

# WH-1170 DIGITÁLIS IDŐJÁRÁS ÁLLOMÁS

## Használati útmutató

### A szállítás tartalma:

Bázis készülék

1 db vezeték nélküli kültéri hőmérséklet / páratartalom érzékelő

Használati útmutató

### Tulajdonságok:

- \* Kültéri páratartalom vezeték nélküli adatátvittele (%RH)
- \* Beltéri páratartalom kijelzése (%RH)
- \* Kültéri hőmérséklet vezeték nélküli adatátvittele (°C vagy °F)
- \* Beltéri hőmérséklet kijelzése (°C vagy °F)
- \* Maximum és minimum páratartalom rögzítése a memóriában
- \* Maximum és minimum hőmérséklet rögzítése a memóriában
- \* Barometrikus (abszolút) légnyomás kijelzése és 24-órás oszlopdiaagram (hPa vagy inHg)
- \* Barometrikus légnyomás tendencia
- \* Időjárás előrejelzése a kiindulópontot alapul véve a következő napokra a légnyomás változásának függvényében
- \* Rádiójel vezérelt idő és dátum (DCF)
- \* Automatikus téli / nyári időátállítás
- \* 12 vagy 24-órás időkijelzés
- \* Örökös naptár
- \* Ébresztési idő beállítása szundi funkcióval
- \* Tartozék kültéri érzékelő saját LCD-kijelzővel
- \* Erős fényű LED háttérvilágítás
- \* Asztalra állítható, vagy falra függeszthető
- \* Alacsony energiaigény (1 év elemélettartam)

### **Üzembe helyezés**

#### Elemek behelyezése

Az esetlegesen felmerülő problémák megelőzése végett kérjük, hogy az elemek behelyezésekor fokozott figyelemmel járjon el. Az elemeket csak polaritásuknak megfelelően szabad elhelyezni az elemtartóban. Csak alkáli elemek használhatók.

#### A beüzemelés sorrendje:

- 1.) helyezzen 2 db AAA méretű alkáli ceruzaelemet a polaritásnak megfelelően a kültéri hőmérséklet / páratartalom érzékelő elemtartó rekeszébe.
  - 2.) helyezzen 3 db AA méretű alkáli ceruzaelemet a polaritásnak megfelelően a bázis készülék elemtartó rekeszébe.
  - 3.) várjon legalább 3 percet amíg a készülék kijelzőjén a külső hőmérséklet megjelenik. Ez idő alatt kérjük, ne nyomjon semmilyen gombot.
  - 4.) most elhelyezheti a kültéri jeladót végleges helyére. Törekedjen arra, hogy a rádiófrekvenciás kapcsolat a lehető legerősebb vételi jelet biztosítsa.
- Amennyiben szükségessé válik a kültéri jeladó elemcseréje, úgy ezt követően újra össze kell hangolni a bázis készülékkel.

### **Felszerelés**

#### Bázis készülék

Falra akasztható, vagy a készülék hátoldalán található támasz kihajtásával lehetőség van a készüléket egy sík felületen elhelyezni (asztal, polc, stb.)

#### Kültéri egység

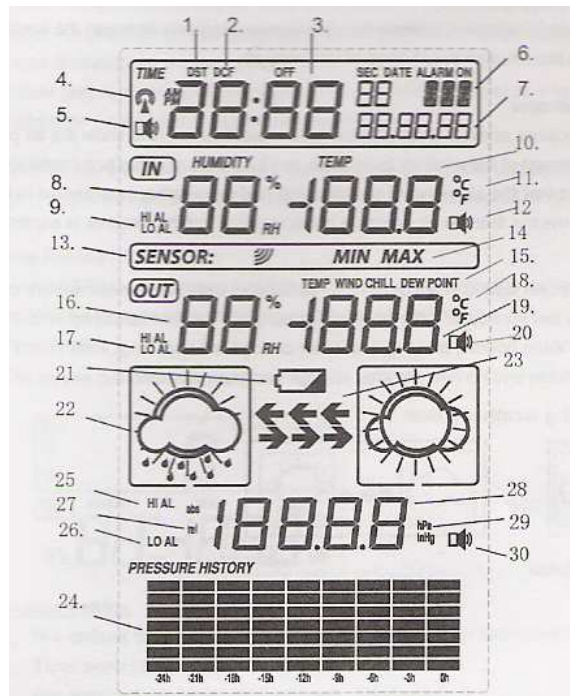
A felszerelésnél vegye figyelembe, hogy nem ajánlott a kültéri egységet olyan helyre telepíteni, ahol közvetlen napfény éri, mert ez helytelen mérési értékeket eredményezhet. Törekedjen arra, hogy a rádiófrekvenciás kapcsolat a lehető legerősebb vételi jelet biztosítsa.

A tartozék 3 db csavarral rögzítse a bölcst, majd pattintsa bele a jeladó egységet.

#### LCD kijelző

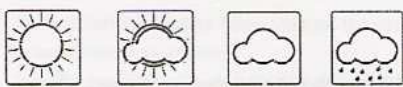
Az alábbi képen a kijelző valamennyi szegmense látható, ill. azok magyarázata

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1, DST                          | 16, kültéri páratartalom  |
| 2, DCF rádiójel vezérelt idő    | 17, kültéri hőmérséklet és páratartalom alacsony / magas riasztás |
| 3, aktuális idő                 | 18, hőmérséklet mértékegysége                                     |
| 4, rádiójel vezérelt idő ikonja | 19, kültéri hőmérséklet   |
| 5, riasztás be ikon             | 20, általános kültéri bekapcsolt riasztás ikon                    |
| 6, a hét napja / időzóna        | 21, gyenge elem jelzése   |
| 7, dátum                        | 22, időjárás előrejelző ikon                                      |
| 8, beltéri páratartalom         | 23, időjárás tendenciájának jelzése                               |



- 9, beltéri hőmérséklet és páratartalom alacsony / magas riasztás
- 10, beltéri hőmérséklet
- 11, hőmérséklet mértékegysége
- 12, beltéri hőmérséklet és páratartalom bekapcsolt riasztás ikon
- 13, kültéri érzékelő rádiófrekvenciás vételi jel kijelzése
- 14, maximum / minimum információ
- 15, harmatpont hőmérséklet kijelzés
- 24, légnyomás alakulása 24-órás oszlopdiagram
- 25, magas légnyomás riasztás
- 26, alacsony légnyomás riasztás
- 27, abszolút, vagy relatív légnyomás választása
- 28, barometrikus légnyomás értéke
- 29, légnyomás mértékegysége (hPa, vagy inHg)
- 30, bekapcsolt légnyomás riasztás ikon

Időjárás előrejelzése



Négy különböző ikon reprezentálja az időjárás előrejelzést. Ezek: napos, felhős, borult, csapadékos. Az előrejelzés a légnyomás változásán alapszik.

Időjárási tendencia jelzése

Az időjárási tendencia jelzése követi a légnyomás tendenciáját. A jobbra mutató nyilak a légnyomás növekedését, így a csapadékhajlam csökkenését valószínűsítik. A balra mutató nyilak a légnyomás csökkenését jelentik, ezért növekszik a csapadékhajlam.

Vihar előrejelzés

A viharjelzés érzékenysége beállítható a készüléken 3 és 9 hPa között. Alapbeállítás a 4 hPa. Ha a légnyomás csökkenése az elmúlt 3 órában eléri, vagy meghaladja ezt a beállított értéket, a készüléken az időjárási tendencia nyilai villogva láthatók.

A légnyomás érzékenységének beállítása az időjárás előrejelzéséhez

Olyan területeken, ahol az időjárási viszonyok gyorsan változnak, az időjárás-szimbólumok érzékenységt módosítani kell, hogy a változásokat gyorsabban tudják jelezni. Az időjárás előrejelzéséhez beállítható egy légnyomás küszöbérték 2 és 4 hPa között. Alapbeállítás a 2 hPa. Állítsa be a kívánt érzékenységi szintet. Ezek jelzésére a 2, 3 és 4 szám áll rendelkezésre. A szám hPa-ban megadja azt a légnyomás változást, amely a szimbólumok váltását más formába elősegíti. A 2-es szint a legérzékenyebb (leggyorsabb), a 4-es szint pedig a legkevésbé érzékeny (leglassúbb) beállítás.

**Beállítások**

A bázis készüléken öt gomb áll rendelkezésre a különböző beállítások elvégzéséhez. Ezek: SET gomb, ALARM gomb, MAX/MIN gomb, + gomb és SNOOZE/LIGHT gomb. Négy program-mód választható. Ezek: gyors kijelző mód, beállítási mód, riasztási mód, max/min mód.

Programozáskor a beállított értékek nyugtázhatók a SNOOZE/LIGHT gomb egyszeri megnyomásával, vagy 10 mp. várakozás után automatikusan eltárolódik a beállítás.

### Gyors kijelző mód

Normál mód esetén a SET gomb megnyomásával beléphet a gyors kijelző módba.

A következő lehetőségek állnak rendelkezésre:

1, külső hőmérséklet / harmatpont hőmérséklet. Nyomja meg a MAX/MIN gombot, vagy a + gombot a kijelzett értékek megváltoztatásához.

2, abszolút légnyomás / relatív légnyomás. Nyomja meg a MAX/MIN gombot, vagy a + gombot a kijelzett értékek megváltoztatásához.

### Beállítások mód

Normál mód esetén nyomja meg a SET gombot és tartsa nyomva 3 mp-ig a beállítások elvégzéséhez.

A beállítások közti váltáshoz nyomja meg egyszer a SET gombot.

#### 1, időzóna beállítása

Magyarországon hagyja az értéket 0-án. Ha szükséges változtatni, azt a MAX/MIN gomb, vagy a + gomb egy vagy többszöri megnyomásával teheti meg.

2, 12 / 24 órás időformátum

3, aktuális idő kézi beállítása (óra, perc)

4, naptár beállítása (év, hónap, nap)

5, hőmérséklet mértékegységének kiválasztása

6, légnyomás mértékegységének kiválasztása

7, relatív légnyomás beállítása 919,0...1080,0 hPa között. Alapbeállítás 1013,5 hPa

8, légnyomás küszöbérték beállítása. Alapbeállítás a 2 hPa.

9, viharjelzés érzékenysége beállítása. Alapbeállítás a 4 hPa.

Beállításoknál gyors előre, vagy visszaállításhoz nyomja folyamatosan a MAX/MIN, vagy a + gombot.

Normál módba való visszatérés a SNOOZE/LIGHT gomb egyszeri megnyomásával, vagy 10 mp. várakozás után automatikusan történik.

### Riasztás mód

Normál mód esetén nyomja meg az ALARM gombot a magas riasztási értékek beállításához.

Nyomja meg az ALARM gombot újra az alacsony riasztási értékek beállításához.

Megjegyzés: az ALARM gomb kezdeti megnyomását követően a kijelzőn megjelennek a memóriában már eltárolt beállítási értékek. Ha ilyenek még nincsenek, úgy vízszintes vonalak láthatók a kijelzőn.

Normál módba való visszatéréshez nyomja meg az ALARM gombot újra.

Magas riasztás beállítása módban nyomja meg a SET gombot a kívánt riasztások kiválasztásához

1, idő riasztás (óra, perc) pl. ébresztés

2, magas beltéri páratartalom riasztás

3, magas beltéri hőmérséklet riasztás

4, magas kültéri páratartalom riasztás

5, magas kültéri hőmérséklet és harmatpont riasztás

6, magas légnyomás riasztás

Valamennyi beállított riasztást nyugtázni kell az ALARM gomb egyszeri megnyomásával. Ilyenkor az aktuális helyen megjelenik a bekapcsolt riasztásra figyelmeztető ikon. A riasztást kikapcsolni ugyanígy kell, ilyenkor az aktuális helyen nem látható a bekapcsolt riasztásra figyelmeztető ikon.

Alacsony riasztási értékek beállításához normál mód esetén nyomja meg az ALARM gombot kétszer egymást követően, majd nyomja meg a SET gombot a kívánt riasztások kiválasztásához

1, idő riasztás (óra, perc) pl. ébresztés

2, magas beltéri páratartalom riasztás

3, magas beltéri hőmérséklet riasztás

4, magas kültéri páratartalom riasztás

5, magas kültéri hőmérséklet és harmatpont riasztás

6, magas légnyomás riasztás

Beállításoknál gyors előre, vagy visszaállításhoz nyomja folyamatosan a MAX/MIN, vagy a + gombot.

Normál módba való visszatérés a SNOOZE/LIGHT gomb egyszeri megnyomásával, vagy 10 mp. várakozás után automatikusan történik.

### Hőmérséklet riasztások nyugtázása

Ha valamely riasztás aktiválva van és az aktuális érték eléri a beállított, aktivált értéket, a készülék szaggatott hangjelzéssel és a kijelzőn az érték villogásával jelez. Az időhossz 120 mp. ezen idő letelte előtt bármely gomb megnyomásával nyugtázni és némítani lehet az aktuális riasztást. Ezt követően, ha a kritikus riasztási állapot továbbra is fennáll, a készülék 10 percenként megismétli a riasztást mindaddig, míg a kritikus riasztási állapot fennáll, vagy deaktiválja a riasztást.

### Kültéri időjárás riasztások

Ha kültéri időjárás riasztás aktiválódik, a kijelzőn villogva jelzi az általános kültéri riasztás ikon és a magas / alacsony riasztás ikon.

### MAX/MIN mód

A készülék a memóriájában eltárolja a legmagasabb és a legalacsonyabb mért értékeket.

Normál mód esetén nyomja meg a MAX/MIN gombot a tárolt értékek megjelenítéséhez.

A MAX/MIN gomb egyszeri megnyomásakor a kijelzőn megjelenik a MAX logó és a valamennyi funkcióhoz tartozó memóriában tárolt legmagasabb mért érték.

A MAX/MIN gomb kétszeri megnyomásakor a kijelzőn megjelenik a MIN logó és a valamennyi funkcióhoz tartozó memóriában tárolt legalacsonyabb mért érték.

A MAX/MIN gomb újbóli megnyomásával, vagy a SNOOZE/LIGHT gomb egyszeri megnyomásával visszatérhet normál módba.

Maximum, vagy minimum módban nyomja meg a + gombot a kívánt érték kiválasztásához.

A kiválasztott maximum, vagy minimum értékek törléséhez nyomja 2 mp-ig folyamatosan a SET gombot

### 433 MHZ-ES vételteszt

Ha a külső hőmérséklet és légnedvesség értékei nem jelennek meg és a kijelzőn, csak „----” látható), az alábbiakat kell megvizsgálni:

1. Az alapkészülék és külső szenzor távolsága zavarforrásoktól, mint pl. komputer monitor, televízió stb. legalább 2 m legyen.

2. Ne helyezze a készüléket közvetlenül fém-ablakkeretek közelébe.

3. Más, azonos frekvencián (433 MHz) működő készülékek, pl. fejhallgatók vagy hangszórók akadályozhatják a jel pontos átvitelét. A vételt olyan készülékek is zavarhatják, amelyek a szomszédban működnek azonos frekvencián.

### Megjegyzés:

Ha a 433 MHz-es jel átvitele sikerült, a továbbiakban ne nyissa ki az alapkészülék, illetve a külső jeladó elemtartóját, mert nem kívánt visszaállítás következhet be. Ha ez mégis előfordul, az egységeket újra kell indítani (ld. a „A beüzemelés sorrendje” c. szakaszt).

A külső adó távolsága az időjárás-állomástól max. 100 m lehet, szabad téren. Ezt a környezeti feltételek jelentősen befolyásolhatják. Ha mindezen tényezők figyelembe vétele után sincs vétel, az összes egységet újra be kell állítani.

### Karbantartás:

• Ne szerelje a készülékeket rezgésnek vagy ütéseknek kitett helyekre, a károsodás elkerülésére.

• Az LC-kijelző és a készülékházak tisztítását puha, enyhén nedves ruhával végezze, ne használjon oldó- vagy súrolószereket.

• Ne merítse vízbe a készülékeket.

• A kimerült elemeket azonnal távolítsa el, hogy az esetleges szivárgás által okozott károsodást megakadályozza. Cserénél csak az ajánlott típust használja.

• Ne kísérelje meg a meghibásodott készülék javítását (garancia vesztes!), hanem forduljon szakemberhez.

• Ne tegye ki az egységeket extrém, hirtelen hőmérsékletváltozásoknak, mivel ez kedvezőtlenül befolyásolja a mérések pontosságát.

### Egyéb tudnivalók

Az elektronikus hulladékot (használatlaná vált ill. elavult készülék) a helyi előírások szerint kell selejtezni.

A készülék nem nyújt 100% pontosságot, a jóslások tájékoztató jellegűek.

A gyártó nem vállal felelősséget a helytelen mérési eredményekért és következményeikért.

A készülék nem használható egészségügyi célra, valamint a nyilvánosság tájékoztatására.

Gyermekek kezébe nem való.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK:

#### Hőmérséklet mérési tartomány:

Beltéri : -9.9°C től +59.9°C - 0.1°C kijelzéssel - Pontosság: +/- 1 °C

Kültéri : -29.9°C től +69.9°C - 0.1°C kijelzéssel - Pontosság: +/- 1 °C

#### Páratartalom mérési tartomány:

Beltéri : 20% tól 99% - 1% kijelzéssel - Pontosság: +/- 5%

Kültéri : 20% tól 99% - 1% kijelzéssel - Pontosság: +/- 5%

Rádiófrekvenciás kommunikáció hatótávolsága : 100 méterig (szabad térben)

### Konformitás:

A gyártó és forgalmazó kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel a vezeték nélküli átvitelre vonatkozó R & TTE 1999/5/EC irányelveknek.