



**EN ■ User Manual**

**PROFESSIONAL COLOUR WEATHER  
STATION WITH 5-IN-1 SENSOR**

**CZ ■ Uživatelská příručka**

**PROFESIONÁLNÍ METEOROLOGICKÁ  
STANICE S BAREVNÝM DISPLEJEM  
A SNÍMAČEM 5V1**

**SK ■ Používateľská príručka**

**PROFESIONÁLNA METEOROLOGICKÁ  
STANICA S FAREBNÝM DISPLEJOM  
A SNÍMAČOM 5 V 1**

**HU ■ Felhasználói kézikönyv**

**PROFESSZIONÁLIS IDŐJÁRÁS-  
ÁLLOMÁS SZÍNES KIJELEZŐVEL  
ÉS 5 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐVEL**

**PL ■ Podręcznik użytkownika**

**PROFESJONALNA STACJA  
POGODOWA Z KOLOROWYM  
WYŚWIETLACZEM I CZUJNIKIEM 5 W 1**



# TARTALOM

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK .....                                                                               | 2  |
| BEVEZETŐ .....                                                                                              | 3  |
| Gyors kezelési útmutató .....                                                                               | 4  |
| A CSOMAG TARTALMA .....                                                                                     | 4  |
| TELEPÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉSE .....                                                                                | 4  |
| A működés ellenőrzése .....                                                                                 | 4  |
| A hely kiválasztása .....                                                                                   | 5  |
| KEZDÜNK .....                                                                                               | 5  |
| 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő .....                                                                   | 5  |
| Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének telepítése .....                                          | 5  |
| Kiegészítő érzékelő (érzékelők) szinkronizálása (opcionális) .....                                          | 8  |
| Javaslatok az optimális vezeték nélküli kommunikációhoz .....                                               | 8  |
| A konzol beállítása .....                                                                                   | 9  |
| A MEGJELENÍTŐ KONZOL FUNKCIÓI ÉS KEZELŐSZERVEI .....                                                        | 10 |
| Kijelző .....                                                                                               | 10 |
| Konzol .....                                                                                                | 10 |
| Vezeték nélküli jel vétele .....                                                                            | 11 |
| Idő és naptár felület .....                                                                                 | 12 |
| A rádióvezérlésű / atomóra funkció .....                                                                    | 12 |
| Idő, dátum és egyéb paraméterek kézi beállítása .....                                                       | 12 |
| Az ébresztési idő beállítása .....                                                                          | 14 |
| Magas/alacsony hőmérsékletre való meteorológiai figyelmeztetés beállítása .....                             | 15 |
| Holdfázisok .....                                                                                           | 17 |
| Külső hőmérséklet és páratartalom .....                                                                     | 17 |
| Hőindex .....                                                                                               | 18 |
| Beltéri hőmérséklet és páratartalom, valamint hőmérséklet és páratartalom az opcionális 1-7 csatornán ..... | 18 |
| Időjárás előrejelzése .....                                                                                 | 19 |
| Légnyomás .....                                                                                             | 19 |
| Eső .....                                                                                                   | 20 |
| Szélirány .....                                                                                             | 21 |
| A tendencia jelzése .....                                                                                   | 23 |
| Az utolsó 24 óra előzményadatai .....                                                                       | 24 |
| Adatok törlése .....                                                                                        | 24 |
| Háttérvilágítás .....                                                                                       | 24 |
| KARBANTARTÁS .....                                                                                          | 25 |
| Elemcsere .....                                                                                             | 25 |
| Érzékelősor újbóli kézi párosítása .....                                                                    | 25 |
| Újraindítás és gyári beállítások visszaállítása .....                                                       | 25 |
| HIBAELHÁRÍTÁS .....                                                                                         | 26 |
| MŰSZAKI ADATOK .....                                                                                        | 26 |
| Konzol .....                                                                                                | 26 |
| 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő .....                                                                   | 27 |

## A FELHASZNÁLÓI KEZIKÖNYVRŐL



Ez a szimbólum figyelmeztetést jelent. A biztonságos használat érdekében mindig kövesse a dokumentumban szereplő utasításokat.



Ez a szimbólum a felhasználó számára hasznos ötletre hívja fel a figyelmet.



## BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK



- Nyomatékosan javasoljuk, hogy olvassa el ezt a „Felhasználói kézikönyvet”, és tegye el későbbi használatra. Sem a gyártó, sem a szállító nem vállal felelősséget az esetleges hibás értékekért, az adatok elvesztéséért az exportálás során, valamint az értékek helytelen mérésének esetleges következményeiért.
- A kézikönyvben megjelenített ábrák eltérhetnek a készülék tényleges megjelenésétől.
- A gyártó engedélye nélkül a kézikönyv tartalmának sokszorosítása tilos.
- A felhasználói kézikönyv tartalma és a benne szereplő műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.
- Ezt a terméket tilos orvosi célokra vagy a nyilvánosság tájékoztatására használni
- A készüléket ne tegye ki túl nagy erő, por, hő vagy nedvesség hatásának.
- Ne takarja le a szellőzőnyílásokat pl. újsággal, függönnyel vagy hasonló tárgyakkal.
- Ne merítse vízbe a készüléket. Ha folyadék ömlik rá, azonnal szárítsa meg egy puha, nem bolyhos ronggyal.
- A készüléket ne tisztítsa dörzsölő vagy korrozív hatású anyagokkal.
- Ne okozzon sérülést a készülék belső alkatrészeiben. Ez a jótállás elvesztését eredményezné.
- Ha bizonyos faanyagokra helyezi a készüléket, az nyomot hagyhat a felületen. Ezekért a károkért a készülék gyártója nem vállal felelősséget. Olvassa el a bútorgyártó bútórapolásra vonatkozó utasításait.
- Kizárólag a gyártó által javasolt tartozékokat használja.
- A termék nem játék. Gyermekektől tartsa távol.
- A konzol csak beltéri használatra készült.
- A konzolt helyezze legalább 20 cm-re a közelben levő emberektől.
- A konzol üzemi hőmérséklete: -5 °C-50 °C

### Figyelmeztetés:

- Ez az készülék csak  $\leq 2$  m magasságban való felszerelésre alkalmas. (A készülék súlya  $\leq 1$  kg)
- Ez a termék kizárólag a mellékelt adapterrel használható:  
Gyártó: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory,  
Modell: HX075-0500600-AG-001.
- A termék megsemmisítésekor gondoskodjon a speciális megsemmisítésre való leadásról.
- A leválasztás eszköze a hálózati AC/DC adapter.
- A készülék hálózati AC/DC adapterét nem szabad letakarni, és a készülék használata közben könnyen elérhetőnek kell lennie.
- A tápellátás teljes leválasztásához húzza ki a készülék hálózati AC/DC adapterét a hálózati aljzattól.

### Figyelmeztetés:

- Ne nyelje le az elemet. Vegyi égési sérülések veszélye áll fenn.
- Ebben a termékben gombem van. A gombem lenyelése esetén már 2 óra alatt súlyos, akár halálos belső égési sérülés keletkezhet.
- Tartsa az új és a régi elemeket egymástól elkülönítve. Ha az elemtartó rekesz nem zárható le biztonságosan, ne használja tovább a terméket, és tartsa gyermekektől távol.
- Ha arra gyanakszik, hogy az elemet lenyelték, vagy bejutott a test bármely részébe, azonnal forduljon orvoshoz.
- A helytelen elemcsera robbanásveszélyt okozhat. Csak azonos vagy azzal egyenértékű típust használjon pótlásként.

- Használat, tárolás vagy szállítás során ne tegye ki az elemeket szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérsékletnek és alacsony légnyomásnak nagy tengerszint feletti magasságban.
- Ha az elemet nem megfelelő típusra cseréli, robbanás vagy gyúlékony folyadék- vagy gázszivárgás léphet fel.
- Ha az elemet tűzbe dobja vagy forró sütőbe teszi, vagy mechanikusan szétzúzza vagy vágja, robbanást okozhat.
- Ha az elemet szélsőségesen forró környezetben hagyja, robbanás vagy gyúlékony folyadék- vagy gázszivárgás léphet fel.
- A rendkívül alacsony légnyomásnak kitett elem robbanást vagy gyúlékony folyadék- vagy gázszivárgást okozhat.

## BEVEZETŐ

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt az érzékeny meteorológiai állomást színes kijelzővel és 5 az 1-ben érzékelővel. Az 5 az 1-ben vezetékek nélküli érzékelő rendelkezik önkürrülő esőgyűjtővel a csapadék mérésére, anemométerrel, szellapáttal, hőmérséklet- és páratartalom érzékelőkkel. A telepítés megkönnyítése érdekében a készüléket teljesen összeállították és kalibrálták. Az adatokat kis teljesítményű rádiófrekvencián keresztül küldi a fő kijelzőegységnek 150 m távolságig (látótávolság).

A színes kijelzővel ellátott főegység az 5 az 1-ben kültéri érzékelőtől kapott összes meteorológiai adatot megjeleníti. A készülék megjegyzi ezeket az adatokra egy bizonyos időtartamon keresztül, így nyomon követheti és elemezheti az elmúlt 24 óra időjárását. Fejlett funkciókkal rendelkezik, mint például riasztás magas / alacsony érték esetén, hogy figyelmeztesse a felhasználót, ha a beállított magas vagy alacsony meteorológiai értékek túl vannak lépve. A légnyomás mért értékeit a készülék folyamatosan feldolgozza, és a felhasználónak időjárási előrejelzéseket és zivatar figyelmeztetéseket nyújt. Időbélyegzők az egyes időjárási információk vonatkozó maximális és minimális adatok is rendelkezésre állnak.

A rendszer elemzi az adatokat is a kényelmes megtekintés érdekében, mint például az esőzések kijelzése az eső intenzitása érdekében, napi, heti és havi adatok, valamint a szélsebesség különböző szintjei. Különböző hasznos értékek is rendelkezésre állnak, például hőérzet, hőmérsékleti index, harmatpont és kényelmi szint.

A beépített rádióval irányított/atomóra funkcióval ez a készülék valóban figyelemre méltó személyes professzionális időjárási állomás otthoni használatra.



# Gyors kezelési útmutató

Ez a gyorsindítási útmutató ismerteti a meteorológiai állomás telepítéséhez és működtetéséhez szükséges lépéseket, a vonatkozó részekre mutató hivatkozásokkal.

| Lépés | Leírás                                                         |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| 1     | Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő mező bekapcsolása       |
| 2     | A kijelzőkonzol bekapcsolása és párosítása az érzékelő mezővel |
| 3     | Idő, dátum és egyéb paraméterek kézi beállítása                |

## A CSOMAG TARTALMA

A csomag az alábbi tételeket tartalmazza.

|                                   |                                         |                                            |                                      |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                   |                                         |                                            |                                      |
| A meteorológiai állomás konzolja  | Kibővített tartó falra szereléshez      | Tápadapter                                 | Felhasználói kézikönyv               |
|                                   |                                         |                                            |                                      |
| Az 5 az 1-ben érzékelő mező       | Rúdtartó szerelőállvány                 | Rögzítő bilincs                            | Műanyag rúd                          |
|                                   |                                         |                                            |                                      |
| Gumi alátét × 2                   | Lapos alátétek × 4 a rögzítő bilincshez | Hatszögletű anyák × 4 a rögzítő bilincshez | Hatszögletű anya × 2 műanyag rúdhhoz |
|                                   |                                         |                                            |                                      |
| Csavarok × 4 a rögzítő bilincshez | × 2 csavar a műanyag rúdhhoz            |                                            |                                      |

## TELEPÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

### A működés ellenőrzése

Mielőtt véglegesen telepíti az időjárás-állomást, javasoljuk, hogy először tesztelje egy könnyen hozzáférhető helyen. Ezzel megismerkedhet az időjárás-állomás funkcióival és kalibrálási eljárásaival, és megtanulhatja, hogyan kell megfelelően használni, mielőtt véglegesen telepítené.

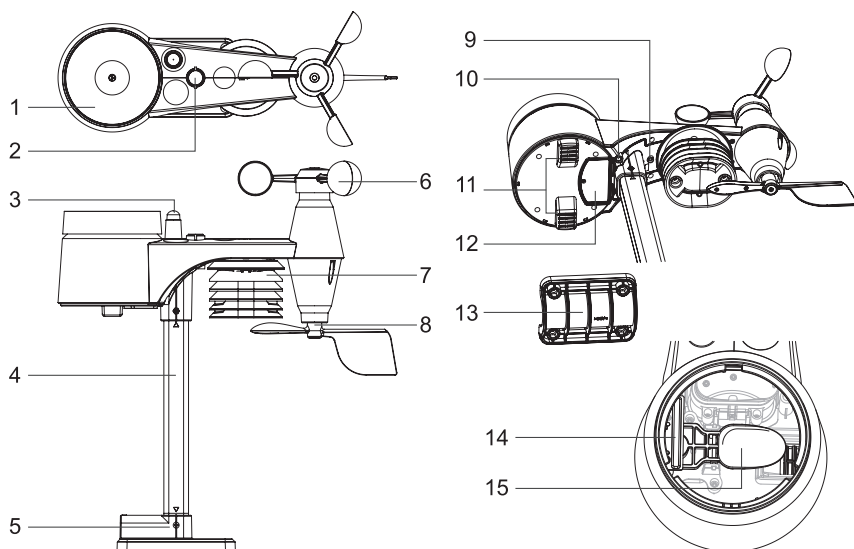
## A hely kiválasztása

Az érzékelősor felszerelése előtt vegye figyelembe a következőket;

1. A csapadékmérőt néhány havonta meg kell tisztítani
2. Az elemeket körülbelül 2-2,5 évente kell cserélni
3. Kerülje a szomszédos épületekről és építményekről visszaverődő hősugárzást. Ideális esetben az érzékelő mezőt 1,5 m távolságra kell elhelyezni minden épülettől, építménytől, talajtól vagy háztetőtől.
4. Válasszon egy nyílt, közvetlen napfénynek kitett területet, amelyet nem védett az esőtől, szélről és napfénytől.
5. Az átviteli hatótávolság az érzékelő mező és a megjelenítő konzol között akár 150 méter is lehet, feltéve, hogy nincsenek zavaró akadályok, például fák, tornyok vagy elektromos vezetékek közöttük vagy a közelükben. Ellenőrizze a jel vételi minőségét a jó vétel érdekében.
6. A háztartási készülékek, például hűtőszekrények, világítás és fényerő-szabályozók elektromágneses interferenciát (EMI), míg az azonos frekvenciasávban működő eszközök rádiófrekvenciás interferenciája (RFI) jelkiesést okozhat. Az optimális vétel érdekében válasszon egy helyet legalább 1-2 méter távolságra ezektől az interferencia forrásoktól.

## KEZDÜNK

### 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő



- |                   |                                         |                                |
|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Esőgyűjtő      | 7. Sugárzás pajzs                       | 12. Az elemtartó rekesz ajtaja |
| 2. Vízszint jelző | 8. Széllapát                            | 13. Rögzítő bilincs            |
| 3. Antenna        | 9. Piros LED dióda                      | 14. Esőérzékelő                |
| 4. Rögzítő oszlop | 10. <b>[RESET]</b> (Visszaállítás) gomb | 15. Billenő csónak             |
| 5. Szerelő talp   | 11. Leengedő nyílások                   |                                |
| 6. Szélkanál      |                                         |                                |

### Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének telepítése

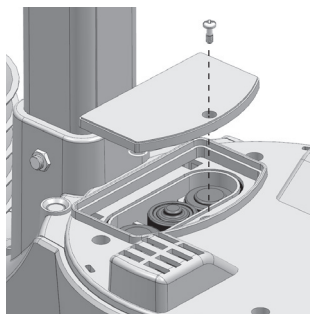
A vezeték nélküli adatátvitellel működő 5 az 1-ben érzékelő egység méri a szél sebességét, a szél irányát, a csapadék mennyiségét és a levegő páratartalmát. A telepítés megkönnyítése érdekében a készüléket teljesen összeállították és kalibrálták.

## Elemek és behelyezés

Csavarja le az készülék alján található elemtartó rekesz ajtaját, és helyezze be az elemeket a +/- polaritás szerint. Csavarozza be szorosan az elemtartó rekesz ajtaját.

### MEGJEGYZÉS:

- A vízállóság biztosítása érdekében gondoskodjon róla, hogy a vízálló tömítőgyűrű megfelelően rögzítve legyen.
- A piros LED jelzőfény 12 másodpercenként elkezd villogni.



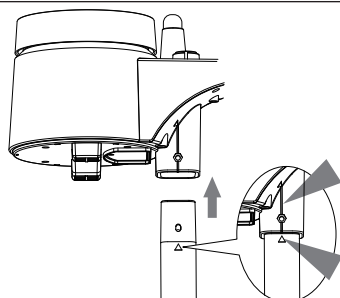
## Az állvány é a rúd összeszerelése

### 1. lépés

Helyezze be a rúd felső oldalát az időjárás-érzékelő négyzet alakú nyílásába.

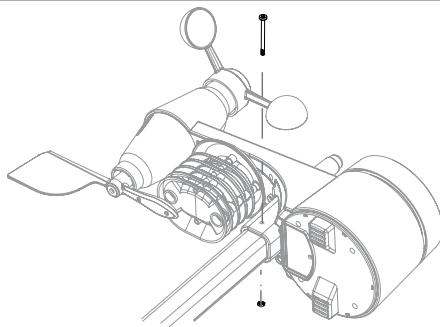
#### Megjegyzés:

Győződjön meg arról, hogy a rúd- és jelérzékelő egy vonalban van.



### 2. lépés

Helyezze be az anyát az érzékelő hatszögletű nyílásába, majd csavarja be a másik oldalán lévő csavart, és csavarhúzóval húzza meg.

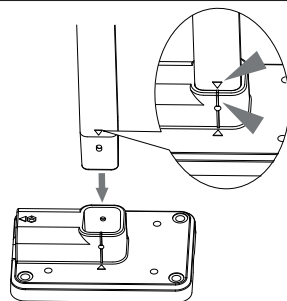


### 3. lépés

Helyezze be a rúd ellenkező oldalát a műanyag állvány négyzet alakú nyílásába.

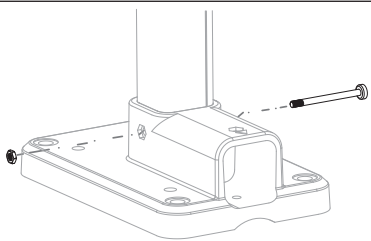
#### Megjegyzés:

Győződjön meg arról, hogy a rúd és az állványjelző egy vonalban van.



#### 4. lépés

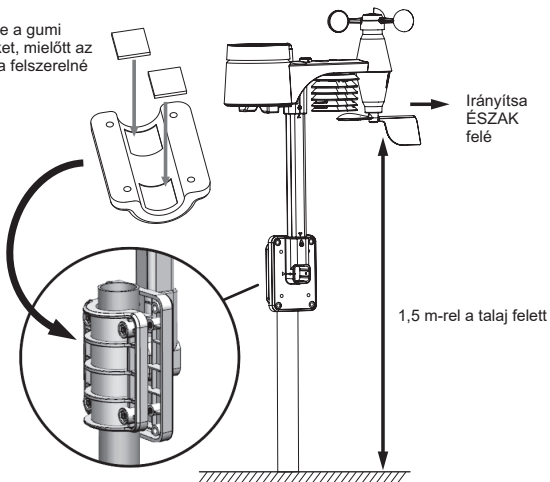
Helyezze be az anyát az állvány hatszögletű nyílásába, majd csavarja be a másik oldalán lévő csavart, és csavarhúzóval húzza meg.



Telepítse az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt egy nyílt területre, hogy az érzékelő felett és környékén ne legyenek akadályok, melyek megakadályoznák az eső és a szél pontos mérését. Szerelje be az érzékelőt úgy, hogy a kisebb vége északi irányba nézzen, hogy biztosítsa a szél irányát meghatározó lapát megfelelő irányát.

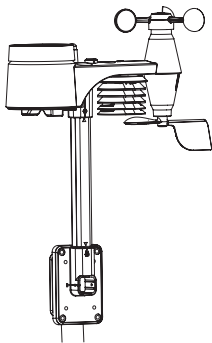
Rögzítse a szerelőállványt és a bilincseket (tartozék) az oszlophoz vagy a rúdhoz, ügyelve arra, hogy a talaj feletti távolság legalább 1,5 m legyen.

Rögzítse a gumi alátéteket, mielőtt az oszlopra felszerelné

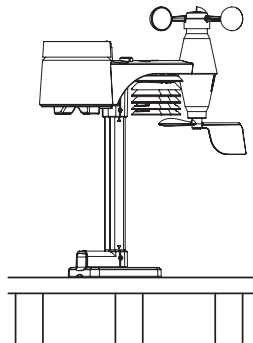


#### Szerelési utasítások

1. A jobb és pontosabb szél mérés érdekében telepítse Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő mezőt legalább 1,5 m-re a talaj felett.
2. Válasszon egy nyílt területet az LCD konzol 150 méteres körzetében.
3. A pontos eső- és szél mérés érdekében az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt a lehető legegyszerűbben telepítse.
4. Telepítse az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt úgy, hogy a szél mérő vége északi irányba mutasson, hogy biztosítsa a szél lapát helyes irányát.



A. Szerelés rúdra (a rúd átmérője 25-33 mm)



B. Szerelés korlátra

## Kiegészítő érzékelő (érzékelők) szinkronizálása (opcionális)

Ez a konzol 7 vezeték nélküli hőmérséklet/páratartalom érzékelőt és medenceérezékelőt támogat. Az egyes érzékelőkkel kapcsolatos részletes információkért forduljon a helyi forgalmazóhoz.

Néhány ilyen érzékelő többcsatornás. Ha az érzékelő hátulján (az elemtartón belül) van egy csúszó csatornkapcsoló, az elemek behelyezése előtt állítsa be a csatornaszámot. Tekintse meg ezeknek a termékeknek a használati útmutatóját a beállítással kapcsolatban.

### Hő- és nedvesség érzékelő

| Modell                                                                                                                                                                       | Kép                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Precíziós hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő<br><br><b>Érzékelő adatai:</b><br>A hőmérséklet és a páratartalom az 1-7 csatornán<br><br><b>SWS TH8600-9898-12500-16600</b> |  |
| Medence érzékelő<br><br><b>Érzékelő adatai:</b><br>Víz hőmérséklet az 1-7 csatornán<br><br><b>SWS T POOL PRO</b>                                                             |  |

## Javaslatok az optimális vezeték nélküli kommunikációhoz

A hatékony vezeték nélküli kommunikáció érzékeny a környezeti zaj interferenciára, és függ az érzékelőadó és a konzol közötti távolságtól és akadályoktól.

1. Elektromágneses interferencia (EMI) – gépek, készülékek, világítás, fényerő-szabályozók, számítógépek stb. generálhatják. Ezért kérjük, tartsa konzolját 1 vagy 2 méter távolságra ezektől az eszközöktől.
2. Rádiófrekvenciás interferencia (RFI) – Ha más, 868/915/917 MHz-en működő eszközöket használ, előfordulhat, hogy a kommunikáció megszakad. Ebben az esetben szüntesse meg a jelkieséseket az adó vagy a konzol áthelyezésével.
3. Távolság. A jelvesztés természetes a távolság növekedésével. Ezt az eszközt úgy tesztelték, hogy akár 150 m látótávolságig is működjön (interferencia- és akadálymentes környezetben). Valós környezetbe telepítve általában legfeljebb 30 m-es távolságig működik, amely távolság magában foglalja az akadályokat is.
4. Akadályok. A magas frekvenciás jelet fém akadályok, például alumínium burkolat blokkolják. Ha fém burkolatot használ, kérjük, igazítsa az érzékelő mezőt és a konzolt úgy, hogy az ablakon keresztül jól látható legyen.

Az alábbi táblázat a jelerősség csökkenésének jellemző szintjét mutatja minden alkalommal, amikor a jel áthalad ezeken az építőanyagokon

| Anyagok               | Jelerősség csökkenése |
|-----------------------|-----------------------|
| Üveg (feldolgozatlan) | 10-20 %               |
| Fa                    | 10-30 %               |
| Gipszkarton           | 20-40 %               |
| Tégla                 | 30-50 %               |
| Fólia szigetelés      | 60-70 %               |
| Beton fal             | 80-90 %               |
| Alumínium csempék     | 100 %                 |
| Fém fal               | 100 %                 |

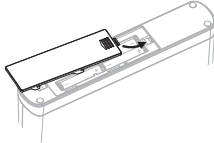
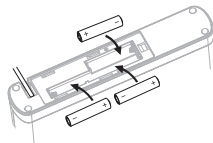
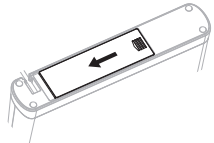
Megjegyzések: RF jelcsökkentési referencia

## A konzol beállítása

Az alábbi módon állítsa be a konzol összekapcsolását a vezeték nélküli érzékelő mezővel.

### A megjelenítő konzol bekapcsolása

1. Tegyen be 3 db AAA tartalék elemet

| 1. lépés                                                                          | 2. lépés                                                                          | 3. lépés                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Távolítsa el az elemtartó rekesz fedelét a konzolon                               | Tegyen be 3 db AAA új elemet                                                      | Tegye vissza az elemtartó rekesz ajtaját                                          |

2. Csatlakoztassa a kijelző konzol tápcsatlakozóját a váltóáramhoz a mellékelt adapteren keresztül.

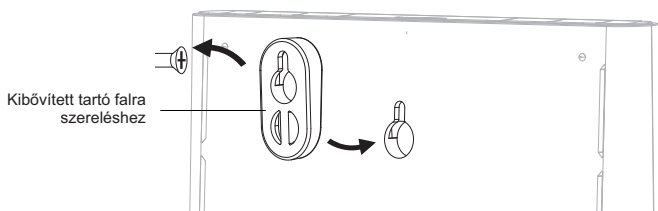


#### MEGJEGYZÉS:

- A tartalék elem segít megőrizni a következő adatokat: Idő, dátum, max./min. időjárási adatok, csapadékadatok és riasztási értékek/állapot.
- Amennyiben az elem behelyezése után az LCD kijelző nem kapcsol be, akkor valamilyen hegyes tárggyal nyomja meg a **[RESET]** gombot.
- Egyes esetekben a jelek vétele nem lehetséges azonnal a légköri zavarok miatt.

### A konzol falra szerelése

Gyakorlati okokból ezt a készüléket úgy tervezték, hogy asztalra helyezhető vagy falra szerelhető legyen. A konzolt a falra rögzítheti a fali rögzítőfurat vagy a kiszélesített fali rögzítőkonzol segítségével.



### A megjelenítő konzol beállítása

A konzol bekapcsolásakor a beltéri feltételek frissítése előtt az összes szegmens a normál kijelző képernyőn jelenik meg.



### MEGJEGYZÉS:

Ha a konzol bekapcsolása után semmi sem jelenik meg, egy hegyes tárggyal nyomja meg a **[RESET]** gombot. Ha ez nem segít, vegye ki a mentési elemet és húzza ki az adaptert, majd kapcsolja vissza a konzolt.

### Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelősor szinkronizálása

Közvetlenül a konzol bekapcsolása után, még szinkron üzemmódban, az 5 az 1-ben érzékelő mező automatikusan párosítható a konzollal (ezt egy villogó antenna szimbólum jelzi ). A szinkronizálási módot manuálisan is újraindíthatja a **[SENSOR]** gomb megnyomásával. Párosítás után az érzékelő jelerősség-jelzője és meteorológiai értékei megjelennek a konzol kijelzőjén.

## A MEGJELENÍTŐ KONZOL FUNKCIÓI ÉS KEZELŐSZERVEI

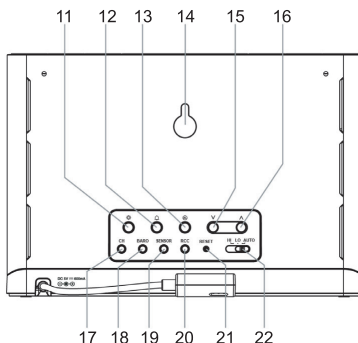
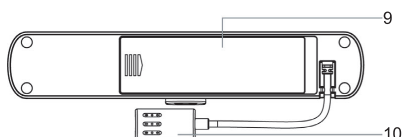
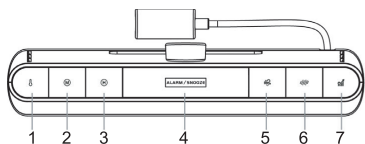
### Kijelző



| 1 |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 |

1. Idő, dátum és holdfázisok
2. Kültéri hőmérséklet, páratartalom és index
3. Szélirány
4. Légnyomás
5. Időjárás előrejelzése
6. Beltéri hőmérséklet és páratartalom / csatorna hőmérséklet és páratartalom
7. Szélsébség
8. Eső
9. A csapadék és a nyomás előzménydiagramja

### Konzol



| SZ. | Gomb/rész neve                                       | Leírás                                                                                                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>INDEX</b>                                         | Nyomja meg a váltáshoz a hőérzet, a harmatpont, a hőmérsékleti index és az effektív hőmérséklet között                                                                                                        |
| 2   | <b>MEMORY (Memória)</b>                              | Nyomja meg a maximális és minimális értékek közötti váltáshoz                                                                                                                                                 |
| 3   | <b>HISTORY (Előzmények)</b>                          | Nyomja meg az elmúlt 24 óra adatainak megtekintéséhez                                                                                                                                                         |
| 4   | <b>ALARM/SNOOZE (Ébresztés / Ismételt ébresztés)</b> | Nyomja meg az ébresztőhang leállításához                                                                                                                                                                      |
| 5   | <b>WIND (Szél)</b>                                   | Nyomja meg az aktuális széllelkések, a 10 perces széllelkések és az elmúlt 12 óra széllelkései közötti váltáshoz<br>Tartsa lenyomva 2 másodpercig az átlagos szélsébség és a Beaufort-skála közötti váltáshoz |
| 6   | <b>RAIN (Eső)</b>                                    | Nyomja meg az eső intenzitása és a csapadék közötti váltáshoz a különböző időszakokban                                                                                                                        |
| 7   | <b>Diagram</b>                                       | Nyomja meg a légköri nyomás és a csapadék diagram közötti váltáshoz                                                                                                                                           |
| 8   | <b>A kijelző képernyője</b>                          |                                                                                                                                                                                                               |
| 9   | <b>Elemtartó rekesz</b>                              |                                                                                                                                                                                                               |
| 10  | <b>Tápcsatlakozó</b>                                 |                                                                                                                                                                                                               |
| 11  | <b>SET (Beállítás)</b>                               | Tartsa lenyomva 2 másodpercig az idő, dátum és egyéb paraméterek beállításainak megnyitásához                                                                                                                 |
| 12  | <b>ALARM (Ébresztés)</b>                             | Nyomja meg az ébresztési idő megjelenítéséhez és beállításához                                                                                                                                                |
| 13  | <b>ALERT (Figyelmeztetés)</b>                        | Nyomja meg a riasztási értékek megjelenítéséhez és beállításához                                                                                                                                              |
| 14  | <b>Nyílás a falra szereléshez</b>                    |                                                                                                                                                                                                               |
| 15  | √                                                    | Nyomja meg az érték csökkentéséhez                                                                                                                                                                            |
| 16  | ∧                                                    | Nyomja meg az érték növeléséhez                                                                                                                                                                               |
| 17  | <b>CHANNEL (Csatorna)</b>                            | Nyomja meg a belső hőmérséklet és páratartalom, valamint az 1-7 hőmérséklet és páratartalom közötti váltáshoz                                                                                                 |
| 18  | <b>BARO (Légnyomás)</b>                              | Nyomja meg a relatív és abszolút légköri nyomás közötti váltáshoz                                                                                                                                             |
| 19  | <b>SENSOR (érzékelő)</b>                             | Nyomja meg az érzékelő szinkronizálásának (párosításának) elindításához                                                                                                                                       |
| 20  | <b>RCC (Rádióvezérelt óra)</b>                       | Nyomja meg a rádióvezérelt órajel fogadásához                                                                                                                                                                 |
| 21  | <b>RESET (Visszaállítás)</b>                         | Nyomja meg a konzol alaphelyzetbe állításához                                                                                                                                                                 |
| 22  | <b>HI / LO / AUTO (Magas/Alacsony/Automatikus)</b>   | Csúszókapcsoló a háttérvilágítás szintjének kiválasztásához                                                                                                                                                   |

## Vezeték nélküli jel vétele

1. A vezeték nélküli érzékelő (érzékelők) jelének a konzolon megjelenő erősségét a következő táblázat ismerteti:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Nincs érzékelő egység                                                               | Jel keresése                                                                        | Erős jel                                                                            | Gyenge jel                                                                          | Jelvesztés                                                                          |

2. Ha a jel megszakad és 15 percen belül nem folytatódik, a jel ikon eltűnik. A hőmérséklet és páratartalom helyett az adott csatornára vonatkozóan „Er” felirat jelenik meg.

3. Ha a jel 48 órán belül áll vissza, az „Er” kijelzés tartósan megmarad. Cserélje ki az elemeket, majd nyomja meg a **[SENSOR]** gombot az érzékelő újrapárosításához.

## Idő és naptár felület



1. A hét napja
2. Holdfázisok
3. Idő
4. Ébresztőóra
5. Jegesedés figyelmeztetés
6. RCC jel és DST ikon
7. Dátum

## A rádióvezérlésű / atomóra funkció

Amikor a vevőegység RCC jelet fogad akkor az LCD kijelzőn megjelenik az idő szinkronizálás szimbóluma  és a napi szinkronizálásra kerül sor.

### Jelerősség kijelzése

A jeljelző a jelerősséget 4 szinten jelzi. A hullámszakasz villogása azt jelenti, hogy az időjelet veszi. A jelerősségek kijelzése (4 szint):

|                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  vagy  |  |  |  |
| Nincs elérhető jel                                                                                                                                                       | Gyenge jel                                                                        | Közepes jel                                                                       | Kiváló jel                                                                        |

### MEGJEGYZÉS:

- A készülék minden nap 2:00, 8:00, 14:00 és 20:00-kor automatikusan keresni kezdi az időjelet.
- A pontos idő adatot tartalmazó rádiójel vételi lehetősége függ a környező épületektől és a földrajzi helyzettől is.
- A készüléket zavarforrások, pl. tévékészülék, számítógép stb. hatókörén kívül helyezze el.
- Ne helyezze a készüléket fémlapra vagy annak közelébe.
- Nem javasoljuk, hogy a készüléket zárt területen, pl. repülőtéren, alagsorban, magas épületben vagy gyárban használja.
- Az RC-jel vétele közben az LCD kijelző háttérvilágítás elsötétül.
- Tegye a konzolt legalább 1 m-re az adaptertől.

### Az RCC jel vételének letiltása/engedélyezése

1. A vétel tiltásáért nyomja le és tartsa 8 másodpercig az **[RCC]** gombot.
2. Az RCC jel automatikus vételének engedélyezéséért nyomja le és tartsa 8 másodpercig a **[RCC]** gombot.

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| RCC bekapcsolva                                                                     | RCC kikapcsolva                                                                     |

## Idő, dátum és egyéb paraméterek kézi beállítása

Ha az órát és a naptárt manuálisan kívánja beállítani, akkor előbb kapcsolja ki a jel vételét az RCC gomb 8 másodpercig tartó benyomásával. 2 másodpercig tartsa lenyomva a **[SET]** gombot a beállítás mód megnyitásához. Nyomja meg a **[V]** vagy a **[^]** gombot a beállítás elvégzéséhez, majd nyomja meg a **[SET]** gombot a következő beállítási lépéshez való továbblépéshez. Kérjük, olvassa el a következő beállítási eljárásokat.

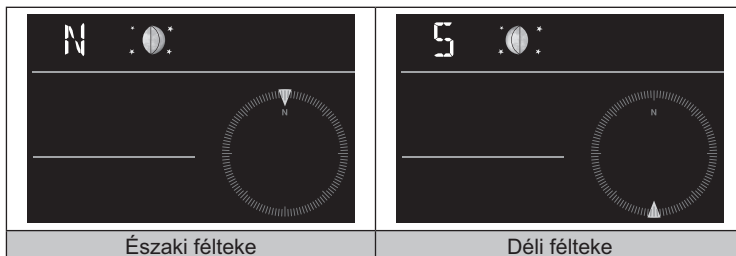
| Lépés       | Üzem mód                                      | Beállítási eljárás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [SET] +2 mp | 12/24 órás időformátum                        | A [V] vagy [Λ] gomb segítségével válassza ki a 12/24 órás formátumot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [SET]       | Idő                                           | A [V] vagy a [Λ] gomb megnyomásával állítsa be a percet/órát/másodpercet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [SET]       | Év                                            | A [V] vagy a [Λ] gomb megnyomásával állítsa be az évet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [SET]       | Dátum                                         | A [V] vagy [Λ] gomb megnyomásával állítsa be a napot/hónapot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [SET]       | Megjelenítési formátum M-D / D-M              | Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot a „Month / Day” (Hónap/ Nap) vagy a „Day / Month” (Nap/hónap) megjelenítési formátum kiválasztásához.                                                                                                                                                                                                                                                |
| [SET]       | Az óra eltolása                               | A [V] vagy a [Λ] gomb megnyomásával állítsa be a kívánt időeltérést -23 és +23 óra tartományban.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [SET]       | RCC idő jel vétel                             | Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot az RCC-jel vétel engedélyezéséhez vagy letiltásához. (Ugyanaz, mintha 8 másodpercig nyomva tartaná az [RCC] gombot.)                                                                                                                                                                                                                                 |
| [SET]       | DST (nyári időszámítás)                       | Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot a DST AUTO / OFF (Nyári időszámítás – Automatikus/Kikapcsolva) kiválasztásához.<br>– Az AUTO (Automatikus) lehetővé teszi a nyári időszámítás automatikus beállítását az RCC jel alapján.<br>– Az ON (Be) lehetővé teszi egy óra hozzáadását az aktuális alapértelmezett időhöz.<br>– Az OFF (Ki) lehetővé teszi a DST funkció teljes kikapcsolását. |
| [SET]       | Félteke                                       | Nyomja meg a [V] vagy a [Λ] gombot az északi/déli félteke kiválasztásához a holdfázishoz és a ponthoz a vezeték nélküli érzékelő sor irányához.                                                                                                                                                                                                                                       |
| [SET]       | A hét napjainak nyelve                        | Nyomja meg a [V] vagy [Λ] gombot a hét napjai megjelenítési nyelvének kiválasztásához.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [SET]       | Hőmérséklet mértékegysége                     | A [V] vagy a [Λ] gomb megnyomásával válassza ki a °C vagy °F értéket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [SET]       | Szélesség mértékegysége                       | Nyomja meg a [V] vagy a [Λ] gombot a m/s, km/h, mph vagy csomó kiválasztásához.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [SET]       | A szélirány megjelenítési formátuma           | Nyomja meg a [V] vagy a [Λ] gombot a 360 fokos vagy 16 irányú megjelenítési formátum kiválasztásához.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [SET]       | Eső egység                                    | Nyomja meg a [V] vagy a [Λ] gombot a mm vagy in (hüvelyk) kiválasztásához.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [SET]       | Légnyomás mértékegysége                       | Nyomja meg a [V] vagy a [Λ] gombot a hPa, mmHg vagy inHg kiválasztásához.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [SET]       | A relatív légköri nyomás értékének beállítása | Nyomja meg [V] nebo [Λ] gombot a relatív légköri nyomás értékének beállításához.<br><b>Megjegyzés:</b> Ha módosítja a relatív légköri nyomás értékét, az időjárás indikátorai is módosulnak ennek megfelelően.                                                                                                                                                                        |
| [SET]       | A beállítási mód bezárása                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### MEGJEGYZÉS:

- Ha 60 másodpercig nem nyom le egyetlen gombot se, a beállítás mód automatikusan befejeződik.
- A beállítás során a [SET] gomb megnyomásával és 2 mp-ig tartásával bármikor befejezheti a beállítást.

## Az 5 az 1-ben érzékelő egység dél felé való beállítása

Az 5 az 1-ben kültéri érzékelő alapértelmezés szerint északra van kalibrálva. Bizonyos esetekben a felhasználók úgy szeretnék telepíteni a terméket, hogy a nyíl délre mutasson. Olvassa el az **5.6. fejezetet**: Félgömb beállítása.



### MEGJEGYZÉS:

A félteke beállításának megváltoztatása után a kijelző automatikusan a holdfázis irányára vált.

## Az ébresztési idő beállítása

1. Nyomja meg és 2 másodpercig tartsa lenyomva a **[ALARM]** gombot az ébresztő mód beállításáért – a **HOURL** (Óra) adatok kezdenek villogni.
2. A **[V]** vagy **[Λ]** gomb megnyomásával állítsa be az ébresztési időt. Nyomja meg az **[ALARM]** gombot a befejezéshez.

### Ébresztő bekapcsolása/kikapcsolása (figyelmeztető funkcióval jegesedésre)

1. Normál módban nyomja meg az **[ALARM]** gombot az ébresztési idő megjelenítéséhez.
2. Az **[ALARM]** gomb újabb megnyomásával aktiválja az ébresztési funkciót.
3. Az **[ALARM]** gomb kétszeri megnyomásával aktiválja az ébresztőt és a jegesedésre figyelmeztetés funkciót.
4. Az ébresztő tiltásához nyomja meg ezt a gombot, és addig tartsa lenyomva, amíg az ébresztő ikonja ki nem kapcsol.



### MEGJEGYZÉS:

Ha a jegesedés-figyelmeztetés funkció aktivált, a riasztás 30 perccel korábban szólal meg, ha a készülék azt észleli, hogy a kültéri hőmérséklet  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$  alatti.

## Az ébresztőóra kezelése

1. A **[SNOOZE]** gomb megnyomásával leállítja az aktuális ébresztést, és aktiválja az ismételt ébresztést. Az ébresztés ikon folyamatosan villog. Az ébresztés 5 perc múlva aktiválódik újra. Az ébresztés ismétlése 24 órán keresztül működik.
2. Az ébresztési hang 2 perc múlva automatikusan kikapcsol, ha nem nyom meg egy gombot sem. Az aktuális ébresztés leállításához megnyomhatja és 2 másodpercig nyomva tarthatja a **[SNOOZE]** gombot vagy az **[ALARM]** gombot. Az ébresztő ugyanabban az időben hangzik fel a következő napon.

## Magas/alacsony hőmérsékletre való meteorológiai figyelmeztetés beállítása

Az időkijelzés normál üzemmódjában nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig az **[ALERT]** gombot a figyelmeztetés üzemmód beállításának megnyitásához.

A következő beállításhoz nyomja meg az **[ALERT]** gombot. Kérjük, olvassa el a következő beállítási eljárásokat.

| Lépés                | Üzemmód                                                                                    | Beállítási eljárás                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[ALERT]</b> +2 mp | A magas beltéri (IN) hőmérséklet/a csatornán mért hőmérséklet (CH) figyelmeztetése         | A <b>[V]</b> vagy a <b>[Λ]</b> gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az <b>[ALARM]</b> gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.<br>Nyomja meg a <b>[CH]</b> gombot az IN vagy CH 1-7 kiválasztásához |
| <b>[ALERT]</b>       | Az alacsony beltéri (IN) hőmérséklet / a csatornán mért hőmérséklet (CH) figyelmeztetése   | A <b>[V]</b> vagy a <b>[Λ]</b> gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az <b>[ALARM]</b> gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.<br>Nyomja meg a <b>[CH]</b> gombot az IN vagy CH 1-7 kiválasztásához |
| <b>[ALERT]</b>       | A magas beltéri (IN) páratartalom / a csatornán mért páratartalom (CH) figyelmeztetése     | A <b>[V]</b> vagy a <b>[Λ]</b> gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az <b>[ALARM]</b> gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.<br>Nyomja meg a <b>[CH]</b> gombot az IN vagy CH 1-7 kiválasztásához |
| <b>[ALERT]</b>       | Az alacsony beltéri (IN) páratartalom / a csatornán mért páratartalom (CH) figyelmeztetése | A <b>[V]</b> vagy a <b>[Λ]</b> gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az <b>[ALARM]</b> gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.<br>Nyomja meg a <b>[CH]</b> gombot az IN vagy CH 1-7 kiválasztásához |
| <b>[ALERT]</b>       | A magas kültéri (OUT) hőmérsékletre figyelmeztetés                                         | A <b>[V]</b> vagy a <b>[Λ]</b> gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az <b>[ALARM]</b> gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.                                                                      |
| <b>[ALERT]</b>       | Az alacsony kültéri (OUT) hőmérsékletre figyelmeztetés                                     | A <b>[V]</b> vagy a <b>[Λ]</b> gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az <b>[ALARM]</b> gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.                                                                      |
| <b>[ALERT]</b>       | Alacsony harmatpont figyelmeztetés                                                         | A <b>[V]</b> vagy a <b>[Λ]</b> gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az <b>[ALARM]</b> gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.                                                                      |
| <b>[ALERT]</b>       | Magas hőindex figyelmeztetés                                                               | A <b>[V]</b> vagy a <b>[Λ]</b> gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az <b>[ALARM]</b> gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.                                                                      |
| <b>[ALERT]</b>       | Alacsony effektív hőmérséklet figyelmeztetés                                               | A <b>[V]</b> vagy a <b>[Λ]</b> gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az <b>[ALARM]</b> gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához.                                                                      |

| Lépés   | Üzem mód                                                   | Beállítási eljárás                                                                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ALERT] | Magas hőérzet figyelmeztetés                               | A [V] vagy a [Λ] gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához. |
| [ALERT] | Alacsony hőérzet figyelmeztetés                            | A [V] vagy a [Λ] gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához. |
| [ALERT] | A magas kültéri (OUT) páratartalomra figyelmeztetés        | A [V] vagy a [Λ] gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához. |
| [ALERT] | Az alacsony kültéri (OUT) páratartalomra figyelmeztetés    | A [V] vagy a [Λ] gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához. |
| [ALERT] | Figyelmeztetés magas szélesebségre                         | A [V] vagy a [Λ] gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához. |
| [ALERT] | Magas esőintenzitás figyelmeztetés                         | A [V] vagy a [Λ] gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához. |
| [ALERT] | Nyomáscsökkenésre figyelmeztetés (csökkenés 30 perc múlva) | A [V] vagy a [Λ] gombbal állítsa be a figyelmeztetés értékét.<br>Nyomja meg az [ALARM] gombot a figyelmeztetés be-/kikapcsolásához. |
| [ALERT] | A beállítási mód bezárása                                  |                                                                                                                                     |

#### MEGJEGYZÉS:

- Ha bekapcsolja az időjárási riasztást, egy „” ikon jelenik meg az értékek tetején.
- Beállítás közben nyomja meg és tartsa lenyomva a [V] vagy a [Λ] gombot az érték gyors megváltoztatásához.

### Az időjárási riasztás értékének megjelenítése

Normál üzemmódban nyomja meg az [ALERT] gombot a magas külső (OUT) hőmérséklet figyelmeztető értékének megjelenítéséhez.

Nyomja meg többször az [ALERT] gombot a különböző paraméterekre vonatkozó további riasztási értékek megjelenítéséhez.

### Meteorológiai figyelmeztetés kezelése

Ha időjárási riasztást állít be, és az érték a beállítási tartományon kívül esik, riasztás szólal meg, és a megfelelő időjárási érték villog.

Az alábbi módon lehet leállítani:

- Automatikus leállítás, amikor az érték visszatér a tartományba.
- Nyomja meg a [SNOOZE], az [ALARM] vagy az [ALERT] gombot a hang leállítására.

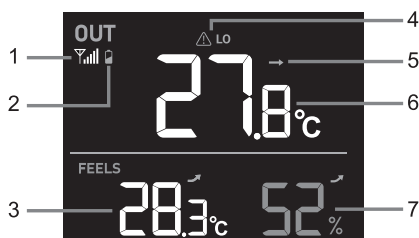
## Holdfázisok

Az északi féltéken a hold jobbról (a hold számunkra látható része, amely az új hold után ragyog) növekszik. Ezért a hold napfényes területe jobbról balra mozog az északi féltéken, míg balról jobbra a déli féltéken. Az alábbiakban egy táblázatot talál, amely azt szemlélteti, hogyan jelenik meg a hold a főegységen.

| Északi féltéke                                                                    | Holdfázisok       | Déli féltéke                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Újhold            |  |
|  | Növekvő holdsarló |  |
|  | Első negyed       |  |
|  | Növő hold         |  |
|  | Telihold          |  |
|  | Fogyó hold        |  |
|  | Harmadik negyed   |  |
|  | Fogyó holdsarló   |  |

## Külső hőmérséklet és páratartalom

1. A kültéri érzékelő jel erősségének jelzője
2. A kültéri érzékelő lemerült elemének jelzője
3. A hőérzet értéke
4. Magas (HI) / alacsony (LO) érték figyelmeztetés kijelzés
5. A tendencia jelzése
6. Külső hőmérséklet, harmatpont, hőmérsékleti index vagy hőérzet értéke
7. A külső páratartalom értéke



### MEGJEGYZÉS:

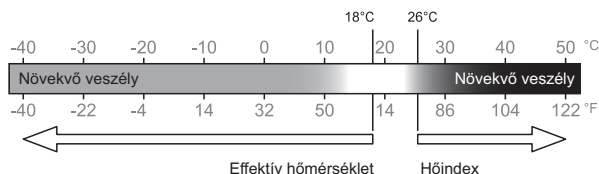
*Ha a hőmérséklet/páratartalom a mérési tartomány alatt vagy felett van, a kijelzőn a „LO” vagy „HI” felirat jelenik meg (ebben a sorrendben).*

## Különböző meteorológiai indexek megjelenítése

Nyomja meg az **[INDEX]** gombot az Outdoor temperature (Kültéri hőmérséklet), a Dew point (Harmatpont), a Heat Index (Hőmérsékleti index) és a Wind chill (Hőérzet) közötti váltáshoz.

### Hőérzet

A Hőérzet hőmérséklet a külső hőmérséklet érzékelését jelzi. A Wind Chill (Effektív hőmérséklet) (18 °C vagy alacsonyabb) és a Heat Index (Hőindex) (26 °C vagy magasabb) tényezők kombinációja határozza meg. A 18,1 °C-25,9 °C közötti hőmérséklet-tartományban, ahol a szél és a páratartalom hőmérsékletre gyakorolt hatása kisebb, a készülék az aktuális kültéri hőmérsékletet fogja mutatni Feels Like (Hőérzet) hőmérsékletként.



## Hőindex

A hőmérsékleti indexet az 5 az 1-ben érzékelő hőmérsékleti és páratartalom adatai határozzák meg 27 °C és 50 °C közötti hőmérséklet-tartományban.

| Hőmérsékleti index tartomány | Figyelmeztetés     | Magyarázat                                |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| 27 °C-32 °C                  | Figyelem           | Kimerültség a melegtől lehetséges         |
| 33 °C-40 °C                  | Különös óvatosság  | Előfordulhat kiszáradás a melegtől        |
| 41 °C-54 °C                  | Veszély            | Kimerültség a melegtől valószínű          |
| ≥ 55 °C                      | Rendkívüli veszély | Kiszáradás vagy napszúrás súlyos veszélye |

## Effektív hőmérséklet

Az aktuális tényleges hőmérsékletet az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő hőmérsékleti és szélsőbesség-adatainak kombinációja határozza meg. Az effektív hőmérséklet mindig kisebb, mint a levegő hőmérséklete azon szélértékeknél, ahol az alkalmazott képlet érvényes (azaz a képlet korlátai miatt 10 °C-nál nagyobb tényleges levegőhőmérséklet 9 km/h-nál kisebb szélsőbességnél a tényleges hőmérséklet helytelen megjelenítését okozhatja).

## Harmatpont

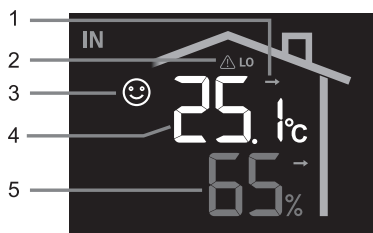
A harmatpont a levegőnek az a hőmérséklete, amelyen a levegőben lévő vízgőz állandó légköri nyomáson folyadékká kondenzálódik, ugyanolyan sebességgel, mint ahogy párolog. A szilárd felületen kicsapódott vizet harmatnak nevezzük.

A harmatpont hőmérsékletét az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő hőmérsékleti és páratartalom adatai határozzák meg.

## Beltéri hőmérséklet és páratartalom, valamint hőmérséklet és páratartalom az opcionális 1-7 csatornán

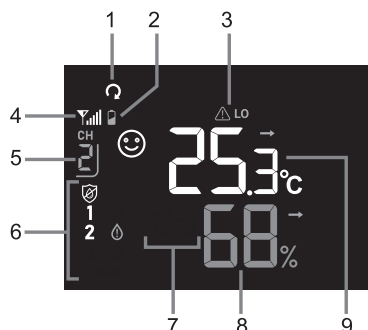
### Belső értékek képernyője

1. A tendencia jelzése
2. Magas (HI) / alacsony (LO) érték figyelmeztetés kijelzés
3. A hőmérsékleti kényelmi szint kijelzése
4. A beltéri hőmérséklet értéke
5. A beltéri páratartalom értéke



### Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő képernyő (opcionális érzékelő funkció)

1. A beltéri érték/ a CH 1-7 csatornán lévő érték automatikus ciklikus megjelenítésének ikonja
2. Alacsony elem töltöttség jelző a CH 1-7 csatornán
3. Magas (HI) / alacsony (LO) érték figyelmeztetés kijelzés
4. Az érzékelő jelerőssége
5. A CH 1-7 csatorna jelző
6. Szivárgásérzékelő állapota a CH 1-3 csatornán
7. Érzékelőtípus ikon az opcionális medence- vagy talajérzékelőhöz
8. Páratartalom érték a csatornán
9. Hőmérsékleti érték a csatornán



## Vízszivárgás (opcionális érzékelő funkció)

Akár 3 opcionális vízszivárgás érzékelőt is hozzáadhat

A konzolhoz hozzáadott megfelelő szivárgásérzékelő(k) csatornaszáma(i) jelenik(nek) meg.



Vízszivárgás-észlelés esetén a szivárgás érzékelő csatornaszám közelében lévő vízcsepp és a LEAKING (Vízszivárgás) ikon egyúttal villog.



## Kényelmi szint jelzője

A kényelmi szint jelzője alapja a beltéri hőmérséklet és páratartalom képi kijelzése – ezek határozzák meg a kényelmi szintet.

|           |          |           |
|-----------|----------|-----------|
|           |          |           |
| Túl hideg | Kellemes | Túl meleg |

### MEGJEGYZÉS:

- A kényelmi szint jelzése azonos hőmérséklet mellett is változhat a páratartalom függvényében.
- A 0 °C alatti vagy a 60 °C feletti hőmérsékleten a kényelmi szint nem jelenik meg.

## Időjárás előrejelzése

A beépített barométer folyamatosan figyeli a légköri nyomást. Az összegyűjtött adatok felhasználásával előre jelezheti az időjárási körülményeket a következő 12-24 órára 30-50 km sugarú körben.

|       |                |        |     |           |         |
|-------|----------------|--------|-----|-----------|---------|
|       |                |        |     |           |         |
| Napos | Részben felhős | Felhős | Eső | Eső/vihar | Havazás |

### MEGJEGYZÉS:

- A légnyomáson alapuló általános időjárás-előrejelzés pontossága kb. 70-75 %.
- Az időjárás-előrejelzés a következő 12 órára vonatkozik, nem feltétlenül felel meg az aktuális állapotnak.
- Az időjárás ikon villog a kijelzőn, ha vihar közeledik.
- A **HAVAZÁS** előrejelzése nem a légnyomás, hanem a külső hőmérséklet alapján történik. Amikor a kültéri hőmérséklet –3 °C alá süllyed, az LCD-kijelzőn megjelenik a **HAVAZÁS** időjárási indikátora.

## Légnyomás

A légköri nyomás a Föld bármely pontján fellépő nyomás, amelyet a fölötte lévő levegőoszlop tömege okoz. Az egy légköri nyomás az átlagos nyomásra vonatkozik, és a magasság növekedésével fokozatosan csökken. A meteorológusok barométereket használnak a légköri nyomás mérésére. Mivel az abszolút légköri nyomás a magassággal csökken, a meteorológusok a tengerszinhez képest korrigálják a nyomást. Ezért az ABS nyomás 1000 hPa-t mutathat 300 m magasságban, de a REL nyomás 1013 hPa.

A pontos REL-nyomás meghatározásához keresse fel a hivatalos helyi obszervatóriumot vagy az internetes időjárás-előrejelzési weboldalt a valós idejű légköri nyomás viszonyokért, majd állítsa be

a relatív nyomást az **5.6 fejezetben**.

1. A légköri nyomás csökkenésre figyelmeztető jelző
2. Barométer-érték
3. A légköri nyomás szintje
4. ABSOLUTE (Abszolút) / RELATIVE (Relatív) jelző
5. A tendencia jelzése



### A légköri nyomás kijelzési mód

Normál módban nyomja meg a **[BARO]** gombot a következők közötti váltáshoz:

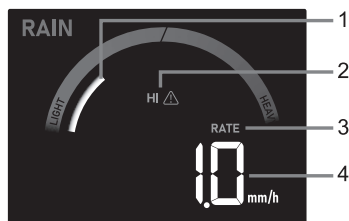
- **ABSOLUTE (Abszolút)** abszolút légköri nyomás az Ön térségében
- **RELATIVE (Relatív)** a tengerszintre átszámított relatív légköri nyomás

#### MEGJEGYZÉS:

- Az alapértelmezett relatív légnyomás érték: 1013 hPa (29,91 inHg), ami megfelel az átlagos légnyomásnak.
- A relatív légköri nyomás a tenger szintjéhez viszonyítva, de az abszolút légköri nyomás változásától függően változik a műszer 1 órás használatát követően.

### Eső

1. Az eső intenzitásának szintje
2. Magas esőintenzitás figyelmeztetés
3. Csapadékos időszak és esőintenzitás jelző
4. A csapadék értéke vagy eső intenzitása



### Csapadékmennyiség megjelenítési mód

Normál módban nyomja meg a **[RAIN]** gombot a következők közötti váltáshoz:

- **RATE (Intenzitás)** – a csapadék aktuális intenzitása (10-perces esőadatok alapján)
- **HOURL (Óra)** – az összes csapadékmennyiség az aktuális órában
- **DAY (Nap)** – az összes csapadékmennyiség éjfél óta (alapértelmezett)
- **WEEK (Hét)** – az összes csapadékmennyiség az aktuális héten
- **MONTH (Hónap)** – az összes csapadékmennyiség az aktuális naptári hónapban
- **TOTAL (Összesen)** – az összes csapadékmennyiség az utolsó visszaállítástól

### Az eső intenzitásának szintjei

| 1. szint     | 2. szint       | 3. szint       | 4. szint    |
|--------------|----------------|----------------|-------------|
|              |                |                |             |
| Gyenge eső   | Mérsékelt eső  | Erős eső       | Heves eső   |
| 0,1-2,5 mm/h | 2,51-10,0 mm/h | 10,1-50,0 mm/h | > 50,0 mm/h |

## A teljes csapadékmennyiség értékének visszaállítása

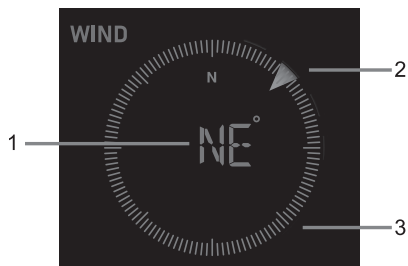
Normál üzemmódban kb. 6 másodpercig tartsa lenyomva a **[RAIN]** gombot az összes csapadékmennyiség érték törléséhez.

### MEGJEGYZÉS:

Az 5 az 1-ben érzékelősor telepítése során helytelen értékek jelenhetnek meg. Miután a telepítés befejeződött, és meggyőződött arról, hogy megfelelően működik, javasoljuk, hogy töröljön minden adatot, és kezdje előlről.

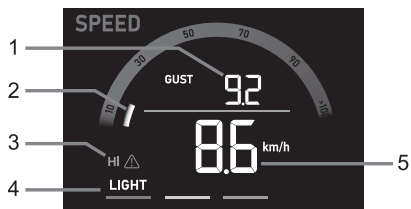
## Szélirány

1. A szélirány értéke (16 pont vagy 360 fok)
2. Valós idejű szélirányjelző (16 pont)
3. Az elmúlt 5 perc szélirányának jelzője



## Szélesség

1. Az aktuális széllökések, a 10 perces széllökések vagy az elmúlt 12 óra széllökéseinek értéke
2. Széllökések sebesség szintjei
3. Magas átlagos szélerősség figyelmeztető jelző
4. Szélesség szintek
5. Szélesség vagy Beaufort-skála szerinti érték



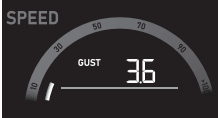
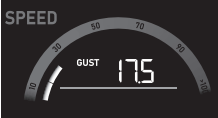
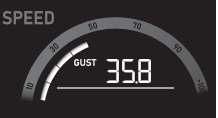
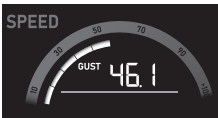
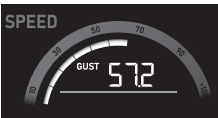
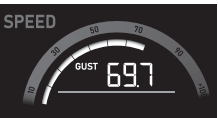
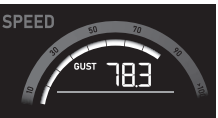
## Szélesség kijelzési mód

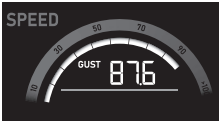
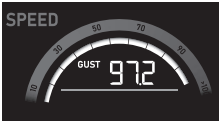
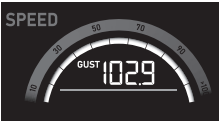
Normál módban:

Nyomja meg a **[WIND]** gombot a következők közötti váltáshoz: Széllökések 10 perces széllökések → és széllökések → az elmúlt 12 órában.

Az átlagos szélesség és a Beaufort-skála szerinti érték közötti váltáshoz tartsa lenyomva a **[WIND]** gombot 2 másodpercig.

## Széllökés sebességek szintjei

| 1. szint                                                                           | 2. szint                                                                            | 3. szint                                                                            | 4. szint                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 0-15 km/h                                                                          | 15,1-25 km/h                                                                        | 25,1-35 km/h                                                                        | 35,1-45 km/h                                                                         |
| 5. szint                                                                           | 6. szint                                                                            | 7. szint                                                                            | 8. szint                                                                             |
|  |  |  |  |
| 45,1-55 km/h                                                                       | 55,1-65 km/h                                                                        | 65,1-75 km/h                                                                        | 75,1-85 km/h                                                                         |

| 9. szint                                                                         | 10. szint                                                                         | 11. szint                                                                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |
| 85,1-95 km/h                                                                     | 95,1-100 km/h                                                                     | > 100 km/h                                                                        |  |

## Szélesebesség szintek

A széllökés szintje mérése információt szolgáltat az uralkodó szél erejéről szöveges ikonok segítségével.

| Szint    | LIGHT (Gyenge) | MODERATE (Közepes) | STRONG (Erős) | STORM (VIHAR) |
|----------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Sebesség | 1-19 km/h      | 20-49 km/h         | 50-88 km/h    | > 88 km/h     |

## Beaufort-skála

A Beaufort-skála a szélesebesség nemzetközi skálája, 0-tól (szélcsend) 12-ig (hurrikán).

| Beaufort-skála | Leírás         | Szélesebesség | Helyzet a földön                                                                                                                      |
|----------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0              | Szélcsend      | < 1 km/h      | Szélcsend. A füst egyenesen száll felfelé.                                                                                            |
|                |                | < 1 mph       |                                                                                                                                       |
|                |                | < 1 csomó     |                                                                                                                                       |
|                |                | < 0,3 m/s     |                                                                                                                                       |
| 1              | Gyenge szellő  | 1,1-5,5 km/h  | A füst iránya jelzi a szél irányát. A levelek és a széllapátok nem mozognak.                                                          |
|                |                | 1-3 mph       |                                                                                                                                       |
|                |                | 1-3 csomó     |                                                                                                                                       |
|                |                | 0,3-1,5 m/s   |                                                                                                                                       |
| 2              | Enyhe szél     | 5,6-11 km/h   | A nem védett bőrfelületen érezhető a légmozgás. A fák levelei mozognak. A széllapátok elkezdnek mozogni.                              |
|                |                | 4-7 mph       |                                                                                                                                       |
|                |                | 4-6 csomó     |                                                                                                                                       |
|                |                | 1,6-3,3 m/s   |                                                                                                                                       |
| 3              | Gyenge szél    | 12-19 km/h    | A levelek és a vékony gallyak folyamatosan mozognak, a könnyű zászlók lengenek.                                                       |
|                |                | 8-12 mph      |                                                                                                                                       |
|                |                | 7-10 csomó    |                                                                                                                                       |
|                |                | 3,4-5,4 m/s   |                                                                                                                                       |
| 4              | Mérsékelt szél | 20-28 km/h    | A por és a szabadon levő papírok felemelkednek. A kisebb ágak mozogni kezdenek.                                                       |
|                |                | 13-17 mph     |                                                                                                                                       |
|                |                | 11-16 csomó   |                                                                                                                                       |
|                |                | 5,5-7,9 m/s   |                                                                                                                                       |
| 5              | Élénk szél     | 29-38 km/h    | A közepes méretű ágak mozognak. A kisebb lombhullató fák elkezdnek lengedezni.                                                        |
|                |                | 18-24 mph     |                                                                                                                                       |
|                |                | 17-21 csomó   |                                                                                                                                       |
|                |                | 8,0-10,7 m/s  |                                                                                                                                       |
| 6              | Erős szél      | 39-49 km/h    | A nagyobb ágak mozognak. A villanyvezetékek szipolnak. Esernyő megtartása egyre nehezebbé válik. Az üres műanyag kosarak felborulnak. |
|                |                | 25-30 mph     |                                                                                                                                       |
|                |                | 22-27 csomó   |                                                                                                                                       |
|                |                | 10,8-13,8 m/s |                                                                                                                                       |

| Beaufort-skála | Leírás         | Szélsebesség  | Helyzet a földön                                                                                                          |
|----------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7              | Viharos szél   | 50-61 km/h    | Egész fák mozognak. Széllel szemben erőfeszítést igényel a gyaloglás.                                                     |
|                |                | 31-38 mph     |                                                                                                                           |
|                |                | 28-33 csomó   |                                                                                                                           |
|                |                | 13,9-17,1 m/s |                                                                                                                           |
| 8              | Vihar          | 62-74 km/h    | Néhány faág letörik. Az autók irányt változtatnak az úton. A gyaloglás nagyon nehéz                                       |
|                |                | 39-46 mph     |                                                                                                                           |
|                |                | 34-40 csomó   |                                                                                                                           |
|                |                | 17,2-20,7 m/s |                                                                                                                           |
| 9              | Heves vihar    | 75-88 km/h    | Néhány ág letörik a fákról, és néhány kisebb fa kidől. A szerkezetek, az ideiglenes jelölések és az útlezárások ledőlnek. |
|                |                | 47-54 mph     |                                                                                                                           |
|                |                | 41-47 csomó   |                                                                                                                           |
|                |                | 20,8-24,4 m/s |                                                                                                                           |
| 10             | Szélvész       | 89-102 km/h   | A fák kitörnek vagy gyökerestül kifordulnak, nő a szerkezetek károsodásának valószínűsége.                                |
|                |                | 55-63 mph     |                                                                                                                           |
|                |                | 48-55 csomó   |                                                                                                                           |
|                |                | 24,5-28,4 m/s |                                                                                                                           |
| 11             | Heves szélvész | 103-117 km/h  | A növényzet és a szerkezetek általános károsodása valószínű.                                                              |
|                |                | 64-73 mph     |                                                                                                                           |
|                |                | 56-63 csomó   |                                                                                                                           |
|                |                | 28,5-32,6 m/s |                                                                                                                           |
| 12             | Orkán          | ≥ 118 km/h    | A növényzet és a szerkezetek súlyosan károsodnak. A törmelékek és a nem rögzített tárgyak repülnek a levegőben.           |
|                |                | ≥ 74 mph      |                                                                                                                           |
|                |                | ≥ 64 csomó    |                                                                                                                           |
|                |                | ≥ 32,7 m/s    |                                                                                                                           |

## A tendencia jelzése

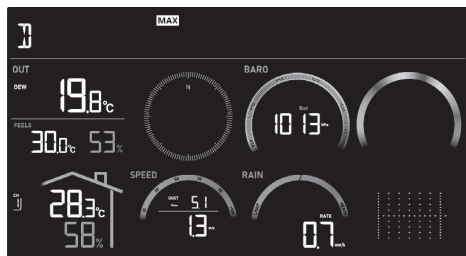
A tendencijelző a hőmérséklet, a páratartalom és a légköri nyomás változásának tendenciáit mutatja a következő néhány percben.

|         |        |          |
|---------|--------|----------|
|         |        |          |
| Növekvő | Stabil | Süllyedő |

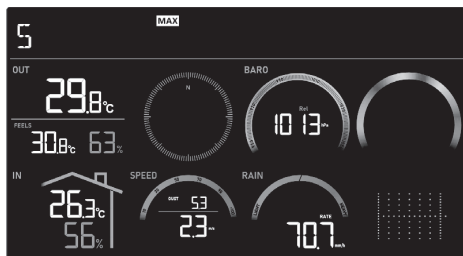
## Maximális/minimális adatok

Ez a konzol lehetővé teszi a MAX/MIN értékek rögzítését egy napon belül és az utolsó visszaállítás óta.

|                    |                    |                                       |                                       |
|--------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                    |                    |                                       |                                       |
| Nappali MAX. érték | Nappali MIN. érték | MAX érték az utolsó visszaállítás óta | MIN érték az utolsó visszaállítás óta |



A napi MAX bejegyzés mód



A napi MAX bejegyzés mód a visszaállítástól

## MAX/MIN bejegyzések

Normál üzemmódban nyomja meg a **[MEMORY]** gombot a bejegyzések képernyőn megjelenítéséhez a következő sorrendben: ➔ napi MAX bejegyzések ➔ napi MIN bejegyzések ➔ MAX bejegyzések a visszaállítás óta MIN bejegyzések a visszaállítás óta.

Bejegyzések a MAX/MIN értékek módjában:

- Nyomja meg az **[INDEX]** gombot az Outdoor temperature (Kültéri hőmérséklet), a Dew point (Harmatpont), a Heat Index (Hőmérsékleti index) és a Wind chill (Érezhető hőmérséklet) közötti váltáshoz.
- A **[CH]** gomb megnyomásával válthat a belső bejegyzések és a CH 1-7 csatorna értékek között.

## MAX/MIN bejegyzések törlésének

A Daily (Napi bejegyzés) módban vagy Since MAX / MIN módban (Max/min bejegyzések az utolsó visszaállítás óta) nyomja meg és tartsa lenyomva a **[MAX / MIN]** gombot 2 másodpercig az adott módban lévő összes bejegyzés visszaállításához.

## Az utolsó 24 óra előzményadatai

Ez a konzol automatikusan tárolja az elmúlt 24 óra meteorológiai adatait.

Normál üzemmódban nyomja meg a **[HISTORY]** gombot az aktuális óra kezdetétől az időjárás adatok ellenőrzéséhez. Ha például az aktuális dátum március 8-a és az idő 7:25, a kijelzőn a március 8-ai 7:00 órás adatok jelennek meg.

Nyomja meg többször a **[HISTORY]** gombot az elmúlt 24 óra régebbi értékeinek megtekintéséhez, pl. 6:00 óra

(március 8.), 5:00 (március 8.), ..., 10:00 (március 7.), 9:00 (március 7.), 8:00 (március 7.)

Az előzmények üzemmódban:

- Nyomja meg az **[INDEX]** gombot az Outdoor temperature (Kültéri hőmérséklet), a Dew point (Harmatpont), a Heat Index (Hőmérsékleti index) és a Wind chill (Érezhető hőmérséklet) közötti váltáshoz.
- A **[CH]** gomb megnyomásával válthat a belső bejegyzések és a CH 1-7 csatorna értékek között.

## Adatok törlése

Az 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő telepítésekor az érzékelők valószínűleg aktiválódnak, ami téves csapadék- és szélmeréseket eredményezhet. A telepítés után törölheti ezeket a hibás adatokat a főegység kijelzőjéről. Egyszerűen nyomja meg a **[RESET]** gombot. Így minden korábban rögzített adat törlésre kerül.

## Háttérvilágítás

A főegység háttérvilágítását a **[HI / LO / AUTO]** tolókapcsoló segítségével állíthatja be a megfelelő fényerő kiválasztásához:

- Tolja **[HI] (Magas)** állásba az erősebb háttérvilágításhoz.
- Tolja **[LO] (Alacsony)** állásba a gyengébb háttérvilágításhoz.
- Tolja **[AUTO] (Automatikus)** állásba, hogy a háttérvilágítást automatikusan hozzáigazítsa a környezeti fényerőhöz.

## Elemcsere

Amikor az Out (Kültéri) részben az LCD kijelzőn megjelenik a lemerült elemek jelzése „”, azt jelenti, hogy az adott 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő elemei lemerültek. Cserélje ki az elemeket újakra.

## Érzékelősor újbóli kézi párosítása

Amikor kicseréli az 5 az 1-ben időjárásérzékelő mező elemeit vagy más további érzékelők elemeit, manuálisan újra el kell végeznie a szinkronizálást.

1. A vezeték nélküli érzékelő mező minden elemét cseréljen ki újra.
2. Nyomja meg a **[SENSOR]** gombot a konzolon az érzékelő szinkronizálási mód megnyitásához (ezt a villgó antenna jelzi .

## Újraindítás és gyári beállítások visszaállítása

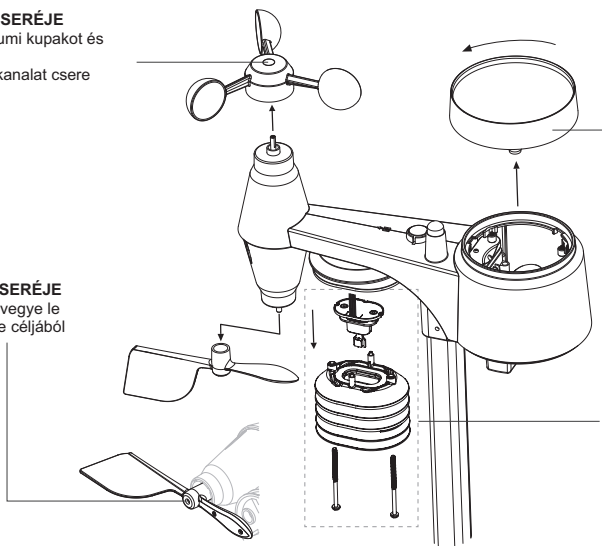
A konzol újraindításához nyomja meg egyszer a **[RESET]** gombot, vagy vegye ki a tartalék elemet, majd húzza ki az adaptert.

### A SZÉLKANÁL CSERÉJE

1. Távolítsa el a gumi kupakot és csavarja ki
2. Vegye le a szélkanalat csere céljából

### A SZÉLLAPÁT CSERÉJE

Csavarozza le és vegye le a széllapátot csere céljából



### AZ ESŐGYŰJTŐ

#### TISZTÍTÁSA

1. Az óramutató járásával ellentétes irányba 30°-kal elfordítva csavarja ki az esőgyűjtőt.
2. Óvatosan távolítsa el az esőgyűjtőt.
3. Tisztítsa meg és távolítsa el a törmeléket vagy rovarokat.
4. Tisztítás és teljes száradás után telepítse a gyűjtőt.

### A PÁRATARTALOM- ÉS HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ

#### TISZTÍTÁSA

1. Távolítsa el a sugárzás pajzs alján lévő 2 csavart.
2. Óvatosan húzza ki a 4 alsó pajzsot.
3. Távolítsa el a szennyeződések vagy rovarokat az érzékelőről (ügyeljen arra, hogy az érzékelők benedvesedjenek).
4. Tisztítsa meg a pajzsot vízzel, távolítsa el a szennyeződések és rovarokat.
5. Szükség esetén távolítsa el és cserélje ki a T/H modult.
6. Az alapos tisztítás és szárítás után szerelje vissza a helyére.



Általánosságban elmondható, hogy a felhasználói kézikönyvben leírt rendszeres karbantartási ütemterv betartása esetén a felhasználó 3 évnél hosszabb élettartamra számíthat, mielőtt a teljes érzékelő mezőt ki kell cserélnie. A meteorológiai állomás várható élettartamát nagymértékben befolyásolja a környezet – lásd a következő példákat:

Tengerparti környezet, mocsaras környezet vagy vizes élőhelyek. A sós levegő, a sókőd és a savasodás az egyik legigényesebb környezet ennek az időjárás-állomásnak az élettartama szempontjából. A csapágyak, az érzékelőlemezek (hőmérséklet, páratartalom stb.), a szerelési tartozékok és egyéb mozgó alkatrészek korróziója fordulhat elő. Ebben a környezetben a termék

várható élettartama 1-3 év. A korrózió elkerülése érdekében lapjainkat konform bevonattal látjuk el. A digitális hőmérséklet- és páratartalom mérő érzékelők a fémellenállás változó természetére támaszkodnak, ami gyorsabb korróziót okoz

Ne tegye ki hosszasan magas páratartalmú környezetnek. A magas páratartalomnak, sós vagy savas környezetnek való hosszan tartó expozíció könnyen a fém alkatrészek idő előtti meghibásodását okozhatja. Ezt az időjárási állomást úgy tesztelték, hogy akár 5 évig is használható legyen forró és száraz környezetben.

A hurrikánok és trópusi viharok is lerövidíthetik ennek az időjárási állomásnak az élettartamát.

| HIBAEELHÁRÍTÁS                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Probléma/Tünetek                                                                                                                                                       | Megoldás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A csapadékmennyiség mérése nem helyes                                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ügyeljen arra, hogy az esőgyűjtő tiszta legyen, hogy a billenő csónak simán átbillenessen</li> <li>2. Győződjön meg arról, hogy az érzékelő stabilan és egyenesen van felszerelve, hogy biztosítsa a megfelelő billenést</li> </ol>                                                                                                                                                              |
| A hőmérséklet értéke nappal túl magas                                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Az érzékelőt nyitott területen, a talajtól legalább 1,5 m-re helyezze el.</li> <li>2. Biztosítsa, hogy az érzékelő ne legyen túl közel hőforrásokhoz vagy hőt kibocsátó szerkezetekhez, mint pl. épületek, járdák, falak vagy légkondicionáló egységek.</li> </ol>                                                                                                                               |
| <div> <div></div> <div>és ---</div> <div>(15 percen keresztül nincs jel)</div> </div> <div> <div></div> <div>és E</div> <div>(1 órán keresztül nincs jel)</div> </div> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Az 5 az 1-ben érzékelőt és a konzolt vigye egymáshoz közelebb.</li> <li>2. Biztosítsa, hogy a konzol megfelelő távolságban legyen más elektronikus készülékektől, amelyek zavarhatják a vezeték nélküli kommunikációt (televíziók, számítógépek, mikrohullámú sütők).</li> <li>3. Ha a probléma nem szűnik meg, akkor indítsa újra az 5 az 1-ben érzékelő és a kijelzős vevőegységet.</li> </ol> |

| MŰSZAKI ADATOK                     |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Konzol</b>                      |                                                        |
| Méretek (SZ × MA × MÉ)             | 202 × 138 × 38 mm                                      |
| Súly                               | 515 g (elemek nélkül)                                  |
| Fő tápellátás                      | DC 5 V, 600 mA adapter                                 |
| Tartalék elem                      | 3× 1,5V AAA típusú elem                                |
| Üzemi hőmérséklet-tartomány        | −5 °C-50 °C                                            |
| Üzemi páratartalom tartomány       | RH 10 és 90 % között, kicsapódás nélkül                |
| Támogatott érzékelő                | 1 db 5 az 1-ben vezeték nélküli időjárás-érzékelő mező |
| RF frekvencia                      | 868 MHz (az EU vagy Egyesült Királyság változatához)   |
| <b>Rádióvezérelt óra / atomóra</b> |                                                        |
| Szinkronizálás                     | Automatikus vagy Kikapcsolva                           |
| Óra megjelenítése                  | HH:MM:SS / Nap a héten / Dátum                         |
| Óra formátum                       | 12 óra AM/PM vagy 24 óra                               |
| Naptár                             | NN/HH vagy HH/NN                                       |
| A hét napjainak nyelve             | EN/FR/DE/ES/IT/NL/RU                                   |
| RCC idő jel                        | DCF (EU változat) vagy MSF (UK változat)               |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DST                                                                                            | Automatikus/Bekapcsolva/Kikapcsolva (csak akkor áll rendelkezésre, ha az RCC-jel be van kapcsolva)                                                                                                                      |
| <b>Barométer (Megjegyzés: A konzollal észlelt adatok)</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                         |
| Barométer egysége                                                                              | hPa, inHg és mmHg                                                                                                                                                                                                       |
| Mérési tartomány                                                                               | 540-1100 hPa                                                                                                                                                                                                            |
| Pontosság                                                                                      | (700-1100 hPa $\pm 5$ hPa) / (540-696 hPa $\pm 8$ hPa)<br>(20,67-32,48 inHg $\pm 0,15$ inHg) / (15,95-20,55 inHg $\pm 0,24$ inHg)<br>(525-825 mmHg $\pm 3,8$ mmHg) / (405-522 mmHg $\pm 6$ mmHg)<br>Jellemzően 25 °C-on |
| Felbontás                                                                                      | 1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg                                                                                                                                                                                            |
| <b>Belső hőmérséklet (Megjegyzés: A konzollal észlelt adatok)</b>                              |                                                                                                                                                                                                                         |
| Hőmérséklet mértékegysége                                                                      | °C és °F                                                                                                                                                                                                                |
| Pontosság                                                                                      | $\leq 0$ °C $\pm 2$ °C<br>> 0 °C $\pm 1$ °C                                                                                                                                                                             |
| Felbontás                                                                                      | °C/°F (1 tizedeshely)                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Külső páratartalom (Megjegyzés: A konzollal észlelt adatok)</b>                             |                                                                                                                                                                                                                         |
| A páratartalom mértékegysége                                                                   | %                                                                                                                                                                                                                       |
| Pontosság                                                                                      | 1-9 % RH $\pm 8$ % RH 25 °C mellett<br>10-90 % RH $\pm 5$ % RH 25 °C mellett<br>90-99 % RH $\pm 8$ % RH 25 °C mellett                                                                                                   |
| Felbontás                                                                                      | 1 %                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Külső hőmérséklet (Megjegyzés: 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőből érkező adatok)</b>    |                                                                                                                                                                                                                         |
| Hőmérséklet mértékegysége                                                                      | °C és °F                                                                                                                                                                                                                |
| Pontosság                                                                                      | 5,1-60 °C $\pm 0,4$ °C<br>-19,9-5 °C $\pm 1$ °C<br>-40--20 °C $\pm 1,5$ °C                                                                                                                                              |
| Felbontás                                                                                      | °C/°F (1 tizedeshely)                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kültéri páratartalom (Megjegyzés: 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőből érkező adatok)</b> |                                                                                                                                                                                                                         |
| A páratartalom mértékegysége                                                                   | %                                                                                                                                                                                                                       |
| Pontosság                                                                                      | 1-20 % RH $\pm 6,5$ % RH 25 °C mellett<br>21-80 % RH $\pm 3,5$ % RH 25 °C mellett<br>81-99 % RH $\pm 6,5$ % RH 25 °C mellett                                                                                            |
| Felbontás                                                                                      | 1 %                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Szél (Megjegyzés: 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőből érkező adatok)</b>                 |                                                                                                                                                                                                                         |
| Szélesség mértékegysége                                                                        | mph, m/s, km/h, csomók                                                                                                                                                                                                  |
| A szélesség megjelenítési tartománya                                                           | 0-112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 csomó                                                                                                                                                                                   |
| Szélesség mérési felbontás                                                                     | 1 tizedes hely (mph, m/s, km/h és csomó)                                                                                                                                                                                |
| Pontosság                                                                                      | < 5 m/s: $\pm 0,8$ m/s; > 5 m/s: $\pm 10$ % (bármilyen nagyobb)                                                                                                                                                         |
| Szélirányok száma                                                                              | 16 irány vagy 360 fok                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Eső (Megjegyzés: 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőből érkező adatok)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| Csapadékmennyiség mértékegysége                                                                | mm és in                                                                                                                                                                                                                |
| Pontosság                                                                                      | $\pm 7$ % vagy 1 átfordítás                                                                                                                                                                                             |
| Tartomány                                                                                      | 0-9999 mm                                                                                                                                                                                                               |
| Felbontás                                                                                      | mm (1 tizedesjegy)<br>in (2 tizedesjegy)                                                                                                                                                                                |

## 5 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Méret (SZ × MA × MÉ) | 343,5 × 393,5 × 136 mm szereléssel telepítve |
|----------------------|----------------------------------------------|

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Súly                         | 718 g (rúddal és állvánnyal, elem nélkül)                                       |
| Fő tápellátás                | 3× 1,5 V AA típusú alkáli elem (nem tölthető lítium elemek használata ajánlott) |
| Meteorológiai adatok         | Hőmérséklet, páratartalom, szélsébség, szélirány és csapadékmennyiség           |
| RF hatótávolság              | Max. 150 m                                                                      |
| RF frekvencia                | 868 MHz                                                                         |
| Átviteli időköz              | 12 másodperc                                                                    |
| Üzemi hőmérséklet-tartomány  | -40 és 60 °C Alacsony hőmérsékletekhez nem tölthető lítium elemek szükségesek   |
| Üzemi páratartalom tartomány | 1-99 % RH                                                                       |

#### Az adapter műszaki adatai:

|                                                       |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A gyártó neve vagy védjegye, cégjegyzékszáma és címe: | Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No. 200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P. R. China |
| A modell megjelölése:                                 | HX075-0500600-AG-001                                                                                                         |
| Bemeneti feszültség:                                  | AC 100-240 V                                                                                                                 |
| Bemeneti váltakozó frekvencia:                        | 50/60 Hz                                                                                                                     |
| Kimeneti feszültség:                                  | 4,75-5,25 V                                                                                                                  |
| Kimeneti áram:                                        | 0,6 A                                                                                                                        |
| Kimeneti teljesítmény:                                | 3,0 W                                                                                                                        |
| Átlagos hatékonyság aktív üzemmódban:                 | 69,64 %                                                                                                                      |
| Hatásfok alacsony terhelésnél (10 %):                 | 58,84 %                                                                                                                      |
| Energiafogyasztás üresjáratban:                       | ≤ 0,1 W                                                                                                                      |

## A HASZNÁLT CSOMAGOLÓANYAGOKRA VONATKOZÓ MEGSEMMISÍTÉSI UTASÍTÁSOK ÉS TÁJÉKOZTATÓ

A csomagolóanyagokat hulladékgyűjtő helyen adja le.

### HASZNÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK MEGSEMMISÍTÉSE



Ez a jel a terméken, annak tartozékain vagy csomagolásán azt jelöli, hogy a terméket nem szabad a többi háztartási hulladékkal azonos módon kezelni. Kérjük, hogy a terméket adja le elektromos és elektronikus berendezéseket újrahasznosító gyűjtőtelepen. Az Európai Unió egyes országaiban vagy más európai országokban a termékek az eladóhelyen azonos új termék vásárlásánál visszaválthatók lehetnek. A termék megfelelő módon történő megsemmisítésével segít megőrizni az értékes természeti erőforrásokat, és hozzájárul a nem megfelelő hulladék-megsemmisítés által okozott esetleges negatív környezeti és egészségügyi hatások megelőzéséhez. További részletekért forduljon a helyi önkormányzathoz vagy a legközelebbi hulladék-megsemmisítő gyűjtőtelephez. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása esetén a törvény szerint bírság szabható ki.

#### Az Európai Unióban működő vállalatok számára

Ha elektromos vagy elektronikus terméket akar megsemmisíteni, kérje ki az eladójától vagy forgalmazójától a szükséges információkat.

#### Megsemmisítés az Európai Unión kívüli országokban

Ha meg akarja semmisíteni ezt a terméket, a megfelelő megsemmisítésre vonatkozó információkért forduljon a helyi intézményekhez vagy termék eladójához.



Ez a termék megfelel az EU követelményeinek.

A FAST ČR, a.s. ezúton kijelenti, hogy az SWS 11000 rádiókészülék típus összhangban van a 2014/53/EU irányelvvel.

Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege rendelkezésre áll a:

[www.sencor.com](http://www.sencor.com)

A szövegben, kivitelben és műszaki jellemzőkben előzetes figyelmeztetés nélkül változtatások történhetnek, és a változtatások jogát fenntartjuk.

A gyártó címe: FAST ČR, a. s., U Sanitasu 1621, 251 01 Říčany, Cseh Köztársaság  
[info@sencor.cz](mailto:info@sencor.cz)

## Jótállási jegy

1. A termék gyártója és importőre: **FAST ČR, a.s.** (U Sanitasu 1621, 25101 Říčany, Cseh Köztársaság, info@sencor.com)
2. A jótállási jegyen feltüntetett típusú és gyártási számú készülékre jogszabály alapján kötelező jótállás, vagy ennek hiányában a FAST HUNGARY Kft. (2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10.) mint a termék magyarországi forgalmazója által önkéntesen biztosított jótállás vonatkozik a jelen jótállási jegyen feltüntetettek szerint. A kötelező, illetve az önkéntes jótállásból eredő jogokat a fogyasztási cikk tulajdonosa érvényesítheti, feltéve, hogy fogyasztónak minősül. A fogyasztó jogszabályból eredő jogait sem a kötelező, sem az önként vállalt jótállás nem érintik.
3. **Jogszabály alapján kötelező jótállás fogyasztók számára**  
3.1. Az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX.22.) Korm. rendelet értelmében a Polgári Törvénykönyv szerinti fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében eladott **új tartós fogyasztási cikkekre** kötelező jótállás vonatkozik. A tartós fogyasztási cikkek felsorolását a kötelező jótállás alá tartozó tartós fogyasztási cikkek körének meghatározásáról szóló 10/2024. (VI.28.) IM rendelet tartalmazza. A jótállási kötelezettség teljesítése azt a vállalkozást terheli, amelyet a fogyasztóval kötött szerződés a szerződés tárgyát képező szolgáltatás nyújtására kötelez.  
A jótállás **időtartama: a) 10.000,- Ft-ot elérő, de 250.000,- Ft-ot meg nem haladó eladási ár esetén két év, b) 250.000,- Ft eladási ár felett három év.**
- 3.2. A jótállási határidő a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezést a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik. Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket az átadástól számított hat hónapon túl helyeztetni üzembe, akkor a jótállási határidő kezdő időpontja a fogyasztási cikk átadásának napja. A fogyasztási cikk kijavítása esetén a jótállás időtartama meghosszabbodik a javításra átadás napjától kezdve azzal az idővel, amely alatt a fogyasztó a fogyasztási cikket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta.
- 3.3. A jótállási igény a jótállási jeggyel, vagy annak hiánya esetén a lenti 3.5. pont szerinti fizetési bizonylattal érvényesíthető. A jótállásból eredő jogok érvényesíthetőségének nem tehető feltételévé a fogyasztási cikk felbontott csomagolásának a fogyasztó általi visszaszolgáltatása.
- 3.4. A fogyasztó a jótállás iránti igényét választása szerint az árucikket a fogyasztónak értékesítő vállalkozás székhelyén, illetve bármely telephelyén, fióktelepén, továbbá a javítószolgálatként is működő FAST HUNGARY Kft.-nél közvetlenül is bejelentheti.
- 3.5. A jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti. Jótállási jegy hiányában a fogyasztói szerződés megkötését bizonyítottnak kell tekinteni, ha a fogyasztó bemutatja a termék ellenértékének megfizetését hitelt érdemlően igazoló bizonylatot (az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlát vagy nyugtát). Mindezek érdekében kérjük a tisztelt Vásárlókat, hogy őrizzék meg a fizetési bizonylatot is.
- 3.6. Hibás teljesítés, a jótállási időn belüli meghibásodás esetén a fogyasztó - választása szerint - (i) a hibás termék díjmentes kijavítását vagy kicserélését követelheti, kivéve, ha a választott igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a kötelezettnék másik jótállási igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatott dolog hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a jótállási igény teljesítésével a fogyasztónak okozott érdeksérlelmet; vagy (ii) a szerződésszegés súlyához igazodva megfelelő árleszállítást igényelhet, vagy elállhat a szerződéstől ha: a kötelezett a kijavítást vagy a kicserélést nem vállalata, vagy a termék szerződésszerűvé tételét a javítás vagy csere lehetetlen vagy aránytalan többletköltséget eredményező voltára hivatkozással megtagadta, vagy a körülményekből nyilvánvaló, hogy e kötelezettségének megfelelő észszerű határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve vagy a fogyasztónak okozott jelentős érdeksérlelem nélkül nem tud eleget tenni, vagy ismétetlen hiba merült fel, annak ellenére, hogy a kötelezett megkísérelte a termék szerződésszerűvé tételét, vagy ha a fogyasztónak a kijavításához vagy kicseréléshez fűződő érdeke megszűnt, illetve ha a teljesítés hibájának súlyossága indokolta teszi az árleszállítást vagy az elállást. A fogyasztó akkor is jogosult a jelen 3.6.(ii) alpont szerint megfelelő árleszállítást igényelni, illetve elállni a szerződéstől, ha a kötelezett bár elvégezte a kijavítást vagy a cserét, azonban ennek során részben vagy egészben nem teljesítette a kicserélt áru saját költségére történő visszavételének biztosítására vonatkozó kötelezettségét, valamint ha a hiba felismerhetővé válása előtt jellegének és céljának megfelelően üzembe helyezett áru esetén a kötelezett a hibás áru eltávolítására és a csereként szállított vagy javított áru üzembe helyezésére, vagy az eltávolítás, illetve üzembe helyezés költségeinek viselésére vonatkozó kötelezettségét nem teljesítette. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye. A fogyasztó elállási igénye esetén annak bizonyítására, hogy a hiba jelentéktelen, a vállalkozás köteles. A fogyasztó a választott jogáról másira térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a jótállási igény kötelezettjének megfizetni, kivéve, ha az áttérés a jótállásra kötelezett adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.
- 3.7. A fogyasztó jogosult a vételár meg nem fenmaradó részét - a szerződésszegés súlyához igazodva - részben vagy egészben visszatartani mindaddig, amíg a vállalkozás nem tesz eleget a teljesítés szerződésszerűségével és a hibás teljesítéssel kapcsolatos kötelezettségének.
- 3.8. Amennyiben a hiba az áru egy meghatározott részét érinti, és annak tekintetében az elállási jog gyakorlásának feltétele fennállnak, a fogyasztó csak a hibás áru tekintetében állhat el a szerződéstől; azonban a hibás áruval együtt szerzett bármely egyéb áru vonatkozásában is elállhat akkor, ha a fogyasztótól nem várható el észszerűen, hogy csak a szerződésség megfelelő árukat tartsa meg. A fogyasztó az elállásra vonatkozó jogát az értékesítő vállalkozásnak címzett, a döntést kifejező jognyilatkozattal gyakorolhatja. Elállás esetén a vállalkozás az értékesítő vállalkozás költségére vissza kell szolgáltatnia a vállalkozás részére az érintett áru, az értékesítő vállalkozás pedig köteles haladéktalanul visszatéríteni a fogyasztó részére az érintett áru vonatkozásában teljesített vételárát, amint az áru vagy az áru visszaküldését alátámasztó igazolást átvette. Árleszállítás esetén az árleszállítás akkor megfelelő (arányos), ha annak összege megegyezik a fogyasztónak a szerződésszerű teljesítés esetén járó, valamint a fogyasztó által ténylegesen kapott áru értékének különbözetével.
- 3.9. A vállalkozás a fogyasztó nála bejelentett jótállási igényéről jegyzőkönyvet köteles felvenni a fogyasztó és a vállalkozás közötti szerződés keretében eladott dolgokra vonatkozó szabadsági és jótállási igények intézésének eljárási szabályairól szóló 19/2014. (IV. 29.) NGM rendelet szerinti tartalommal. A vállalkozás, illetve a szerviz (javítószolgálat) a termék javításra vagy a jótállási igény teljesíthetőségének vizsgálata érdekében történő átvételekor a hivatkozott NGM rendelet 6. §-a szerinti elismervény átadására köteles, amelynél fel kell tüntetni az NGM rendelet 6. § (1) bekezdése szerinti adatokat. Ezek a kötelezettségek a jótállási igényről felvett jegyzőkönyvben is teljesíthetők. Ha a fogyasztó jótállási igényének megítéléséhez szakvélemény beszerzése szükséges, a szakvélemény kötelező tartalmi elemeit a hivatkozott NGM rendelet 1. melléklete tartalmazza. Ha a fogyasztó kijavítás iránti jótállási igényét közvetlenül a jótállási jegyen feltüntetett javítószolgáltatónál kívánja érvényesíteni, a javítószolgálat köteles a terméket értékesítő vállalkozást

haladéktalanul értesíteni a jótállási igény bejelentéséről. A javítószolgálat további kötelezettségeit az NGM rendelet 7.§-a tartalmazza.

**3.10.** Ha a kötelező jótállási időtartam alatt a termék első alkalommal történő javítása során megállapítást nyer, hogy a termék nem javítható, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában a termék a megállapítást követő 8 napon belül kicserélésre kerül. Ha a termék cseréjére nincs lehetőség, a terméket értékesítő vállalkozás köteles a jótállási jegyen, ennek hiányában a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

**3.11.** Ha a kötelező jótállási időtartam alatt a termék három alkalommal történő kijavítását követően ismét meghibásodik, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában, a termék 8 napon belül kicserélésre kerül. Ha a termék kicserélésére nincs lehetőség, a terméket értékesítő vállalkozás köteles a jótállási jegyen, ennek hiányában a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

**3.12.** Ha a kötelező jótállási idő alatt a termék kijavítására a javítási igény közlésétől számított 30. napon nem kerül sor, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában a terméket a 30 napos határidő eredménytelen eltelteét követő nyolc napon belül cserélni kell. Ha a termék cseréjére nincs lehetőség, a terméket értékesítő vállalkozás köteles jótállási jegyen, ennek hiányában a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat a 30 napos javítási határidő eredménytelen eltelteét követő nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

**3.13.** A fenti 3.10.-3.12. pont előírásai elektromos kerékpárra, elektromos rollerre, quadra, motorkerékpárra, segédmotoros kerékpárra, személygépkocsira, lakóautóra, lakókocsira, utánfutós lakókocsira, utánfutóra, valamint motoros vízi járműre nem vonatkoznak.

**3.14.** Kijavítás esetén a fogyasztási cikkbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.

**3.15.** A tartós fogyasztási cikk meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesített csereigény esetén a jótállásra kötelezett nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a tartós fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a kötelezettesszűr használatát akadályozza (és a csere nem lehetetlen).

**3.16.** A rögzített bektetésű, illetve a 10kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön közeli csomagként nem szállítható fogyasztási cikket – járművek kivételével - az üzemeltetés helyén kell megjavítani. Ha a javítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el – és visszaszállításról az értékesítő vállalkozás, vagy – a javítószolgálatnál közvetlenül érvényesített javítási igény esetén – a javítószolgálat gondoskodik.

**3.17.** A fogyasztó a hiba felfedezését követően késedelem nélkül, legkésőbb a felfedezéstől számított 2 hónapon belül köteles a hibát közölni. A közlés késedelméből eredő kárt a jogosult (fogyasztó) felelős. A bejelentés kapcsán kérjük vegye figyelembe, hogy a jótállási igény kizárólag a jótállási határidőben érvényesíthető, és a jótállási határidő elmulasztása – a fenti 3.2. pont utolsó mondatában foglalt, tartós fogyasztási cikkre vonatkozó kivétellel - jogvesztéssel jár! Ha a jótállásra kötelezett jótállási kötelezettségének megfelelő határidőben nem tesz eleget, a jótállási igény a fogyasztó erre irányuló felhívásában tűzött megfelelő határidő eltelteétől számított 3 hónapon belül akkor is érvényesíthető bíróság előtt, ha a jótállási idő már eltelt. E határidő elmulasztása jogvesztéssel jár.

**3.18.** A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatosan felmerülő költségek a jótállás kötelezettjévé terhelik.

**3.19.** A fogyasztónak a hibás árut a javítás vagy kicserélés érdekében a kötelezett rendelkezésére kell bocsátania. A javítást vagy kicserélést - a dolog tulajdonságaira és a jogosult által elvárható rendeltetésére figyelemmel megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve kell elvégezni. A javítási- vagy csereigény esetén törekedni kell arra, hogy a javítás vagy kicserélés (a fenti 3.10., 3.11., 3.12. pontokban foglaltak sérelme nélkül) 15 napon belül megtörténjen. Ha a javítás vagy a csere időtartama a 15 napot meghaladja, akkor legkésőbb a 15. napon tájékoztatni kell a fogyasztót a javítás vagy a csere várható időtartamáról. A tájékoztatás a fogyasztó előzetes hozzájárulása esetén elektronikus úton, vagy a fogyasztó általi átvétel igazolására alkalmas más módon történik.

**3.20.** Nem tartozik jótállás alá a hiba és a jótállásra kötelezett mentesül a jótállási kötelezettség alól, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a vállalkozás által történt teljesítést (termék fogyasztó részére történő átadását) követően keletkezett, így például ha a hibát • nem rendeltetészerű használat, használati útmutató figyelman kívül hagyása, helytelen állítás vagy tárolás, leejtés, rongálás, elemi kár, készüléken kívüli ok (pl. hálózati feszültség megengedettnél nagyobb ingadozása) • fogyasztó (vagy más, az értékesítő vállalkozástól független személy) által történt szakszerűtlen üzembe helyezés (feltéve, hogy a szakszerűtlen üzembe helyezés nem a használati-kezelési útmutató hibájára vezethető vissza) • illetéktelen átalakítás, beavatkozás, nem hivatalos szerviz által végzett szakszerűtlen javítás • fogyasztó feladatát képező karbantartási munkák elmulasztása • normál, természetes elhasználódásra visszavezethető (pl. elem lemerülése) vagy üzemserű kópnakán tulajdonítható meghibásodás okozta. Ha a dolog meghibásodásában a jogosultat (fogyasztót) terhelő karbantartási kötelezettség elmulasztása is közrehatott, a jótállási kötelezettség teljesítésével felmerült költségeket közrehatása arányában a jogosult köteles viselni, ha a dolog karbantartására vonatkozó ismeretekkel rendelkezett, vagy ha a kötelezett e tekintetben tájékoztatási kötelezettségének eleget tett.

**3.21.** Hibás teljesítés esetén a fogyasztót – a jótállástól függetlenül - a jogszabály szerinti kellékszavatossági jogok (Ptk. 6:159. § - 6:167. §; a fogyasztó és vállalkozás közötti, az árak átvételére, valamint a digitális tartalom szolgáltatására és digitális szolgáltatások nyújtására irányuló szerződések részletes szabályairól szóló 373/2021. (VI.30.) Korm. rendelet) gyakorlása térítésmentesen megilleti, a fogyasztót megilletik továbbá termékszavatossági jogosultságok (Ptk. 6:168. § - 6:170. §) is. A jótállás nem érinti továbbá a fogyasztónak a hibás teljesítésből eredő jogszabály szerinti kártérítési jogait sem (Ptk. 6:174. §).

**3.22.** Tájékoztattuk, hogy a fogyasztóvédelmi törvényben meghatározott fogyasztói jogvita bíróságon kívüli rendezése érdekében Ön a vármegyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák által működtetett békéltető testület eljárását is kezdeményezheti (a békéltető testületek elérhetősége és további tájékoztatás: <https://bekeltetes.hu/index.php?id=testuletek>, és [https://fogyasztovedelem.kormany.hu/#/bekelteto\\_testuletek\\_elerhetosegei\\_2](https://fogyasztovedelem.kormany.hu/#/bekelteto_testuletek_elerhetosegei_2)).

#### **4. Önkéntes jótállás fogyasztók számára**

**4.1. A FAST HUNGARY Kft.** (2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10.) mint a termék magyarországi forgalmazója a Polgári Törvénykönyv szerinti fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében újonnan eladott minden termékre (a termék árától függetlenül) önkéntes jótállást vállal 24 hónapig, míg az elemek kivételével a tartozékokra és alkatrészekre (pl. akkumulátor) vonatkozóan 12 hónapig. A jótállási határidő a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezés a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik. Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket az átadástól számított hat hónapon túl helyezeti üzembe, akkor a jótállási határidő kezdő időpontja a fogyasztási cikk átadásának napja. Az elemekre a FAST HUNGARY Kft. által önként vállalt jótállás nem terjed ki.

Az önkéntes jótállást a FAST HUNGARY Kft. mint forgalmazó a jelen jótállási jegyben foglaltak szerint biztosítja, figyelemmel a 373/2021. (VI.30.) Korm.rendelet 16.§-ának vonatkozó rendelkezéseire is.

**4.2.** A jótállási igény érvényesítése érdekében kérjük forduljon a FAST HUNGARY Kft.-hez a lent megadott elérhetőségeken.

**4.3.** Az áru jótállási időn belüli meghibásodása esetén a fogyasztó jótállási igényként - választása szerint - a hibás termék kijavítását vagy kicserélését követelheti, kivéve, ha a választott igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a kötelezettnek másik jótállási igény teljesítésével

összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatott dolog hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a jótállási igény teljesítésével a fogyasztónak okozott érdeksérelmet. A fogyasztó a választott jogáról másakra térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a jótállási igény kötelezettjének megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a jótállásra kötelezett adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.

Ha a kijavítás vagy kicserélés olyan áru eltávolítását teszi szükségessé, amelyet az áru jellegének és céljának megfelelően – a hiba felismerhetővé válása előtt – üzembe helyeztek, akkor a kijavításra vagy kicserélésre vonatkozó kötelezettség magában foglalja a nem megfelelő áru eltávolítását és a csereként szállított vagy kijavított áru üzembe helyezését vagy az eltávolítás, illetve üzembe helyezés költségeinek viselését.

**4.4. Egyebekben az önkéntes jótállásra a jótállási jegy fenti 3.3., 3.5., 3.9., 3.17., 3.18., 3.19., 3.20., 3.21., 3.22. pontjai alkalmazandók.**

**4.5. Az önkéntes jótállás nem érinti az új tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó jótállás (kötelező jótállás) keretében érvényesíthető fogyasztói jogokat. Az új tartós fogyasztási cikkek felsorolását a kötelező jótállás alá tartozó tartós fogyasztási cikkek körének meghatározásáról szóló 10/2024. (VI.28.) IM rendelet tartalmazza.**

**Tisztelt Fogyasztó!**

**Köszönjük, hogy termékünket választotta. Cégünk és szervizünk elérhetősége:**

**FAST HUNGARY Kft. H-2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10. Tel.: 06-23-330-905; 06-23-330-830; Fax: 06-23-330-827,  
E-mail: [szerviz@fasthungary.hu](mailto:szerviz@fasthungary.hu)**

## **A kereskedő tölti ki**

Termék megnevezése:..... Vételár: .....

Típus:..... Gyártási szám: .....

Vásárlást igazoló bizonylat száma:.....

Szerződéskötés időpontja: .....

Az átadás időpontja: 20.....hó.....nap. Az üzembe helyezés időpontja: 20.....hó.....nap

Kereskedő bélyegzője:..... Kereskedő aláírása: .....

Kereskedő címe: .....

## **Javítás esetén alkalmazandó**

**A kereskedő vagy szerviznél történő közvetlen bejelentés esetén a szerviz tölti ki**

### **1. kijavítási igény**

A jótállási igény bejelentésének időpontja: .....

Javításra átvétel időpontja:.....

Hiba oka:.....

Javítás módja:.....

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:.....

Szerviz pecsétje:

Kereskedő pecsétje:

### **2. kijavítási igény**

A jótállási igény bejelentésének időpontja: .....

Javításra átvétel időpontja:.....

Hiba oka:.....

Javítás módja:.....

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:.....

Szerviz pecsétje:

Kereskedő pecsétje:

### 3. kijavítási igény

A jótállási igény bejelentésének időpontja: .....

Javításra átvétel időpontja:.....

Hiba oka:.....

Javítás módja:.....

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:.....

Szerviz pecsétje:

Kereskedő pecsétje:

#### Kicserélés esetén alkalmazandó

A jótállási igény kicseréléssel került rendezésre.

A csere időpontja: .....

Kereskedő bélyegzője:

Szerviz bélyegzője:

#### Kicserélés esetén alkalmazandó

A jótállási igény kicseréléssel került rendezésre.

A csere időpontja: .....

Kereskedő bélyegzője:

Szerviz bélyegzője:

Tisztelt Fogyasztó!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Cégünk és szervizünk elérhetősége:

**FAST Hungary Kft.** H-2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10. Tel.: 06-23-330-905; 06-23-330-830;

Fax: 06-23-330-827, E-mail: [szerviz@fasthungary.hu](mailto:szerviz@fasthungary.hu)

[info@sencor.com](mailto:info@sencor.com)

2024. július

