

ADE

Időjárásjelző állomás
rádiójel vezérlésű DCF órával és
vezeték nélküli külső érzékelővel



Használati útmutató

WS 1704



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 részei:

- Bázisállomás
- Vezeték nélküli külső érzékelő

Hálózati adapter a bázisállomáshoz
Elemek:

- 2 db LR6 (AA) ceruzaelem a bázisállomáshoz
- 2 db LR03 (AAA) / 1,5 V mikroelem a vezeték nélküli külső érzékelőhöz

Használati útmutató

Tartalomjegyzék

Szállítás tartalma	2
Általános tudnivalók.....	5
Rendeltetésszerű használat	6
Biztonság.....	6
A rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás szolgáltatásai	11
Bázisállomás.....	12
Előnézet.....	12
Hátsó nézet.....	13
Oldalnézet (kezelő gombok).....	14
Vezeték nélküli külső érzékelő	16
Üzembe helyezés.....	17
Vezeték nélküli külső érzékelő	17
Bázisállomás.....	18
Rádiójel vétel indítása	19
Ellenőrző lista a kijelzőn hiányzó adatok esetén	20
Óraidő és dátum kézi beállítása	19
Rádiójel vétel manuális indítása	22
Felállítási hely kiválasztása	23
További érzékelők üzembe helyezése.....	25
Tudnivalók a DCF77 időjel adóról	27
A bázisállomás kijelzője	25
Óraidő- és naptár kijelzés	28

Időjárási adatok	29
Időjárás előrejelzés és időjárás trend.....	30
Hőmérséklet- és légnedvesség trend.....	31
Légnyomás kijelzés.....	32
Holdfázis kijelzés	32
Komfortérzés jelző.....	33
Tárolt időjárási adatok	33
Hőmérséklet- és fagy riasztás	34
Ébresztés.....	36
Ébresztési idő beállítása	36
Az ébresztési funkció be- és kikapcsolása.....	36
Ébresztés formája	36
Egyéb funkciók	37
Kijelző megvilágítás	37
Töltési funkció USB-ről	38
Hőmérséklet mértékegység módosítása.....	38
Átkapcsolás nyári és téli időszámítás között..	38
Elemcsere jelzés	38
Tisztítás.....	39
Hibák, zavarok / Megoldás.....	39
Műszaki adatok.....	41
Megfelelőségi nyilatkozat	42
Garancia	43
Eltávolítás	43

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.

Húzza le a védőfóliát a kijelzőről.

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.

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 felügyelni kell annak biztosítására, hogy a készüléket nem játékszernek használják.

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. Tárolja az időjárásjelző állomást, a külső érzékelőt és az elemeket úgy, hogy kisgyerekek ne érhessék el azokat. 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 az időjárásjelző állomást, a a hálózati adapter vagy az adapter kábele 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 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 aljzataból,

- 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 semmilyen változtatást a terméken vagy annak csatlakozókábelén. 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, és egy azonos típusú hálózati adapterrel pótolni kell.

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 az elemben lévő folyadéknak bőrrel, szemmel, és nyálkahártyákkal való érintkezését. 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 elkerülheti a károkat, amelyek az elemek kifolyása következtében keletkezhetnek.

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.

Semmiképpen 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 kijelzési forma

Öröknaptár dátum- és nap kijelzéssel Bel- és kültéri hőmérséklet kijelzése °C/°F-ben.

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 24 órás alakulás ábrázolással

Memória funkció a maximális és minimális értékekhez ill. hőmérséklet- és légnedvesség értékekhez

Animált szimbólumok az időjárás előrejelzéshez Holdfázis kijelzés
Komfortérzés kijelző
Ébresztési funkció

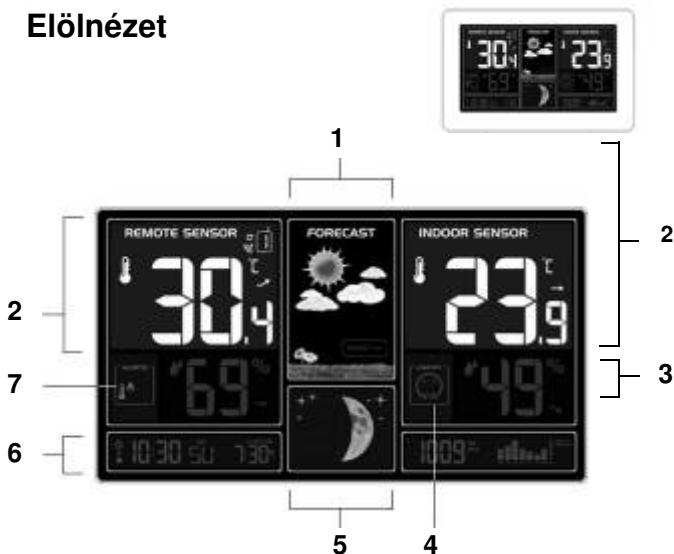
USB töltési funkció okostelefonhoz, MP3 lejátszóhoz stb. lehetséges Elemes és hálózati adatterről működés lehetséges (a bázisállomáson)

Vezeték nélküli külső érzékelő

Hatótáv max. 60 m (szabad téren)

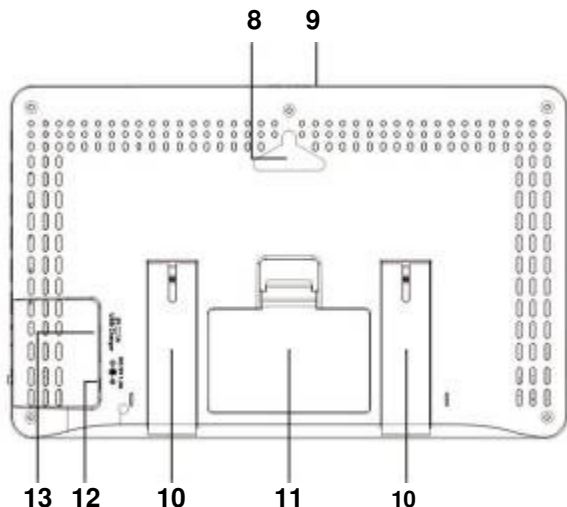
Bázisállomás

Előnézet



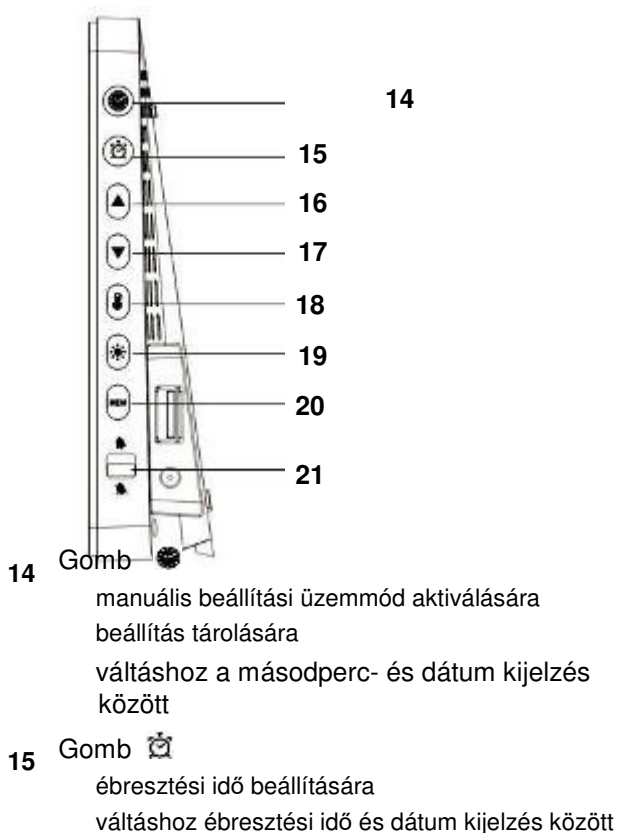
- 1 lásd "Időjárás előrejelzés és időjárás trend"
- 2 lásd "Időjárás adatok"
- 3 lásd "Légnyomás kijelzés"
- 4 lásd "Komfort jelző"
- 5 lásd „Holdfázis kijelzés“
- 6 lásd "Óraidő- és naptár kijelzés"
- 7 lásd "Hőmérséklet- és fagy riasztás"

Hátulnézet



- 8 Felasztó furat
- 9 Érzékelő felület ☀/☾
Kijelző megvilágítás bekapcsolása
Ébresztés ismétlés funkció aktiválása
- 10 kihajtható állító támasz
- 11 Elemtartó (2 db LR6, 1,5 V)
- 12 Csatlakozóalj **DC 5V 1,2A** a hálózati adapterhez
- 13 Csatlakozóalj **USB** külső készülék feltöltéséhez (okosteleton, MP3 lejátszó stb.)

Oldalnézet (kezelő gombok)



16 Gomb ▲

értékek beállítására (növelésére)

váltáshoz °C és °F között

a időjel adóról átadódó rádiójel vétel manuális indítására/megszakítására

17 gomb ▼

értékek beállítására (csökkentésére)

az egyes vezeték nélküli külső érzékelők értékeinek lehívására

a vezeték nélküli külső érzékelőről jövő jel vétel manuális indítására

18 gomb 🌡️

hőmérséklet riasztás aktiválása

a hőmérséklet riasztáshoz a határértékek beállítása

19 Gomb ☀️

kijelző világítás beállítása (5 fokozat)

légnyomás mértékegység módosítása

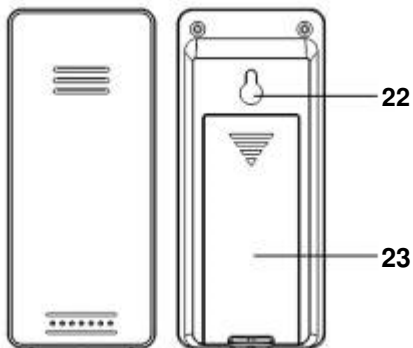
20 MEM gomb

a tárolt MIN/MAX értékek kijelzése/törlése **21**

Gomb ON/OFF

ébresztő hang be- és kikapcsolása

Vezeték nélküli külső érzékelő



22 Felasztó furat

23 Elemtartó (2 db LR03, 1,5 V)

Használatba vétel



Tartsa be a megadott sorrendet, és az elemeket először a vezeték nélküli érzékelőbe tegye be. Csak így tud az időjárásjelző állomás megfelelően 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.

Vezeték nélküli 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 (AAA) mikroelemet a tartóba, az elemtartó rekesz 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 **DC 5V 1.2A** csatlakozó aljba a bázisállomáson.
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.

Üzemelés elemekkel

1. Nyomja a záró fület kissé az elemtartó fedél irányába, és vegye le az elemtartó fedelét.
2. Tegyen be 2 db LR6 (AA) ceruzaelemet a tartóba, az elemtartó rekesz alján lévő jelzések szerint. Figyeljen a megfelelő polarításra (+/-).

3. Tegye vissza az elemtartó fedelét.
4. Várjon kb. 30 percig. Ennyi időt igényel a bázisállomás, hogy az összes időjárási adatot összegyűjtse, és rádiójeleket fogadjon az időjel adóról.

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.

Az időjel adóról történő rádiójel vétel alatt minden gomb ki van kapcsolva (kivéve ▲).

Amint az időjel adó és a vezeték nélküli külső érzékelő jeleit az állomás kellő erősséggel fogadni tudja, a kijelzőn az aktuális adatok tartósan láthatók.

Időjel adó:	Óraidő és dátum Adótorony szimbólum
Vezeték nélküli külső érzékelő	Külső hőmérséklet Légnedvesség
Bázisállomás:	Belső hőmérséklet légnedvesség

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.



A vezeték nélküli külső érzékelő adatai folyamatosan percenként többször átadódnak az alapkészülékre.

Ellenőrző lista a kijelzőn hiányzó adatok esetén

Nincs adatkijelzés az időjelet küldő adóról	
1.	Ellenőrizze, hogy a bázisállomás helyzete megfelelő-e, lásd "Felállítási hely kiválasztása".
2.	Indítsa a vételi kísérletet még egyszer manuálisan, lásd „Jel vétel manuális indítása”
3.	Várja meg, amíg a bázisállomás egy későbbi időpontban automatikusan vételre tud kapcsolni. Az éjszakai órákban a vétel általában jobb.

- | | |
|----|---|
| 4. | Végezze el kézzel a beállításokat, ha az adott helyen a vétel nem lehetséges, lásd "Óraidő és dátum kézi beállítása". |
|----|---|



Nincs adatkijelzés a külső érzékelőről

1.	Vizsgálja meg, hogy az elemeket helyesen rakta-e be.
2.	Ellenőrizze, hogy a külső érzékelő kijelölt helye megfelelő-e, lásd "Hely kiválasztása".
3.	Tartsa a ▼ gombot nyomva, ekkor az adatok vételének keresését a külső érzékelőről kézzel indíthatja.

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.

- Tartsa a  gombot nyomva, amíg a kijelzőn a 12- és 24 órás órajelzési forma nem villog.
- Állítsa be a ▲ vagy ▼ gombokkal a kívánt időjelzési formát („12 óra“ vagy „24 óra“).
- Nyomja meg a  gombot, hogy a beállítást elmentse. A kijelzőn „00“ látható.
- Válassza ki a ▲ vagy ▼ gombokkal az időzónát, amelyben éppen tartózkodik (a legtöbb országban Európában "00" a helyes beállítás).

5. Járjon el az előbbieket szerint:

- Nyomja a ▲ vagy ▼ gombot, a kívánt érték beállítására.
- Nyomja meg mindig a ● gombot a beállítás jóváhagyására.

6. A következő beállításokat végezze el:

- Óraidő --
- Percidő
- Dátumformátum (nap/hónap vagy hónap/nap)
- Év
- Hónap
- Nap
- Nyelv beállítás (ez kizárólag a hét napjának rövidített kijelzésére vonatkozik)

7. Nyomja meg lezárásként a ● gombot, a folyamat 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 ismét meg nem jelenik. Ezáltal a rádióvételt kézzel indítja.

Vegye figyelembe az alábbiakat:

Ha a vétel nem volt sikeres, a vétel szimbólum néhány perc múlva kialszik

és a kijelzőn az óraidő normál módban tovább halad.

Sikeres vételnél a bázisállomás 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.

Vezeték nélküli vétel a bázisállomás és a külső érzékelő között

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.

Rádiójeles vétel a bázisállomás és az időjelet sugárzó adó között.

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 a bázisállomás napközben nem tudta a jelet venni, lehetséges, hogy a jelet az éjszakai órákban azonnal és teljes erővel tudja fogadni.

Az elhelyezésétől függően ritkán előfordulhat, hogy a bázisállomás jeleket fogad egy másik időjel küldő adóról, sőt, felváltva két időjel adóról. Ez nem a készülék hibája. Ilyen esetben változtassa meg a bázisállomás helyzetét.

Az időjárás, pl. egy erős zivatar okozhat zavarokat a vételben.

Előfordulhat, hogy időnként az adó rövid időre kikapcsol pl. karbantartási munkák miatt.

A bázisállomás felállítása

A bázisállomásnak a hátoldalán két kihajtható állító lábbal, valamint egy felakasztó furattal rendelkezik.

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

A vezeték nélküli külső érzékelő felállítása

A vezeték nélküli külső érzékelő a hátoldalán egy felakasztó furattal 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. Azonban max. három külső érzékelővel működtethető.

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



A külső érzékelőket később különböző helyiségekben, vagy a szabadban helyezheti el. Minden érzékelőhöz saját számot (az átviteli csatorna számát) kell hozzárendelni.

Az eljárás a következő:

1. Helyezze a bázisállomást és a külső érzékelőt szorosan egymás mellé.
2. Vegye le az elemtartó fedelet a külső érzékelők elemtartójáról.

3. Az elemtartókban lévő kapcsolókon minden külső érzékelőnél állítson be egy csatorna számot. A bázisállomással együtt szállított érzékelő szabályszerűen az 1. csatornaszámot kapja, tehát a következő érzékelőnek válassza a 2 és a harmadiknak a 3 csatornaszámot.
4. Tegyen be két elemet az elemtartóban jelzett elemtípusból.
Figyeljen a helyes polarításra (+/-).
5. Tegye vissza az elemtartó fedeleket ismét a helyükre.
6. Válassza ki a ▼ gombbal a megfelelő külső érzékelőt (1, 2 vagy 3 számút), hogy ezeknek az adatait is láthassa kijelezve a bázisállomás kijelzőjén.



Ismételten megnyomhatja a gombot, ▼ amíg a kijelzőn az adott külső érzékelő  csatorna kijelzése mellett  meg nem jelenik. Ez annak a jele, hogy a külső érzékelők adatait a bázis automatikusan egymás után lekérdezi és kijelzi.

Ha a csatorna száma az elemek berakása után nincs kijelezve, nyomja meg az adott vezeték nélküli érzékelőnél a **TX** gombot. Ezáltal az időjárás adatok közvetlenül a bázisállomásra lesznek továbbítva.

Ezt követően az új külső érzékelőt felállíthatja a tervezett helyén.

A DCF-77 időjel adóról

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

Az adó a Frankfurt am Main-hoz közel fekvő Mainflingen-ből 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 óra 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.

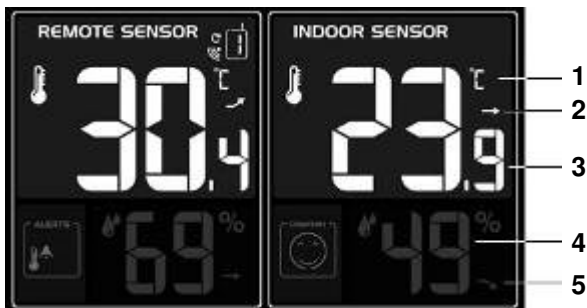
A bázisállomás kijelzője

Óraidő és naptár kijelzés



- 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
vagy nap és hónap, vagy
másodperc kijelzés
A standard kijelzés nap és hónap. A tényleges kijelzést meghatározza a 🌑 és 🕒 gombokkal.
- 5 az ébresztő funkció aktív, lásd "Ébresztés" fejezet

Időjárési adatok



A kijelzett információk a külső térség (REMOTE SENSOR) és a beltér (INDOOR SENSOR) általában azonosak.

- 1 Hőmérséklet mértékegysége (°C vagy °F)
- 2 Hőmérséklet trend, - lásd "Hőmérséklet- és légnedvesség trend"
- 3 Hőmérséklet Celsius vagy Fahrenheit fokban
- 4 Légnedvesség százalékban
- 5 A légnedvesség alakulás trendje, lásd "Hőmérséklet- és légnedvesség trend"

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.

Az időjárás szimbólumok a következő 8 óra időjárásának várható változásait jelzik ki, és nem az aktuális időjárást.



napos



enyhén felhős



felhős



esős



erős eső



havazás

A légnyomás trenddel összefüggésben további időjárás értelmezések lehetségesek.



emelkedő légnyomás



szinten maradó légnyomás

csökkenő 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 van kijelzve.

Jobbra mellette a légnyomás alakulása látható az utolsó 24 órában.

A mértékegység átváltásához:

1. Tartsa a ☀ gombot nyomva, amíg a légnyomás mértékegysége nem kezd villogni.
2. Állítsa be a ▲ vagy ▼ gombokkal a kívánt mértékegységet (általában hPa vagy hgcoll)
3. Nyomja meg a ☀ gombot, a beállítás jóváhagyásához.

Holdfázis kijelzés

A kijelzett holdfázisok automatikusan aktualizálódnak a dátummal.



Újhold

növekvő hold
félhold

félhold

növekvő hold
telehold



Telehold

csökkenő
Telehold

félhold

csökkenő hold
félhold

Kellemes közérzet jelző

A kellemes, komfortos közérzet jelző a hőmérséklet (T) és

légnedvesség (L) értékből tevődik össze. Az értékeket a bázisállomás méri.



T: nagyon kellemes

L: nagyon kellemes



T: kellemes

L: kellemes



T: kissé hűvös vagy kissé meleg

L: kissé túl száraz vagy túl nedves



T: túl hideg vagy túl meleg

L: érezhetően túl száraz vagy nedves



T: nagyon hideg vagy nagyon meleg

L: túlságosan száraz vagy nedves

Tárolt időjárás adatok

Ha a **MEM** gombot nyomja, megkapja a legmagasabb és legalacsonyabb értékeket az utóbbi 24 órában a hőmérsékletre és légnedvességre vonatkozóan.

1-szer nyomás: a MAX értékek kijelzése

2-szer nyomás: a MIN értékek kijelzése

3-szor nyomás: normál kijelzések A

tárolt értékek törlésére:

— Tartsa a **MEM** gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a kijelzett értékek mind törlődnek.

Hőmérséklet- és fagy riasztás

Általános tudnivalók




A hőmérséklet riasztással egy hőmérséklet tartományt tud felügyelni. Ha a felső vagy alsó hőmérséklet határértéket túllépi, felfelé vagy lefelé, optikai és akusztikus figyelmeztetés következik.

A hőmérséklet határértékeket Ön maga állíthatja be.


Átlagos hőmérséklet: $-20 \dots +60^{\circ}\text{C}$.

Ha több vezeték nélküli érzékelőt használ, minden egyes külső érzékelőre egy egyedi hőmérséklet érték-tartományt állíthat be.

Hőmérséklet tartomány beállítása

1. Csak ha több vezeték nélküli külső érzékelő van használatban: válassza ki a ▼ gombbal a kívánt érzékelőt (a csatorna kijelzést vegye figyelembe).
2. Tartsa a  gombot nyomva, amíg a kijelzőn egy nyíl és „Hi” jelzés nem villog.
3. Állítsa be a ▲ vagy ▼ gombokkal a felső hőmérséklet határértéket.
4. Nyomja meg a  gombot, a beadás elmentésére.
5. Állítsa be a ▲ vagy ▼ gombokkal az alsó hőmérséklet határértéket.
6. Nyomja meg lezárásként a  gombot.

Hőmérséklet riasztás aktiválása

— Nyomja meg 1-szer a  gombot, a hőmérséklet riasztás aktiválására.




A hőmérséklettartomány határának elérésekor figyelmeztető hang hallható, és „ALERTS“ és a hőmérséklet kijelzés villog. Nyomja meg bármelyik gombot a riasztási hangjel leállítására.

Ha a hőmérséklet magasabb, mint a beállított hőmérséklet felső határérték, a kijelzőn még "Hi" is villog.

Ha a hőmérséklet alacsonyabb, mint a beállított hőmérséklet alsó határérték, a kijelzőn még "LO" is villog.

A villogás addig marad aktívan a kijelzőn....

... ameddig a hőmérséklet riasztás feltételei fennállnak, vagy

... 1-szer nyomja a  gombot: „ALERTS“ kialszik, és a hőmérséklet villogása abbamarad.

Fagyriasztás

Ha a hőmérséklet riasztás aktív (lásd az előző pontot), automatikusan a fagyriasztás is aktív.











Ha a kijelzőn a jég szimbóluma látható, a mért hőmérséklet a $-1^{\circ}\text{C} \dots 3^{\circ}\text{C}$ ($30^{\circ}\text{F} \dots 37^{\circ}\text{F}$) tartományon belül van.


Ha a fagyriasztás nincs kijelevve, a fagypont körüli hőmérsékleteknél alapvetően mindig fennáll a fagyveszély, ill. a tükörijég veszélye.

Ébresztés

Az ébresztési idő beállítása

1. Nyomja meg 1-szer a  gombot.
A kijelzőn ALARM TIME jelenik meg.
2. Tartsa a  gombot néhány másodpercig nyomva, amíg az ébresztés órája nem kezd villogni.
3. Állítsa be a  vagy  gombokkal a kívánt ébresztés óráját.
4. Nyomja meg a  gombot .
A kijelzőn a kívánt ébresztési idő percei villognak.
5. Állítsa be a  vagy  gombokkal a kívánt ébresztés perceit.
6. Lezárásként nyomja meg a  gombot, a beállítások elmentésére.


Az ébresztési funkció be- és kikapcsolása

— Állítsa az alsó kapcsolóval az ébresztési funkciót be (ON) és ki (OFF). Amint a  ébresztés szimbólum kijelződik, az ébresztési funkció aktív.

Az ébresztés módja.

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 egy tetszőleges gombot a bázisállomáson,
(kivéve  / **z/z**-t), az ébresztő hang leállítására.

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 1-szer az  /  érzékelő mezőt, ha az ébresztő hang felhangzik.



Az ébresztő hangjel elnémul, és  és  villog.

Kb. 5 perc elteltével a készülék ismét bekapcsolódik, és újból ébreszt. Ezt a műveletet többször meg lehet ismételni.

Egyéb funkciók


Kijelző megvilágítás

Működés elemekkel

— Nyomja az  /  érzékelő mezőt, ekkor a kijelző megvilágítása kb. 15 másodpercre bekapcsolódik.

Működés az elektromos hálózatról

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

— Nyomja meg ismételten a  gombot, az öt fényerő fokozat egyikének kiválasztására.

Töltési funkció USB-n keresztül

A bázisállomás hátoldalán található USB aljon 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).

Hőmérséklet mértékegység módosítása

-- Nyomja a ▲ gombot, a hőmérséklet mértékegységének °Celsius-ra vagy °Fahrenheit-ra beállításához

Átkapcsolás nyári és téli időszámítás között

Az átállás a nyári időszámításról téli időszámításra - és fordítva - jó időjel vétel esetén automatikusan történik. Ha a nyári időszámítás van érvényben, a kijelzőn „DST“ (Daylight Saving Time) látható.

Elemcsere kijelző



A bázisállomás és a külső érzékelő számára saját elemcserére figyelmeztető jelző működik.

Ha a szimbólum a kijelzőn megjelenik, a bázisállomáson (INDOOR SENSOR) ill. a külső érzékelőn (REMOTE SENSOR) a régi elemeket újakra kell cserélni.

Járjon el ekkor úgy, ahogyan az "Üzembe helyezés"-nél leírtuk.

Vegye figyelembe az alábbiakat:

Csak azt az elemtípust alkalmazza, ami a "Műszaki adatok"-ban meg van adva.

Cserélje ki mindig az összes elemet.

A régi elhasznált elemeket környezetvédő módon távolítsa el, lásd "Eltávolítás" fejezet.

Tisztítás

1. Ha hálózatról működteti a készüléket, tisztítás előtt húzza ki a hálózati 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

Hibák	Lehetséges ok
A pontos óraidő DCF77-jelét nem lehet venni.	Vizsgálja meg a kiválasztott helyet. Indítsa a rádiós vételt adott esetben kézzel. Állítsa be az óraidőt manuálisan.

Hibák	Lehetséges ok
Az óraidő pontosan egy, kettő, három stb. órával eltér.	Valószínűleg téves időzónát állított be.

Műszaki adatok

Bázisállomás

Típus:	Időjárásjelző állomás WS 1704
Bemenet:	5 V 1,2 A 2 db LR6 (AA) 1,5 V-os
Elemek:	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

Időjárásjelző állomás vezeték nélküli külső érzékelővel WS 1704 41

Hálózati adapter

Bemenet: 100-240V~, 50/60Hz

Kimenet: 5 V  / 1.2 A



Védelmi osztály: II

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

Termékeinket folyamatosan továbbfejlesztjük és javítjuk. Ezen okból kifolyólag mindenkor lehetségesek külső kiviteli és műszaki változtatások a terméken.

Konformitási nyilatkozat

A Waagen-Schmitt GmbH itt kijelenti, hogy a WS 1703 Időjárásjelző állomás a 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU és 2011/65/EU irányvonalaknak megfelel.

Az EU megfelelőségi nyilatkozat a következő internet címen áll rendelkezésre:

www.ade-germany.de/de/DoC.html

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

Hamburg, 2017 július

Waagen-Schmitt GmbH

Hammer Steindamm 27-29

22089 Hamburg, Germany



Garancia

Tisztelt Vásárlónk!

A Waagen-Schmitt GmbH cég a vásárlás dátumától számított 3 évig garantálja 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.

Eltávolítás

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.
