

# Digitális időjárásjelző állomás **A<sub>DE</sub>** vetítőfunkcióval és külső érzékelőkkel

1.1

## Használati útmutató

WS 1911



# Kedves Vásárlónk!

Ön egy minőségileg igen értékes ADE márkájú termék megvásárlása mellett döntött, amely az intelligens funkciókat egy különleges külső megjelenéssel párosítja. Ennek az időjárásjelző állomásnak köszönhetően Ön folyamatosan értesül a legkülönbözőbb időjárás- és hőmérséklet adatokról. A sok éves tapasztalattal bíró ADE márka magas műszaki színvonalat és jól bevált minőséget kínál. Sok örömet és sikert kívánunk Önnek az időjárási adatok követésénél és hasznosításánál.

Az ADE cég munkatársai.

## **A szállítás tartalma**

---

Az időjárásjelző állomás részei:

- egy bázisállomás vetítő funkcióval
- egy vezeték nélküli külső érzékelő

Elemek:

- 1 db CR2032 / 3 V a bázisállomáshoz
- 2 db LR03 (AAA) mikroelem a vezeték nélküli külső érzékelőhöz

Hálózati adapter a bázisállomáshoz

Használati útmutató

# Tartalomjegyzék

Szállítás tartalma .....	2
Általános tudnivalók.....	5
Rendeltetésszerű használat .....	6
Biztonság.....	6
A rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás szolgáltatásai .....	11
Bázisállomás.....	12
Előlnézet.....	12
Hátulnézet .....	13
Felülnézet.....	14
vezeték nélküli külső érzékelő.....	15
Üzembe helyezés.....	16
Vezeték nélküli külső érzékelő .....	16
bázisállomás .....	17
A rádiójel vétel indítása .....	18
A kijelzőről hiányzó adatok ellenőrző listája a képernyőn .....	19
A pontos idő és a dátum kézi beállítása .....	20
A rádiójel vétel kézi indítása .....	21
A bázisállomás elhelyezése .....	22
Tudnivalók a DCF77 adóról.....	27
A bázisállomás kijelzője .....	27
Külső hőmérséklet adatok .....	27
Belső hőmérséklet adatok .....	28

A pontos idő, a dátum és a hét napjának kijelzése .....	28
Az időjárás előrejelzése és a várható időjárás .....	29
A hőmérséklet és a levegő páratartalom várható alakulása.....	31
További időjárás adatok és egyéb funkciók .....	31
A kellemes közérzet jelző.....	31
Elmentett időjárás adatok.....	32
Fagyveszély .....	33
A penészesedés előrejelzője .....	33
Ébresztés.....	34
Az ébresztés időpontjának beállítása.....	34
Az ébresztési funkció be- és kikapcsolása .....	35
Amikor megszólal az ébresztő.....	36
A vetítés funkció .....	37
Egyéb funkciók .....	37
Kijelző megvilágítás .....	37
Hőmérsékleti mértékegység módosítása.....	38
Figyelmeztetés elemcserére.....	38
A készülék tisztítása .....	38
Hibák, zavarok / Megoldás.....	39
Műszaki adatok.....	41
Megfelelőségi nyilatkozat .....	42
Garancia .....	43
Ártalmatlanítás .....	43

# Általános tudnivalók

---

## Tájékoztatás a használati útmutatóról



A jelen használati útmutató ismerteti a termék biztonságos kezelésével és ápolásával kapcsolatos tudnivalókat. Őrizze meg ezt az útmutatót, hogy esetleg később utána tudjon nézni bizonyos kérdéseknek. Ha a terméket másnak továbbadja, adja vele a használati útmutatót is. A jelen használati útmutató utasításainak figyelmen kívül hagyása személyi sérülésekhez vagy a termék károsodásához vezethet.

## Jelmagyarázat



Ez a szimbólum a VESZÉLY szóval együtt súlyos sérülések esetleges bekövetkezésére figyelmeztet.



Ez a szimbólum a FIGYELMEZTETÉS szóval együtt közepes és könnyebb sérülések lehetőségére utal.



Ez a szimbólum a MEGJEGYZÉS szóval együtt az anyagi károk bekövetkezésének lehetőségére hívja fel a figyelmet.



Ez a szimbólum kiegészítő információkra és általános tudnivalókra figyelmeztet.

---



## Rendeltetészerű használat

---

Az időjárásjelző állomás - amely egy bázisállomásból és vezeték nélküli külső érzékelőből áll - többféle, a közelben mért időjárási tényezőt jelenít meg. Az időjárásjelző állomás a mért időjárás-adatokból számítja ki az előrejelzést.

Az időjárásjelző állomás ezen kívül kijelzi a dátumot, a pontos időt és ébresztési funkcióval is rendelkezik.

Az időjárásjelző állomás nem alkalmas a vállalkozások számára történő időjárás előrejelzésre vagy az időjárási adatok észlelésére.

## Biztonság

---

Ezt a készüléket csak abban az esetben használhatják 8 éves és idősebb gyerekek, valamint olyan személyek, akik fizikai, érzékszervi vagy szellemi fogyatékossgal, vagy a készülékkel kapcsolatban csekély tapasztalattal és/vagy tudással rendelkeznek, ha a használat egy felelős személy felügyelete mellett történik, vagy ha az érintettek megkapták a biztonságos kezeléstről szóló tájékoztatást és tisztában vannak a használatból adódó veszélyekkel.

Tartsuk távol a készüléket és a hálózati adaptert 8 évnél fiatalabb gyerekektől.

**A készülék tisztítását és karbantartását**

---

gyerekek csak akkor végezhetik, ha már 8 évet betöltötték és a műveletet felnőttek felügyelik.

Az elemek akár az emberi életre is veszélyesek lehetnek. Ezért az elemeket úgy tárolja, hogy kisgyermek ne férhessenek hozzájuk. Amennyiben véletlenül mégis lenyelte valaki az elemet, vagy az elem más módon jutott be a szervezetbe, azonnal orvost kell hívni. Ha ez nem történik meg, a lenyelt elem két órán belül olyan súlyosan roncsolja a belső szerveket, hogy az halállal végződik. A gyerekeket folyamatos felügyelet alatt kell tartani és ily módon megakadályozni, hogy a készülékkel játékszerként bánjanak.

Tilos az időjárásjelző állomást és a hálózati adaptert vízbe vagy más folyadékba meríteni! Áramütést szenvedhet! Ne használja a rádiójel vezérlésű bázisállomást nedves helyek, pl. mosdó közelében.

A készüléket csak az együtt szállított hálózati töltővel használja. Csakis ugyanazzal a típusra szabad cserélni! A hálózati töltőt

---





kizárólag száraz beltéri helyiségben használhatja, nedvesség ellen védeni kell.

## **A gyermekekre leselkedő veszélyek**

Gondosan zárja el a gyerekek elől a csomagolóanyagot és az együttszállított kisebb dolgokat. Lenyelés esetén ezek számukra fulladásveszélyt jelentenek.

## **Az áramütés veszélye**

A készüléket csak egy olyan szabványos aljzatba csatlakoztassa, amelynek feszültsége megfelel a "Műszaki adatok"-ban leírtaknak.

Figyeljen arra is, hogy a hálózati dugalj jól hozzáférhető helyen legyen, azért, hogy szükség esetén gyorsan ki lehessen húzni a konnektort.

Ne használja tovább az időjárásjelző állomást, ha a hálózati adapter vagy annak a villamos vezetéke megsérült.

Ne takarja le a hálózati adaptert függönnyel, újsággal stb., és gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. A hálózati adapter felforrósodhat.

A hálózati adapter kábelét tekerje le teljesen, mielőtt bedugná a konnektorba. Mindig úgy vezesse a vezetéket, hogy a vezeték ne sérüljön az éles peremek vagy forró tárgyak miatt.

Húzza ki a hálózati adapter dugóját a konnektorból,

- mielőtt az időjárásjelző állomást tisztítani kívánja,
- ha használat közben nyilvánvaló üzemzavar lép fel, például zivatar esetén.

-- Amikor kihúzza a dugót a konnektorból, azt soha ne a vezetéknél fogva tegye!

Ne végezzen semmilyen változtatást a terméken vagy annak csatlakozóvezetékén. Javításokat csak szakmühellyel végeztessen, ugyanis a nem szakszerűen javított készülékek veszélyt jelentenek a felhasználó számára.

Ne cserélje le a hálózati adapter kábelét. Ha maga a hálózati adapter vagy csak a vezetéke megsérült, azonnal le kell selejtezni az egész adaptert és egy azonos típusúval pótolni.

## **A sérülések által keltett veszélyek**

Figyelem: Elemek szakszerűtlen kezelése robbanásveszélyt jelent. Tilos az elemeket feltölteni, egyéb eszközökkel újra aktiválni, szétszedni, tűzbe dobni vagy rövidre zárni.

Kerülje az elemben lévő sav bőrre, szembe vagy a nyálkahártyára jutását! Ha ez mégis bekövetkezne, az érintett testrészt azonnal öblítsük le/ki bő vízzel és rögtön keresse az orvost.

## **Az anyagi károkkal kapcsolatos tudnivalók**

Óvjuk a bázisállomást és a külső érzékelőit portól, rázkódástól, a rendkívüli hőmérsékletektől és a közvetlen napsugárzástól.

Védje a nedvességtől a bázisállomást! A bázisállomást kizárólag száraz, zárt helyiségben helyezze el.

Noha a vezeték nélküli érzékelő védett a nedvesség ellen, mégis védeni kell a közvetlen nedvességtől, pl. az esőtől.

Vegye ki az elemeket a bázisállomásból és a külső érzékelőből, ha ezek lemerültek, vagy ha a készüléket hosszabb ideig nem használja. Így elkerülhetők azok a károsodások, amelyeket az elemekből kifolyó sav okoz.

Ne tegye ki az elemeket rendkívüli környezeti feltételeknek, például ne helyezze azokat fűtőtestre és ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak se. Mindez növeli annak az esélyét, hogy az elemekből kifolyik a sav!

Az elemek behelyezése előtt tisztogassa le az elemek és a termék érintkezőit.

Mindig egyszerre cserélje a bázisállomás és a külső érzékelő elemeit.

Csak azonos típusú elemeket tegyen be, ne használjon eltérő típusú elemeket vagy egymással keverve használt és új elemeket.

Ne hajtson végre módosításokat a készüléken. Javításokat csak szakmühellyel végeztesen és tartsa be a garanciális feltételeket.

Semmiképpen ne használjon a tisztításhoz durva, karcoló vagy súroló hatású tisztítószeret. Ezek ugyanis megkarcolhatják a felületet.

# A rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás szolgáltatásai

---

## Az időjárásjelző állomás

Animált időjárás előrejelzés

A belső és külső hőmérséklet kijelzése °C-ban vagy °F-ben)

Belső és külső hygrometer (%)

Külön kijelzőt kapott az olvadáspont, a hőségindex, a penészesedés és a kellemes közérzet és a fagyveszély

Rádiójel vezérlésű óra (DCF időjel) kettős ébresztéssel és szundi funkcióval

A dátum és a hét napjának kijelzése

LCD-Display háttérvilágítással és külön kivetítővel  
4 különböző fényerő állítható be

a külön kivetítő 180° forgatható

## A rádiójel vezérlésű külső érzékelő

Hatótáv max. 60 m (szabad téren)

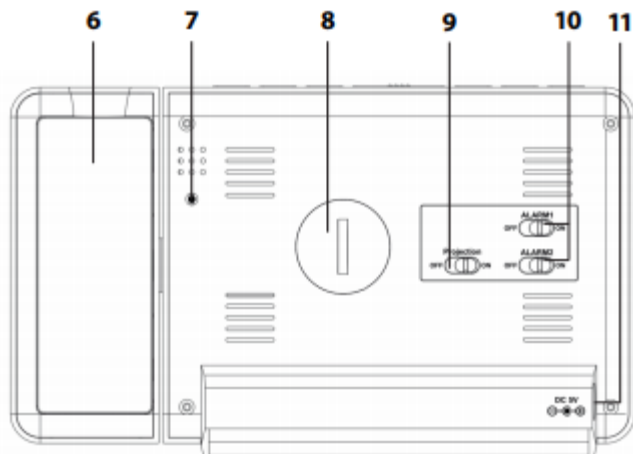
# Bázisállomás

## Előnézet



- 1 lásd „Külső hőmérséklet adatok“
- 2 lásd „Külső hőmérséklet adatok“
- 3 lásd "Az időjárás előrejelzése és a várható időjárás"
- 4 lásd „A pontos idő, a dátum és a hét napjának kijelzése“

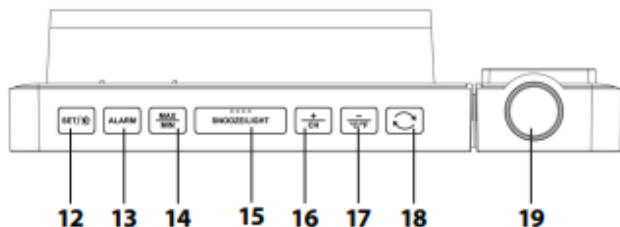
## Hátulnézet



- 6** elfordítható kivetítő
- 7** hőmérő
- 8** külön adatbiztonsági elem CR2032, 3 V
- 9** külön kapcsolható vetítési funkció
- 10** két külön működő ébresztés (1 és 2)
- 11** dugalj az **DC 5V** hálózati adapterhez

kép nélkül: --  
 hálózati  
 adapter

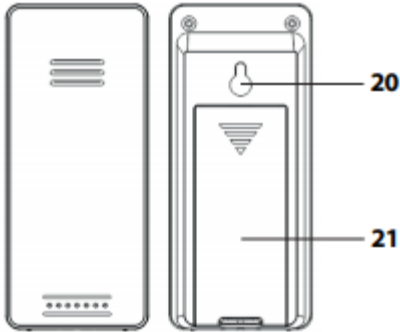
# Felülnézet



- 12** A kijelző fényerejének szabályozása
- 13** Az ébresztési időpont beállítás menü előhívása az ébresztési időpontok leellenőrzése
- 14** Az eltárolt MIN és MAX értékek menü előhívása
- 15** A kijelző megvilágítása be- és kikapcsolás  
Ismételt ébresztés funkció aktiválás
- 16** A rádiós külső érzékelő kiválasztása az értékek beállítása (növelése)
- 17** A rádiós adatforgalmazás kézi indítása Az adatforgalmazás leállítása  
A hőmérséklet mértékegységének átállítása
- 18** A vetítés tükrözése
- 19** A vetítő lencséje



# A rádiójel vezérlésű külső érzékelő



- 20** Lyuk a felakasztáshoz
- 21** Elemtartó (2 db LR03, 1,5 V)

# Üzembe helyezés

---



Kövesse az ismertetett sorrendet és ezért először mindig a külső érzékelőbe rakja be az elemeket. Az időjárásjelző állomás csak így fog megfelelően működni.

Ne használjon akkut, mivel az jóval kisebb feszültséggel üzemel (az 1,5 V helyett csak 1,2 V) Ez többek között a mérési pontosságot is befolyásolja.

Lehetőleg alkáli elemet használjon a cink-szén elem helyett. Az alkáli elemek hosszabb ideig használhatók, különösen alacsonyabb külső hőmérsékletek mellett.

## A rádiójel vezérlésű külső érzékelő


1. Vegye le a külső érzékelő hátoldalán lévő elemtartó fedelét, úgy, hogy azt egy kissé megnyomja a rajta látható nyíl. A nyíl irányában csúsztassa le az elemtartó fedelet a külső érzékelőről.
2. Tegyen be 2 db LR03 (AAA) mikroelemet az elemtartó rekesz csatornájába az alján lévő jelzések szerint. Ügyeljen az elemek helyes polarítására (+/-).
3. Az elemtartó fedelet csúsztassa vissza a helyére.

## Bázisállomás

A bázisállomás kizárólag árammal működik.


Áramkimaradás esetén az adatbiztonsági elem gondoskodik arról, hogy a készülék beállításai néhány órára megőrződjenek és ne vesszenek el.

### Adatbiztonsági elem

 A bázisállomás ugyan működhet az adatbiztonsági elem nélkül. Viszont maga az adatbiztonsági elem nem alkalmas arra, hogy egyedül működtesse a bázisállomást.

1. Egy érmével nyissa fel a bázisállomás hátoldalán lévő elemtartó fedelét úgy, hogy a kerek reteszt az óramutató járásával ellenkező irányba forgatják el.
2. Vegye le a fedelet.
3. Az elemeket egyenként helyezze be úgy, hogy azokat a tartórugó irányába nyomja és a nagy, sarkos tartófül befogadja. Ezután az elem az oldalsó tartófül alá beül a helyére és fixen rögzül.  
Ügyeljen a helyes polaritásra. A pozitív pólus (+) mutasson felfelé.
4. Rakja vissza a helyére elemtartó fedelét és a kerek reteszt az óramutató járásával megegyező irányba forgassa ütközésig.

### A külső áramforrás csatlakoztatása

 FIGYELMEZTETÉS az anyagi károk megelőzése érdekében:

A készüléket csak az együttszállított, saját hálózati töltőjével használja!




1. A mellékelt hálózati adapter dugóját dugja a bázisállomás **DC 5V** csatlakozó aljzatába.
2. A hálózati adaptert csatlakoztassa egy olyan konnektorba, amelynek feszültsége megfelel a "Műszaki adatok"-ban megadott értéknek.
3. Várjon kb. 30 percig. Ennyi időt igényel a bázisállomás ahhoz, hogy összegyűjtse az összes szükséges időjárési adatot és rádiójeleket fogadjon a pontos időt sugárzó adótoronyról.

## A rádiójel vétel indítása

Amint a bázisállomás áram alá kerül, egy pillanatra a képernyő összes kijelző megjelenik és bekapcsol a háttérvilágítás is.



Ezután a készülék vételre kapcsol: itt a rádióhullámok mennyisége mutatja a vétel minőségét: minél több hullám látható a kijelzőn, annál jobb a vétel.

A rádiós vétel alatt kizárólag a  gomb működik, az összes többi gomb viszont ki van kapcsolva.

Kis idő elteltével megjelennek a képernyőn *a vezeték nélküli külső érzékelő* által letöltött időjárás adatok. Ettől kezdve ezek az adatok percenként többször beérkeznek és folyamatosan frissülnek.


Mihelyst *a pontos időt sugárzó adótoronyról* már elegendő erősséggel érkeznek be a jelek, a képernyőn is feltűnnek végre a várt adatok és világitani kezd az adótorony szimbóluma is. Ez a folyamat néhány percet is igénybe vehet.

Az időjárásjelző állomás ettől kezdve minden éjjel többször is automatikusan vételre kapcsol. Ilyenkor az időjárásjelző állomás az adótoronyról érkező jelekkel frissíti a pontos időt a saját óráján.

Ha a bázisállomás **már nem tud elég erős jeleket fogadni**, akkor néhány perc elteltével leáll az automatikus vétel és kialszik az adótorony szimbólum. Az adatok fogadására irányuló vételi kísérletet a készülék egy későbbi időpontban ismét elindítja.


A pontos idő kijelzése (a "00:00" indítási időből kiindulva) ilyenkor is a szokott módon folyik tovább.

## A kijelzőről hiányzó adatok ellenőrző listája

<b>Nem érkezik be adat a pontos időt sugárzó adóról</b>	
1.	Nézze meg, hogy a bázisállomás jelenlegi elhelyezése megfelelő-e, ehhez olvassa át "A készülék elhelyezése" fejezetet.
2.	Sajátkezüleg kezdeményezze az időjel fogadását azzal, hogy a gombot  kb 3 mp-ig nyomva tartja.
3.	Az várja meg, hogy egy későbbi időpontban a bázisállomás ismét automatikus vételre tud kapcsoljon át. Az éjszakai órákban általában jobb a vétel.
4.	Amennyiben az adott helyszínen nem lehetséges a vétel, kézzel végezze el a beállításokat, ehhez olvassa át "A pontos idő és dátum kézi beállítása" fejezetet.










## Nem érkezik be adat a vezeték nélküli külső érzékelőtől


1. Ellenőrizze, hogy helyesen rakta-e be az elemeket.
2. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a külső érzékelő elhelyezése, lásd "A készülék elhelyezése".
3. Tartsa a  gombot nyomva, ekkor kézzel kezdeményezi a vételt a külső érzékelőről.

## A pontos idő és a dátum kézi beállítása

Ha két gombnyomás között több mint 30 mp telik el, ez a menü automatikusan bezáródik, tehát ismét újra kell kezdeni.

1. Tartsa a  gombot mindaddig lenyomva, amíg a képernyőn az adótorony szimbólum és az „ON” vagy az „OFF” villog.
2. A  vagy a  gombbal kapcsolja be („ON”) az automatikus vételt a pontos időt sugárzó adótoronyról (ajánlott).
3. Nyomja meg a  gombot, hogy ezt a beállítást elmentse. A kijelzőn „00” látható.
4. Járjon el az előbbieket szerint: -- Mindig nyomja meg a  gombot a beállítás elmentéséhez.  
-- Nyomja meg a  vagy  gombot a kívánt érték beállításához.




5. Hajtsa végre az alábbi beállításokat:: -- időzóna, ahol Ön most tartózkodik (az európai kontinens esetében válassza a 00-át)
- 12 vagy 24 óra formátum
  - óra
  - perc -- év
  - Hónap
  - Nap
  - dátum formátum
  - nyelv (ez kizárólag a hét napjának rövidített kijelzésére vonatkozik)
  - az időjárás kijelzője
6. Befejezésként nyomja meg a  gombot.

## A rádiójel vétel kézi indítása



Ha a rádiójel szimbólum egyszercsak eltűnik, az azt jelenti, hogy a készülék már nem veszi többé a rádiójeleket a pontos időt sugárzó adótoronyból. A pontos idő kijelzése azonban tovább folytatódik.

- Tartsa a  gombot nyomva, amíg a rádiójel szimbólum ismét meg nem jelenik. Így lehet manuálisan kezdeményezni a rádiójel vételét.

Ne feledje az alábbiakat:

Ha nem sikerült a vétel, a rádiójel szimbólum néhány perc múlva eltűnik és a kijelzőn a megszokott módon továbbra is látható a pontos idő.

Sikeres vétel esetén a bázisállomás ráállt a pontos idő sugárzó adó órajelére. Ha előzőleg kézzel már beállította a pontos időt és a dátumot, ezek automatikusan frissülnek.

## A készülék elhelyezése

---

**FIGYELMEZTETÉS** az anyagi károk megelőzése érdekében



Óvjuk a bázisállomást a portól, rázkódástól, a rendkívüli hőmérsékletektől és a közvetlen napsugárzástól.

Védje a nedvességtől a bázisállomást!. A bázisállomást kizárólag száraz, zárt helyiségben helyezze el.

## Rádiójel forgalom a bázisállomás és a külső érzékelő között

A bázisállomás és a vezeték nélküli érzékelő között maximális távolság 60 m. Ez a hatótáv azonban csak a "közvetlen rálátás" esetére érvényes.

Az árnyékoló építőanyagok, mint pl. a vasbeton, csökkentik vagy megakadályozzák a rádiós kapcsolatot a bázisállomás és a külső érzékelő között. Az olyan készülékek, mint vezeték nélküli telefon, a számítógép és a fénycsövek szintén zavarhatják a rádiós vételt.

Ne helyezze a bázisállomást és a külső érzékelőt közvetlenül le a földre. Ez ugyanis csökkenti a hatótávot.

Télen, az alacsony hőmérséklet hatására a külső érzékelő elemeinek teljesítménye jelentősen lecsökken. Ez leszűkíti az adó hatótávolságát is.

## **Rádiójel forgalom a bázisállomás és a pontos időt sugárzó adótorony között.**

Ne helyezze a bázisállomást televízió, számítógép, vagy monitor közelébe. A fentiekén túl, a vezeték nélküli telefon bázisállomását se az időjárás bázisállomás közvetlen közelébe helyezze.

Az éjszakai órákban általában jobb a vétel. Ha napközben nem is volt vétel, egészen biztos, hogy a bázisállomás éjszaka már azonnali és erőteljes jeleket fogad.

A bázisállomás elhelyezésétől függően, egyedi esetben az is előfordulhat, hogy a bázisállomás egy másik időjel adóról, sőt, két időjel adóról is fogadhat felváltva jeleket. Ez nem róható fel a készülék hibájaként. Ha ilyen tapasztal, inkább helyezze át egy másik helyre a bázisállomást.

Az időjárás, pl. egy nagy zivatar, is okozhat vételi zavarokat.

Esetenként előfordul, hogy az adótoronyot rövid időre lekapcsolják, pl. karbantartási munkák miatt.

## **A bázisállomás elhelyezése**

A bázisállomást lehetőleg az ablak közelében helyezze el. Ott rendszerint jobb szokott lenni a vétel.



## A külső érzékelő elhelyezése



A súlyos sérülések által keltett veszélyek

- Ha falra szereljük a külső érzékelőt, a falon belül ne legyen villanyvezeték, gáz- vagy vízvezeték. Különben fűrés közben áramütés veszélye áll fenn!

A külső érzékelő hátoldalán egy lyuk található, ez a felakasztáshoz kell.

- A külső érzékelőt oda helyezze vagy akassza fel, ahol az a közvetlen időjárási behatásoktól (eső, napsütés, szél stb.) védve van. A leginkább megfelelő ilyen célra az előtető, vagy a kocsibeálló.

## Amikor több külső érzékelőt használunk

Az időjárásjelző állomást egy vezeték nélküli érzékelővel szállítjuk. Viszont még további két külső érzékelővel kibővíthető és működtethető.

További információért vagy a megrendelés végett forduljon a következő címhez: [service@ade-germany.de](mailto:service@ade-germany.de).


A külső érzékelőket később különböző helyiségekben, vagy a szabadban helyezheti el.



Minden érzékelőhöz saját sorszámot (az átviteli csatorna számát) kell hozzárendelni.

A szállítás tartalmában lévő alap érzékelő mindig az 1.sz. csatorna számot kapja, ami fixen rögzített sorszám, módosítani nem lehet.

Az következők szerint járjon el:

1. Helyezze a bázisállomást és a külső érzékelőt szorosan egymás mellé.
2. Vegye le az elemtartó fedelelet a külső érzékelők elemtartójáról.
3. Minden újabb érzékelőn állítsa be a kapcsolóval a saját csatornát. Mivel a szállítás tartalmában lévő érzékelő mindig az 1.sz. csatorna számot kapja, ezért a mások érzékelő kapja a 2.sz, a harmadik pedig a 3. csatorna számot.
4. Tegyen be két elemet az elemtartóban megadott elemtípusból. Ügyeljen a helyes polarításra (+/-).
5. Tegye vissza az elemtartó fedeleletet a helyükre.

A  gombbal válassza ki azt a külső szenzort (1, 2, 3), amelyiktől adatokat vár. Ügyeljen a következőkre:

Ön addig nyomogathatja a  gombot, amíg a bázisállomás képernyőjén a külső szenzor száma mellett meg nem jelenik a  jelzés. Ez a visszajelzés arról, hogy a bázis a külső érzékelők adatait egymás után automatikusan lekérdezi és kijelzi.

Ha az elemek berakása után a csatorna száma nem jelenne meg, nyomja meg az adott vezeték nélküli érzékelőnél a **TX** gombot. Ennek eredményeként az időjárás adatok közvetlenül a bázisállomásra lesznek továbbítva.

Ezt követően már elhelyezheti az új külső érzékelőt a tervezett helyén.

## Tudnivalók a DCF77 adóról 27

---

A bázisállomásba épített rádiójel vezérlésű óra a DCF-77 elnevezésű adóról fogadja a pontos időt vezérlő rádiójeleket. Ez az adó 77,5 kHz frekvenciájú hosszúhullámon sugározza a pontos időt Németországban.

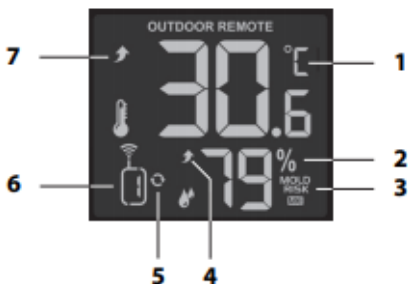
Ez a pontos idő torony a Frankfurt am Main-hoz közeli Mainflingen-ből sugároz és hatótávja kb. 2000 km; Nyugat- és Közép-Európa legtöbb rádiójel vezérlésű órája innen kapja az időjelet.

Amint a bázisállomás áram alá kerül, vételre kapcsol és keresi a DCF-77 adó jelét. Ha ezt az időjelet megfelelő erősséggel tudja venni, a készülék kijelzőjén megjelenik a pontos idő és a dátum.

A bázisállomás naponta többször is vételre kapcsol és szinkronizálja a pontos időt a DCF-77 adó rádiójével. Ha a vétel kiesik, pl. egy erős zivatar miatt, akkor a készülék órája a szokott módon továbbra is pontosan jár, majd a soronkövetkező időpontban ismét automatikusan vételre kapcsol.

# A bázisállomás kijelzője

## Külső hőmérséklet adatok



- 1 A külső hőmérséklet °C vagy °F
- 2 A levegő páratartalma százalékban
- 3 A penész megjelenésének esélye: LO = csekély, ME = közepes, HI = magas
- 4 A levegő várható páratartalma, lásd "A hőmérséklet és a levegő páratartalom várható alakulása" fejezetet
- 5 A külső érzékelők kijelzése automatikus váltásának szimbóluma (ha több külső érzékelő is csatlakozik az időjárásjelző állomáshoz)
- 6 Az adott pillanatban forgalmazó csatorna kijelzője
- 7 A várható hőmérséklet, lásd „A hőmérséklet és a levegő páratartalom várható alakulása“ fejezetet



## Belső hőmérséklet adatok



- 1 A penész megjelenésének esélye: LO = csekély, ME = közepes, HI = magas
- 2 A levegő páratartalma százalékban
- 3 lásd „a kellemes közérzet“ kijelzése
- 4 Hőmérséklet Celsius vagy Fahrenheit fokban
- 5 A várható hőmérséklet, lásd „A hőmérséklet és a levegő páratartalom várható alakulása“ fejezetet

## A pontos idő, a dátum és a hét napjának kijelzése



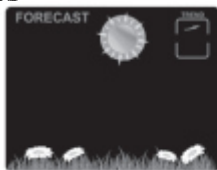
- 1 a DCF77 adóról való vétel ikonja
- 2 ébresztő 1 bekapcsolva („M-F“ = hétfő - péntek között)
- 3 ébresztő 2 bekapcsolva („S-S“ = szombatra és vasárnapra)
- 4 dátum, hónap és a hét napja (a beállítástól függően)
- 5 a pontos idő kijelzése 12 vagy 24 óra formátumban

## Az időjárás előrejelzése és a várható időjárás

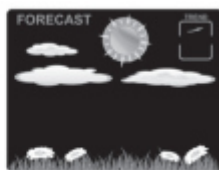
Az üzembe helyezés után kb. 12 órán keresztül az időjárás előrejelzéshez szükséges adatok még nem állnak rendelkezésre, mivel az időjárásjelző állomásnak ennyi időre van szüksége ahhoz, hogy a szükséges időjárási adatokat begyűjtse és kiértékelje. Az időjárás előrejelzés a begyűjtött adatok alapján, valamint a közben mért légnyomás változások alapján áll össze.

Az előrejelzés az időjárásjelző állomást körülvevő kb. 30 - 50 km-es sugarú területre és a következő 12 - 24 órára vonatkozik.

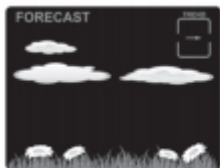
Az időjárás előrejelzés pontosságát kb. 75 %-ra tehetjük.



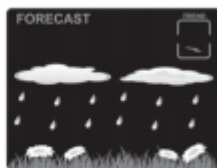
napos



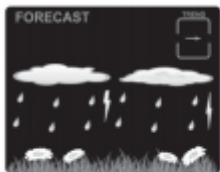
enyhén felhős



Felhős



Esős



szakadó eső / vihar

havazás

A légnyomás várható alakulását értékelve más időjárás értelmezések is előfordulhatnak.



emelkedő légnyomás



állandó légnyomás



csökkenő légnyomás


Két példa:

Az előrejelzés esőt jelez, a légnyomás gyorsan és erősen esik >> nagyobb eső valószínűsíthető.

Az előrejelzés esőt jelez, a légnyomás az utóbbi 12 órában emelkedett, de az utolsó 3 órában azonban kissé esett >> kisebb eső várható.

## A hőmérséklet és a levegő páratartalom várható alakulása






A bázisállomás és a vezeték nélküli érzékelők által mért hőmérsékleti és a levegő páratartalom értékekből számított trend egy nyíl formájában jelenik meg:

	emelkedő
	süllyedő
nincs jel	állandó marad

## További időjárás adatok és egyéb funkciók 31


### Kellemes közérzet jelző

A kellemes közérzet jelző a hőmérsékleti (T) és a levegő páratartalma (L) értékekből tevődik össze. Az értékeket a bázisállomás méri.

-  T: nagyon kellemes  
L: nagyon kellemes
-  T: kellemes  
L: kellemes
-  T: kissé túl hűvös vagy kissé túl meleg  
L: kissé túl száraz vagy túl nedves
-  T: túl hideg vagy túl meleg  
L: egyértelműen túl száraz vagy nedves
-  T: túlságosan hideg vagy meleg  
L: túlságosan száraz vagy nedves




## Tárolt időjárás adatok

A  gomb ismételt megnyomásával az utolsó 24 órában beérkezett, alábbi adatokat az kapja meg:

A legmagasabb és legalacsonyabb belső és külső hőmérséklet, valamint a hozzátartozó levegő páratartalom, olvadáspont (kinti)  
hőségindex (kinti)

Az **olvadáspont** az a bizonyos hőmérséklet,

-  amely alatt kell mindenképp lennie az aktuális hőmérsékletnek azért, hogy a párás levegőből a vízgőz olvadás vagy köd formájában kicsapódhasson.

A **hőségindex** -et a mért hőmérséklet és a levegő páratartalma együttesen adja és ebből a hőérzetünket (amennyinek az adott hőmérsékletet érezzük) olvashatjuk le.


1-szeri nyomásra: a MAX hőmérsékleti értékek kijelzése

2-szeri nyomásra: a MIN hőmérsékleti értékek kijelzése

3-szeri nyomásra: az olvadáspont kijelzése


4-szeri nyomásra: a hőségindex kijelzése

5-szeri nyomásra: normál kijelzés


-  Ha a képernyőn az „LL.L“ vagy a „HH.H“ jelenik meg, az azt jelenti, hogy az adott hőmérséklet a kijelző tartományán kívülre esik.

## További külső érzékelőkből származó adatok megjelenítése

Abban az esetben, ha a bázisállomáshoz nemcsak egy külső érzékelő van kapcsolva, tegye ezt:

-- Amikor a kijelzés megjelenik, ezt a gombot nyomja: .

## Az előzőleg tárolt MAX/MIN-értékek törlése

-- Amikor a kijelzés megjelenik, ezt a gombot tartsa lenyomva  kb.

3 mp-ig, ekkor törlődnek a MAX-MIN értékek.

## Fagyveszély



Mihelyst a külső érzékelő

-1 °C és +3 °C (+30 °F - +37 °F) közötti hőmérsékletet mér, azonnal villogva megjelenik a fagyveszély szimbólum.

Tarsta be az alábbi utasításokat:

Abban az esetben, ha a fagyveszélyre figyelmeztető jelzés nem villogna, a fagypont körüli hőmérsékletnél mindenképpen fennáll a lefagyás, ill. a síkosság kialakulásának veszélye. A külső érzékelő csak közvetlenül a felállítási helyén észlelhető helyi hőmérsékletet tudja mérni.

A külső érzékelő villogását nem lehet kikapcsolni. A külső érzékelő csak akkor hagyja abba a villogást, ha a hőmérséklet kilép a fenti tartományból (-1 °C és +3 °C).

Ha a bázisállomáshoz több külső érzékelő is csatlakozik, akkor nézze meg, melyik érzékelőről (ld. csatorna szám) jött a fagyveszélyre figyelmeztető jelzés.

## A penészesedés előrejelzője

A penészesedés jelzését (így jelenik meg: „MOLD“) a hőmérséklet és a levegő páratartalom adataiból képzik.

Ez a mutatószám a penészesedés bekövetkezésének valószínűségét mutatja.

A kijelzőn ezt láthatjuk: LO (csekély), ME (közepes) és HI (magas).

A előrejelző kapható beltérre és kültérre egyaránt.

## Ébresztés

---


Ezzel a bázisállomással két különböző ébresztési időszakot is beállíthatunk egy héten belül.

az egyik a szokásos munkanapokra („M-F“, azaz hétfő - péntek között),






a másik pedig a hétvégére („S-S“, szombatra és vasárnapra).

ezt a két ébresztési időt kombinálni is lehet egymással, pl. egész héten ugyanakkor szólaljon meg az ébresztő.



### Az ébresztési idő beállítása


-  Ha két gombnyomás között több mint 30 mp telik el, ez a menü automatikusan bezáródik, tehát ismét újra kell kezdeni a beállítást.

Mind a két ébresztési időt ugyanúgy kell beállítani.



1. A beállításhoz válassza ki az egyiket a  gombbal: „AL1“ Figyelje és kövesse a kijelzőn megjelenő információkat
2. Tartsa a  gombot néhány másodpercig nyomva, amíg az ébresztés órája el nem kezd villogni.
3. Ezzel  vagy ezzel a  gombbal állítsa be az ébresztés óráját.
4. Nyomja meg  a gombot. Most a kijelzőn az ébresztés perce vár villogva.




5. A  vagy a  gombbal állítsa be az ébresztés percét.



6. Nyomja meg a  gombot.


A képernyőn az „M-F“ fog villogni


7. Ezzel  vagy ezzel a  gombbal állítsa be az ébresztés napjait: munkanapokra, majd a hétvégére külön-külön: „M-F“, „S-S“, vagy munkanapokra és a hétvégére együtt: „M-F“ und „S-S“.

8. Nyomja meg a  gombot.

Most a kijelzőn a „05“ tűnik fel és elkezd villogni (= a gyári beállítás 5 perc) és „Z<sub>z</sub>“.

9. Ezzel  vagy ezzel a  gombbal állítsa be a reggeli első ébresztés utáni "Szundi" (Snooze) funkciót, vagyis az ismételt ébresztés idejét. (ennyi perc teljen el két ébresztés között). Ha az OFF-ot választja, akkor a szundi ki lesz kapcsolva.

10. Nyomja meg a  gombot.

11. Ugyanígy állítsa be az ALARM2-t is. Ha Önnek a héten nem szükséges még egy ébresztési időszak, akkor csak nyomkodja a  gombot, amíg vissza nem tér a megszokott képernyőre.

## Az ébresztő funkció be- és kikapcsolása

-- Az állomás hátulján van két tolókapcsoló. Az első ébresztési időszak be-/kikapcsolásához az **ALARM1** gombot, a másodikhoz pedig az **ALARM2** használja, de akár egyszerre is állhat mindkét kapcsoló így: **ON**.

Az előbbi beállítástól függően ez jelenik meg a képernyőn: „M-F“ vagy „S-S“ vagy „M-F“ és „S-S“ együtt (ld. a fenti magyarázatot). Ezzel a bázisállomás ébresztője be van kapcsolva.




Az ébresztő kikapcsolásához tolja mindkét tolókapcsolót **OFF** állásba.

## **Amikor megszólal az ébresztő**

A beállított időpontban Ön egy ébresztő hangra ébredszik, majd ahogy telik az idő, az ébresztő hangja egyre erősödik.

### **Az ébresztés leállítása**

-- Nyomja meg bármelyik gombot a bázisállomáson, (kivéve -t), mivel Ön már felébredt.

Viszont 24 óra elteltével az ébresztő újból meg fog szólalni.



### **Autostopp funkció**

Ha Ön egyik gombot se nyomta meg, az ébresztő 2 perc után automatikusan leáll. Viszont az ébresztő 24 óra elteltével újból megszólal.

### **A szundi funkció**

-- Nyomja meg egyszer a  gombot, ha meghallja az ébresztőt.


Ekkor az ébresztő azonnal elhallgat és bekapcsol a "Szundi" funkció (= a gyári beállítás 5 perc). Ezen idő eltelte után az ébresztő ismét bekapcsol és megismétli az ébresztést. Ezt többször is megismételheti.

-- A "Szundi" végső kikapcsolásához nyomjon meg bármilyen gombot (kivéve a ) , vagy a  gombot min. 2 mp-ig tartsa lenyomva.

## A vetítés funkció

---


Ez csak akkor látható jól, ha elég sötét van a helyiségben.

1. Irányítsa a vetítőt a falra vagy a mennyezetre, ami a vetítőtől 1 - 3 m-es távolságra legyen.
2. Állítsa a **Projection** tolókapcsolót **ON** állásba.
3. Ha tükrözni szeretné a kivetítést, akkor nyomja meg a  gombot.

Ezt látja majd kivetítve: a pontos időt, a belső és a külső hőmérsékleti értékek.

Ezek 5 mp-enként frissülnek. A külső hőmérséklet (1-3 csatorna) kivetítésekor mindig az az érték jelenik meg, ami a képernyőn is látható..




Ha a  gombot több mint 3 mp-ig tartja lenyomva, akkor ezzel a gombbal a kivetítés fényerejét tudja beállítani.


Ha a vetítés ideje alatt a bázisállomásra pontos idő jelek futnak be a toronyról, akkor a kivetítés automatikusan megszakad, nehogy zavar keletkezzen a vételben.


## Egyéb funkciók

---


### A kijelző háttérvilágítása

- Ha a  gombot kétszer egymásután lenyomja, a képernyő fényerejét tudja állítani.

-- Nyomja meg a  gombot, eztán a képernyő kb. 15 mp-ig maximális fényerővel működik.


 Amennyiben pontos idő jelek érkeznek a toronyról (frissítés), akkor a bázisállomás háttérvilágítása automatikusan kikapcsol, nehogy zavar keletkezzen a vételben.

## Hőmérséklet mértékegység váltás

-- Nyomja meg a  gombot és állítsa át a mértékegységet Celsius (°C)-ról Fahrenheit (°F)-re vagy vissza.

## Figyelmeztetés elemcserére

Mind a bázisállomásnak, mind a külső érzékelőnek van olyan funkciója is, amely elemcserére figyelmeztet.

Amint meglátja az elemcsere  jelzést, cserélje ki az összes elemet abban a készülékben, ahol a jelzést meglátta.

Amennyiben Ön több külső érzékelőt is működtet, akkor előbb nézze meg a csatorna számát és rögtön tudni fogja, hogy valójában melyik külső érzékelőben is kell cserélni elemet.

## A készülék tisztítása

---

1. Húzza ki a hálózati adapter vezetékét a bázisállomásból.
2. Szükség szerint törölje tisztára a bázisállomást és a külső érzékelőt egy enyhén megnedvesített törlőruhával.

# Üzemzavar és megoldás

működési hiba	lehetséges okok
A pontos óraidő DCF77 rádiójele nem vehető.	Nézze meg, hogy a bázisállomást át tudja-e helyezni máshová. Próbálja meg manuálisan kezdeményezni a rádiójel vételét. Állítsa be kézzel a pontos időt.
A külső érzékelő által kijelzett hőmérséklet nagyon magasnak tűnik.	Nézze meg, talán rásüt a nap a külső érzékelőre.
A mért értékek helyett ezt látni: „H.HH“ vagy „LL.képernyőn.	Ez azt jelenti, hogy az értékek a mérési tartományon kívül esnek.

<b>működési hiba</b>	<b>lehetséges okok</b>
<p>A kijelzés olvashatatlan, a működés zavaros, vagy a kijelzett értékek nyilvánvalóan tévesek.</p>	<p>Az időjárásjelző állomást állítsa vissza a gyári értékekre (alapbeállítás).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ehhez vegye ki az elemeket a külső érzékelőből és húzza ki a bázisállomás vezetékét a konnektorból.</li> <li>2. Várjon egy kicsit.</li> <li>3. Csinálja végig ugyanazt, amit az "Üzembehelyezés" fejezetben leírtunk.</li> </ol>
<p>A bázisállomás nem kap jeleket a külső érzékelőtől.</p>	<p>Győződjön meg arról, hogy az érzékelő vagy a bázisállomás közelében nincs-e valamilyen elektromos zavart keltő forrás. Ezen kívül ellenőrizze a külső érzékelő elemeit. Helyezze egymáshoz közelebb a bázisállomást és a külső érzékelőt (rakja át az egyiket vagy a másikat máshová)</p>



<b>működési hiba</b>	<b>lehetséges okok</b>
A kijelzett idő egy, vagy két órával eltér a pontos időtől.	Valószínűleg rossz időzónát adott meg. Állítsa át az európai időzónára „00“.
Nem csörgött a vekker!	Beállította egyáltalán az ébresztőt?  Nézze át, hogy a beállítások („M-F“ ill. „S-S“) passzolnak-e egymáshoz (ébresztés 1-2, aktiválva van-e, jók-e az ébresztési időpontok, stb.)

## Műszaki adatok

### Bázisállomás

Modell: A WS 1911 időjárásjelző állomás

Bemenet: 4,5 V —  
1 db 3 V-os CR —

Elem: 2032 típusú elem —

Mérési tartomány

-10 °C ... 50 °C (15 °F ...

- Hőmérséklet: 122 °F)

a levegő páratartalma: 20% - 95%

**Vezeték nélküli külső érzékelő**

A WS 1911 időjárásjelző állomás


- a levegő

páratartalma: mint a bázisállomásnál



Hatótávolság: kb. 60 m (nyílt területen).  
Adófrekvencia: 433,92 MHz  
Max.  
adóteljesítmény: + 10 dBm

### **Hálózati adapter**

Bemenet: 230V~/50Hz  
4,5 —  
Kimenet: V — / 150 mA  
Érintésvédelmi  
osztály: II 

Forgalmazó: Waagen-Schmitt GmbH  
Hammer Steindamm 27-29  
22089 Hamburg, Germany

Termékeinket folyamatosan továbbfejlesztjük és tökéletesítjük. Ezen okból kifolyólag megjelenési és műszaki változtatások bármikor lehetségesek a terméken.

## **Megfelelőségi nyilatkozat**

A Waagen-Schmitt GmbH, kijelenti, hogy a WS 1911 időjárásjelző állomás a 2014/30/EU és 2011/65/EU irányelveknek megfelel.

Az EU megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen áll rendelkezésre:

[www.ade-germany.de/doc](http://www.ade-germany.de/doc)

A nyilatkozat érvényét veszti, ha a terméken a cégünkkel nem egyeztetett változtatást hajtottak végre.

## Jótállás

---

Tisztelt vásárlónk!

A Waagen-Schmitt GmbH cég a vásárlás dátumától számított 3 évig garanciálja az anyag- vagy gyártási hibák következtében előállott meghibásodások ingyenes kijavítását vagy a termék cseréjét.

Kérjük, hogy a terméket garanciális igény esetén annak számlájával együtt (és a reklamáció okát megjelölve) juttassa vissza az eladóhoz.

## Ártalmatlanítás

---

### A csomagolóanyag hulladékkezelése



A csomagolóanyagokat szelektív hulladékként kezelje. Dobja a kartonpapírokat a papírgyűjtő-, a fóliákat a műanyaggyűjtő szeméttartályba.

### A termék ártalmatlanítása

A terméket az Ön országában érvényes hulladékkezelési előírások szerint ártalmatlanítsa.



## **A kiszolgált készülékek nem kerülhetnek a normál háztartási szemétbe**

A terméket az élettartama végén szabályozott módon kell ártalmatlanítani. Ebben a készülékben lévő anyagokat újrahasznosítják és ezzel csökkentik a környezet terhelését. A használt készüléket elektromos hulladékok udvarba ill. elektronikus készülékek újrahasznosítási gyűjtőhelyén adja le. Közelebbi felvilágosításért forduljon a helyi hulladékkezelő vállalathoz vagy önkormányzathoz.



## **Az elemek és akkumulátorok nem valók a háztartási hulladék közé!**

Minden elemet és akkumulátort a helyi vagy kerületi gyűjtőhelyen, vagy a kereskedelmi egységekben kell leadni. Ezáltal az elemek és akkuk ártalmatlanítása a környezetet nem terhelő módon történik.