

ADE

Magyar

Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás vezeték nélküli külső érzékelővel

Weather Station with Wireless Outdoor Sensor



Használati útmutató

WS 1600

Kedves Vevő!

Ön egy minőségileg igen értékes ADE márkájú termék megvásárlása mellett döntött, amely az intelligens funkciókat egy különleges külső megjelenéssel párosítja. Ennek az időjárásjelző állomásnak a birtokában Ön a legkülönbözőbb időjárás- és hőmérséklet adatokat mindig naprakészen szemmel tarthatja. Az ADE márka magas műszaki fejlettséget, és bevált minőséget jelent.

Sok örömet és sikert kívánunk Önnek az időjárási adatok megfigyelésénél és hasznosításánál.

- az ADE cég munkatársai.

A szállítás tartalma

- ▣ Az időjárásjelző állomás alkotórészei:
 - Bázis állomás
 - Vezeték nélküli külső érzékelő
- ▣ Elemek:
 - 2 db LR6 (AA) ceruzaelem a bázisállomáshoz
 - 2 db LR03 (AAA) mikroelem a vezeték nélküli külső érzékelőhöz
- ▣ Hálózati adapter a bázisállomáshoz
- ▣ Használati útmutató

Tartalomjegyzék

A szállítás tartalma.....	2	
Általános tudnivalók	5	
Rendeltetészerű használat	6	
Biztonság.....	6	
A rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás szolgáltatásai		11
Bázisállomás.....	12	
Előlnézet	12	
Hátulnézet.....	13	
Vezeték nélküli külső érzékelő.....	14	
Üzembe helyezés	15	
Külső érzékelő.....	15	
Bázisállomás.....	16	
Tudnivalók az időjelről.....	17	
Általános tudnivalók	17	
A rádiójel vétel indítása	18	
Óraidő és dátum kézi beállítása		
Rádiójel vétel kézi indítása.....	20	
A felállítási hely kiválasztása	21	
Általános tudnivalók	21	
További érzékelők használata	23	

A bázisállomás kijelzője	25
A dátum és a hét kijelzése	25
Időjárási adatok	26
Időjárás előrejelzés és időjárási trend	27
A hőmérséklet és a páratartalom alakulása	28
Légnyomás kijelzés	28
Tárolt időjárás adatok	29
Holdfázis- és ár-apály kijelzés	29
Kellemes közérzet jelző	30
Fagy- és hőmérséklet riasztás	30
Ébresztés	31
Az ébresztési idő beállítása	31
Az ébresztési funkció be- és kikapcsolása	32
Az ébresztő hang leállítása	32
Töltési funkció USB-n keresztül	33
Kijelző megvilágítás	33
Tisztítás	34
Zavarok / Megoldás	34
Műszaki adatok	36
Konformitási nyilatkozat	37
Garancia	38
Ártalmatlanítás	38
A csomagolóanyag eltávolítása	38

Általános tudnivalók

A használati útmutatóról



A jelen használati útmutató leírja a termék biztonságos kezelését és karbantartását. 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 tartalmának figyelmen kívül hagyása sérülésekhez vagy a termék károsodásához vezethet.

Jelmagyarázat



Ez a szimbólum a **VESZÉLY** szóval együtt súlyos sérülések veszélyére figyelmeztet.



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



Ez a szimbólum a **MEGJEGYZÉS** szóval együtt dologi károk lehetőségére hívja fel a figyelmet.



Ez a szimbólum kiegészítő információkra és általános tudnivalókra figyelmeztet.

Rendeltetészerű használat

- ▮ Az időjárásjelző állomás - amely bázisállomásból és vezeték nélküli külső érzékelőből áll - különböző időjárás adatokat (légnyomás, hőmérséklet stb.) jelez ki a közeli környezetből. A mért időjárás adatokból kiszámít és meghatároz egy időjárás előrejelzést.
- ▮ Az időjárásjelző állomás ezen kívül kijelzi a dátumot, az óraidőt, a holdfázisokat, és ébresztési funkcióval is rendelkezik.
- ▮ Az időjárásjelző állomás hivatásos időjárásjelzésben való felhasználásra, vagy az időjárási adatok mérésével kapcsolatos felhasználásra nem alkalmas.

Biztonság

- ▮ Ezt a készüléket 8 éven felüli gyerekek valamint olyan személyek (beleértve a gyerekeket) akik fizikai, érzékszervi vagy szellemi fogyatékossgal, vagy csökkent tapasztalattal rendelkeznek, csak akkor használhatják, ha a használat egy felelős személy felügyelete mellett történik, vagy a szükséges tájékoztatást és az abból adódó veszélyekre figyelmeztetést megkapták és az azokból adódó veszélyeket megértették.
- ▮ A készüléket és a hálózati adaptert 8 évnél fiatalabb gyerekektől távol kell tartani.

- ▣ A készülékek tisztítását és karbantartását gyerekek csak akkor végezhetik, ha 8 évnél idősebbek vagy ha felnőttek felügyelete alatt vannak.
- ▣ A gyerekekre figyelni kell, nehogy játékszernek használják a készüléket.
- ▣ Az időjárásjelző állomást és a hálózati adaptert nem szabad vízbe vagy más folyadékba meríteni. Áramütés veszélye! Ne használja a rádiójel vezérlésű bázisállomást nedves helyeken, pl. egy mosdó közelében.
- ▣ Kizárólag a vele szállított hálózati adaptert használja, és annak pótlását azonos típussal végezze. A hálózati adaptert is csak száraz beltéri helyiségekben szabad alkalmazni, és védeni kell a nedvességtől.

Veszély a gyerekekre

- ▣ Az elemek lenyelése életveszélyes lehet. Az időjárásjelző állomás, az érzékelő és az elemek legyenek mindig kis gyerekek által nem elérhető helyen. Ha valaki lenyel egy elemet, azonnal orvoshoz kell fordulni.

- ▮ Tartsa távol a gyerekeket a csomagolóanyagoktól, és a szállításhoz tartozó kisméretű alkatrészeketől. Ezek lenyelésénél fulladásveszély áll fenn!

Elektromosság mint veszélyforrás (hálózati adapter alkalmazásánál)

- ▮ A készüléket egy szabvány szerint felszerelt dugaszoló aljzatba csatlakoztassa, amelynek feszültsége a "Műszaki adatok"-ban leírtnak megfelel.
- ▮ Figyeljen arra, hogy a hálózati dugaszalj jól hozzáférhető legyen, hogy szükség esetén gyorsan ki lehessen húzni a hálózati dugót.
- ▮ Ne használja a rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomást, ha a hálózati adapter vagy annak kábele sérültek.
- ▮ Ne takarja el a hálózati adaptert függönnyel, újsággal stb., és gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. A hálózati adapter felforrósodhat.
- ▮ A hálózati adapter kábelét tekerje le teljesen a készülékről a csatlakoztatás előtt. Vigyázzon arra, hogy a kábelt éles szélek vagy forró tárgyak ne sértsék meg.
- ▮ Húzza ki a hálózati adapter dugóját a dugaszoló aljzatból,
 - mielőtt az időjárásjelző állomást tisztítani kívánja,
 - ha az üzemelés alatt szemmel láthatóan zavar lép fel, például zivatar esetén.
 - Mindig a dugót megfogva húzza ki a konnektorból, ne a kábelnél fogva húzza.

- ▮ Ne végezzen változtatásokat a terméken vagy a kábelén. Javításokat csak egy szakműhellyel végeztessen, mert a nem szakszerűen javított készülékek veszélyt jelentenek a felhasználó számára.
- ▮ Ne pótolja sajátkezűleg a hálózati adapter kábelét. A kábel vagy az adapter sérülése esetén az adaptert selejtezni kell, és egy azonos típusú hálózati adapterrel pótolni.

Veszélyek sérülés által

- ▮ Figyelem: Elemek szakszerűtlen használata robbanás veszélyét vonhatja maga után. Az elemeket nem szabad feltölteni, más anyagokkal reagáltatni, szétszedni, tűzbe dobni vagy rövidre zárni.
- ▮ Kerülje a bőrrel, szemmel, és nyálkahártyákkal való érintkezést. Esetleges érintkezésnél az érintett helyeket azonnal bő vízzel le kell öblíteni, és szükség esetén orvoshoz kell fordulni.

Dologi károkra vonatkozó tudnivalók

- ▮ A bázisállomást és a külső érzékelőt óvni kell portól, lökésektől, extrém hőmérséklettől és közvetlen napsugárzástól.
- ▮ Védje a bázisállomást nedvességtől. A bázisállomást kizárólag száraz, zárt helyen állítsa fel.

- ▮ A vezeték nélküli érzékelő védett nedvesség ellen, de közvetlen nedvesség behatásától, pl. esőtől védeni kell.
- ▮ Vegye ki az elemeket a bázisállomásból és a külső érzékelőből, ha az elemek elhasználódtak, vagy ha az időjárásjelző állomást hosszabb ideig nem kívánja használni. Így elkerülhetők azok a károsodások, amelyek az elemek kifolyásából származhatnak.
- ▮ Ne tegye ki az elemeket kedvezőtlen feltételeknek, ne tegye azokat fűtőtestre vagy közvetlen napsugárzásba. Ezek fokozzák a kifolyás veszélyét!
- ▮ Az elemek betétele előtt tisztítsa meg a készülék és az elemek érintkezőit.
- ▮ Mindig egyszerre cserélje a bázisállomás és a külső érzékelő elemeit.
- ▮ Csak azonos típusú elemeket használjon, ne tegyen be különböző típusú, vagy új és régi elemeket együtt.
- ▮ Ne hajtson végre módosításokat a készüléken. Javításokat csak szakértő műhellyel végeztesen, és vegye figyelembe a garanciális feltételeket.
- ▮ Ne használjon tisztításhoz kemény, karcoló vagy súroló hatású tisztítószeret. Ezek hatására a felületek megkarcolódhatnak.

A rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás szolgáltatásai

Időjárásjelző állomás

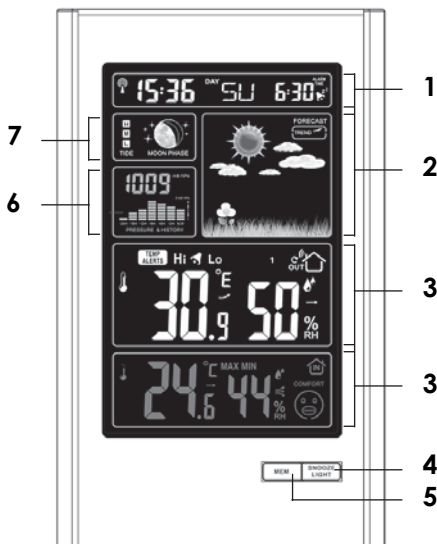
- ▣ Nagy, áttekinthető LED-es színes kijelző
- ▣ Pontos óraidő kijelzés a DCF-77 időjel adó jelének fogadása által (manuális óraidő beállítás lehetséges).
- ▣ 12- vagy 24 órás időkijelzés
- ▣ Öröknapár dátum- és nap kijelzéssel
- ▣ Bel- és kültéri hőmérséklet kijelzés °C/°F-ban
- ▣ Beltéri és kültéri légnedvesség kijelzése százalékban
- ▣ Riasztás túl magas és/vagy túl alacsony külső hőmérsékletnél, ahol a felső és alsó határt a felhasználó maga határozza meg.
- ▣ Időjárás trend és hőmérséklet trend kijelzés
- ▣ Légnyomás kijelzés
- ▣ Memória funkció a maximum- és minimum értékek kijelzésére
 - Hőmérséklet és légnedvesség
- ▣ Időjárás előrejelzés animációs szimbólumokkal
- ▣ Holdfázis- és ár-apály kijelzés
- ▣ Elemes és hálózati működés is lehetséges
- ▣ Ébresztési funkció
- ▣ Töltés lehetősége USB portról okostelefonra stb.


Vezeték nélküli külső érzékelő

- ▣ Hőmérséklet kijelzés (°C és °F)
- ▣ Hatótáv max. 60 m (szabad téren)

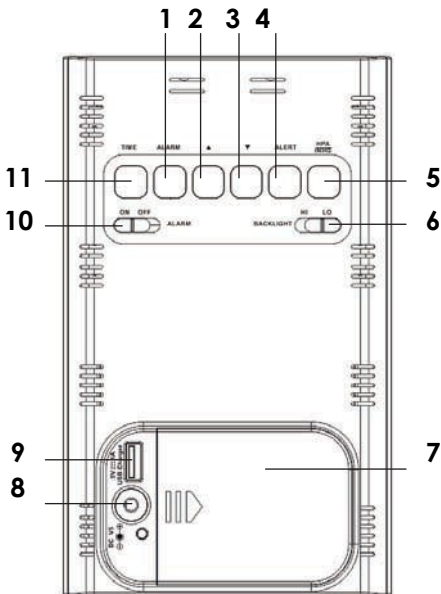
Bázisállomás





Előnézet



- 1 lásd „Dátum- és hét kijelzés”
- 2 lásd „Időjárás előrejelzés és időjárás trend”
- 3 lásd „Időjárási adatok”
- 4  kijelző megvilágítás be- és kikapcsolása
Ébresztés ismétlés funkció aktiválása
- 5 tárolt MIN/MAX hőmérsékletek kijelzése
- 6 lásd „Légnyomás kijelzés”
- 7 lásd „Holdfázis- és ár-apály kijelzés”

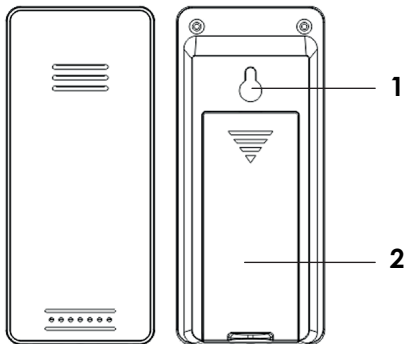
Hátulnézet



- 1 Ébresztési idő beállítása
- 2  Értékek beállítása (növelés)
 Hőmérséklet mértékegység váltás
- 3  Értékek beállítása (csökkentés)
 Rádiójel fogadás kézi indítása / megszakítása
- 4 Hőmérséklet riasztás beállítása valamint be- és kikapcsolása
- 5 Légnyomás mértékegység módosítása
- 6 Kijelző világítási fokozat választása

- 7 Elemtartó rekesz
- 8 Csatlakozóalj hálózati adapterhez
- 9 USB csatlakozóalj külső készülékek (okostelefon, MP3 lejátszó stb.) feltöltéséhez
- 10 Ébresztési funkció be- és kikapcsolása
- 11 Dátum és óraidő beállítása kézzel

Vezeték nélküli külső érzékelő



- 1 Felasztó furat
- 2 Elemtartó rekesz

Üzembe helyezés



- ▮ Tartsa be a megadott sorrendet, és az elemeket először a vezeték nélküli érzékelőbe tegye be. Az időjárásjelző állomás csak így tud kifogástalanul működni.
- ▮ Ne alkalmazzon akkukat, mivel ezek kisebb feszültséggel rendelkeznek (csak 1,2 V az 1,5 V helyett). Ez többek között a mérési pontosságot befolyásolja.
- ▮ Alkalmazzon lehetőleg alkáli elemeket, és ne cink-szén elemeket. Az alkáli elemek tovább tartanak, különösen alacsonyabb külső hőmérsékleteknél.

Külső érzékelő

1. Vegye le a külső érzékelő hátoldalán lévő elemtartó fedelét, úgy, hogy azt egy kissé megnyomja a rajta látható nyílnál. Tolja le az elemtartó fedelet a nyíl irányában a külső érzékelőről.
2. Tegyen be 2 db LR03 ceruzaelemet a tartóba, az elemtartó alján lévő jelzések szerint. Vegye figyelembe az elemek helyes polaritását (+/-).
3. Tolja vissza az elemtartó fedelet ismét a külső érzékelőre.

Bázisállomás

A rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomást működtetheti hálózati adapterrel vagy elemekkel.

Ha az időjárásjelző állomás egy dugaszoló aljzattal van összekötve, a működés a hálózatról történik, akkor is, ha az elemek a készülékben vannak. A kimerült elemeket vegye ki az elemtartó rekeszből, mert kifolyhatnak.



MEGJEGYZÉS károsodásra vonatkozóan

Kizárólag a készülékkel szállított hálózati adaptert használja, ha az időjárásállomást a hálózatról akarja működtetni.

Működés elektromos hálózatról

1. A mellékelt hálózati adapter dugóját dugja a bázisállomás csatlakozó aljába.
2. A hálózati adaptert csatlakoztassa egy konnektorba, amelynek feszültsége megfelel a "Műszaki adatok"-ban megadott értéknek.
3. Várjon kb. 30 percig. Ennyi időt igényel a bázisállomás, hogy az összes időjárási adatot összegyűjtse, és rádiójeleket fogadjon az időjel adóról.

Elemes táplálás

1. Nyomja meg egy kissé az állomás elemtartójának fedelét, és tolja azt oldalra.
2. Tegyen be 2 db LR6 ceruzaelemet a tartóba, az elemtartó alján lévő jelzések szerint. Figyeljen a megfelelő polaritásra (+/-).
3. Tolja vissza az elemtartó fedelét a helyére.

4. Várjon kb. 30 percig. Ennyi időt igényel a bázisállomás, hogy az összes időjárás adatot összegyűjtse, és rádiójeleket fogadjon az időjel adóról.

Tudnivalók a rádiós időjelről

Általános jellemzők

Az időjárásjelző állomásba beépített rádiójel vezérlésű óra a DCF-77 időjelet sugárzó adóról rádiójeleket fogad. Ez az adó 77,5 kHz hosszuhullámú frekvencián sugározza a pontos időt Németországban.

Az adó a Frankfurt am Main-hoz közel fekvő Mainflingenből sugároz, és hatótávja kb. 2000 km; Nyugat- és Közép-Európa legtöbb rádiójel vezérlésű órája innen kapja a rádiós időjelet.

Amint a bázisállomás áramot kap, (elemről vagy hálózatról), vételre kapcsol, és keresi a DCF-77 adó jelét. Ha ezt az időjelet a rádiójel vezérlésű órába beépített ferrit-rúdantenna kellő erővel venni tudja, a készülék kijelzőjén megjelenik a pontos idő és a dátum.


A bázisállomás naponta többször vételre kapcsol, és szinkronizálja (egyezteti) az óraidőt a DCF-77 adó jelével. Ha nincs vétel, pl. egy erős zivatar esetén, a készülék órája továbbra is jár, és a következő szinkronizációs időben kapcsol automatikusan vételre.

A rádiós vétel indítása

Amikor a bázisállomás áramellátást kap, egy rövid időre a kijelző minden szegmense megjelenik. Ezen kívül a kijelző háttérvilágítása röviden bekapcsolódik, és egy sípoló hang hallható.



Ezután a készülék vételre kapcsol, amelynél 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 ezen idő alatt ki van kapcsolva.

Amint a rádiójelet a készülék megfelelő erősséggel venni tudja, a kijelzőn megjelennek az adatok, és az adótorony szimbólum tartósan a kijelzőn marad. Ez a folyamat néhány percet is igénybe vehet.

Az időjárásjelző állomás ettől kezdve minden éjjel többször is automatikusan vételre kapcsol. Ekkor a kijelzett időt az adóról érkező időjellel összehasonlítja, és ha szükséges, korrigálja.

Ha **nem tud elegendően erős jelet fogadni**, a bázisállomás néhány perc után leállítja a vétel kísérletet, és az adótorony szimbólum a kijelzőn kialszik. A vétel kísérletet a készülék egy későbbi időpontban ismét beindítja.





- ▮ Az óra időjelzése ebben az esetben is (a "00:00" indítási időből kiindulva) normál módon tovább folytatódik.
- ▮ Először ellenőrizze, hogy a bázisállomás helyzete megfelelő-e, lásd "Felállítási hely kiválasztása".

- ▮ A vétel kísérletet még egyszer indíthatja kézzel, lásd "Rádiós vétel indítás kézzel", vagy
- ▮ várja meg, amíg a bázisállomás egy későbbi időpontban automatikusan vételre tud kapcsolni. Az éjszakai órákban a vétel általában jobb.
- ▮ Ha az Ön lakóhelyén a vétel nem lehetséges, az óraidőt és dátumot kézzel is beállíthatja, lásd a következő fejezetet.

Óraidő és dátum kézi beállítása



Ha két gombnyomás között 20 másodpercnél több idő telik el, a beállítási folyamat automatikusan befejeződik, és azt ismét újra kell kezdeni.

1. Tartsa a TIME gombot nyomva, amíg a kijelzőn villogni nem kezd a 12- és 24 órás óraidő kijelzési formátum.
2. Állítsa be a  vagy  gombbal a kívánt időformátumot („12 Hr“ vagy „24 Hr“).
3. A beállítás megerősítésére nyomja meg a TIME gombot. A kijelzőn most „00“ villog (a legtöbb európai országban az időzóna helyes beállítása a 00).
4. Járjon el az előbbiek szerint.
5. Nyomja meg a TIME gombot, egy beállítás jóváhagyására.
6. Nyomja a  vagy  gombot, a kívánt érték beállítására.

7. A következő beállításokat végezze el:

- Órák
- Percek
- Dátumformátum
- Év
- Hónap
- Nap
- Nyelv (kizárólag a hét napjának jelölésére vonatkozik) GE = német, FR = francia, SP = spanyol, IT = olasz, DU = holland, DA = dán, EN = angol

8. Nyomja meg végül a TIME gombot, a beállítás befejezéséhez.

A rádiójel vétel indítása kézzel



Ha a rádiójel szimbólum nem jelenik meg többet, az időjel adó rádiójeleit a készülék nem tudja venni. Az óraidő kijelzés azonban pontosan tovább megy.

Tartsa a gombot nyomva, amíg a rádiójel szimbólum újból meg nem jelenik. Ezzel a rádiójel vétel fogadását kézzel indítja. Vegye figyelembe az alábbiakat:

- ▮ Ha a vétel nem volt sikeres, a vétel szimbólum néhány perc múlva eltűnik, és az óraidő a kijelzőn normál módon tovább fut.
- ▮ Sikeres vételnél a rádiójel vezérlésű ébresztőóra az időjel adó óraidejére áll be. Ha már kézzel beállította az óraidőt és a dátumot, ezek automatikusan ehhez igazodnak.

A hely kiválasztása



MEGJEGYZÉS károsodásra vonatkozóan

- ▮ A bázisállomást és a külső érzékelőt óvni kell portól, lökésektől, extrém hőmérséklettől és közvetlen napsugárzástól.
- ▮ Óvja a bázisállomást nedvességtől. A bázisállomást kizárólag száraz, zárt helyen állítsa fel. A vezeték nélküli érzékelő védett nedvesség ellen, de közvetlen nedvesség behatásától, pl. esőtől védeni kell.

Általános jellemzők

A bázisállomás és a külső érzékelő rádiófrekvencia útján cserélik ki adataikat. Ezért a készülékek elhelyezése döntő a rádiós összeköttetés hatótávolsága szempontjából.

Vegye figyelembe az alábbiakat:

- ▮ A maximális távolság a bázisállomás és a vezeték nélküli érzékelő között maximum 60 m lehet. Ez a hatótáv azonban csak a "közvetlen látás" esetére érvényes.
- ▮ Árnyékoló építmények, pl. vasbetonból csökkentik vagy megakadályozzák a rádiós kapcsolatot a bázisállomás és a külső érzékelő között.
- ▮ Elektronikus készülékek, mint pl. televízió, vezeték nélküli telefon, számítógép és fénycsövek a rádiós vételt ugyancsak zavarják.
- ▮ Ne állítsa a bázisállomást és a külső érzékelőt közvetlenül a padlóra ill. talajra. Ez korlátozza a hatótávolságot.

- ▮ Alacsony hőmérsékletnél télen a külső érzékelők elemeinek teljesítménye jelentősen csökkenhet. Ez lecsökkenti a hatótávolságot is.
- ▮ Az elhelyezésétől függően ritkán előfordulhat, hogy a bázisállomás jelet fogad egy másik időjel küldő adóról, sőt, felváltva két időjel adóról. Ez nem a készülék hibája. Ilyen esetben változtassa meg a bázisállomás helyzetét.

Az időjel adó és a bázisállomás közötti rádióvételre vonatkozóan vegye figyelembe a következőket:

- ▮ Tartson távolságot televízióktól, számítógépektől és monitoroktól. Ezen kívül vezeték nélküli telefonok bázisállomásai se legyenek az időjárásállomás közvetlen közelében.
- ▮ Az éjszakai órák alatt a vétel általában jobb minőségű. Ha az ébresztőóra napközben nem tudta a jelet venni, lehetséges, hogy a jelet az éjszakai órákban azonnal és teljes erővel tudja fogadni.
- ▮ Az időjárás, pl. egy erős zivatar okozhat zavarokat a vételben.
- ▮ Előfordulhat, hogy az adó rövid ideig kikapcsolódik, például karbantartási munkák miatt.

Bázisállomás

- A bázisállomást lehetőleg egy ablak közelében állítsa fel. A tapasztalat szerint ott a vétel általában jobb.

Külső érzékelő



VESZÉLY súlyos sérülések miatt

- Ha falra szereljük a készüléket, a falban nem lehet elektromos kábel, gáz- vagy vízvezeték. A szükséges lyukak fúrásánál különben áramütés veszélye áll fenn!

A vezeték nélküli külső érzékelő hátoldalán egy felakasztó nyílással rendelkezik.

- A külső érzékelőt állítsa vagy akassza olyan helyre, ahol a közvetlen időjárási befolyásoktól (eső, napsütés, szél stb.) védve van. A leginkább megfelelő helyek erre pl. az előtetők, vagy egy carport (szabadtéri garázs).


Több érzékelő használata

Az időjárásjelző állomást egy db vezeték nélküli érzékelővel szállítjuk. Az időjárásjelző állomás viszont max. három külső érzékelővel működhet.


Több információért vagy megrendelés érdekében forduljon a következő címhez: service@ade-germany.de.

- ▣ A külső érzékelőket különböző helyiségekbe vagy a szabadban helyezheti el.
- ▣ Minden érzékelőnek saját számot (= az átviteli csatorna számát) kell adni.

Az eljárás a következő:

1. Helyezze a bázisállomást és a külső érzékelőt szorosan egymás mellé.
2. Vegye le az elemtartó fedelelet a külső érzékelők elemtartójáról.
3. Az elemtartókban lévő kapcsolókon minden külső érzékelőnél állítson be egy csatorna számot. A szállításhoz tartozó érzékelő alapvetően az 1-es számot kapja, a második beszerzett érzékelő tehát a 2-es lesz.
4. Tegyen be két elemet az elemtartóban jelzett elemtípusból. Figyeljen a helyes polaritásra (+/-).
5. Tegye vissza az elemtartó fedeleket ismét a helyükre.
6. Válassza ki a  gombbal a megfelelő külső érzékelőt (1, 2 vagy 3), az adatainak kijelzéséhez.



A  gombot ismételten nyomhatja, amíg az OUT-mezőben egy kis kör jelenik meg nyíllal. Ez annak a jele, hogy a külső érzékelők adatait a készülék automatikusan egymás után lekérdezi és kijelzi.

Ezt követően az új külső érzékelőt felállíthatja a tervezett helyén.

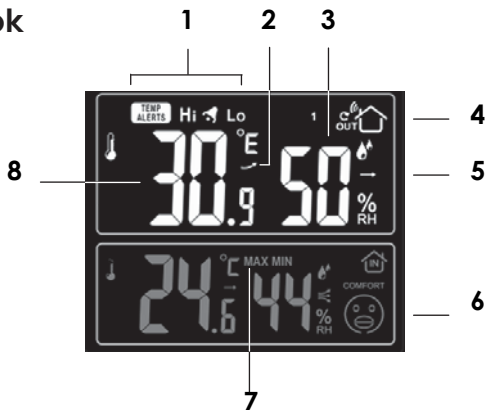
A bázisállomás kijelzője

A dátum és a hét kijelzése



- 1 Az időjel adóról sugárzott jel vételének szimbóluma
- 2 aktuális óraidő 12- vagy 24 órás formában
A 12 órás időkijelzésnél a délelőttöt "AM", a délutánt "PM" jelzi.
- 3 a hét aktuális napja
- 4 a beállított ébresztési idő
A TIME gomb ismételt nyomogatásával a beállított ébresztési idő helyett a következő értékek jeleníthetők meg:
 - ▣ másodpercek
 - ▣ nap és hónap
- 5 az ébresztő funkció aktív, lásd "Ébresztés" fejezet

Időjárési adatok



Számos információ a kültéri (OUT) és beltéri (IN) területre vonatkozóan messzemenően azonos.

- 1 A hőmérséklet riasztás aktív (csak a kültérre vonatkozóan lehetséges), lásd a „Fagy- és hőmérséklet riasztás” fejezetet
- 2 Hőmérséklet trend, - lásd "Hőmérséklet- és légnedvesség trend"
- 3 Légnedvesség százalékban
- 4 A külső érzékelőre való adatátvitelhez alkalmazott csatorna
- 5 A légnedvesség alakulás trendje, lásd "Hőmérséklet- és légnedvesség trend"
- 6 Komfortérzés kijelzés, lásd "Komfortérzés jelző"

- 7 A legmagasabb (MAX) és legalacsonyabb (MIN) tárolt érték a légnedvességre és hőmérsékletre vonatkozóan
- 8 Hőmérséklet Celsius vagy Fahrenheit fokban

Időjárás előrejelzés és időjárási trend

Az üzembe helyezés után kb. 12 óra hosszat az adatok még nem vehetők figyelembe, mivel az időjárásállomásnak időre van szüksége ahhoz, hogy az időjárási adatokat gyűjtse és kiértékelje.

Az időjárás előrejelzés a begyűjtött adatok alapján, valamint a közben mért légnyomás változások alapján adódik.

Az előrejelzés az időjárásjelző állomás körüli kb. 30 - 50 km-es sugarú területre vonatkozik, a következő 12 - 24 órára.

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



napos



enyhén felhős



felhős



esős



erős eső



havazás

A légnyomás trenddel összefüggésben további időjárás értelmezések lehetségesek.

 emelkedő légnyomás

 állandó légnyomás

 süllyedő légnyomás

Két példa:

- ▮ Az időjárás előrejelzés esőt mutat, a légnyomás gyorsan és erősen süllyed >> nagyobb eső valószínűsíthető.
- ▮ Az időjárás előrejelzés esőt mutat, a légnyomás az utóbbi 12 órában emelkedett, de az utolsó 3 órában ismét egy kissé süllyedt >> gyengébb eső valószínűsíthető.

A hőmérséklet és a páratartalom alakulása

A bázisállomás és a vezeték nélküli érzékelő által mért hőmérséklet és légnedvesség trendje egy nyíl formájában van kijelezve:

 emelkedő

 állandó

 süllyedő

Légnyomás kijelzés



Az aktuálisan uralkodó légnyomás a választott mértékegységben (általában: hPa = Hektopascal) van kijelezve.

Ezenkívül látható egy légnyomás hisztogram az utóbbi 24 órára vonatkozóan.

Tárolt időjárás adatok

A MEM gomb nyomásával megkapja az utolsó 24 órában mért legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklet- és légnedvesség adatokat.

- 1-szer nyomás: a maximum adatok kijelzése
- 2-szer nyomás: a minimum adatok kijelzése
- 3-szor nyomás: a normál kijelző. A

tárolt adatok törlése:

- Tartsa a MEM gombot kb. 2 másodpercig nyomva, ekkor a kijelzett adatok törlődnek.

Holdfázis- és ár-apály kijelzés



A megjelenített holdfázisok, valamint az ár-apály jelzések automatikusan aktualizálódnak a dátummal együtt.



Újhold növekvő

Félhold

Félhold

Félhold

Félhold

Félhold

Félhold

Félhold

Félhold

Félhold

Félhold

Félhold

Félhold

Félhold

Félhold



Félhold növekvő

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold



Telehold fogyó

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Telehold

Árapály kijelzés:

- ▣ H = dagály
- ▣ M = közép tengerszint
- ▣ L = apály

Kellemes közérzet jelző

A közérzet jelzés az érzékelt hőmérsékletből és légnedvességből tevődik össze, és egy arc (Smiley) formájában jelenik meg:




Kellemes

ő ő ő

túl meleg vagy túl hideg

Fagy- és hőmérséklet riasztás

Fagyriasztás

Ha a kijelzőn a fagy szimbóluma, , látható, a mért külső hőmérséklet tartomány

-1°C ... 3°C (30°F ... 37°F között van).

A fagyriasztás aktív, amint a hőmérséklet riasztást aktiválta, lásd a következő fejezetet.

Ha a fagy szimbóluma még nem jelenik meg, akkor is fennáll a fagyveszély, ha a hőmérséklet tartósan fagypont körüli tartományban van.



Ha több külső érzékelőt alkalmaz, mindegyik érzékelő a saját környezetére vonatkozó fagyriasztást jelzi ki.





Hőmérsékleti riasztás



- Nyomja meg egyszer az ALERT gombot. A szimbólum a gomb mellett, a kijelzőn az OUT tartományban megjelenik, a hőmérséklet riasztás aktív.



E hőmérséklet tartomány elérésekor figyelmeztető hang hallható, és a hőmérséklet kijelző villog. Nyomja meg bármelyik gombot a riasztási hangjel leállítására.



A hőmérséklet tartomány szabadon választható. A felső és alsó hőmérséklet határ beállítása:

1. Tartsa az ALERT gombot néhány másodpercig nyomva, amíg a szám a "Hi" alatt nem villog.
2. Állítsa be a  vagy  gombbal a felső hőmérséklet határértéket.
3. A beállítás megerősítésére nyomja meg az ALERT gombot.
4. Állítsa be a  vagy  gombbal az alsó hőmérséklet határértéket.
5. A beállítás lezárására nyomja az ALERT gombot.

Ébresztés


Az ébresztési idő beállítása

1. Tartsa az ALARM gombot néhány másodpercig nyomva, amíg az ébresztés órájának kijelzése villogni kezd, és ALARM TIME kiírás megjelenik.
2. Állítsa be a  vagy  gombokkal a kívánt ébresztés óráját.

3. Nyomja meg újból az ALARM gombot.
A kijelzőn a kívánt ébresztési idő percei villognak.
4. Állítsa be a  vagy  gombokkal a kívánt ébresztés perceit.
5. Nyomja meg lezárásként az ALARM gombot, a beállítások tárolására.

Az ébresztési funkció be- és kikapcsolása

- Az ALARM tolósabályozóval az ébresztési funkciót be- és kikapcsolhatja (ON/OFF).

Amint az ébresztés szimbólum  a kijelzőn megjelenik, az ébresztési funkció aktív.

Az ébresztő hang leállítása

A beállított időpontban egy ébresztő hangjel szólal meg, és ez a jel a felhangzás ideje alatt egyre intenzívebb lesz.

Az ébresztés teljes kikapcsolása

- Nyomjon meg a hangjel alatt egy gombot a bázisállomáson (kivéve a SNOOZE/LIGHT-ot), és az ébresztő hang elhallgat.

Autostopp funkció

Ha nem nyom meg egy gombot sem, az ébresztő hang 2 perc után automatikusan kikapcsolódik. 24 óra után viszont az ébresztő újból megszólal.

Ébresztés ismétlés (snooze funkció)

- Nyomja meg egyszer a SNOOZE/LIGHT gombot, ha az ébresztő hangjel szól.

A hangjel elhallgat, és a kijelzőn  és Zz villog.

Kb. 5 perc elteltével a készülék ismét bekapcsolódik, és újból ébreszt. Ez az eljárás többször megismételhető.

Töltési funkció USB-n keresztül

A bázisállomás hátoldalán található USB aljok keresztül feltölthet készülékeket, pl. okostelefont vagy MP3 lejátszót, ha a bázisállomás a hálózatról működik.



Itt vegye figyelembe a csatlakoztatni kívánt készülék gyártói útmutatóját.

- Kösse össze az USB aljat és a külső készüléket egy USB-s kábellel (nem szállítjuk vele).

Kijelző megvilágítás

Elemes táplálás

- Nyomja meg a SNOOZE/LIGHT gombot, a bázisállomás kijelző megvilágításának bekapcsolására kb. 15 másodpercig.

Működés az elektromos hálózatról

Ha a bázisállomást a hálózati adapter beiktatásával az elektromos hálózatról működteti, a kijelző állandóan megvilágítható.

A fényerő beállítása

- Állítsa a BACKLIGHT tolószabályozót a kívánt fényerő fokozatra.

HI = erős megvilágítás LO

= gyenge megvilágítás

Tisztítás

1. Ha hálózatról működteti a készüléket, tisztítás előtt húzza ki az adapter dugóját a bázisállomásból.
2. Törölje le a bázisállomást és a külső érzékelőt szükség szerint egy enyhén megnedvesített törlőruhával.
3. Szárítsa meg teljesen a készüléket, mielőtt ismét összeköti a hálózati adapterrel.

Zavarok / Megoldás

Zavarok	Lehetséges ok
A készülék nem tudja venni a DCF77-jelet az óraidő jelzésére.	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze a készülék választott helyét.• Indítsa el a rádiós vételt adott esetben kézzel.• Állítsa be kézzel az óraidőt.
A külső érzékelő hőmérséklet adatai nagyon magasnak tűnnek.	Vizsgálja meg, hogy az érzékelő nincs-e kitéve közvetlen napsugárzásnak.

Zavarok	Lehetséges ok
A kijelzőn a hőmérséklet ill. légnedvesség mért értékei helyett H.HH ill. LL.L jelenik meg.	Ez azt jelzi, hogy az értékek a mérési tartomány határai fölött vagy alatt vannak.
A kijelzőn az OUT (kültér) mezőben nem láthatók kijelzett értékek.	Tartsa a ▼-t nyomva, hogy a rádiós vételt a külső érzékelőről manuálisan
A kijelzőn a hőmérséklet kijelzése villog.	A hőmérséklet riasztás aktiválódott. Nyomja addig az ALERT gombot, amíg a villogás
A kijelzés olvashatatlan, a működés zavaros, vagy a kijelzett értékek szemmel láthatóan tévesek.	Válassza le a bázisállomást néhány másodpercre a hálózati
A kijelzett óraidő a valóságostól egy, két, vagy	Valószínűleg téves időzónát állított be.

Zavarok	Lehetséges ok
A bázisállomás nem tud jeleket fogadni a külső vezeték nélküli érzékelőről.	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Győződjön meg arról, hogy az érzékelő vagy a bázisállomás közelében nincs-e elektromos zavarforrás. ☐ Ellenőrizze az elemeket az érzékelőben. ☐ Helyezze a bázisállomást közelebb az érzékelőhöz vagy

Műszaki adatok

Bázisállomás

Modell:	Időjárásjelző állomás WS 1600
Bemenet:	5 V ----
Elemek:	2 db LR6 (AA) / 1,5 V -es-
ceruzaelem	Mérési tartomány
- Hőmérséklet:	0°C ... +50°C (32 °F ... +122 °F)
- Légnyomás:	600 hPa/mb-1100 hPa/mb ill. 17,72 hgcoll ... 32,50 hgcoll ill. 450,0 hgmm ...825,0 hgmm
- Légnedvesség:	20% - 95%

Vezeték nélküli külső érzékelő

Elemek:	2 db LR03 (AAA) / 1,5 V -es-
mikroelem	

Mérési tartomány:

- Hőmérséklet: -20°C...60°C (-4°F ... 140 °F)
- Légnyomás: mint a bázisállomáson
- Légnedvesség: mint a bázisállomáson

Adófrekvencia:

433, 92 MHz

Hatótáv: kb. 60 méter (szabad téren)

Hálózati adapter

Bemenet: 230 V~, 50 Hz

Kimenet: 5 V...../ 1,5 A

Védelmi osztály: II

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

Termékeinket állandóan továbbfejlesztjük és javítjuk. Ezen okból módosítások a külső megjelenésben és műszaki jellemzőkben mindenkor lehetségesek.

Konformitási nyilatkozat

A jelen rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomást a harmonizált európai szabványok szerint állítottuk elő.

A készülék megfelel az alábbi EU irányelveknek:

- ▮ 2004/108/EU EMV irányelv az elektromágneses védelemre vonatkozóan
- ▮ RoHS irányelv 2011/65/EU

az adott esetben érvényes előírások szerint

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

Hamburg, März 2016
Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27-29
22089 Hamburg, Germany



Garancia

Tisztelt Vásárlónk!

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

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

Ártalmatlanítás

A csomagolóanyag eltávolítása



Fajtánként szétválogatva távolítsa el a csomagolási anyagokat. Adja le a kartonpapírokat a papírgyűjtőbe, a fóliákat a műanyag újrafeldolgozó gyűjtőhelyre.

A termék eltávolítása

A terméket az Ön országában érvényes hulladékkezelési előírások szerint távolítsa el.



A készülékek nem kerülhetnek a normál háztartási szemétbe

Üzemélettartama végén a terméket külön szabályozott módon kell eltávolítani.

Ebben a készülékben lévő újrahasznosítható anyagokat értékesítik, és ezzel csökkentik a környezet terhelését.

Adja le az elhasznált készüléket egy elektromos ill. elektronikus készülék hulladékok gyűjtőhelyére.

Közelebbi felvilágosításért forduljon a helyi hulladékkezelő vállalathoz vagy önkormányzathoz.



Az elemek és akkuk nem valók a háztartási hulladék közé!

Minden elemet és akkut a községi, ill. városi gyűjtőhelyen, vagy a kereskedelem erre kijelölt egységeiben kell leadni. Ezáltal az elemek és akkuk selejtezése a környezetvédelemnek megfelelően történik.