

**VEZETÉK NÉLKÜLI 868 MHZ-ES IDŐJÁRÁSJELEZŐ ÁLLOMÁS**  
Rendelési szám: 67 27 55

Köszönjük, hogy a TFA cég időjárásjelző állomása mellett döntött.

**MIELŐTT HASZNÁLNA A KÉSZÜLÉKET**

Figyelmesen olvassa végig a használati útmutatót.

Igy megismerheti a készüléket, összes funkcióját és alkotórészét, fontos részleteket tudhat meg a készülék üzembeállításáról és kezeléséről, és tanácsokat kaphat egy esetleges hiba elhárításáról.

A használati útmutató figyelembe vételével elkerülheti a készülék károsodását, továbbá reklamációs jogának a helytelen használat miatti elvesztését.

A használati útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyásából eredő károkat nem vállalunk felelősséget. Ugyancsak nem vállalunk felelősséget az előbbi okokból adódó hibás mérési eredményekért és azok következményeier.

Különösen a biztonsági tudnivalókat vegye figyelembe!

Őrizze jól meg ezt a használati útmutatót.

**A SZÁLLÍTÁS TARTALMA:**

- Időjárásjelző állomás (alapkészülék)
- Külső adó
- Használati útmutató

**AZ IDŐJÁRÁSJELEZŐ ÁLLOMÁS ELŐNYEI ÉS ALKALMAZÁSI TERÜLETE EGY PILLANTÁSRA:**

- 24 órás időjelzési forma (másodperc kijelzéshez egyszer kell nyomni a SUN gombot)
- Naptár kijelzés: a hét napja, nap, hónap (év csak beállítás módban)
- Választható nyári/téli időszámítás átállítás (DST = Daylight Saving Time)
- Napi riasztás funkció
- Időjárás-előjelzés az időjárás tendencia kijelzésével
- Hőmérséklet kijelzés °C-ban
- Beltéri hőmérséklet a min-/max értékek tárolásával
- Kültéri hőmérséklet a min-/max értékek tárolásával időponttal és dátummal együtt
- A tárolt MIN/ MAX értékek visszaállíthatók az aktuális értékekre
- A bel- és kültéri légnedvesség kijelzése %-ban
- Relatív és abszolút légnyomás hPa-ban
- A relatív légnyomás grafikus ábrázolása az utóbbi 12 órára
- Napkelte, napnyugta, és a napsütés időtartama 150 európai városban.
- Az aktuális holdfázis kijelzése 8 szimbólummal
- LC-kijelző kontraszt beállítás
- Elemkimerülés jelzése
- Asztalra állítható vagy falra szerelhető.

**AZ ÖN BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN:**

- A készülék kizárólag a fent leírt felhasználási célra alkalmas. Ne használja más módon a készüléket, mint ahogy ez az útmutató leírja.
- A készülék javítása, átalakítása vagy módosítása tilos.
- A készülék nem alkalmas gyógyászati célokra vagy a nyilvánosság tájékoztatására, csak magánhasználatra való.



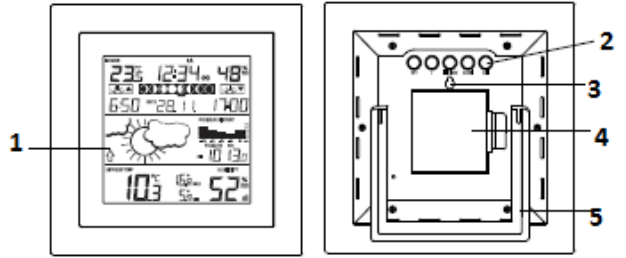
**Figyelem!**  
**Balesetveszély!**

- A készüléket gyerekek által el nem érhető helyen tartsa.
  - Az elemeket ne dobja tűzbe, ne zárja rövidre és ne töltsen.
- Robbanásveszély!**
- Az elemek az egészségre káros savakat tartalmaznak. Az elemek kifolyásának a megelőzésére a lehető leghamarabb cserélje ki a kimerült elemeket. Ne használjon keverten régi és új, vagy különböző típusú elemeket. Ha kifolyt elemekkel foglalatostokodik, viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.

**! Fontos tudnivalók a készülék biztonságáról!**

- Ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérsékletnek, erős rezgésnek és rázkódásnak.
- A külső adó freccsenő víz ellen védett, de nem vízálló. Válasszon egy csapadék ellen védett helyet az adó számára.

**AZ EGYSÉGEK**  
**Időjárásjelző állomás**



1. LC-kijelző
2. Nyomógombok
3. Felakasztó nyílás
4. Elemtartó fedél
5. Asztali állvány

**Külső hőmérséklet-/légnedvesség adó**

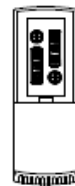


- A külső mérési értékek átvitele az alapkészülékre 868 MHz-es frekvencián
- A külső hőmérséklet és -páratartalom váltakozó megjelenítése az LC-képernyőn
- A ház falra is szerelhető
- Szerelje védett helyre, hogy a mérést ne befolyásolja eső vagy közvetlen napsütés.

**AZ ELEMEK BERAKÁSA/CSERÉJE A KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET ÉS LÉGNEDVESSÉG ADÓBA**

A kültéri adó 2 db mikroelemmel (IEC LR3) működik. Ha elemcsere válik szükségessé, az adó kijelzőjén egy elemszimbólum jelenik meg, jelezve az elem kimerülését. A betételt vagy cserét a következőképpen kell végrehajtani:

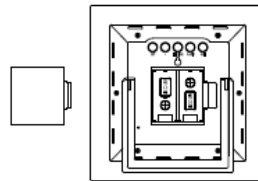
1. Vegye le az elemtartó rekesz fedelét.
2. Tegye be a helyes polaritás figyelembe vételével (lásd a jelöléseket) az elemeket.
3. Tegye vissza az elemtartó fedelét.



**AZ ELEMEK BERAKÁSA/CSERÉJE AZ IDŐJÁRÁSJELEZŐ ÁLLOMÁSBA**

A hőmérsékletjelző állomás két IEC LR14 típusú babyelemmel működik. Az üzembe helyezésnél vagy az elemcserenél az eljárás a következő:

1. Vegye le az időjárásjelző állomás hátoldalán lévő elemtartó rekesz fedelét.
2. Tegye be a helyes polaritás figyelembe vételével (lásd a jelöléseket) az elemeket.
3. Rakja vissza a fedelet a helyére.



**Elemcsere**

- Cserélje ki az elemeket, ha az időjárásjelző állomáson megjelenik az elemszimbólum a légnyomás kijelzés mellett.
- Ha a külső adó elemei kimerülően vannak, az elemszimbólum a külső légnedvesség kijelzése fölött jelenik meg.

**Figyelem!**

Ha az egyik egységnek elemet kell cserélni, minden egységnek új alapbeállítást kell végezni. Ez azért szükséges, mivel a külső adó az üzembe helyezéskor egy biztonsági kódot küld az alapkészülékre, amelyet ennek az üzembe helyezés utáni első három percben fogadni és tárolni kell.

**ALAPBEÁLLÍTÁS**

Megjegyzés: Ez a hőmérsékletjelző készülék csak egy külső adó adatait fogadja.

1. Tegye be az elemeket először a külső adóba (lásd "Elemek berakása/cseréje a hőmérséklet és -légnedvesség adóba" c. szakaszt).

2. A kültéri adó aktiválása után 30 másodperccel tegye be az elemeket az időjárásjelző állomásba (lásd "Elemek berakása/cseréje az időjárásjelző állomásba"). Az elemek berakása után az LC kijelző minden szegmense röviden felvillan. Ezt követően megjelenik a helyiség hőmérséklet és légnedvesség, valamint az idő kijelzése 00:00 formában.

Ha ezek az információk nem jelennek meg 60 másodpercen belül az LC-képernyőn, akkor az elemeket legalább 60 másodpercre ki kell venni, majd újra be kell rakni az elemtartóba.

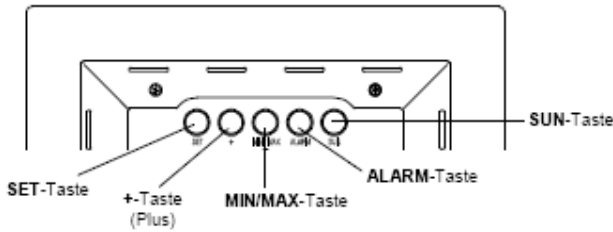
Ha a helyiségadatok a kívántnak megfelelően jelennek meg most, folytathatja a következő lépéssel.

3. Ha az összes elem már be van rakva, az időjárásjelző állomás elkezd venni az adatokat a külső adóról. Ekkor a külső hőmérséklet- és páratartalom-adatoknak kell megjelenünni az időjárásjelző állomás külső adatok kijelzőmezéjén. Ha ez nem következik be 2 percn belül, akkor mindkét egységből ki kell venni az elemeket, és az 1. lépéstől kezdve újabb alapbeállítást kell végezni.
4. A biztos 868 MHz-es adatátvitel érdekében a távolság az időjárásjelző állomás és a külső adó között ne legyen több, mint 100 m (lásd az "Elhelyezés" és "868 MHz-es vétel" c. fejezeteket).

#### FUNKCIÓGOMBOK:

##### Időjárásjelző állomás

Az időjárásjelző állomás öt egyszerűen kezelhető gombbal rendelkezik.



##### SET gomb (beállítás)

A gomb nyomásával és nyomva tartásával a következő funkciók beállítási módjába léphet: LC kijelző kontraszt, nyári-/téli időszámítás, a relatív légnyomás referencia érték beállítása, kézi óraidő- és naptár beállítás

- Az ébresztő hang leállítása
- Kilépés az ébresztő- és ország/város beállító módból
- Váltás az abszolút és relatív légnyomás kijelzés között + - gomb (plusz)
- Az értékeknek a kézi beállítási üzemmódban való növelése, változtatása, átkapcsolása.

- Az ébresztő hang leállítása

##### MIN/ MAX gomb:

- Nyomásával átkapcsolhat a maximális/minimális külső hőmérséklet és a maximális/minimális beltéri hőmérséklet értékei között
- Az értékeknek a beállítási módban való csökkentése illetve változtatása
- Nyomja és tartsa nyomva a gombot a tárolt minimális és maximális hőmérséklet értékek visszaállításához (az értékek visszaállnak az aktuális értékekre)
- Az ébresztő hang leállítása

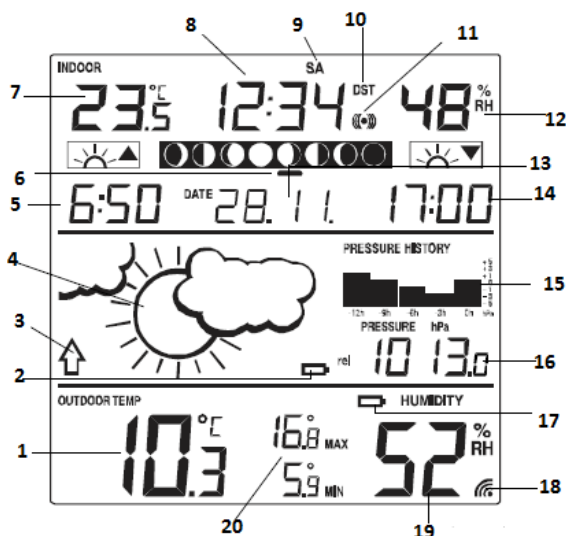
##### ALARM gomb (ébresztés)

- Nyomásával az ébresztés aktiválható - kikapcsolható
- Tartsa nyomva az ALARM gombot kb. 3 másodpercig, az ébresztés beállító módba való belépéshez
- Az ébresztő hang leállítása
- Kilépés a kézi és az ország/város beállító módból

##### SUN gomb

- Nyomásával átkapcsolhat a dátum (nap, normál módban), másodpercek, napsütés időtartama és város kijelzés között
- Tartsa nyomva a gombot 3 másodpercig, az ország/város beállítási módba való lépéshez
- Az ébresztő hang leállítása
- Nyomásával kilép a kézi és az ébresztés beállítási módból

#### LC-KÉPERNYŐ



1. Kültéri hőmérséklet °C-ban
2. Elem kimerülés jelzés (időjárásjelző állomás)
3. Az időjárási tendencia kijelzése
4. Időjárás előrejelzés szimbóluma

5. Napkelte ideje
6. Holdfázis kijelzés
7. Beltéri hőmérséklet °C-ban
8. Pontos idő
9. Hét napja
10. Nyári időszámítás
11. Ébresztés szimbólum
12. Beltéri légnedvesség %-ban
13. Naptár
14. Napnyugta ideje
15. Relatív légnyomás statisztika kijelzése oszlopdia grammal
16. Légnyomás (relatív / abszolút)
17. Elemkimerülés jelzése (külső adó)
18. Külső vétel jelző \*
19. Kültéri légnedvesség %-ban
20. MIN/MAX kültéri hőmérséklet

\* Ha a külső adó jeleit az időjárásjelző állomás sikeresen tudja fogadni, a külső adó vételi szimbóluma kapcsolódik be (ha nincs jó vétel, az LC-kijelzőn nem jelenik meg szimbólum). Ilyen módon a felhasználó megtudhatja, hogy az utolsó vételi kísérlet sikeres volt-e (szimbólum látható), vagy nem volt sikeres (szimbólum nincs).

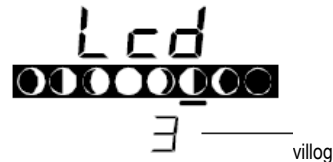
#### KÉZI BEÁLLÍTÁSOK:

Kézi beállító módban az alábbiakat lehet beállítani:

- LC kijelző kontrasztjának beállítása
- Nyári-/téli Időszámítás beállítása BE/KI (DST ON/OFF)
- Kézi időbeállítás
- Naptár beállítás
- A relatív légnyomás beállítása

Nyomja a SET gombot kb. 3 másodpercig, a kézi beállító módba való belépéshez:

#### LC KIJELZŐ KONTRASZT BEÁLLÍTÁSA



Az LC-kijelző kontrasztját a felhasználó igényei szerint 8 fokozatban lehet beállítani (előzetes beállítás: 3). A beállítás a következők szerint végezhető:

1. A kijelzőn a fenti kép látható.
2. Nyomja meg a + -gombot a kívánt kontraszt fokozat beállítására. Nyomja meg a MIN/MAX gombot az értékek csökkentéséhez.
3. Nyomja meg a „Nyári-/téli időszámítás beállítás BE/KI” módba való lépéshez a SET gombot vagy lépjen ki a beállító módból az ALARM- vagy a SUN gombbal.

#### NYÁRI-/TÉLI IDŐSZÁMÍTÁS BEÁLLÍTÁSA



A nyári-/téli időszámítás (DST = Daylight Saving Time) bekapcsolható (ON) vagy kikapcsolható (OFF) (előzetes beállítás: "ON"):

1. A "dSt" kijelzéssel egy időben az LC képernyőn az "ON" szimbólum villog.
2. Nyomja a nyári-/téli időszámítási funkció bekapcsolásához (ON) ill. kikapcsolásához (OFF) a + - gombot.
3. Nyomja meg a „Kézi időbeállítás” módba való belépéshez a SET-T gombot, vagy lépjen ki a beállító módból az ALARM vagy a SUN gombbal.

#### AZ ÓRAIDŐ BEÁLLÍTÁSA KÉZZEL



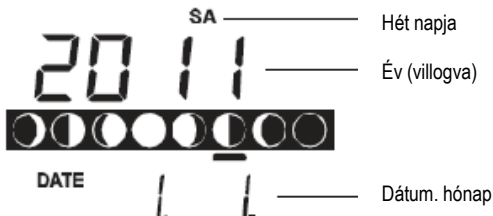
Órák (villogva)

percek

Óraidő beállítása:

1. Az órák helye az idő kijelző szekciójában villog.
2. Nyomja a + gombot az értékek növeléséhez, vagy a MIN/MAX gombot az értékek csökkentéséhez.
3. A gombok hosszabb nyomásával a beállítás gyorsítható.
3. Nyomja ezután a SET gombot, a percek beállító módba való lépéshez.
4. A percek helye villog. Használja a percek beállításához a + gombot. Nyomja a MIN/MAX gombot az értékek csökkentéséhez.
5. Nyomja meg a „Naptár beállítás” módba való belépéshez a SET gombot, vagy lépjen ki a beállító módból az ALARM vagy a SUN gombbal.

## NAPTÁR BEÁLLÍTÁS



1. Villognak az év számjegyei.
2. Állítsa be a + gombbal a kívánt évet. Nyomja a MIN/MAX gombot az értékek csökkentéséhez. A beállítás 2011-től 2025-ig végezhető.
3. Nyomja ezután a SET gombot, a hónap beállító módba való lépéshez.
4. A hónapok helye villog. Állítsa be a + gombbal a hónapot és nyomja ezután a SET gombot, a napi dátum beállításához való lépéshez.
5. A napok helye villog. Állítsa be a + gombbal a nap dátumát. Nyomja a MIN/MAX gombot az értékek csökkentéséhez.
6. Nyomja a „A relatív légnyomás beállítása” módba való lépéshez a SET gombot, vagy hagyja el a beállító módot az ALARM- vagy a SUN-gomb nyomásával.

### Figyelem!

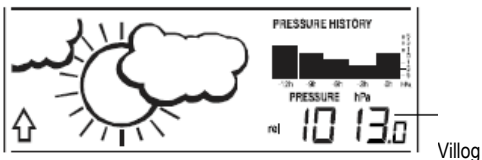
A hét napjának rövidítése (hétfőtől vasárnapig) az óraidő kijelzés fölött látható: MO (hétfő) / TU (kedd) / WE (szerda) / TH (csütörtök) / FR (péntek) / SA (szombat) / SU (vasárnap).

## A RELATÍV LÉGNYOMÁS BEÁLLÍTÁSA

A relatív légnyomás a tengerszintre van átszámítva, és az Ön lakóhelyének magasságára kell beállítani.

A környezete aktuális légnyomásáról különböző helyeken informálódhat (meteorológia, Internet, hitelesített időjárás kijelzők nyilvános épületeken, repülőtér, stb.)

A relatív légnyomás előre beállított értéke 1013 hPa (29,91 Hgcoll). Ez az érték a magassági szint korrekúrához a 960 – 1040 hPa (28,35 – 30,72 hgcoll) tartományban beállítható másik értékre.

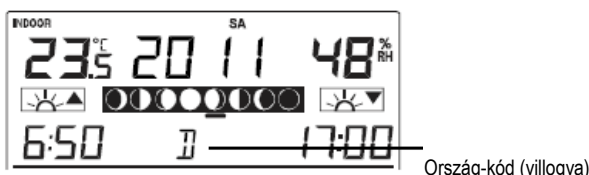


1. Az aktuális relatív légnyomás értéke villogni kezd.
2. Nyomja a + gombot az érték növeléséhez, vagy a MIN/MAX gombot az érték csökkentéséhez. A gombok hosszabb nyomásával a beállítás gyorsítható.
3. Nyomja a normál kijelzési módba való visszatéréshez ismét a SET gombot.

## A NAPKELTE ÉS NAPNYUGTA IDEJÉNEK BEÁLLÍTÁSA EGY HELYSÉGRE

A helységtől, a dátumtól, az óraidőtől és a nyári-téli időszámítás (DST) beállítástól függően a napkelte és napnyugta ideje illetve a napsütés időtartama naponta automatikusan 00:00 órákat áll be az aktuális állapotra.

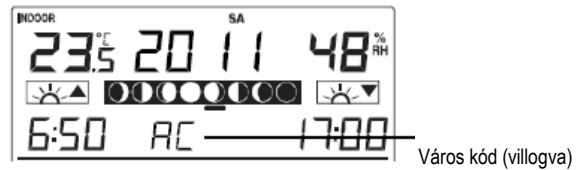
1. Nyomja és tartsa nyomva a helyi beállító módba való belépéshez 3 másodpercig a SUN gombot.
2. Az ország nevének rövidítése villogni kezd. Nyomja az ország kiválasztásához a + gombot vagy a MIN/MAX gombot:



Megjegyzés: 26 európai ország illetve 150 város között választhat. Mindegyik ország illetve mindegyik város rövidítve szerepel. Az országok illetve városok rövidítéseit a jelen kézikönyv elején lévő listában találja.

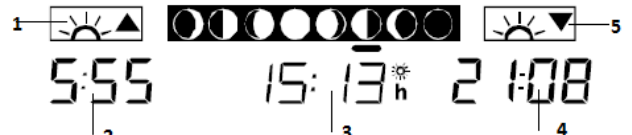
3. Ha a kívánt országot kiválasztotta, akkor a város kiválasztási módba lépéshez nyomja a SUN gombot.

4. A város-kód villogni kezd. A város kiválasztásához nyomja meg a + gombot vagy a MIN/MAX gombot. A gombok hosszabb nyomásával a beállítás gyorsítható.



5. Nyugtázza a beállítást a SUN gombbal. (A beállító módból ki lehet lépni úgy is, hogy a felhasználó nem módosítja a beállított adatokat. Ehhez csak a SET- vagy az ALARM-gombot kell nyomni.)

6. A napkelte időpontja, a napsütés időtartama és a napnyugta időpontja néhány másodpercen belül kijelzésre kerül.



1. Napkelte szimbólum
2. Napkelte időpontja
3. Napsütés időtartama (óra : perc)
4. Napnyugta időpontja
5. Napnyugta szimbólum

7. A normál kijelzési módba való visszatéréshez nyomja kétszer a SUN gombot.

## A NAPSÜTÉS IDŐTARTAMÁNAK KIJELZÉSE

1. A napsütés időtartamának kijelzéséhez (az összes napsütéses óra kijelzéséhez az adott napon) nyomja meg kétszer a SUN gombot.
2. További egyszeri SUN-gomb nyomásra a kiválasztott város jelenik meg (lásd "A NAPKELTE ÉS NAPNYUGTA IDEJÉNEK BEÁLLÍTÁSA EGY HELYSÉGRE").
3. Nyomja a normál kijelzési módba való visszatéréshez ismét a SUN gombot.

## AZ ÉBRESZTÉSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA



Az ébresztő riasztás beállítása:

1. Nyomja meg az ALARM gombot. A kijelzőn ALM és az ébresztés ideje jelenik meg.
2. Nyomja meg és tartsa nyomva az ALARM gombot. Az órák kijelzése villog. Állítsa be a + vagy a MAX/MIN gombbal az ébresztés óráját.
3. Nyomja meg az ALARM gombot. A percek kijelzése villog. Állítsa be a + vagy a MAX/MIN gombbal az ébresztés perceit.
4. Erősítse meg a bevittet az ALARM gombbal. A kijelzőn megjelenik az aktuális óraidő.
5. Az ébresztő funkció aktiválására vagy kikapcsolására egyszer meg kell nyomni az ALARM gombot. A riasztás szimbóluma ((••)) a kijelzőn azt jelenti, hogy az ébresztés aktívra van.

### Figyelem!

Az ébresztő hang kb. 120 másodpercig szól. Az ébresztő hang bármelyik gomb megnyomásával megszakítható.

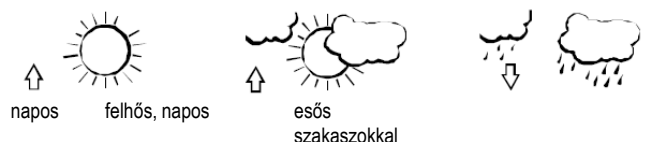
## KILÉPÉS A KÉZI BEÁLLÍTÁSI ÜZEMMÓDBÓL

A kézi beállítási módból való kilépéshez a kézi beállítások közben addig kell vámi, amíg az automatikus kikapcsolás be nem következik. A készülék ekkor visszatér a normál időkijelzéshez.

## IDŐJÁRÁS ELŐREJELZÉS ÉS IDŐJÁRÁSI TENDENCIA:

### IDŐJÁRÁS ELŐREJELZŐ SZIMBÓLUMOK:

Az időjárás-előrejelzés szimbólumai az LC-képernyő második részén az alábbi kombinációkban jelennek meg:



A légnyomás hirtelen vagy nagyobb ingadozásainál a kijelzett szimbólumok aktualizálódnak az időjárás változásának kijelzéséhez. Ha a szimbólumok nem változnak, akkor a légnyomás nem változott, vagy olyan lassan változott, hogy a készülék nem tudta regisztrálni. Ha az előrejelzésen "napsütés" vagy "eső" szerepel, a kijelzés akkor sem változik, ha az időjárás javul, vagy rosszabbodik, mivel a szimbólumok már a két extrém helyzetet ábrázolják.

A szimbólumok mutatják az időjárás javulását vagy rosszabbodását, de ez nem jelent okvetlenül (a szimbólumok által jelzett) napsütést vagy esőt. Ha pl. a tényleges időjárás felhős, és "eső" van kijelvezve, ez nem a készülék hibáját jelzi, hanem csak arra utal, hogy a légnyomás süllyedt, és az idő rosszabbodása várható, de nem jelenti okvetlenül azt, hogy esni fog.

#### Figyelem!

Az elemek betétele után az első 12 - 24 óra előrejelzéseit nem kell figyelembe venni, mert a készüléknek először légnyomás-adatokat kell gyűjtenie állandó tengerszint feletti magasságon, és csak ezután tud pontosabb időjárás előrejelzést adni.

Mint minden időjárás előrejelzés, ez az időjárásjelző állomás sem garantálhat abszolút pontosságot. A készülék tervezési alapjául szolgáló különböző alkalmazási helyektől függően mintegy 75%-os előrejelzési pontossággal lehet számolni. Így a készülék nagyobb pontossággal dolgozik olyan helyeken, ahol gyakran fordulnak elő hirtelen időjárásváltozások (pl. naposról esősre), mint azokon a vidékeken, ahol csak csekély és ritka az időjárásváltozások gyakorisága (többnyire napos táj).

Ha az időjárásjelző állomást egyik helyről egy másikra telepíti át, amely jelentősen magasabban vagy mélyebben fekszik, mint az eredeti hely (pl. a földszintről a ház felső emeletére), akkor az első 12 - 24 órában kijelzett értékeket nem kell figyelembe venni. Ezzel biztosítva van, hogy a készülék a helyváltoztatást nem a légnyomás változásaként érzékeli, miután a valóságban csak a tartózkodási hely magassága változott.

#### AZ IDŐJÁRÁS ALAKULÁSÁNAK A KIJELZÉSE

Az időjárás tendencia kijelzés nyíl formájában az időjárás előrejelzés szimbólumokkal összefüggésben működik.

Ha a nyíl felfelé mutat, ez a légnyomás emelkedését, és ezzel együtt az időjárás várható javulását jelzi. Ha a nyíl lefelé mutat, ez a légnyomás csökkenését jelzi, és az időjárás rosszabbodását valószínűsíti.

Ha ezt figyelni, láthatja, hogyan változik az idő, és milyen további változások várhatók. Ha az alakulást jelző nyíl pl. lefelé mutat, és ugyanakkor a nap és a felhők szimbóluma látható (felhős napos részekkel), akkor az utolsó regisztrált időjárásváltozás napos szakban következett be (csak a szimbólum napos). Mivel a tendencia kijelző nyíl lefelé mutat, ebből következik, hogy a legközelebbi időjárás szimbólum a "felhős esővel" lesz.

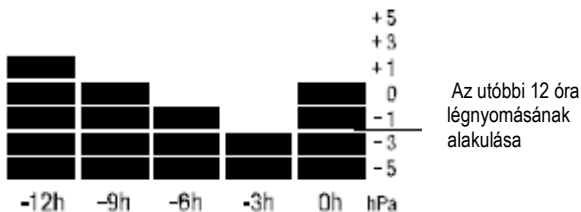
#### Figyelem!

Ha az időjárás tendencia kijelzés az első légnyomásváltozást regisztrálta, akkor az állandóan látható marad az LC-képernyőn.

#### LÉGNYOMÁS STATISZTIKA (ELEKTRONIKUS BAROMÉTER A BAROMETRIKUS NYOMÁS TREND KIJELZÉSÉVEL)

Az LC képernyő második szekciójának jobboldala mutatja a légnyomás történetének oszlopgrafikáját.

#### PRESSURE HISTORY



Az oszlopgrafika mutatja a statisztikai légnyomás alakulását az utóbbi 12 óra 5 lépésben a 0, -3, -6, -9 és -12 órai időpontokban. A "0 óra" időpont az aktuális teljes óra tárolt légnyomás értékét mutatja. Az oszlopok a légnyomás értékeket ábrázolják "hPa"-ban (0, ±2, ±4, ±6) a megfelelő időpontokban. A "0" a skála közepén megfelel az aktuális légnyomásnak, és minden eltérés (±2, ±4, ±6) azt mutatja, mennyire volt magas vagy alacsony az elmúlt "hPa"-érték az aktuális légnyomáshoz képest.

Ha az oszlopok magasabbak lesznek, ez azt jelenti, hogy a légnyomás emelkedik, az időjárás javulni fog.

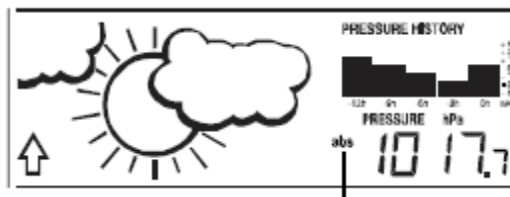
Ha az oszlopok kisebbek lesznek, ez viszont azt jelenti, hogy a légnyomás süllyed, és az aktuális "0" időponttól kezdve az idő romlása várható.

#### Figyelem!

Teljesen pontos barometrikus légnyomás trend kijelzéséhez az időjárásjelző állomásnak állandó tengerszint feletti magasságon kellene működnie. Ez tehát azt jelenti, hogy nem ajánlott az időjárás állomás áthelyezése a ház földszintjéről az emeletre. Ha mégis szükséges az állomás áthelyezése magasabban vagy mélyebben fekvő helyre, akkor a következő 12 óra kijelzését nem kell figyelembe venni.

#### RELATÍV ÉS ABSZOLÚT LÉGNYOMÁS

Nyomja a SET gombot, ezzel átkapcsolhat a relatív („rel”) vagy abszolút („abs”) légnyomás kijelzések között.



Az abszolút légnyomás kijelzése

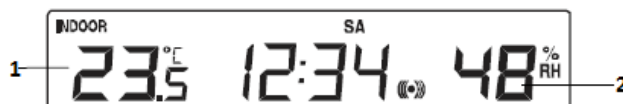
#### Figyelem!

Az abszolút légnyomás az aktuálisan mért légnyomást mutatja.

A relatív légnyomás a tengerszintre van átszámítva, és a felhasználó lakóhelyére kell beállítani (lásd "A relatív légnyomás beállítása").

#### BELTÉRI HŐMÉRSÉKLET-LÉGNEDEVSÉG ADATOK

A beltéri hőmérséklet és beltéri légnedvesség adatok automatikusan aktualizálódnak, és megjelenítésre kerülnek az LC-képernyő első kijelző szekcióján.



1. Beltéri hőmérséklet °C-ban
2. Relatív páratartalom RH%-ban

#### KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET-LÉGNEDEVSÉG ADATOK

Az LC-képernyő legalsó mezeje a külső hőmérsékletet és a külső páratartalmat, továbbá a kültéri adatok vételének a szimbólumát jeleníti meg.

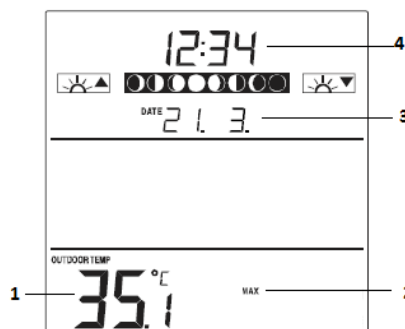


1. külső hőmérséklet °C-ban
2. kültéri adatok vételének a szimbóluma
3. a külső relatív páratartalom RH%-ban

#### A MIN/MAX-ADATOK MEGTEKINTÉSE

Nyomja a bel- és kültéri MIN/MAX-hőmérséklet adatok megtekintéséhez többször a MIN/MAX-gombot.

Megjegyzés: A tárolt MIN/MAX külső hőmérséklet adatok a tárolás időpontjával és dátumával együtt jelennek meg.



1. MAX kültéri hőmérséklet
2. MAX szimbólummal (kültéri hőmérséklet)
3. A MIN/MAX kültéri adatok tárolásának dátuma
4. A MIN/MAX kültéri adatok tárolásának időpontja

#### A MIN/MAX-ADATOK VISSZAÁLLÍTÁSA

Nyomja és tartsa nyomva az összes tárolt bel- és kültéri hőmérséklet adat visszaállításához az aktuális értékre 3 másodpercig a MIN/MAX-gombot.



## HOLDFÁZIS-SZIMBÓLUM

A képernyő a különböző holdfázisokat 8 szimbólummal ábrázolja. Az aktuális holdfázis a beállított naptár dátumtól függően oszlop-szegmensekkel van megjelenítve.

Jelölő oszlopok (az aktuális holdfázist jelölik meg)



## TUDNIVALÓK A KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET ÉS -PÁRATARTALOM ADÓRÓL

A külső hőmérséklet-páratartalom adók hatótávolságát a környezeti hőmérséklet befolyásolja. Hideg esetén lecsökkenhet az adó hatótávolsága. Az elemkapacitás is lecsökkenhet. Kérjük, vegye ezt figyelembe a külső adók elhelyezésénél.

### 868 MHz-VÉTELTESZT

Ha a külső hőmérséklet adatai az alapbeállítás után 2 percen belül nem vehetők és nem jelzödnek ki (a képernyőn több sikertelen vételkísérlet után még mindig "- -" látható), akkor vizsgálja meg az alábbi pontokat:

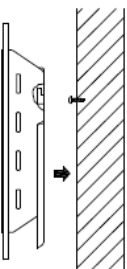
1. A hőmérsékletmérő állomás és a külső adó(k) távolsága zavarforrásoktól, pl. a számítógép-monitoroktól vagy tévékészülékektől legalább 2 méter legyen.
2. Ne rakja a külső hőmérséklet-légnedvesség adót közvetlenül fémkeretű ablakok közelébe.
3. Más, de azonos frekvencián (868 MHz) működő készülékek, mint pl. fejhallgatók vagy hangszórók zavarhatják a korrektt jelátvitelt. A vételt olyan szomszédos készülékek is zavarhatják, amelyek azonos frekvencián (868 MHz) működnek.

### Figyelem!

növekvő (1/4)	növ. Fél- hold	növ. Három- hold	Hold negyed-	Ha a 868 MHz-	Telét- hold	Csökkenő, Hamad- viermegyed-	Csök. Fél- (3/4) hold	Csökkenő Új hold
------------------	----------------------	------------------------	-----------------	---------------------	----------------	------------------------------------	-----------------------------	---------------------

es jel átvitele kifogástalan, akkor nem ajánlatos a továbbiakban kinyitni az időjárásjelző állomás és a külső adó elemtartóját. A kinyitás miatt az elemek kilazulhatnak az érintkezőkből, és ezzel nem kívánt visszaállítást okozhatnak. Ha ez véletlenül mégis megtörténik, az átviteli problémák elkerülésére minden egységet újból be kell állítani (lásd a fentebbi "Alapbeállítás" c. fejezetet). A külső adó és az időjárásjelző állomás közötti maximális távolság szabad téren kb. 100 méter.

Ez azonban a környezeti viszonyoktól és hatásuktól is függ. Ha e tényezők figyelembe vétele ellenére sem lehetséges a vétel, minden egységet újra be kell állítani (lásd fentebb az "Alapbeállítások-at").



### AZ IDŐJÁRÁSJELZŐ ÁLLOMÁS ELHELYEZÉSE:

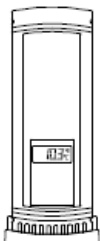
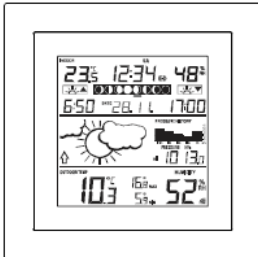
Az időjárásjelző állomás felállítható egy asztalra, vagy felszerelhető a falra. A falra való felszerelés előtt ellenőrizze, hogy az alapállomás a tervezett felszerelési helyén a külső adatokat jól tudja-e venni.

A falra való felszerelés teendői:

1. A csavart (nem része a szállításnak) csavarozza be a kívánt helyen a falba.
2. A csavar feje kb. 5 mm-re álljon ki a falból.
3. Akassza fel az időjárásjelző állomás a felakasztó nyílás segítségével óvatosan a csavarra. Győződjön meg arról, hogy a készülék biztosan bepattant a csavarfejre.

### Kihajtható asztali támasz:

Az időjárásjelző állomás hátoldalán található a kihajtható asztali támasz. A felállításához húzza kifelé az állító állványt. Ha ki van hajtva, helyezze el az időjárásjelző állomást egy megfelelő helyen.



### A KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET-NEDVESSÉG ADÓ ELHELYEZÉSE

Védett helyen szerelje fel, hogy ne érje eső vagy közvetlen napsütés.

A külső hőmérséklet-/páratartalom-adót az asztali állványul vagy falitartóul egyaránt alkalmazható tartó segítségével állítsa fel egy sík felületre, vagy szerelje fel a falra.

### A falra való felszerelés teendői:

1. Rögzítse a mellékelt csavarok és tiplik segítségével a fali tartót a kiválasztott falfelületen.
2. Tűzze fel a külső adót a falitartóra.

### Figyelem!

A végleges elhelyezés előtt az összes egységet próbaképpen helyezze el a tervezett helyeken annak ellenőrzésére, hogy a külső adó adatainak vétele kifogástalan-e. Ha a vétel nem megfelelő, tolja el az egységeket csak egy kicsit, mert ez általában elég a jelek jó vételéhez.



### ÁPOLÁS ÉS KARBANTARTÁS

- A készüléket puha, enyhén nedvesített kendővel tisztítsa. Ne használjon súroló- vagy oldószereket! Óvja a nedvességtől.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemeket.

### HIBAELHÁRÍTÁS

Probléma	Megoldás
Nincs kijelzés az alapkészüléken vagy az adón. r	• Helyes polaritással rakja be az elemeket • cserélje ki az elemeket
Nem jelenik meg az adóvétele kijelzése „- -“	• Vizsgálja meg a külső adó elemeit (ne használjon akkukat!) • Állítsa újra üzembe az adót és az alapkészüléket az útmutató szerint • Válasszon más felállítási helyet az adónak és/vagy az alapkészüléknek • Csökkentse az adó és az alapkészülék közötti távolságot • Távolítsa el a zavarforrásokat.
Helytelen kijelzés	• Cserélje ki az elemeket

### ELTÁVOLÍTÁS

Ez a készülék kiváló minőségű anyagokból és alkotórészekből készült, amelyek újrahasznosíthatók.

Az elemeket és akkukat nem szabad a háztartási szemétkébe dobni!

A környezetbarát eltávolítás érdekében végfelhasználóként törvényileg van kötelezve az összes elhasznált elem és akkumulátor leadására a kereskedelemben vagy a helyi hulladékgyűjtő állomáson.

A nehézfém tartalomra vonatkozó jelzések: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom. Ez a készülék az elektromos és elektronikus készülékek selejtezésére vonatkozó EU irányelveknek (WEEE) megfelelően van jelölve.

Ezt a készüléket nem szabad a háztartási szeméttel eltávolítani. A felhasználó köteles az elhasznált készüléket a környezetbarát eltávolítás érdekében az elektromos és elektronikus hulladékok egy gyűjtőhelyén leadni.

### MŰSZAKI ADATOK

Ajánlott üzemelési hőmérséklet tartomány : +5°C ... +40°C / +41°F ... +104°F

#### Hőmérséklet mérési tartomány:

Beltéren: -9,9°C ... +59,9°C 0,1°C felbontással / 14,2°F ... +139,8°F 0,2°F felbontással (kijelzés "OF.L" e tartományon kívül)

Kültéren : -39,9°C ... +59,9°C 0,1°C felbontással / -39,8°F ... +139,8°F 0,2°F felbontással (kijelzés "OF.L" e tartományon kívül, kijelzés "- -" ha az adó jele hiányzik)

#### Légnedvesség mérési tartomány:

Beltéri légnedvesség tartomány : 20% - 95% 1% felbontással (kijelzés "- -" OF.L hőmérséklet túllépésnél); kijelzés 19% 20%-nál kisebb és 96% 95%-nál nagyobb értéknél )

Külső légnedvesség tartomány : 1%-tól 99%-ig, 1% felbontással (a kijelzés "- -", ha a hőmérséklet OL.F; 1% alatt a kijelzés "1%", és 99% felett "99%")

#### Vizsgálati- és vétel időközök:

Beltéren: 16 másodpercenként

Kültéren: 4 másodpercenként

Légnyomás ellenőrzési időköz: 1 percenként

#### Tápellátás (alkáli elemek ajánlottak):

Időjárásjelző állomás : 2 db IEC LR14 típusú baby elem

Elemek élettartama: kb. 24 hónap

Külső hőmérséklet-adó:

2 db mikroelem, IEC LR3

Elemek élettartama: kb. 12 hónap

#### Méret (h x sz x m)

Időjárásjelző állomás : 188 x 33,7 x 188 mm

Kültéri adó : 36 x 16 x 102,6 mm (tartó nélkül)

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Ezt a használati útmutatót vagy részleteit csak a TFA Dostmann hozzájárulásával szabad közzétenni.

A műszaki adatok megfelelnek a kinyomtatáskori állapotnak, és minden előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

#### **EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT**

Ezennel kijelentjük, hogy ez a rádióátvitelű berendezés teljesíti az R&TTE 1999/5/EG irányelv követelményeit.

Az aláírt és dátummal ellátott megfelelőségi nyilatkozat egy másolata kívánságra megtekinthető az [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de) web-lapon.