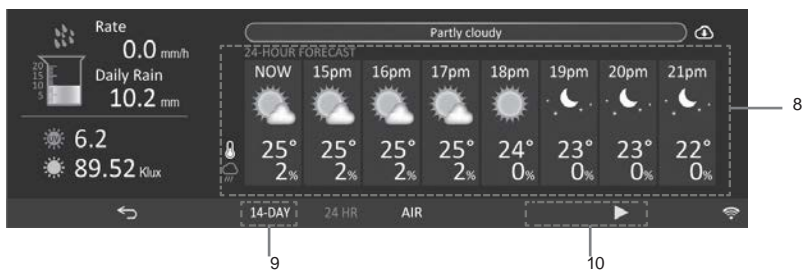
Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnel!

### 6.3.2 Kezdőképernyő 14 napos időjárás-előrejelzéssel / 24 órás időjárás- -előrejelzéssel

A kezdőképernyőn nyomja meg a  gombot az időjárás-előrejelzés megjelenítéséhez.

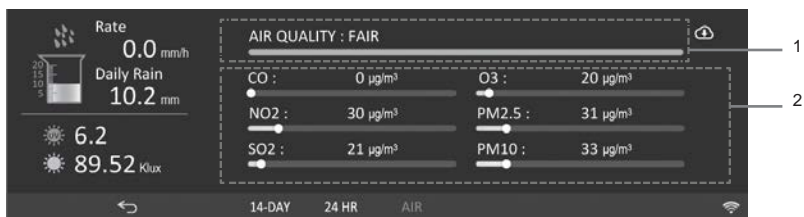


1. A nap időjárási viszonyai (lásd 6.4.1)
2. 14 napos napi előrejelzés (lásd 6.4.1) a legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklettel
3. Vissza gomb az előző képernyőhöz
4. Nyomja meg a 24 órás előrejelzés megtekintéséhez
5. Nyomja meg a helyi levegőszennyezettségi szint megtekintéséhez
6. Nyomja meg a magas/alacsony hőmérséklet és az eső valószínűségének váltásához
7. Nyomja meg az 1-7 napos/8-14 napos előrejelzés váltásához



8. 24 órás előrejelzés (lásd 6.4.1) a hőmérséklettel és az eső valószínűségével
9. Nyomja meg a gombot a napi előrejelzés megtekintéséhez
10. Nyomja meg az óránkénti előrejelzés időszakának megváltoztatásához

### 6.3.3 Helyi levegőminőség és levegő -szennyező anyagok






















1. Helyi általános levegőminőségi szint (lásd 6.4.2)
2. Különböző légszennyező anyagok szintje a szén-monoxid (CO), a nitrogén-dioxid (NO<sub>2</sub>), a kén-dioxid (SO<sub>2</sub>), az ozon (O<sub>3</sub>), a PM<sub>2.5</sub> és a PM<sub>10</sub> esetében

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

## 6.4 Konzol funkciók

### 6.4.1 Időjárás i állapot

Az időjárás-előrejelzés képernyőjén különböző időjárás i állapotok ikonjai és leírásai jeleníthetők meg.

	Tiszta ég		- Enyhe eső* - Közepes eső*		Zivatar erős esővel
	Tiszta ég*		- Erős eső - Nagyon erős eső - Extrém eső		- Fagyos eső - Jégeső - Hószemcsék
	Kevés felhő		- Erős eső* - Nagyon erős eső* - Rendkívüli esőzés*		- Eső és hó - Erős hóesés
	Kevés felhő*		- Enyhe intenzitású szitálás - Szitálás - Zuhanyzó eső		- Enyhe havazás - Hó - Erős hó
	Szétszórt felhők		- Erős intenzitású szitálás - Erős zápor eső és szitálás		- Szélroham - Tornádó
	- Töredezett felhőzet - Felhős ég		- Enyhe zivatar - Zivatar - Erős zivatar		
	- Enyhe eső - Közepes eső		Zivatar esővel		

\*Csak akkor, ha az előrejelzés éjszaka jelenik meg.

### 6.4.2 Helyi levegőminőségi szintjelző színek -táblázat

Légminőségi szint	Szint	Szín	Szennyezőanyag-koncentráció µg/m <sup>3</sup>						
			CO	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM2,5	PM10	
Jó	1	Zöld	0 ~ 4400	0 ~ 40	0 ~ 20	0~60	0 ~ 10	0 ~ 20	
	2								
Jó	3	Sárga	4400 ~ 9400	40~ 70	20~ 80	60~ 100	10~ 25	20~ 50	
	4								
Közepes	5	Narancssárga	9400 ~ 12400	70~ 150	80~ 250	100~ 140	25~ 50	50~ 100	
	6								
Gyenge	7	Piros	12400 ~ 15400	150~ 200	250~ 350	140~ 180	50~ 75	100~ 200	
	8								
Nagyon gyenge	9	Lila	>15400	>200	>350	>180	>75	>200	

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

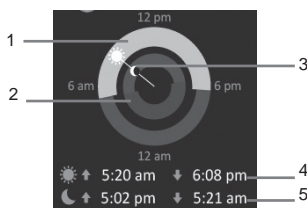
### 6.4.3 Hold fázis

A holdfázist az idő, a dátum és az időzóna határozza meg. Az alábbi táblázat az északi és déli féltekén látható holdfázis ikonokat magyarázza.

Északi félteke							
Újhold		Növekvő hold		Első negyed		Növekvő hold	
Telihold		Csökkenő hold		Harmadik negyed		Csökkenő hold	
Déli félteke							
Újhold		Növekvő holdfázis		Első negyed		Növekvő hold	
Telihold		Csökkenő hold		Harmadik negyed		Csökkenő hold	

A déli féltekén történő beállításról lásd az 5.1.7 [A VÉGZETLEN 9-IN-1 ÉRZÉKELŐ DÉL FELÉ IRÁNYÍTÁSA](#) című részt.

### 6.4.4 Napkelte, napnyugta / holdkelte holdnyugta



1. Nappali időszak (sárga szakasz)
2. Holdkelte időszak (kék szakasz)
3. Aktuális időjelző
4. Napkelte / Napnyugta idő
5. Holdkelte / Holdnyugta időpontja

### 6.4.5 Trend jelző

A trendjelző a következő néhány percben várható változások trendjeit mutatja. Ezek az ikonok a részletes képernyőn, a hőmérséklet, páratartalom és légnyomás szakaszban jelennek meg.

Emelkedő	Csökkenő	Stabil

### 6.4.6 Vezeték nélküli jel -vétel

Az antenna jelzi az érzékelő vezeték nélküli jelének vételi minőségét. Az ikon 3 sávot jelenít meg, ha a jel jó, és nem jelenik meg sáv, ha a jel teljesen megszűnik. Ha a jel gyenge vagy megszűnik, helyezze át a kijelző konzolt vagy az érzékelő rendszert a jobb vétel érdekében.

Nincs érzékelő	Jelkeresés	Erős jel	Gyenge jel	Jelvesztés

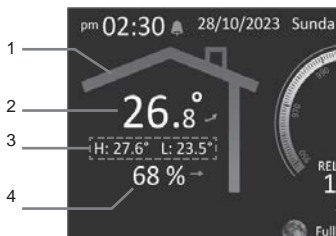
Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

## 6.4.7 Wi-Fi kapcsolat állapot

Wi-Fi keresése	Wi-Fi AP módban	Wi-Fi csatlakozás
	AP	

## 6.4.8 Beltéri, 1–7. csatorna hőmérséklet és páratartalom

Ez a szakasz a beltéri, opcionális 1–7. csatornás higro-termoérzékelő(k) leolvasási értékeit és állapotát jeleníti meg.



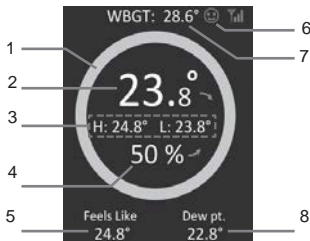
Belső nézet



Csatorna nézet

1. Beltéri hőmérséklet színes jelző
2. Beltéri hőmérséklet
3. Magas/alacsony beltéri hőmérséklet
4. Beltéri páratartalom
5. Csatornaszám és jelerősség ikon
6. Csatorna hőmérséklete
7. Csatorna magas/alacsony hőmérséklete
8. Csatorna páratartalom

## 6.4.9 Kültéri hőmérséklet és páratartalom ( )



1. Kültéri hőmérséklet színes jelző
2. Kültéri hőmérséklet
3. Magas/alacsony külső hőmérséklet
4. Külső páratartalom
5. Érzékelt hőmérséklet
6. WBGT szintjelző
7. Nedves hőmérséklet (WBGT)
8. Harmatpont hőmérséklet

## 6.4.10 Beltéri/kültéri színes hőmérséklet- -kijelző

Hőmérséklet-tartomány	Szín	Hőmérséklet-tartomány	Szín
>37,8	Sötétvörös	1,7~ 4,3	Égkék
35,0~ 37,7	Piros	-1,1~ 1,6	Világoskék
32,2~ 34,9	Világos piros	-6,7~ -1,2	Kék
29,4~ 32,1	Narancssárga	-10,0~ -6,8	Sötétkék
26,7~ 29,3	Narancssárga	-12,2~ -10,1	Sötétlila
23,9~ 26,6	Narancssárga	-15,0~ -12,3	Lila
21,1 ~23,8	Sárga	-17,8~ -15,1	Világos lila
18,3~ 21,0	Világos sárga	-20,6~ -17,9	Lila rózsaszín
15,6~ 18,2	Világos zöld sárga	-23,3~ -20,7	Rózsaszín
10,0~ 15,5	Sárgászöld	-26,6~ -23,4	Világos rózsaszín





Ezt a színezést a Leitz-Hungaria Kft. engedélyezte Önnek!

7,2- 9,9	Világos zöld		&lt;-26,7	Világos rózsaszín	
4,4- 7,1	Világos égszínkék				

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

### 6.4.11 WBGT és WBGT szint

A nedves hőmérséklet (WBGT) az emberi szervezetre ható környezeti hőmérséklet mérőszáma. Az egyszerű hőmérsékletméréssel ellentétben a WBGT figyelembe veszi a főbb környezeti hőmérsékleti tényezőket: a levegő hőmérsékletét, a páratartalmat és a napfény sugárzó hőjét. Ipari higiénikusok, sportolók, sportesemények és a katonaság használja a magas hőmérsékletnek való megfelelő kitétségi szintek meghatározására.

Figyelem	Rendkívüli óvatosság	Veszély	Rendkívüli óvatosság
			
26,7~ 29,3 °C	29,4~ 31 °C	31,1~ 32,1 °C	> 32,2 xml-ph-0000@deepl.internal

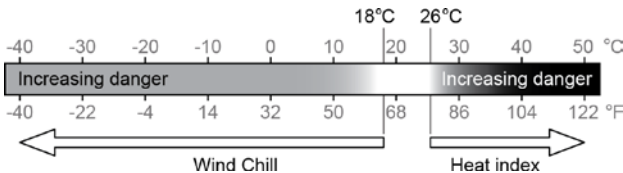
#### Megjegyzés:

- A WBGT kijelzési tartománya 10 °C és 50 °C (50 °F ~ 122 °F) között van. Ha a mért érték a mérési tartomány alatt vagy felett van, a kijelzés a „Lo” vagy „HI” jelzés jelenik meg
- A WBGT szintje nem jelenik meg, ha a WBGT 26,7 °C (80,1 °F) alatt van

### 6.4.12 Érzékelt hőmérséklet és

#### harmatpont Érzékelt hőmérséklet

Érzékelt hőmérséklet A hőmérséklet azt mutatja, hogy milyenek fogjuk érezni a külső hőmérsékletet. Ez a szél hideg tényező (18 °C vagy alatti) és a hőindex (26 °C vagy feletti) együttes hatása. A következő hőmérsékleti tartományban 18,1 °C és 25,9 °C között, ahol a szél és a páratartalom kevésbé befolyásolja a hőmérsékletet, a készülék a tényleges külső hőmérsékletet mutatja, mint érzékelt hőmérsékletet.



#### Harmatpont

A harmatpont az a hőmérséklet, amely alatt a levegőben lévő vízgőz állandó légnyomás mellett ugyanolyan sebességgel kondenzálódik folyékony vízzé, mint ahogy elpárolog. A kondenzált víz *harmatnak* nevezhető, amikor szilárd felületen képződik.

### 6.4.13 Eső

Ez a konzol képes megjeleníteni az eső intenzitását és az esőmennyiséget (napi, esemény, óránkénti, heti, havi, éves).

**Intenzitás** – aktuális csapadékintenzitás (10 perces csapadékatatok alapján)

**Esemény** – folyamatos esőzésként definiálva, és nullára áll vissza, ha a 24 órás időszakban az összesített csapadékmennyiség kevesebb, mint 1 mm (0,039 hüvelyk) **Óránkénti** – az aktuális óra összesített csapadékmennyisége

**Napi** - az éjféltől a következő reggelig összes csapadékmennyiség (alapértelmezett)

**Heti** - a jelenlegi hét összes csapadékmennyisége

**Havi** - a jelenlegi naptári hónap összes csapadékmennyisége

**Éves** - az aktuális év összes csapadékmennyisége



Napi csapadékjelző

#### 6.4.13.1 Esőmennyiség visszaállítása

A 9-in-1 érzékelősorozat telepítése során hibás mérési eredmények fordulhatnak elő. A telepítés befejezése és a megfelelő működés elérését követően célszerű az összes adatot törölni és újratekdeni. Kérjük, olvassa el a **(6.10.8 és 6.11) szakaszt**.

## 6.4.14 Barometrikus nyomás

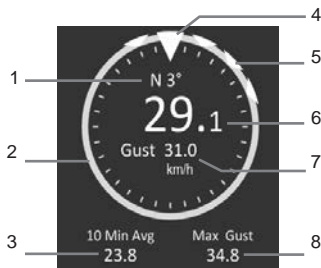
A légköri nyomás a Föld bármely pontján a fölötte lévő légoszlop súlya által okozott nyomás. Egy légköri nyomás az átlagos nyomást jelenti, és a légköri nyomás a magasság növekedésével fokozatosan csökken. A meteorológusok barométereket használnak a légköri nyomás mérésére. Mivel az abszolút légköri nyomás a magasság növekedésével csökken, a meteorológusok a nyomást a tengerszinthez viszonyítva korrigálják. Ezért az ABS nyomás 300 m magasságban 1000 hPa lehet, de a REL nyomás 1013 hPa (tisztá időjárási körülmények között). Az Ön területére vonatkozó pontos REL nyomás megszerzéséhez forduljon a helyi hivatalos meteorológiai intézethez, vagy ellenőrizze az internetes időjárási weboldalon a valós idejű barométeriállásokat, majd állítsa be a relatív nyomást a KALIBRÁLÁSI BEÁLLÍTÁSOK

(8.6.1. szakasz) menüpontban.



A nyomás emelkedése vagy csökkenési sebessége 3 óra alatt

## 6.4.15 Szélsebesség és szél a irányja



1. Szélirány
2. Szélsebesség-szintjelző
3. 10 perces átlagos szélsebesség
4. Szélirány-jelző
5. Az elmúlt 5 perc szélirányjelzője
6. Szélsebesség
7. Szélroham
8. 10 perces maximális széllökés

- **Szélsebesség** – a 12 másodperces frissítési periódusban mért átlagos szélsebesség.
- **10 perces átlagos szélsebesség** – a 10 perces szélsebesség-adat átlaga.
- **Szélroham** – a 12 másodperces frissítési időszakban mért legnagyobb szélsebesség.
- **Maximális széllökés** – A 10 percen belüli legmagasabb széllökés
- **Szélsebesség-jelző** - Gyors áttekintés az aktuális szélviszonyokról. Az iránytű gyűrűjének színe a Beaufort-skála szerint változik, az alábbiak szerint.

A Beaufort-skála egy nemzetközi szélsebesség-skála, amely 0 (szélcsend) és 12 (hurrikán erejű szél) között mozog. A Beaufort-skála a következőképpen van meghatározva:




Beaufort-skála	Szintjelző színe	Leírás	Szélsebesség	Szárazföldi viszonyok
0	Világosszürke	Nyugodt	<math>\leq 1</math> km/h	Nyugodt. A füst függőlegesen emelkedik.
			<math>\leq 1</math> mph	
			<math>\leq 1</math> csomó	
			<math>< 0,3</math> m/s	
1	Égészínkék	Gyenge szél	1,1~ 5 km/h	A füst sodródása jelzi a szél irányát. A levelek és a szélkakasok mozdulatlanok.
			1 ~ 3 mph	
			1 ~ 3 csomó	
			0,3~ 1,5 m/s	
2	Kékes szürke	Enyhe szellő	6~ 11 km/h	A szél érezhető a fedetlen bőrön. A levelek susognak. A szélkakasok elkezdnek mozogni.
			4 ~ 7 mph	
			4 ~ 6 csomó	
			1,6~ 3,3 m/s	

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



Beaufort-skála	Szintjelző szín	Leírás	Szélesség	Szárazföldi állapot
3	Zöld	Enyhe szellő	12~ 19 km/h	A levelek és a kis gallyak folyamatosan mozognak, könnyű zászlók kinyújtva.
			8 ~ 12 mph	
			7 ~ 10 csomó	
			3,4~ 5,4 m/s	
4	Világo szöld	Közepes szél	20~ 28 km/h	Por és laza papírok repülnek. A kis ágak mozogni kezdenek.
			13~ 17 mph	
			11~ 16 csomó	
			5,5~ 7,9 m/s	
5	Zöld sárga	Friss szellő	29~ 38 km/h	Közepes méretű ágak mozognak. A leveles kis fák elkezdnek lengeni.
			18~ 24 mph	
			17~ 21 csomó	
			8,0~ 10,7 m/s	
6	Világos zöld sárga	Erős szél	39~ 49 km/h	Nagy ágak mozognak. A felsővezetékben fűtülés hallatszik. Az esernyő használata nehezkessé válik. Az üres műanyag szemeteksek felborulnak.
			25~ 30 mph	
			22~ 27 csomó	
			10,8~ 13,8 m/s	
7	Világos sárga	Erős szél	50~ 61 km/h	Egész fák mozognak. Erőfeszítésre van szükség a szél ellen haladni.
			31~ 38 mph	
			28~ 33 csomó	
			13,9~ 17,1 m/s	
8	Sárga	Vihar	62~ 74 km/h	Néhány faág letörik. Az autók letérnek az útról. A gyalogos közlekedés komolyan akadályozva
			39~ 46 mph	
			34~ 40 csomó	
			17,2~ 20,7 m/s	
9	Sárga-narancs	Erős szél	75~ 88 km/h	Néhány faág letörik, és néhány kisebb fa kidől. Építési/ideiglenes táblák és barikádok kidőlnék.
			47~ 54 mph	
			41~ 47 csomó	
			20,8~ 24,4 m/s	
10	Rózsaszín	Vihar	89~ 102 km/h	A fák letörnek vagy kivágódnak, szerkezeti károsodás valószínű.
			55~ 63 mph	
			48~ 55 csomó	
			24,5~ 28,4 m/s	
11	Narancssárga	Heves vihar	103~ 117 km/h	Széles körű növényzet- és szerkezeti károsodás valószínű.
			64~ 73 mph	
			56~ 63 csomó	
			28,5~ 32,6 m/s	
12	Piros	Hurrikán erejű	≥ 118 km/h	Súlyos, kiterjedt károkat okoz a növényzetben és az építményekben. A törmelék és a rögzítetlen tárgyak szétrepülnek.
			≥ 74 mph	
			≥ 64 csomó	
			≥ 32,7 m/s	

#### 6.4.16 UV -index

Ez a konzol az UV-indexet jeleníti meg, az alábbiakban szereplő amerikai EPA-definíció szerint:

UVI	Ikon színe	Értékelés	Megjegyzés
0	Zöld 	Alacsony	A 0 és 2 közötti UV-index érték azt jelenti, hogy az átlagos ember számára alacsony a nap UV-sugárzásának veszélye.
3-5	Sárga 	Közepes	A 3–5 közötti UV-index értéke azt jelenti, hogy a napfénynek való védelem nélküli kitettség mérsékelt kockázatot jelent.
6	Narancssárga 	Magas	A 6–7 közötti UV-index érték azt jelenti, hogy a védelem nélküli napozás magas kockázatot jelent. A bőr és a szem védelme szükséges.

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

UVI	Ikon színe	Értékelés	Megjegyzés
8	Piros	 Nagy on magas	A 8-10 közötti UV-index nagyon magas kockázatot jelent a védelem nélküli napozásból származó káros hatások szempontjából. Különleges óvintézkedéseket kell tenni, mert a védelem nélküli bőr és szemek károsodhatnak és gyorsan leéghetnek.
11-16	Lila	 Rendkívüli	11 vagy annál magasabb UV-index érték rendkívül magas kockázatot jelent a védelem nélküli napozás miatt. Tegyén meg minden óvintézkedést, mert a védelem nélküli bőr és szem percekben belül leéghet.

### 6.4.17 Fény a intenzitás



Ez a konzol a fényintenzitást a kezdőképernyőn jeleníti meg.

Fényintenzitás	Ikon színe	Fényerősség	Ikon színe
0 Klux	Fehér	60~ 79,99 Klux	Narancssárga
0,01~ 1,99 Klux	Sárgásfehér	80~ 99,99 Klux	Narancssárga
20~ 39,99 Klux	Világos sárga	> 100 Klux	Piros
40~ 59,99 Klux	Sárga		

### 6.5 Opcionális érzékelőfunkciók a kezdőképernyőn

Különbféle opcionális érzékelők párosíthatók a kijelzőkonzolhoz.



- CH 1~7 Hő- és páratartalom-érzékelő(k): a „” (Érzékelő beállítás) gomb megnyomásával válthat a beltéri, 1~7. csatorna hőmérséklet- és páratartalom-értékek között válthat.
- CH 1~7 Szivárgásérzékelő(k) állapota: Az „” ikonban látható szám a párosított vízzivárgás-érzékelőt jelzi. Vízzivárgás észlelése esetén az ikon pirosra vált.
- Légminőség-érzékelő(k) mérési eredményei és szintjelző: A konzol PM2.5/10, HCHO / VOC, CO<sub>2</sub> és/vagy CO opcionális érzékelő(k)hez csatlakoztatható. Csatlakoztatás után a megfelelő mérési eredmények a következőképpen jelennek meg:
  - PM2,5/10 értékek / szint és vonatkozó AQI értékek
  - HCHO-értékek és VOC-szint
  - CO<sub>2</sub> értékek / szint
  - CO értékek / szint
- Villámérzékelő értékek: Villámok száma óránként vagy az utolsó villám óta eltelt idő alatt, a becsült villám távolsággal.

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

## 6.5.1 -érzékelőkhöz választható szennyezőanyag-szintjelző táblázat

AQI	68
PM2.5	12.0 ug/m <sup>3</sup>
CO2	893 ppm
HCHO	128 ppb
VOC	Level 3
CO	0.0 ppm

Piros      Sárga      Zöld

●      ●      ●






Szennyezőanyag koncentráció szintje

Az opcionális érzékelők szennyezőanyag-típusa	Magas (piros)	Normál (sárga)	Alacsony (zöld)
PM2,5	> 35 µg/m <sup>3</sup>	13~ 35 µg/m <sup>3</sup>	< 13 µg/m <sup>3</sup>
PM10	> 154 µg/m <sup>3</sup>	55~ 154 µg/m <sup>3</sup>	< 55 µg/m <sup>3</sup>
HCHO	> 250 ppb	26~ 250ppb	< 26 ppb
Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )	> 1500 ppm	701~ 1500 ppm	< 701 ppm
Szén-monoxid (CO)	> 9,4 ppm	4,5~ 9,4ppm	< 4,5 ppm

## 6.6 Maximális/minimális szén-monoxid ( ) értékek

A kezdőképernyőn nyomja meg  gombot a maximális/minimális rekordok időbélyeggel történő megjelenítéséhez.




Maximum / Minimum (1)						
<b>Outdoor Sensor-Array</b>						
Temperature	°C	21/08/2023	3:28am ↑	34.8	26/01/2024	3:28am ↓ 9.3
Humidity	%	26/02/2024	4:28am ↑	82	26/03/2024	4:28am ↓ 39
Feels Like	°C	21/08/2023	1:34pm ↑	34.8	12/01/2024	5:28am ↓ 1.3
Dew Point	°C	23/09/2023	2:28pm ↑	32.5	11/02/2024	3:28am ↓ 3.8
Wind	km/h	26/08/2023	9:17am ↑	23.2		
Gust	km/h	16/11/2023	10:21am ↑	30.5		
Hourly Rain	mm	26/7/2023	6:28am ↑	14		
Daily Rain	mm	24/08/2023	7:28am ↑	65		
Weekly Rain	mm	26/09/2023	8:28am ↑	250		
Monthly Rain	mm	26/09/2023	9:28am ↑	423		
UV Index		10/08/2023	6:28am ↑	12		
Light Intensity	Klux	23/08/2023	12:52am ↑	186.23		
<b>Indoor Console</b>						
Temperature	°C	17/09/2023	1:28pm ↑	28.8	02/01/2024	1:28am ↓ 16.1
Humidity	%	30/09/2023	2:28pm ↑	73	26/11/2023	2:28pm ↓ 57
ABS Barometer	hPa	22/10/2023	3:28pm ↑	1021	01/07/2023	3:28pm ↓ 985
REL Barometer	hPa	22/10/2023	4:28pm ↑	1018	01/07/2023	4:28am ↓ 992

1. Nyomja meg  /  gombot a többi maximális/minimális képernyő megtekintéséhez.
2. Nyomja meg  /  gombot egy adott rekord kiválasztásához
3. Nyomja meg  a kijelölt rekord(ok) törlésre jelöléséhez

### 6.6.1 Törölje a maximális/minimális rekordokat


Maximum / Minimum (1)						
<b>Outdoor Sensor-Array</b>						
Temperature	°C	21/08/2023	3:28am ↑	34.8	26/01/2024	3:28am ↓ 9.3
Humidity	%	26/02/2024	4:28am ↑	82	26/03/2024	4:28am ↓ 39
Feels Like	°C	21/08/2023	1:34pm ↑	34.8	12/01/2024	5:28am ↓ 1.3
Dew Point	°C	23/09/2023	2:28pm ↑	32.5	11/02/2024	3:28am ↓ 3.8
Wind	km/h	26/08/2023	9:17am ↑	23.2		
Gust	km/h	16/11/2023	10:21am ↑	30.5		
Hourly Rain	mm	26/7/2023	6:28am ↑	14		
Daily Rain	mm	24/08/2023	7:28am ↑	65		
Weekly Rain	mm	26/09/2023	8:28am ↑	250		
Monthly Rain	mm	26/09/2023	9:28am ↑	423		
UV Index		10/08/2023	6:28am ↑	12		
Light Intensity	Klux	23/08/2023	12:52am ↑	186.23		
<b>Indoor Console</b>						
Temperature	°C	17/09/2023	1:28pm ↑	28.8	02/01/2024	1:28am ↓ 16.1
Humidity	%	30/09/2023	2:28pm ↑	73	26/11/2023	2:28pm ↓ 57
ABS Barometer	hPa	22/10/2023	3:28pm ↑	1021	01/07/2023	3:28pm ↓ 985
REL Barometer	hPa	22/10/2023	4:28pm ↑	1018	01/07/2023	4:28am ↓ 992

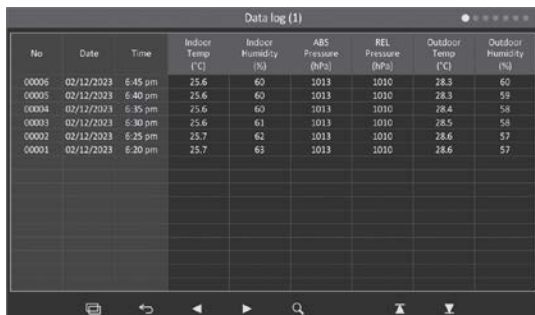
Törölés jelölt elemek

1. A rekordok kiválasztása után a kiválasztott rekordok mellett egy kukás ikon jelenik meg. A törlés módba való belépéshez nyomja meg a  (Kiválasztott rekordok törlése) gombot.
2. A  (Törlés) gomb megnyomásával törölheti a kiválasztott rekordokat, a  (Mégse) gomb megnyomásával pedig megszakíthatja






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

## 6.7 Adatnapló képernyő


A kezdőképernyőn nyomja meg kétszer a  (Adatnapló) gombot, hogy 5 perces időközönként megjelenjenek a korábbi rekordok.

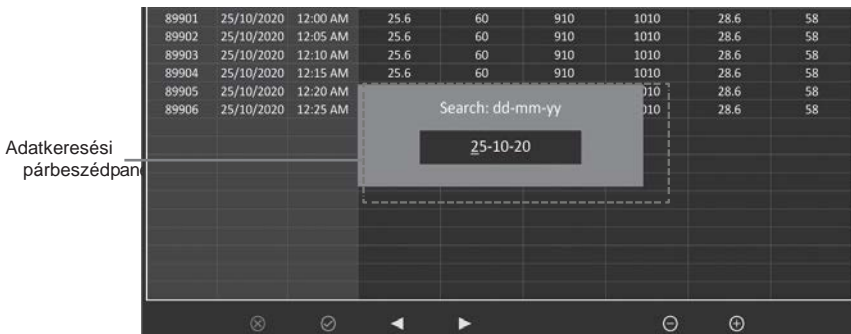


No	Date	Time	Indoor Temp (°C)	Indoor Humidity (%)	ABS Pressure (kPa)	REL Pressure (kPa)	Outdoor Temp (°C)	Outdoor Humidity (%)
00006	02/12/2023	6:45 pm	25.6	60	1013	1010	28.3	60
00005	02/12/2023	6:40 pm	25.6	60	1013	1010	28.3	59
00004	02/12/2023	6:35 pm	25.6	60	1013	1010	28.4	58
00003	02/12/2023	6:30 pm	25.6	61	1013	1010	28.5	58
00002	02/12/2023	6:25 pm	25.7	62	1013	1010	28.6	57
00001	02/12/2023	6:20 pm	25.7	63	1013	1010	28.6	57

1. Nyomja meg  /  gombot az adatsorozat megváltoztatásához.
2. Nyomja meg  /  gombot az adatlap megváltoztatásához.
3. Nyomja meg  gombot a konkrét adatok dátum szerinti kereséséhez.

### 6.7.1 -adatok sorának keresése

A  (Adatkeresés) gombra kattintva megjelenik az adatkeresési párbeszédpanel:









Adatkeresési párbeszédpanel

89901	25/10/2020	12:00 AM	25.6	60	910	1010	28.6	58
89902	25/10/2020	12:05 AM	25.6	60	910	1010	28.6	58
89903	25/10/2020	12:10 AM	25.6	60	910	1010	28.6	58
89904	25/10/2020	12:15 AM	25.6	60	910	1010	28.6	58
89905	25/10/2020	12:20 AM				1010	28.6	58
89906	25/10/2020	12:25 AM				1010	28.6	58

Search: dd-mm-yy

25-10-20

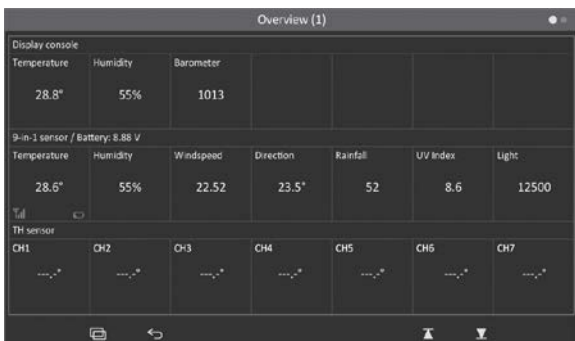
1. Nyomja meg  /  gombot a nap, hónap vagy év kiválasztásához.
2. Nyomja meg  /  gombokat a megtekinteni kívánt dátum beállításához.
3. Nyomja meg  gombot a keresés megerősítéséhez, vagy a  gombot a folyamat megszakításához.


## 6.8 Áttekintés „” képernyő

A kezdőképernyőn nyomja meg háromszor az  (Keresés) gombot az áttekintés megjelenítéséhez.

A képernyőn megjelennek az összes időjárás adat, a jelerősség, az alacsony akkumulátor töltöttségi szint, a konzol, az érzékelősor

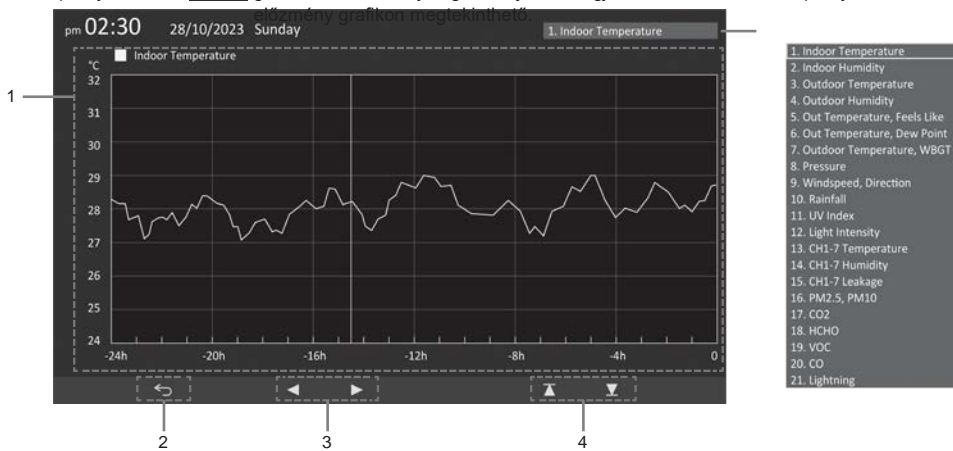
és más csatlakoztatott opcionális érzékelő(k) állapotát.



A  /  gombokkal válthat az (1) és (2) áttekintés között.

## 6.9 Előzmények grafikon

A kezdőképernyőn  gombot az előzmények grafikonjának megjelenítéséhez, ezen a képernyőn az összes

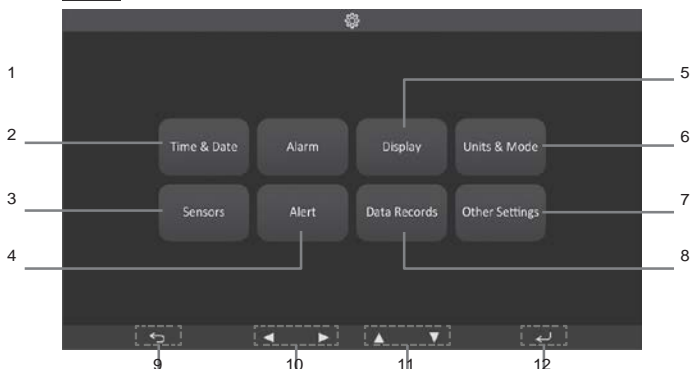


1. Az elmúlt 24, 48 vagy 72 óra grafikonja
2. Vissza a kezdőképernyőre
3. Az X-tengely időtartamának módosítása 24, 48 vagy 72 óra között
4. Nyomja meg a grafikon paraméterének kiválasztásához
5. Aktuális grafikon címe
6. A grafikonok listája






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

## 6.10 -beállítások menü

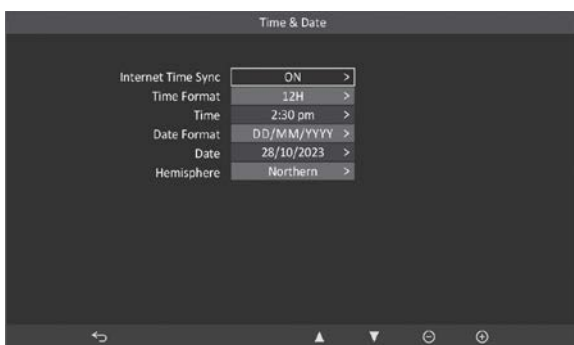
A kezdőképernyőn nyomja meg a  gombot a beállítási menü megjelenítéséhez.












- |                            |                            |                       |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1. Idő és dátum beállítása | 5. Kijelző beállítás       | 9. Visszatér gomb     |
| 2. Riasztás beállítása     | 6. Egység és mód beállítás | 10. Balra/jobbra gomb |
| 3. Érzékelő beállítása     | 7. Egyéb beállítások       | 11. Fel/le gomb       |
| 4. Riasztás beállítása     | 8. Adatrekordok beállítása | 12. Enter gomb        |

Az összes konzolbeállítás és rendszerinformáció a menüben található. Nyomja meg a  /  /  /  gombokat a kívánt beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot az aloldal megnyitásához.

### 6.10.1 Idő és dátum beállítás

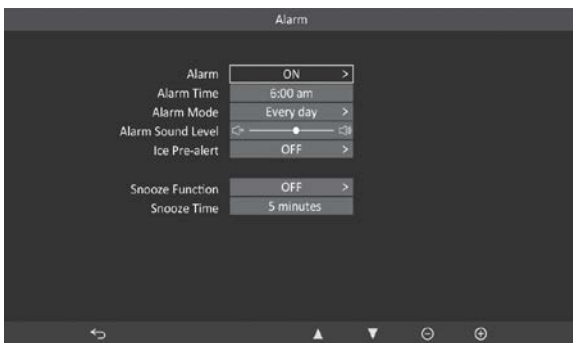


Nyomja meg a  gombot az elem kiválasztásához.

Funkció	Művelet / Leírás
Internet Time Sync	Nyomja meg az „  ” (Időbeállítás) vagy „  ” (Időbeállítás) gombot az időszinkronizálás
Időformátum	Nyomja meg az „  ” (Hosszú idő) vagy „  ” (Rövid idő) gombot a 12 vagy 24 órás formátum kivál
Idő	Ha az időszinkronizálás ki van kapcsolva, nyomja meg a  /  gombot az óra vagy a perc kiválasztásához, majd nyomja meg az  /  gombot az az érték beállításához.
Dátum formátum	Nyomja meg az „  ” /  gombot az MM/DD/YYYY vagy DD/MM/YYYY formátum kiválasztásához.
	Ha az időszinkronizálás ki van kapcsolva, nyomja meg a  /  gombot a hónap vagy a

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

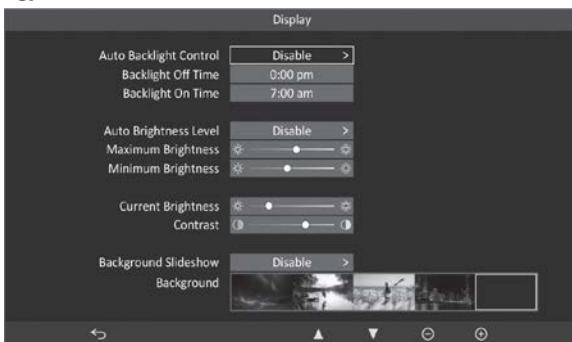
## 6.10.2 Riasztási idő -beállítás



Nyomja meg az „▲” (Ébresztő) / „▼” (Hang) gombot az elem kiválasztásához

Funkció	Művelet / Leírás
Riasztás	Nyomja meg a „+” / „-” gombot a be- vagy kikapcsoláshoz.
Riasztási idő	Nyomja meg a „◀” / „▶” gombot az óra vagy a perc kiválasztásához, majd nyomja meg az „+” / „-” gombot az érték beállításához.
Riasztási mód	Nyomja meg az „+” / „-” gombot a Minden nap vagy Csak hétköznap (hétfő ~ péntek) opció kiválasztásához.
Riasztás hangereje	Nyomja meg az „+” (Hangszint) vagy „-” (Hangszint) gombot a hangszint be
Jég előzetes riasztás	Nyomja meg az „+” (Ébresztő) vagy „-” (Hétköznapok) gombot a jég előjelző funkció be- vagy kikapcsolásához.

## 6.10.3 -beállítás megjelenítése



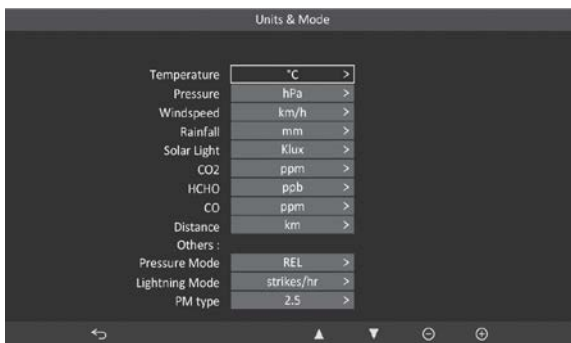
Nyomja meg a „▲” / „▼” gombot az elem kiválasztásához.

Funkció	Művelet / Leírás
Auto Backlight Control	Nyomja meg a „+” / „-” gombot az automatikus háttérvilágítás be-/kikapcsolási idő funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához.
Háttérvilágítás kikapcsolási ideje	Nyomja meg az „+” (Háttérvilágítás kikapcsolási idő) / „-” (Háttérvilágítás bekapcsolási idő)
Háttérvilágítás bekapcsolási idő	Nyomja meg az „+” (Háttérvilágítás bekapcsolási idő) vagy „-” (Háttérvilágítás kikapcsolási idő)
Automatikus fényerő szint	Nyomja meg az „+” / „-” gombot az automatikus fényerő funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához.
Maximális fényerő	Nyomja meg a „+” (Fényerő automatikus) / „-” (Fényerő automatikus) gombot az automatikus fényerő maximális szintjéig
Minimális fényerő	Nyomja meg az „+” (Minimális fényerő) vagy „-” (Maximális fényerő) gombot az automatikus fényerő minimális szintjéig

Jelenlegi fényerő	Nyomja meg az  /  gombot a kijelző fényerejének azonnali beállításához.
Kontraszt	Nyomja meg az  /  gombot a kijelző kontrasztjának beállításához.
Háttér diavetítés	Nyomja meg az  /  gombot a háttér diavetítés funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához
Háttér	Nyomja meg az  /  gombot a kijelző háttérének kiválasztásához

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

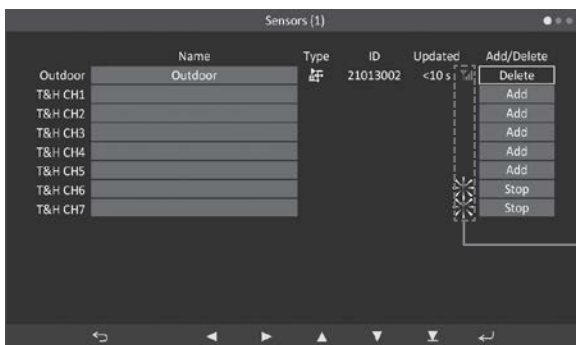
## 6.10.4 Egység-beállítás



Az elem kiválasztásához nyomja meg az / gombot.

Funkció	Működés / Leírás
Hőmérséklet	Nyomja meg az  /  gombot a °C vagy °F kiválasztásához
Nyomás	Nyomja meg az  /  gombot a hPa, inHg vagy mmHg kiválasztásához.
Szélesség	Nyomja meg az  /  gombot a m/s, km/h, csomó vagy mph kiválasztásához.
Csapadék	Nyomja meg az  /  gombot a mm vagy in kiválasztásához
Napfény	Nyomja meg az  /  gombot a Klux, Kfc vagy W/m <sup>2</sup> értékek kiválasztásához
CO <sub>2</sub>	Nyomja meg az  /  gombot a ppm vagy mg/m <sup>3</sup> kiválasztásához
HCHO	Nyomja meg az  /  gombot a ppb vagy mg/m <sup>3</sup> kiválasztásához
CO	Nyomja meg az  /  gombot a ppm vagy mg/m <sup>3</sup> kiválasztásához
Távolság	Nyomja meg az  /  gombot a km vagy mi (mértöld) kiválasztásához
Nyomásmód	Nyomja meg az  /  gombot a REL (relatív) vagy ABS (abszolút) érték kiválasztásához
Villámlás mód	Nyomja meg az  /  gombot a csapások / óra vagy az utolsó csapás és a csapás távolsága kiválasztásához
PM típus	Nyomja meg az  /  gombot a PM2.5 vagy PM10 kiválasztásához

## 6.10.5 Érzékelő-beállítás



Nyomja / / / az elem kiválasztásához, a többi érzékelő oldal

Funkció	Művelet / Leírás
Név	Nyomja . A képernyőn megjelenő billentyűzet segítségével átnevezheti az érzékelőt.
Típus	Az érzékelő típusa
ID	A csatlakoztatott érzékelő azonosítója
Frissítve	Az utolsó frissítés óta eltelt idő
Hozzáadás	Nyomja  gombot az érzékelő párosításának megkezdéséhez

Funkció	Művelet / Leírás
Törlés	Nyomja meg a  gombot a meglévő érzékelő törléséhez
Leállítás	Nyomja meg a  gombot az érzékelő párosítási folyamatának leállításához
Jelerősség	A csatlakoztatott érzékelő(k) jelerősségének megjelenítése

## 6.10.6 Riasztási -beállítás

Magas riasztási érték

Magas riasztási állapot Piros: Engedélyezve

Alacsony riasztási érték

Nyomja meg a / // gombot az állapot vagy érték kiválasztásához.

Funkció	Művelet / Leírás
Riasztási állapot	A riasztási funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg az  /  gombot.
Riasztási érték	Nyomja meg az  /  gombot az érték beállításához

A riasztás aktiválása után a piros vagy kék riasztási ikon „” megjelenik a kezdőlap megfelelő értékének közelében. A riasztási ikon sárgára vált, ha mind a magas, mind az alacsony riasztás aktiválva van.

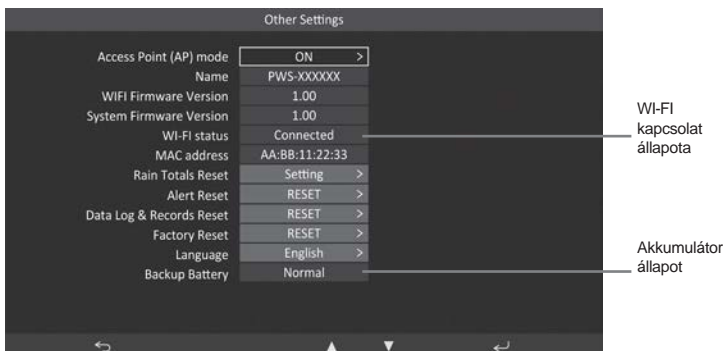
## 6.10.7 Adatrekordok „” beállítása

Nyomja meg a a gombot az elem kiválasztásához.

Funkció	Művelet / Leírás
Memóriahasználat	Használt memória és teljes memória
Becsült hátralévő idő	Az adat tárolására rendelkezésre álló becsült napok száma
Hurokfelvétel	Nyomja meg az  /  gombot a hurokfelvételi mód be- vagy kikapcsolásához (A konzol a legrégibbi adatokat felülírja a legújabb adatokkal)
Felvételek törlése	Nyomja meg a  gombot a konzolon található összes adatrekord törléséhez

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

## 6.10.8 Egyéb -beállítások

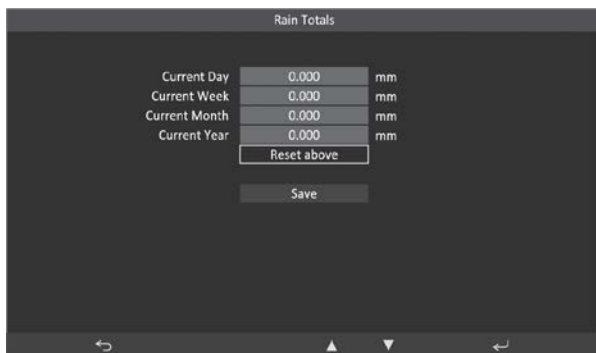


Nyomja meg az „▲” (Beállítások) / „▼” (Beállítások) gombot az elem kiválasztásához

Funkció	Művelet / Leírás
Hozzáférési pont (AP) mód	Nyomja <b>▲</b> gombot az AP mód elindításához a WI-FI kapcsolat beállításához
Név	Konzol SSID: PWS-XXXXXX
WI-FI firmware verzió	Aktuális WI-FI firmware verzió
Rendszer firmware verzió	A rendszer jelenlegi firmware-verziója
MAC-cím	Konzol MAC-cím
Esőmennyiség visszaállítása	Nyomja <b>▲</b> gombot az esőösszeg visszaállítási képernyő megnyitásához <b>(6.11. szakasz)</b>
Riasztás visszaállítása	Nyomja <b>▲</b> gombot az összes riasztás visszaállításához
Adatnapló és nyilvántartások visszaállítása	Nyomja <b>▲</b> gombot az összes adatnapló és adatrekord törléséhez (adatszámológó visszaállítása)
Gyári visszaállítás	Nyomja <b>▲</b> gombot az összes beállítás alapértelmezett értékre való visszaállításához és a konzol összes adatának törléséhez
Nyelv	Nyomja meg a „⊕” (Nyelv) vagy „⊖” (Nyelv) gombot a kijelző nyel

## 6.11 Esőmennyiség beállítása

- Ha a konzol vagy az érzékelősor egy ideje nem volt használatban, adjon meg egy értéket a Jelenlegi nap, Jelenlegi hét, Jelenlegi hónap és Jelenlegi év mezőkben.
- Az érzékelősorozat telepítése előtt és alatt az esőérzékelő valószínűleg bekapcsolt, ami hibás méréseket és esőadatokat vezetett. A végleges telepítés befejezése után nyomja meg a **fenti Reset gombot**, hogy törölje ezeket az adatokat a konzolról, és újakezdje.



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

## 6.12 Adat -export

Az alábbi lépéseket követve exportálhatja a történeti adatokat csv formátumban:

1. Csatlakoztassa a konzolt a PC-hez/Mac-hez egy USB adatkábel segítségével (A-A típusú vagy A-C típusú).
2. A PC / Mac felismeri az USB flash meghajtót (név: Konzol), míg a konzol működése felfüggesztésre kerül.
3. Nyissa meg a „Data Records” mappát, hogy megtalálja a CSV formátumú adatfájlokat.
4. Másolja a fájlokat a PC-re/Mac-re.
5. Húzza ki az USB adatkábel csatlakozóját. A konzol visszatér normál üzemmódba.

A fájlok a következő sorrendben vannak

felsorolva. Konzol / Adatrekordok:  
record\_0000001\_0010000.csv  
record\_0010001\_0020000.csv  
record\_0020001\_0030000.csv  
:  
:

\*Az adatrekordok helytelen időbélyegzőjének elkerülése érdekében kérjük, állítsa be helyesen a konzol időt és dátumot.

## 7. Regisztráció az időjárás szerver platformjain

A kijelzőkonzol WI-FI útválasztón keresztül feltöltheti az időjárás adatokat a ProWeatherLive (PWL), WUnderground és/vagy Weathercloud platformokra. Az alábbi lépéseket követve regisztrálhatja fiókját és beállíthatja eszközét ezeken a platformokon.

Ahhoz, hogy a konzolon megtekintse a napi és óránkénti előrejelzést, a készüléket regisztrálnia kell a ProWeatherLive (PWL) időjárás szerverre.

### 7.1 ProWeatherLive (PWL) esetén

\*\*\* Ezt leginkább asztali számítógépen vagy laptopon lehet megtenni\*\*\*

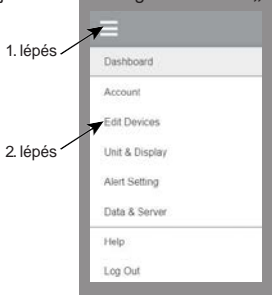
1. A <https://proweatherlive.net> oldalon kattintson a „Create Your Account” (Fiók létrehozása) gombra, majd kövesse az utasításokat a fiók létrehozásához.



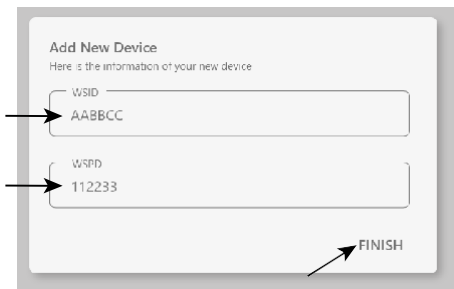
#### Megjegyzés:

- A fiók létrehozásának lépéseit a <https://proweatherlive.net/help> oldalon találja.
- A ProWeatherLive (PWL) webhely és alkalmazás előzetes értesítés nélkül változhat.

2. Jelentkezzen be a ProWeatherLive-ba, majd kattintson a legördülő menü „Edit Devices” (Eszközök szerkesztése) elemére.

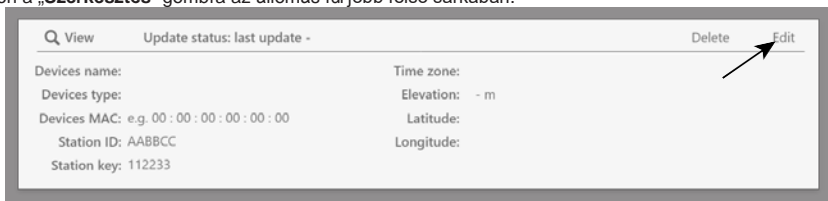


3. Az „Eszközök szerkesztése” oldalon kattintson a jobb felső sarokban található „+Hozzáadás” gombra egy új eszköz létrehozásához, amely azonnal generálja az állomás azonosítóját és kulcsát. Jegyezze fel ezeket, majd kattintson a

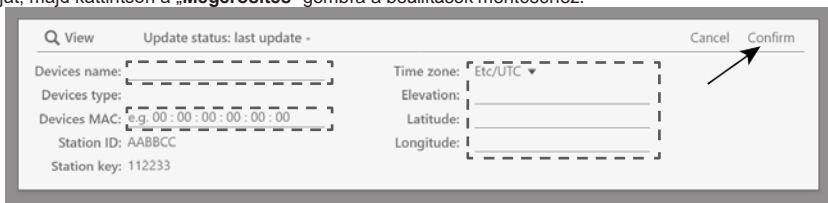


„BEFEJEZÉS” gombra az állomás fül létrehozásához.

4. Kattintson a „Szerkesztés” gombra az állomás fül jobb felső sarkában.



5. Írja be az „Eszköz neve”, „Eszköz MAC-címe”, „Magasság”, „Szélesség”, „Hosszúság” mezőket, válassza ki az időzónáját, majd kattintson a „Megerősítés” gombra a beállítások mentéséhez.



### Megjegyzés:

A készülék MAC-címe a konzol hátoldalán található.



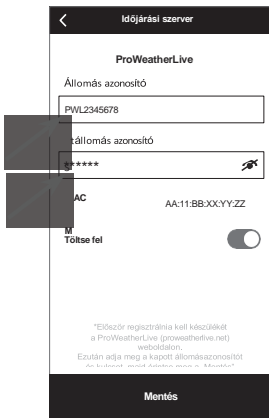
- Az időjárás körülmények és az időjárás-előrejelzés a megadott szélességi és hosszúsági koordináták alapján kerülnek kiszámításra, amelyeket a napkelte, napnyugta, holdkelte és holdnyugta időpontjának kiszámításához is felhasználnk.

- Ha a szélesség vagy hosszúság déli vagy nyugati irányú, akkor negatív előjelet kell beírni. Például: 33,8682 déli

irány „-33,8682”; 74,3413 nyugati irány „-74,3413”.

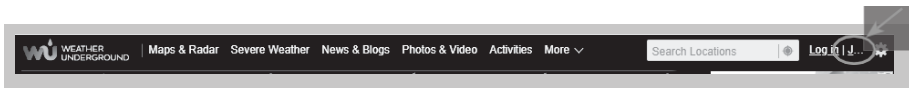
Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

6. Be kell írnia az állomás azonosítóját és a kulcsot a WSLink alkalmazásba. A részleteket lásd a **8.5(c1) szakaszban**.

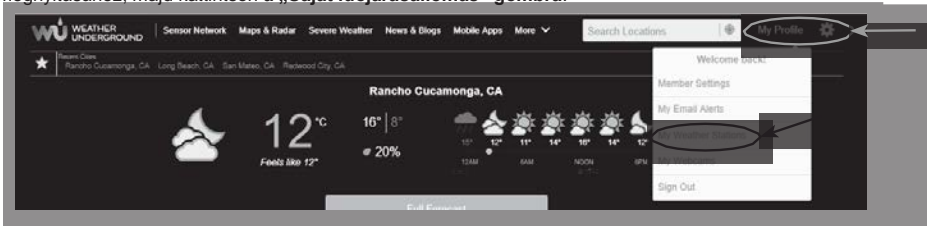


## 7.2 A Weather Underground (WU) számára

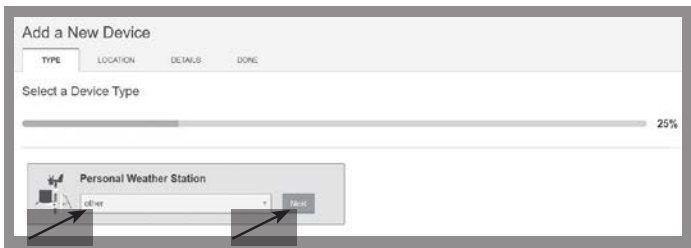
1. A <https://www.wunderground.com> oldalon kattintson a jobb felső sarokban található „Join” (Csatlakozás) gombra a regisztrációs oldal megnyitásához. Kövesse az utasításokat a fiók létrehozásához.



2. Miután létrehozta fiókját és elvégezte az e-mail ellenőrzést, térjen vissza a WUnderground weboldalra, hogy bejelentkezzen. Ezután kattintson a felső részen található „Saját profil” gombra a legördülő menü megnyitásához, majd kattintson a „Saját időjárásállomás” gombra.

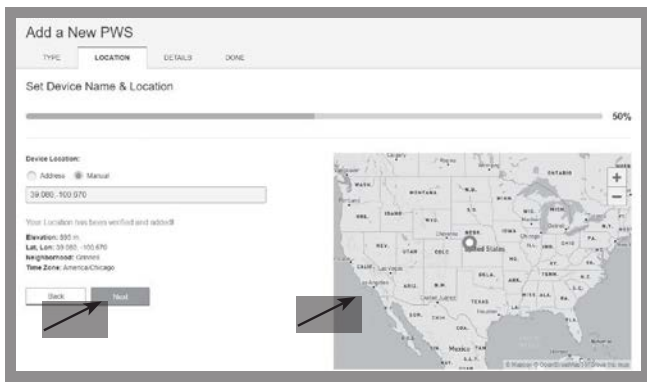


3. Az „Az én időjárásállomásom” oldal alján kattintson az „Új eszköz hozzáadása” gombra az eszköz hozzáadásához.
4. A „Készüléktípus kiválasztása” lépésben válassza a listából az „Egyéb” lehetőséget, majd kattintson a „Tovább” gombra.



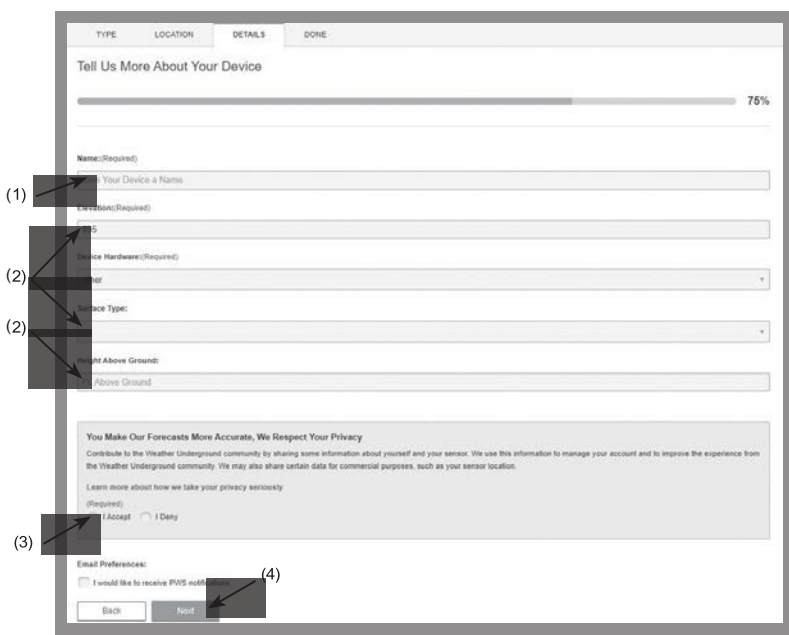
Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

5. A „Készülék neve és helyének beállítása” lépésben válassza ki a helyét a térképen, majd kattintson a „Tovább” gombra.



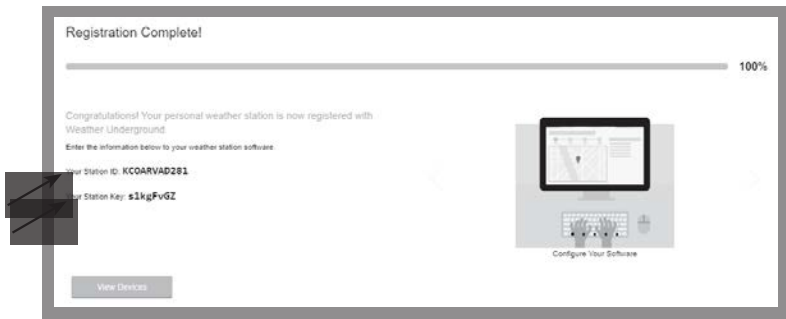
6. Kövesse az utasításokat, és adja meg az állomás adatait a „További információk az eszközéről” lépésben.

(1) adjon nevet az időjárásállomásnak. (2) töltsse ki a többi információt (3) válassza az „Elfogadom” lehetőséget a Weather Underground adatvédelmi feltételeit, (4) kattintson a „Következő” gombra az állomás azonosítója és kulcsa létrehozásához.



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

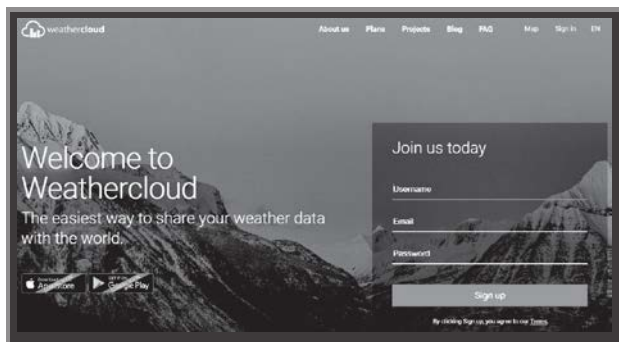
7. Írja fel a „Station ID” (állomásazonosító) és a „Station key” (állomáskulcs) a további beállítási lépésekhez.



8. Az állomás azonosítóját és kulcsát be kell írnia a WSLink alkalmazásba. A részleteket lásd a **8.5(c2)** szakaszban.

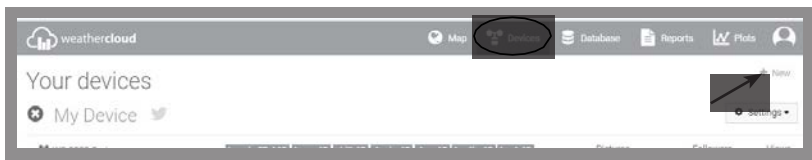
### 7.3 A weathercloud (WC) esetében

1. A <https://weathercloud.net> oldalon adja meg adatait a „Csatlakozzon még ma” részben, majd kövesse az utasításokat a fiók létrehozásához.



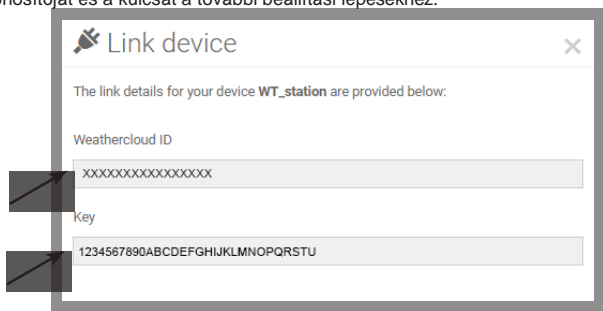
Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnök!

2. Jelentkezzen be a weathercloudba, majd a „Devices” (Eszközök) oldalra lépve kattintson a „+ New” (Új) gombra új eszköz létrehozásához.



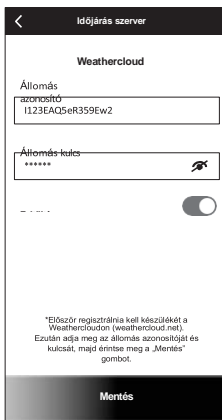
3. Adja meg az összes információt az **Új eszköz létrehozása** oldalon, a **Modell\*** választóműzőben válassza ki a „CCL” részben a „W100 sorozat” lehetőséget. A **Kapcsolat típusa\*** választóműzőben válassza ki a „BEÁLLÍTÁSOK” lehetőséget. Ha elkészült, kattintson a **Létrehozás gombra**.

4. Jegyezze fel az azonosítóját és a kulcsát a további beállítási lépésekhez.



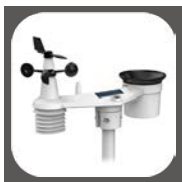
Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

5. Az azonosítót és a kulcsot be kell írnia a WSLink alkalmazásba. A részleteket lásd a **8.5(c3) szakaszban**.



## 8. Csatlakoztassa a konzolt az internethez WI-FI-n keresztül

### 8.1 Töltse le a WSLink beállítási alkalmazást



WSLink

A konzol WI-FI-hez való csatlakoztatásához le kell töltenie a „WSLink” beállítási alkalmazást az alábbi linkek egyikéről a QR-kód beolvasásával, vagy az App Store-ban vagy a Google Play-en a „WSLink” kifejezésre keresve.



App Store



Google Play



A WSLink alkalmazás szükséges ahhoz, hogy a konzol csatlakozni tudjon a WI-FI-hez és az internethez, beállítsa az időjárás érzékelő kalibrálását és a firmware frissítését.

#### **Megjegyzés:**

- A WSLink alkalmazás csak konfigurálásra szolgál. Nem használható az időjárás adatok távoli megtekintésére.
- A WSLink alkalmazás változhat és frissülhet.

### 8.2 Konzol hozzáférési pont (AP) módban

Amikor először kapcsolja be a konzolt, az a jelzett módon hozzáférési pont módban marad.

a   ikonra, és készen áll a WI-FI beállításra a WSLink alkalmazással.

A felhasználó a konzol **Beállítások**> **Egyéb beállítások** képernyőjén is manuálisan engedélyezheti az AP módot.

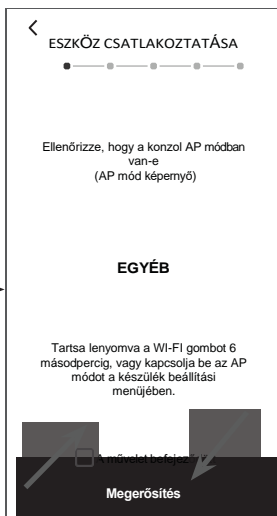
Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnök!

### 8.3 Adja hozzá az átjárót a Wslink alkalmazáshoz

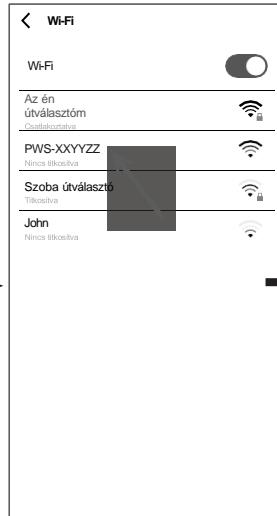
Nyissa meg a WsLink alkalmazást, és kövesse az alábbi lépéseket a konzol hozzáadásához a WsLinkhez.



**(a) A készülék oldala**  
Érintse meg az „Eszköz hozzáadása” ikont.

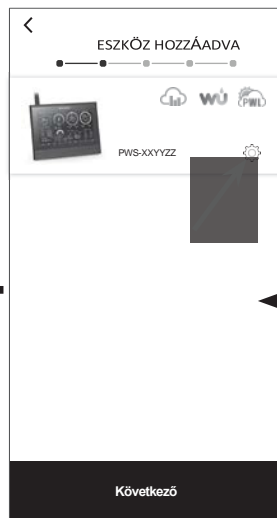


**(b) Győződjön meg arról, hogy a konzol AP módban van, jelölje be az „Művelet befejezve” négyzetet, majd érintse meg a „Megerősítés” gombot, hogy átlépjen okostelefonja rendszer Wi-Fi hálózati oldalára.**



**(c) Válassza ki a konzol Wi-Fi hálózati nevét (a név mindig PWS-sel kezdődik), hogy okostelefonját a konzolhoz csatlakoztassa. Ezután érintse meg a WsLink alkalmazást.**

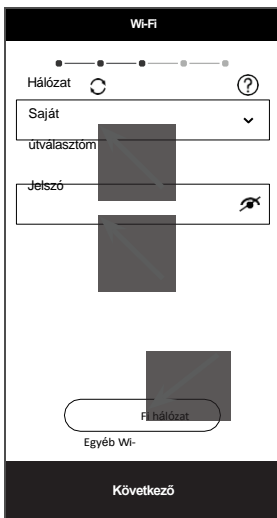
**Következő szakasz:**  
Új konzol beállítása a WsLink segítségével



**(d) Miután a konzol hozzáadva lett a WsLinkhez, a konzol ikonja megjelenik az eszközlistán. Érintse meg az „⚙️” ikont a beállítás folytatásához.**

## 8.4 Konzol beállítása a WSLink alkalmazásban

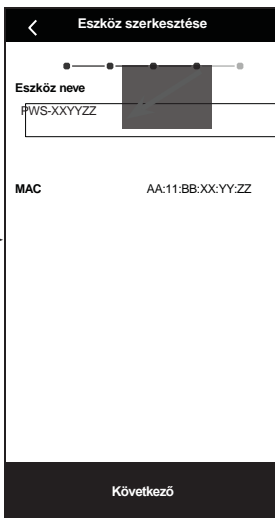
Az alkalmazás az alábbi lépéseket követi, hogy végigvezesse Önt a beállításon.



### (e) Wi-Fi oldal

**Hálózat:** válassza ki a csatlakozáshoz a Wi-Fi hálózatot (router SSID). **Jelszó:** írja be a Wi-Fi jelszót. **Más Wi-Fi hálózat:** állítsa be a rejtett Wi-Fi hálózatot.

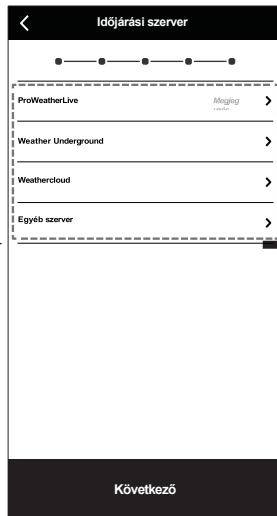
**Következő:** lépjen az „Eszköz szerkesztése” oldalra.



### (f) Eszköz szerkesztése oldal

**Eszköz neve:** adjon nevet az eszköznek (opcionális)

**Következő:** lépjen az „Időjárási szerver” oldalra.



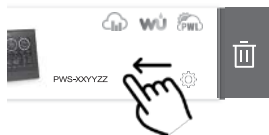
### (g) Időjárási szerver oldal

A kapcsolat beállításával kapcsolatos további részletekért lásd a **8.5 (c) szakaszt**.

**Következő:** lépjen a „Beállítások” oldalra.

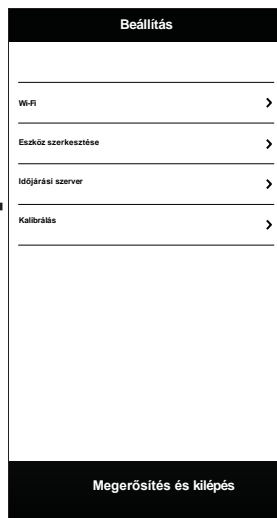
### (j) Törölje a konzolt

Az eszköz eltávolításához az alkalmazásból csúsztassa balra a konzol ikont, majd érintse meg a kukát.



### (i) Az Ön eszköze oldal

A beállítás mostantól befejeződött. A beállítások ikonra kattintva bármikor szerkesztheti a beállításokat.

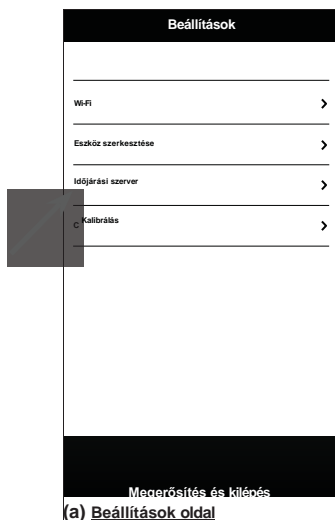


### (h) Beállítások oldal

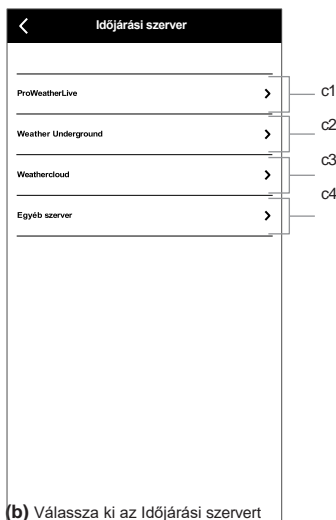
Ez a fő beállítási menü, ahol szükség esetén megadhatja és módosíthatja a beállításokat. A beállítás befejezése után érintse meg a „Megerősítés és kilépés” gombot az AP módból való kilépéshez.

## 8.5 Időjárási szerver beállítás

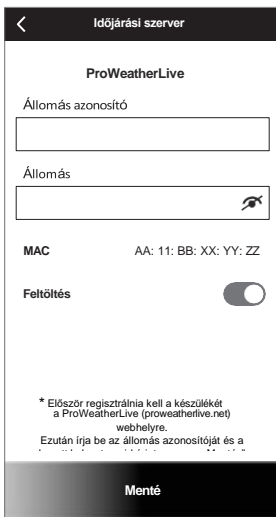
4 időjárási szerver beállítási oldala: ProWeatherLive, Weather Underground, Weathercloud és testreszabott szerver.



(a) **Beállítások oldala**  
A beállítások oldalon érintse meg az „Időjárási szerver” elemet.

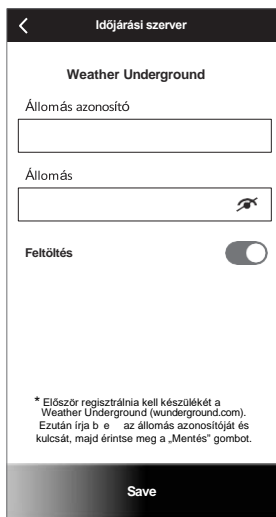


(b) **Válassza ki az Időjárási szert**



(c1) **Töltse fel időjárási adatait a ProWeatherLive-ra**

1. Regisztráljon fiókot és időjárási állomást a [proweatherlive.net](http://proweatherlive.net) oldalon a **7.1 szakasz** szerint
2. Írja be a [proweatherlive.net](http://proweatherlive.net) webhelyről kapott állomásazonosítót és állomáskulcsot ebbe a panelen
3. Engedélyezze (vagy tiltsa le) a feltöltést.
4. Kattintson a „Mentés” gombra.



(c2) **Töltsd fel az időjárási adataidat a Weather Underground webhelyre**

1. Regisztráljon fiókot és időjárásállomást a [wunderground.com](http://wunderground.com) oldalon a **7.2 szakasz** szerint.
2. Írja be a [WUnderground.com](http://wunderground.com) webhelyről kapott állomásazonosítót és állomászámát ebbe a mezőbe
3. Engedélyezze (vagy tiltsa le) a feltöltést.
4. Kattintson a „Mentés” gombra.

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

**(c3) Töltse fel időjárás adatait a Weathercloudra**

1. Regisztráljon egy fiókot és egy meteorológiai állomást a Weathercloud.net oldalon a **7.3 szakasz** szerint
2. Írja be a Weathercloud.net webhelyről kapott állomásazonosítót és állomáskulcsot ebbe a panelen
3. Engedélyezze (vagy tiltsa le) a feltöltést.
4. Kattintson a „Mentés” gombra.

**(c4) Egyéb szerver (opcionális)**

1. Készítse elő a WUnderground vagy WSLink API alapján testreszabott szervert
2. Írja be a testreszabott szerver URL-címét, állomásazonosítóját és állomáskulcsát.
3. Válassza ki a feltöltési intervallumot és az API típust
4. Engedélyezze (vagy tiltsa le) a feltöltést.
5. Kattintson a „Mentés” gombra.

Írjon be más URL-t, például ws.aweakas. at, www.pwsweather.com vagy egyéni URL-t

Különböző értékek választhatók másodpercekre vagy percekre.

MEGJEGYZÉS: Válassza ki a feltöltési intervallumot a különböző szerverkövetelményeknek megfelelően (pl. Aweakas: 15 másodperc, PWS: 1 perc).

Kiválasztható  
- WUnderground API  
- WSLink API

MEGJEGYZÉS: Aweakas, PWS vagy bármely más, a WUnderground API-val kompatibilis URL esetén válassza a WUnderground API típust

**8.6 API a testreszabott időjárás- szerverhez**

A Weather Undergroundon megjelenő alapvető paramétereket lefedő WUnderground API kiválasztása mellett a felhasználó választhatja a WSLink API-t is, amely a konzolon megjelenő összes paramétert tartalmazó teljes feltöltési protokollkészletet biztosítja, beleértve a hozzá kapcsolt opcionális érzékelők paramétereit is.

Miután kiválasztotta a WSLink API típust, a WSLink API ikon megjelenik az API típus szakasz alatt. Az ikonra kattintva megkapja a WSLink adatfeltöltési API dokumentum teljes készletét.

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

## 8.6.1 Kalibrálás

Az átjárója képes kalibrálni az érzékelő(k) mérési eredményeit a WSLink alkalmazásban.

**(a) Beállítások oldala**  
A beállítások oldalán érintse meg a „Kalibrálás” gombot.

**(b)**

1. Érintse meg a „Kalibrálás” gombot, ha szükséges.
2. Ha szükséges, érintse meg az „Egység” gombot az egység megváltoztatásához, mielőtt beírja a kalibrálási értéket.
3. Érintse meg a „Mentés” gombot.

### 8.6.1.1 Kalibrálási paraméter

Szakasz	Paraméterek	Típus Kalibrálás	Alapértelmezett érték	Beállítási tartomány	Jellemző kalibrálási forrás
Beltéri	Hőmérséklet	Eltérés	0	$\pm 20$ °C	Vörös szeszes vagy higanyos hőmérő
	Páratartalom	Eltérés	0	$\pm 20$	Sling pszichrométer
	Abszolút nyomás	Eltérés	0	$\pm 560$ hPa ( $\pm 16,54$ inHg vagy $\pm 420$ mmHg)	Kalibrált laboratóriumi minőségű barométer
	Relatív nyomás	Eltérés	0		Helyi repülőtér
Kültéri	Hőmérséklet	Eltérés	0	$\pm 20$ °C	Vörös szeszes vagy higanyos hőmérő
	WBGT	Eltérés	0	$\pm 20$ °C	Kalibrált laboratóriumi minőségű WBGT mérőműszer
	Páratartalom	Eltérés	0	$\pm 20$	Sling pszichrométer
	Szélirány	Eltérés	0	$\pm 90^\circ$	GPS vagy iránytű
	Szélsebesség	Erősítés	1	x 0,5 –1,5	Kalibrált laboratóriumi minőségű szélmérő
	Eső	Erősítés	1	x 0,5 –1,5	Látóúveges esőmérő mérővel
	UVI	Erősítés	1	x 0,01 – 10,0	Kalibrált laboratóriumi minőségű UV-mérő
CH1–7 Hő- és páratartalom (opcionális)	Hőmérséklet	Eltolás	0	$\pm 20$ °C	Vörös szeszes vagy higanyos hőmérő
	Páratartalom	Offset	0	$\pm 20$ %	Sling pszichrométer
Egyéb érzékelők (opcionális)	PM2,5 érték	Eltérés	0	$\pm 99\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kalibrált laboratóriumi minőségű PM2,5 érzékelő
	PM10 érték	Eltérés	0	$\pm 99\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kalibrált laboratóriumi minőségű PM10 érzékelő
	HCHO érték	Eltérés	0	$\pm 500\text{ppb}$	Kalibrált laboratóriumi minőségű HCHO érzékelő
	CO2 érték	Eltérés	0	$\pm 500$ ppm	Kalibrált laboratóriumi minőségű CO2-érzékelő
	CO érték	Eltérés	0	$\pm 200$ ppm	Kalibrált laboratóriumi minőségű CO-érzékelő

#### Megjegyzés:

A legtöbb paraméter kalibrálása nem szükséges, kivéve a relatív nyomást, amelyet a tengerszinthez kell kalibrálni a magasság hatásának figyelembevétele érdekében.

- A hőmérséklet és a nyomás esetében az alkalmazás mindig kiszámítja és átalakítja a kalibrációs értéket<sup>o</sup> C és hPa

### 8.6.1.2 STA mód működése

Ha okostelefonja és konzolja ugyanazon a WI-FI hálózaton van csatlakoztatva, akkor közvetlenül hozzáférhet a konzol beállításaihoz.



(a) Az eszközöd oldala  
Győződjön meg arról, hogy a konzol és az okostelefon ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, majd érintse meg a konzol ikonját a beállítások oldal megnyitásához.



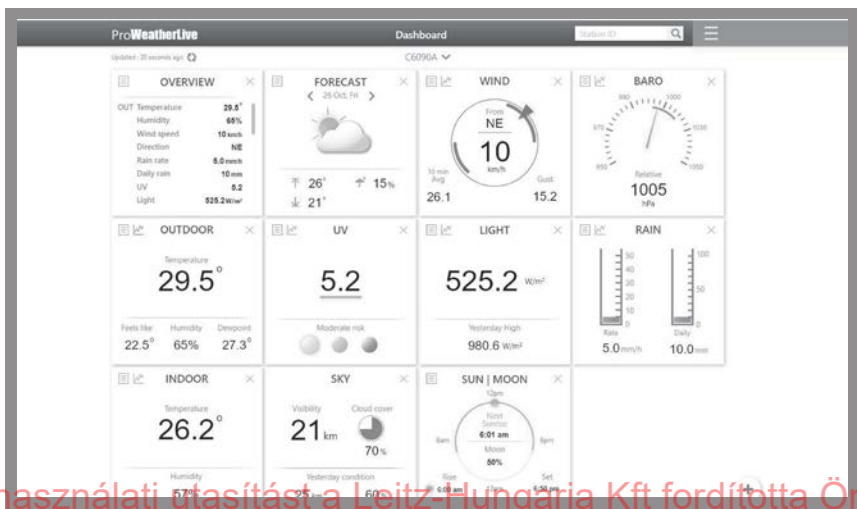
(b) Beállítások oldal (STA módban)  
A felhasználó megérintheti a különböző beállítási oldalakat, kivéve a Wi-Fi-t. A beállításokból való kilépéshez érintse meg a „Megerősítés és kilépés” gombot.

## 9. Időjárési adatainak megtekintése az időjárás szerveren/szervereken

Az időjárás szerver webhelyén vagy alkalmazásában bárhol megtekintheti az adatokat.

### 9.1 Időjárési adatainak megtekintése a ProWeatherLive oldalon

1. <https://proweatherlive.net> oldalon jelentkezzen be ProWeatherLive fiókjába.
2. Ha az eszköz csatlakozik, az eszköz élő időjárési adatai megjelennek a műszerfal oldalon.



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

## 9.2 Időjárási adatainak megtekintése a Wunderground oldalon

Ha web böngészőben (PC-n vagy mobil eszközön) szeretné megtekinteni az időjárásállomás élő adatait, látogasson el [a http://www.wunderground.com/webhelyre](http://www.wunderground.com/webhelyre), majd írja be az „állomás azonosítóját” a keresőmezőbe. Az időjárási adatok a következő oldalon jelennek meg. Be is jelentkezhet fiókjába, hogy megtekintse és letöltse az időjárásállomás rögzített adatait.



Az állomás megtekintésének másik módja a böngésző URL-sávjának használata. Írja be az alábbiakat az URL-sávba:

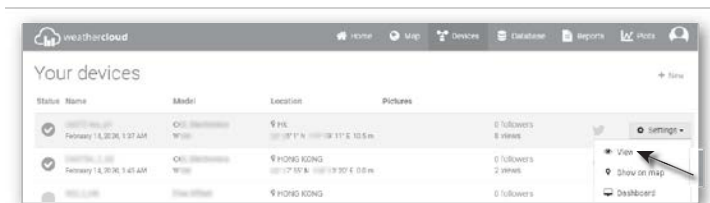
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Ezután cserélje ki az XXXX-et a Weather Underground állomás azonosítójára, hogy megtekintse az állomás élő adatait.

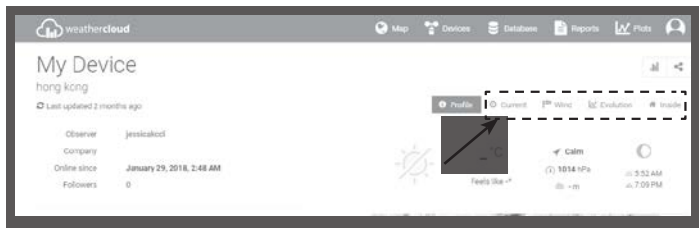
## 9.3 Időjárási adatok megtekintése a weathercloud oldalon

1. Az időjárási állomás élő adatainak megtekintéséhez egy webböngészőben (PC-n vagy mobil eszközön) látogasson el [a https://weathercloud.net](https://weathercloud.net) oldalra, és jelentkezzen be a saját fiókjába.

2. Kattintson  View ikonra az  Settings állomás legördülő menüjében



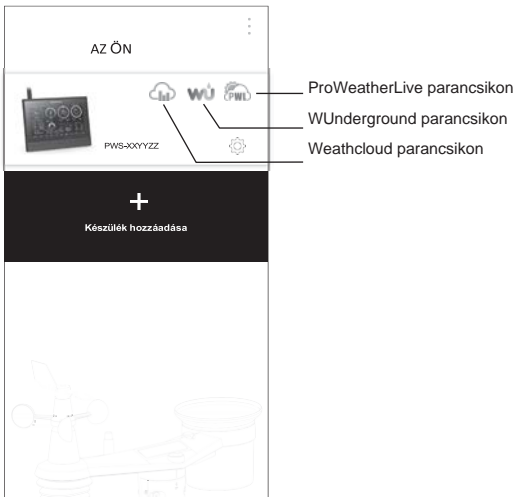
3. Kattintson a „Jelenlegi”, „Szél”, „Evolúció” vagy „Belső” ikonra az időjárásállomás élő adatainak megtekintéséhez.



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

## 9.4 Időjárési adatok megtekintése a WSLink alkalmazáson keresztül

A WSLink alkalmazással a felhasználó a „Your Device” (Az Ön készüléke) oldalon található ProWeatherLive, Wunderground vagy Weathercloud gyorsikonra kattintva „Your Device” (Az Ön készüléke) oldalon található ProWeatherLive, Wunderground vagy Weathercloud gyorsbillentyű ikonjára, hogy közvetlenül hozzáférjen a weboldalukon található műszer



## 9.5 ProWeatherLive műszerfal -alkalmazás

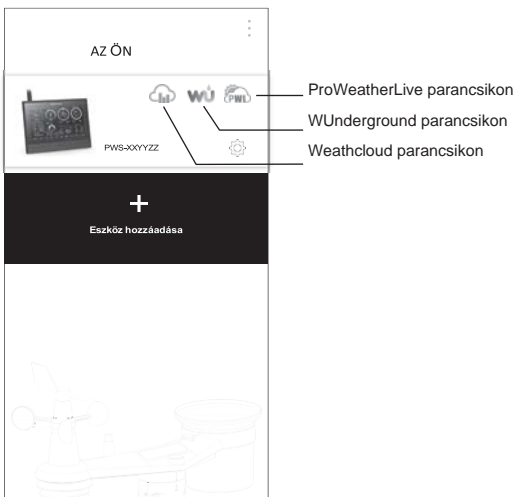
A [proweatherlive.net](http://proweatherlive.net) mellett Android és iOS ProWeatherLive alkalmazások is elérhetők. Keresse meg a „proweatherlive” szót az iOS App Store-ban vagy a Google Play-en.

## 9.6 Awekas

Az AWEKAS fiók létrehozásával és a kapcsolat beállításával kapcsolatos részletes utasítások letölthetők a következő internetes címen (német nyelven): <https://www.bresser.de/download/awekas>

## 9.7 PWSWeather

A PWSWeather fiók létrehozásához és a kapcsolat beállításához szükséges részletes kiegészítő utasítások letölthetők a következő internetes címen (angol nyelven): <https://www.bresser.de/download/pwsweather>



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

## 9.8 ProWeatherLive műszerfal alkalmazás

A proweatherlive.net mellett Android és iOS ProWeatherLive alkalmazások is elérhetők. Keresse meg a „proweatherlive” szót az iOS App Store-ban vagy a Google Play-en.

## 10. Firmware- frissítés

A konzol firmware frissítése két részből áll: a rendszer firmware-je (.upg fájl) és a WI-FI funkció (.bin fájl) firmware-je. Kérjük, olvassa el az alábbi firmware frissítési lépéseket.

### 10.1 Rendszer / WI-FI firmware frissítés lépés

1. Készítsen elő egy USB A-C típusú adatkábel (ha a számítógépén USB C típusú aljzat van) vagy USB A-A típusú adatkábel (ha a számítógépén csak USB A típusú aljzat van) a frissítési folyamathoz.
2. Töltse le a legújabb verziójú firmware-t a PC-jére / Mac-jére.
3. Csatlakoztassa a konzolt és a PC-t/Mac-et az USB adatkábel segítségével.
4. Miután a PC/Mac felismerte a konzolt, megjelenik a fájl ablak.
5. Csomagolja ki és másolja az **.upg** vagy **.bin** fájlt a konzol gyökérfiókjába.
6. Húzza ki az USB kábelt, és kövesse a konzol képernyőjén megjelenő utasításokat a firmware frissítés befejezéséhez.



#### Fontos megjegyzés:

- Győződjön meg arról, hogy a firmware frissítéshez USB adatkábel használ.
- Az .upg vagy .bin fájlt a konzol gyökérfiókjába kell helyezni.
- A firmware frissítése során a konzol leállítja az adatok feltöltését a felhőszerverre. A firmware frissítésének sikeres befejezése után újra csatlakozik a WI-FI hálózathoz, és újra feltölti az adatokat. Ha a konzol nem tud csatlakozni az útválasztóhoz, kérjük, használja a WSLink alkalmazást a WI-FI kapcsolat újbóli beállításához.
- A firmware frissítése után, ha a beállítási információk hiányoznak, kérjük, adja meg újra a beállítási információkat.
- A firmware-frissítés potenciális kockázattal jár, ezért nem garantálható a 100%-os siker. Ha a frissítés sikertelen, kérjük, ismétlje meg a fenti lépéseket a frissítéshez.

## 11. Egyéb műveletek

### 11.1 Alacsony akkumulátor töltöttség jelző és érzékelő(k) cseréje akkumulátorok

Ha az alacsony akkumulátor töltöttséget jelző piros pont megjelenik az érzékelő antenna ikonja alatt a főoldalon, az azt jelzi, hogy valamelyik érzékelő akkumulátorának töltöttségi szintje alacsony. Kérjük, lépjen be az áttekintő oldalra, hogy ellenőrizze a csatlakoztatott érzékelők akkumulátorának állapotát. Ha az alacsony akkumulátor töltöttséget jelző ikon megjelenik az adott érzékelőn, cserélje ki az érzékelő akkumulátorát. Ha az érzékelőbe új akkumulátort tett. A konzol újra párosíthatja az érzékelőt. Ha az érzékelő(k) 2 percen belül nem párosulnak, kövesse a **6.10.5 szakaszban** leírt „Új érzékelő hozzáadása” lépéseket, és párosítsa újra az érzékelő(k)t.

### 11.2 Visszaállítás és gyári beállítások visszaállítása ( )



A konzol visszaállításához és újraindításához nyomja meg egyszer a [ **RESET** ] gombot. A gyári beállítások visszaállításához használja a **gyári beállítások visszaállítási** funkciót, amelyet a **6.10.8 táblázatban** említünk.

## 12. Vezeték nélküli 9 az 1-ben érzékelő rendszer karbantartása



### A SZÉLVÉSZTŐ CSERÉJE

Csavarja ki és vegye le a szélkereket a cseréhez.

### CSERÉLJE KI A SZÉLCSESZÉT

1. Csavarja ki és vegye le a gumidugót.
2. Távolítsa el a szélkelyhet a cseréhez.

### A TERMO-HIGRO ÉRZÉKELŐ TISZTÍTÁSA

1. Távolítsa el a sugárvédő alsó részén található 2 csavart a sugárvédő burkolat alján.
2. Óvatosan húzza ki a pajzsot.
3. Óvatosan távolítsa el az érzékelőről a szennyeződések és rovarokat (ne hagyja, hogy a belső érzékelők nedvesek legyenek).
4. Tisztítsa meg a pajzsot vízzel, hogy a szenzoron lévő szennyeződések és rovarok eltávolíthatók legyenek.
5. Miután minden alkatrész tiszta és teljesen megszáradt, szerelje vissza őket.

### AZ ESŐGYŰJTŐ TISZTÍTÁSA

1. Forgassa el az esőgyűjtőt 30°-kal az óramutató járásával ellentétes irányba.
2. Óvatosan vegye le az esőgyűjtőt.
3. Tisztítsa meg és távolítsa el az esetleges szennyeződések vagy rovarokat.
4. A gyűjtőt csak akkor szerelje vissza, ha teljesen tiszta és megszáradt.

### AZ UV-ÉRZÉKELŐ TISZTÍTÁSA

1. A pontos UV-mérés érdekében óvatosan tisztítsa meg az UV-érzékelő fedőlencséjét nedves mikroszálal ruhával.
- Óvatosan húzza ki az alsó rész 4 védőburkolatát.



Az időjárásállomás élettartamát nagyban befolyásolja a környezete, lásd a következő példákat: part menti, mocsaras vagy vizes élőhelyek. A sós levegő, a sós permet és a savasodás a legnehezebb környezeti feltételek az időjárásállomás hosszú élettartamához. Ezek korrodálhatják a csapágyakat, az érzékelőlemezeket (hőmérséklet, páratartalom stb.), a rögzítőelemeket és más mozgó alkatrészeket. Ilyen környezetben a termék várható élettartama csökken. Tábláink konform bevonattal vannak ellátva, hogy megakadályozzák ezt a korróziót. A digitális hőmérő és higrométer érzékelők a fém ellenállásának változó természetén alapulnak, ami gyorsabb korróziót eredményez.

Hosszú távú kitettség magas páratartalmú környezetnek. A magas páratartalomnak való hosszan tartó kitettség, legyen az sós vagy savas, könnyen okozhatja a fém alkatrészek korai meghibásodását. Meleg és száraz környezetben az élettartam nem annyira erősen befolyásolt.

A hurrikánok és a trópusi viharok szintén rövidíthetik a meteorológiai állomások élettartamát.

### 13. Hibaelhárítás

Problémák	Megoldás
A 9 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő szakadozik vagy nincs kapcsolat	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Győződjön meg arról, hogy az érzékelő a vételi tartományon belül van.</li><li>2. Ha még mindig nem működik, állítsa vissza az érzékelőt, és szinkronizálja újra a konzollal.</li></ol>
A vezeték nélküli érzékelő szakadozik vagy nincs kapcsolat	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Győződjön meg arról, hogy az érzékelő az átviteli tartományon belül van</li><li>2. Győződjön meg arról, hogy a kijelzett csatorna megegyezik az érzékelőn kiválasztott csatornával</li><li>3. Ha ez sem segít, állítsa vissza az érzékelőt, és szinkronizálja újra a konzollal.</li></ol>
A konzol nem kapcsol be	Győződjön meg arról, hogy az USB-tápkábel 5 V 1 A egyenáramú tápellátást biztosít áramellátást biztosít.
Az idő nem megfelelő	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Győződjön meg arról, hogy regisztrált PWL-fiókot, és csatlakoztatta eszközét a PWL-hez.</li><li>2. Győződjön meg arról, hogy a ProWeatherLive.net webhelyen a készülékéhez helyes időzónát, szélességet és hosszúságot adott meg. ProWeatherLive.net webhelyen.</li><li>3. Győződjön meg arról, hogy a konzolja Wi-Fi-n keresztül csatlakozik az internethez.</li></ol>
A STA mód nem használható a beállításához	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Győződjön meg arról, hogy a konzol és az okostelefon ugyanahhoz a WI-FI hálózathoz csatlakozik.</li><li>2. Győződjön meg arról, hogy a konzol Wi-Fi jel ikonja mindig be van kapcsolva.</li><li>3. Győződjön meg arról, hogy okostelefonjának helymeghatározó funkciója be van kapcsolva.</li><li>4. Győződjön meg arról, hogy az alkalmazás a legújabb verziót futtatja.</li></ol>
Nincs Wi-Fi kapcsolat	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze a kijelzőn a Wi-Fi ikont, amelynek bekapcsolt állapotban kell lennie, ha a kapcsolat</li><li>2. Ellenőrizze, hogy a Wi-Fi beállítások (router neve, jelszó) helyesek-e.</li><li>3. Győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi útválasztó 2,4 GHz-es sávjához csatlakozik, és nem az 5 GHz-es sávjához.</li></ol>
A kijelző nem működik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter csatlakoztatva van-e a konzolhoz és egy elektromos</li><li>2. Állítsa vissza a konzolt a konzol hátulján található „RESET” gomb megnyomásával. A konzol hátulján található „RESET” gomb megnyomásával állítsa vissza</li></ol>
Az adatok nem kerülnek továbbításra a ProWeatherLive, Wunderground.com vagy weathercloud.net webhelyekre	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze, hogy az állomás azonosítója és kulcsa helyes-e.</li><li>2. Ellenőrizze, hogy a konzolon a dátum és az idő helyes-e. Ha helytelen, akkor lehet, hogy régi adatokat jelent, nem pedig valós idejű adatokat.</li><li>3. Ellenőrizze, hogy az időzóna helyesen van-e beállítva. Ha helytelen, akkor lehet, hogy régi adatokat jelent, nem pedig valós idejű adatokat.</li></ol>
A csapadékmennyiség nem helyes	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kérjük, tartsa tisztán az esőgyűjtőt</li><li>2. Győződjön meg arról, hogy a belső billenő vödör zökkenőmentesen működik</li></ol>
A hőmérséklet-leolvasás napközben túl magas	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze a sugárvédő burkolat belsejében található szellőzőventilátort, hogy megfelelően működik-e</li><li>2. Győződjön meg arról, hogy az érzékelősor nem túl közel van hőforrásokhoz vagy szűkületekhez, például épületekhez, járdákhoz, falakhoz vagy légkondicionáló berendezésekhez.</li></ol>
Az UV-érzékelő alatt éjszaka kondenzáció léphet fel	Ez a napfény hatására eltűnik, és nem befolyásolja a készülék működését.
A konzol kijelzőjén nem jelenik meg reagál, vagy meghibásodott	A javításhoz kövesse az alábbi lépéseket: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Távolítsa el a tartalék akkumulátort.</li><li>2. Húzza ki a DC tápcsatlakozót.</li><li>3. 1 perc múlva csatlakoztassa újra a tápcsatlakozót.</li></ol>

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

## 14. Műszaki adatok

### 14.1 Konzol

#### Általános műszaki adatok

Méretek (Sz x Ma x Mé)	190 x 140 x 22 mm (7,4 x 5,5 x 0,87 hüvelyk)
Súly	325 g (elemek nélkül)
Fő áramellátás	DC 5 V, 1 A (USB C típusú bemenet)
USB-port	USB 2.0 típusú A port (adatok naplózása és firmware frissítés)
Tartalék elem	CR2032
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-5 °C~ 50 °C
Üzemi páratartalom	10~ 90% relatív páratartalom

#### Vezeték nélküli érzékelő oldali kommunikációs specifikáció

Támogatott érzékelők (opcionális)	Legfeljebb 7 vezeték nélküli hő- és páratartalom-érzékelő Legfeljebb 7 vezeték nélküli vízszivárgás-érzékelő 1 vezeték nélküli villámérzékelő 1 vezeték nélküli PM2,5/PM10 érzékelő 1 vezeték nélküli HCHO/VOC érzékelő 1 vezeték nélküli CO <sub>2</sub> érzékelő 1 vezeték nélküli CO érzékelő
RF frekvencia	868 MHz (EU vagy UK változat)
RF átviteli tartomány	150 m

#### WI-FI kommunikációs specifikáció

WI-FI szabvány	802.11 b/g/n
WI-FI működési frekvencia:	2,4 GHz
Támogatott útválasztó biztonsági típusok	WPA3, WPA2/WPA3, WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP csak hexadecimális jelszót)

#### Beállítási alkalmazás

Alkalmazás neve	WSLink 1.6 vagy újabb
Támogatott platform	Android okostelefon vagy iOS (iPhone)

#### Időjárási platform

##### ProWeatherLive

Weboldal	<a href="https://proweatherlive.net">https://proweatherlive.net</a>
Alkalmazás neve	ProWeatherLive
Támogatott platform	Android okostelefon vagy iOS (iPhone)

##### WUnderground

Weboldal	<a href="https://www.wunderground.com">https://www.wunderground.com</a>
----------	---

##### Weathercloud

Weboldal	<a href="https://weathercloud.net">https://weathercloud.net</a>
----------	---

#### Idővel kapcsolatos funkciók specifikációja

Idő kijelzés	HH: MM
Óraformátum	12 órás AM/PM vagy 24 órás
Dátum kijelzés	DD / MM vagy MM / DD
Időszinkronizálási módszer	PWL-en keresztül a konzol helyének helyi idejének lekéréséhez

#### Adatnaplóval kapcsolatos specifikáció

Tárolási módszer	Belső memória
Fájlformátum	.CSV

#### Barométer kijelző és funkció specifikáció

**Megjegyzés:** Az alábbi részletek a konzolon megjelenő vagy működő formában vannak felsorolva.

Barométer egység	hPa, inHg és mmHg
Méresi tartomány	540~~~ -1100 hPa (relatív beállítási tartomány 930~~~ -1050 hPa)

Pontosság	(700~ 1100hPa± 5hPa) / (540~ 696hPa± 8hPa) (20,67~ 32,48inHg± 0,15inHg) / (15,95~ 20,55inHg± 0,24inHg) (525~ 825 mmHg± 3,8 mmHg) / (405~ 522 mmHg± 6 mmHg) Tipikus 25 °C (77 °F) hőmérsékleten
Felbontás	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
<b>Beltéri hőmérséklet kijelzés és funkció specifikáció</b>	
<b>Megjegyzés:</b> Az alábbi részletek a konzolon megjelenő vagy működő formában szerepelnek.	
Hőmérsékleti egység	°C és °F
Pontosság	≤0 °C± 2 °C (≤32 °F± 3,6 °F) &gt;0 °C± 1°C (&gt;32 °F± 1,8°F)
Felbontás	°C / °F (1 tizedesjegy)
<b>Beltéri páratartalom kijelző és funkció specifikáció</b>	
<b>Megjegyzés:</b> Az alábbi részletek a konzolon megjelenő vagy működő formában szerepelnek.	
Páratartalom egység	%
Pontosság	1~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10~ 90% RH± 5% RH @ 25°C (77°F) 90~ 99% RH± 8% RH @ 25°C (77°F)
Felbontás	1%
<b>Kültéri hőmérséklet kijelző és funkció specifikáció</b>	
<b>Megjegyzés:</b> Az alábbi részletek a konzolon megjelenő vagy működő formában vannak felsorolva.	
Hőmérsékletegység	°C és °F
WBGT kijelzési tartomány	10~ -50 °C
Érzékelt hőmérséklet-kijelzési tartomány	-65~ 50 °C
Hőindex kijelzési tartomány	26 °~ -50 °C
Szélhővősség kijelzési tartomány	-65~ 18 °C (szélesség> 4,8 km/h)
Harmatpont kijelzési tartomány	-20 °~ -80 °C
Pontosság	0,1 °~ 60 °C± 0,4 °C (32,2 °~ 140 °F± 0,7 °F) -19,9~ 0 °C± 0,7 °C (-3,8~ 32 °F± 1,3 °F) -40~ -20°C± 1°C (-40~ -4°F± 1.8°F)
Felbontás	°C / °F (1 tizedesjegy)
<b>Kültéri páratartalom kijelző és funkció specifikáció</b>	
<b>Megjegyzés:</b> Az alábbi részletek a konzolon megjelenő vagy működő formában szerepelnek.	
Páratartalom egység	%
Pontosság	1~9% RH± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH± 3,5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH± 5% RH @25°C (77°F)
Felbontás	1
<b>Szélesség és szélirány kijelzése és funkció specifikációja</b>	
<b>Megjegyzés:</b> Az alábbi részletek a konzolon megjelenő vagy működő formában vannak felsorolva.	
Szélesség egység	mph, m/s, km/h és csomó
Szélesség-kijelzési tartomány	0~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 csomó
Felbontás	mph, m/s, km/h és csomó (1 tizedesjegy)
Sebesség pontosság	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; &gt; 5 m/s: +/- 6% (amelyik nagyobb)
Kijelző mód	Szélroham / Átlag / Beaufort
Szélirány kijelzési mód	16 irány vagy 360 fok
<b>Eső kijelzés és funkció specifikáció</b>	
<b>Megjegyzés:</b> Az alábbi részletek a konzolon megjelenő vagy működő formában vannak felsorolva.	
Az esőmennyiség mértékegysége	mm és hüvelyk
Esőmennyiség pontossága	± 7% vagy 1 tipp
Esőmennyiség tartománya	0~ 19999 mm (0~ 787,3 in)
Felbontás	0,254 mm (3 tizedesjegy mm-ben)
Eső megjelenítési mód	Utolsó óra / utolsó 24 óra / utolsó hónap / mai csapadék mennyiség és csapadékinintázás

### UV-index kijelzés és funkció specifikáció

**Megjegyzés:** Az alábbi részletek a konzolon megjelenő vagy működő formában vannak felsorolva.

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

### Fényintenzitás kijelzés és funkció specifikáció

**Megjegyzés:** Az alábbi részletek a konzolon megjelenő vagy működő formában vannak felsorolva

Fényerősség-egység	Klux, Kfc és W/m <sup>2</sup>
Kijelző tartomány	0 ~ 200Klux
Felbontás	Klux, Kfc és W/m <sup>2</sup> (2 tizedesjegy)

### Időjárési index kijelzés és funkció specifikáció

**Megjegyzés:** Az alábbi részletek a konzolon megjelenő vagy működő formában vannak felsorolva

Időjárési index mód	Érzékelt hőmérséklet, szélhőmérséklet, hőindex és harmatpont
Érzékelt hőmérséklet kijelzési tartomány	-65~ 50 °C
Harmatpont kijelzési tartomány	-20~ 80 °C
Hőmérséklet-index kijelzési tartomány	26~ 50 °C
Szélhőmérséklet-kijelző tartomány	-65 °~ -18 °C (szélesség> -4,8 km/h)

## 14.2 Vezeték nélküli 9 az 1-ben hőmérséklet-érzékelő

Méretek (Sz x Ma x Mé)	390 x 231 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,5 hüvelyk) (az oszlop és az állvány nélkül)
Súly	599 g (elemek, rúd és állvány nélkül)
Tartalék áramellátás	3 db AA méretű 1,5 V-os elem (nem újratölthető lítium elemek ajánlottak)
Időjárési adatok	Légnyomás, WBGT, hőmérséklet, páratartalom, szélesség, szélirány, csapadék, UV-sugárzás és fényerősség
RF átviteli tartomány	150 m
RF frekvencia	868 MHz (EU, Egyesült Királyság)
Adási intervallum	12 másodperc
Működési tartomány	-40 °~ 60 °C (-40 °~ 140 °F) Nem újratölthető lítiumelemek szükségesek alacsony hőmérséklet esetén
Működési páratartalom-tartomány	1 ~99% relatív páratartalom, nem kondenzáló

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

## 15. Hulladékkezelés

---



A csomagolóanyagokat típusuknak megfelelően, például papírként vagy kartonként, megfelelően ártalmatlanítsa. A megfelelő hulladékkezelésről tájékozódjon a helyi hulladékkezelő szolgáltatónál vagy a környezetvédelmi ártalmatlanításról.



Ne dobja a háztartási hulladékba az elektronikus eszközöket!

Az Európai Parlament 2002/96/EK irányelve az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól, valamint annak német jogba való átültetése szerint a használt elektronikus eszközöket külön kell gyűjteni és környezetbarát módon újrahasznosítani.



Az elemekre és újratölthető elemekre vonatkozó előírásoknak megfelelően azok szigorúan tilos. Kérjük, gondoskodjon arról, hogy a használt elemeket a törvényi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa – helyi gyűjtőhelyen vagy kiskereskedelmi üzletben. A háztartási hulladékba való elhelyezés megsérti az elemről szóló irányelvet.

=A mérgező anyagokat tartalmazó elemek jelöléssel és kémiai szimbólummal vannak ellátva. „Cd” = kadmium, „Hg” = higany, „Pb” = ólom.

## 16. -megfelelőségi nyilatkozat

---

A Bresser GmbH kijelenti, hogy a #7003520 alkatrészszámú berendezés típus megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. A CE megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el:

[www.bresser.de/download/7003520/CE/7003520\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7003520/CE/7003520_CE.pdf)

## 17. Garancia és szerviz

---

A szokásos garanciaidő 2 év, és a vásárlás napján kezdődik. Az ajándékdobozon feltüntetett hosszabb szükséges regisztrálni a weboldalunkon.

A teljes garanciális feltételeket, valamint a garanciaidő meghosszabbításával kapcsolatos információkat és szolgáltatásaink részleteit a [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms) oldalon találja.

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

## Szolgáltatás

### DE AT CH BE

A termékkel kapcsolatos kérdésekkel és esetleges reklamációkkal kapcsolatban kérjük, először vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal, lehetőleg e-mailben.

E-mail: [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)  
Telefon\*: +49 28 72 80 74 210

#### **BRESSER GmbH**

Ügyfélszolgálat Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Németország

\*Helyi telefonszám Németországban (a hívás díja a telefonszolgáltató tarifájától függ); a külföldről kezdeményezett hívások magasabb költségekkel járnak.

### IE

A termékkel vagy reklamációkkal kapcsolatban kérdésekkel kérjük, először vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálatl, lehetőleg e-mailben.

E-mail: [service@bresseruk.com](mailto:service@bresseruk.com)  
Telefon\*: +44 1342 837 098

#### **BRESSER UK Ltd.**

Suite 3G, Eden House  
Enterprise Way Edenbridge,  
Kent TN8 6HF Nagy-Britannia

\*A szám az Egyesült Királyságban helyi tarifával számlázható (az egy telefonhívásért felszámított összeg a telefonszolgáltató tarifájától függ); a külföldről kezdeményezett hívások magasabb költségekkel járnak.

### FR BE

Ha kérdése van ezzel a termékkel kapcsolatban, vagy panaszát szeretné jelezni, kérjük, vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal (lehetőleg e-mailben).

E-mail: [sav@bresser.fr](mailto:sav@bresser.fr)  
Telefon\*: 00 800 6343 7000

#### **BRESSER France SARL**

Pôle d'Activités de Nicopolis 314  
Avenue des Chênes Verts 83170  
Brignoles  
Franciaország

\*Helyi hívás díja Franciaországból vagy Belgiumból

### NL BE

Ha kérdése vagy panasza van a termékkel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal (lehetőleg e-mailben).

E-mail: [info@bresserbenelux.nl](mailto:info@bresserbenelux.nl)  
Telefon\*: +31 528 23 24 76

#### **BRESSER Benelux**

Donau 5-12  
7908 HA Hoogeveen  
Hollandia

\*A telefonszámot Hollandiában helyi tarifával számlázzuk. Az egy hívásonként felszámított összeg a telefonja tarifájától függ. szolgáltató; a külföldről kezdeményezett hívások magasabb költségekkel járnak.

### ES PT

Ha kérdése van a termékkel kapcsolatban, vagy panaszt szeretne benyújtani, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a műszaki szolgáltató központtal (lehetőleg e-mailben).

E-mail: [servicio.iberia@bresser-iberia.es](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)  
Telefon\*: +34 91 67972 69

#### **BRESSER Iberia SLU**

c/Valdemorillo,1 Nave B  
P.I. Ventorro del Cano 28925  
Alcorcón Madrid Spanyolország

\*Spanyolország helyi telefonszáma (az egyes telefonhívások díja a szolgáltatók tarifáitól függ); A külföldről kezdeményezett hívások többletköltséggel járnak.

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

---

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

Q   @BresserEurope

**Bresser UK Ltd.** Suite  
3G, Eden House Enterprise  
Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF Nagy-  
Britannia

