

Köszönjük, hogy a TFA cég időjárásjelző állomása mellett döntött.

MIELŐTT HASZNÁLNÁ A KÉSZÜLÉKET

Figyelmesen olvassa végig a használati útmutatót.

Így 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 károkért nem vállalunk felelősséget.

Feltétlenül tartsa be a biztonsági előírásokat!

Őrizze jól meg ezt a használati útmutatót.

SZÁLLÍTÁS TARTALMA:

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

AZ IDŐJÁRÁSJELEZŐ ÁLLOMÁS ALKALMAZÁSI TERÜLETE ÉS ELŐNYÖS TULAJDONSÁGAI

- Rádiójel vezérelt DCF-77 pontos idő kijelzés, kézi beállítási lehetőséggel
- Az időjel vételének a felhasználó által választható be-/kikapcsolása (ON/OFF)
- Időzóna beállítható ± 12 óra eltéréssel
- A naptár kijelzése (az évszám csak beállítási üzemmódban)
- 8 holdfázis kijelzése
- Időjárás-előrejelzés az időjárás alakulásának a kijelzésével
- A helyiség- és külső hőmérséklet kijelzése a minimum- és maximum-érték tárolásával
- Hőmérsékletkijelzés °C-ban
- A helyiség- és külső páratartalom kijelzése
- A relatív páratartalom kijelzése RH% alakban
- Elemkimerülés jelzése
- Falra szerelhető vagy asztalra állítható

AZ ÖN BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN:

- A készülék kizárólag a fent leírt alkalmazási 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 közönségtájékoztatásra, csak magánhasználatra való.



Figyelem!
Balesetveszély!

- A készüléket gyerekek által el nem érhető helyen tárolja.
 - Az elemeket ne dobja tűzbe, ne zárja rövidre és ne töltsé.
- 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 foglalatostodik, viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget

! Fontos tudnivalók a készülék biztonságáról!

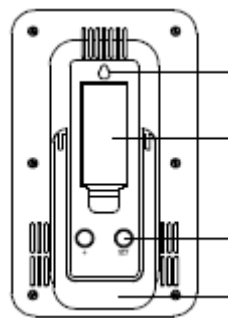
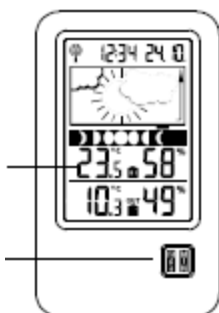
- Ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérsékletnek, erős rezgésnek és rázkódásnak.
- A külső adó freccsenő víz ellen védett, de nem vízálló. Válasszon egy csapadék ellen védett helyet az adó számára.

AZ EGYES EGYSÉGEK

Időjárásjelző állomás

LC-képernyő

funkciógomb



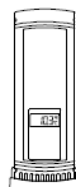
szem a felakasztáshoz

elemtartó

kezelőgombok

asztali állvány

Külső hőmérséklet-/páratartalom-érzékelő



- 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 -PÁRATARTALOM ADÓBA

A külső adó 2 db AAA, IEC LR3 típusú 1,5 V-os mikroelemmel működik. Az üzembeállításához és az elemek cseréjéhez tegye a következőket:

1. Vegye le az elemtartó fedelét hüvelykujjával felfelé tolva.
2. Rakja be helyes polaritással (lásd az elemtartóban látható jelöléseket) az elemeket.
3. Rakja vissza a helyére az elemtartó fedelét, majd tolja lefelé.

AZ ELEMEK BERAKÁSA/CSERÉJE AZ IDŐJÁRÁSJELEZŐ ÁLLOMÁSBA

Az időjárásjelző állomás 2 db AAA, IEC LR3 típusú 1,5 V-os mikroelemmel működik. Az üzembeállításához és az elemek cseréjéhez tegye a következőket:

1. Nyissa fel az elemtartót úgy, hogy hüvelykujját belenyomja a mélyedésbe, és leemelje vele az elemtartó fedelét.
2. Rakja be helyes polaritással (lásd az elemtartóban látható jelöléseket) az elemeket.
3. Rakja vissza a helyére az elemtartó fedelét.

Elemcsere

- Amint megjelenik az alapállomás elemszimbóluma a kijelzőn, cserélje ki az elemeket.
- Ha kimerültek a külső adó elemei, megjelenik az elemszimbólum a külső hőmérséklet kijelzőmezéjén.

Megjegyzés:

Ha az egységek egyikén cserélni kell az elemeket, ezután minden egységet az "Alapbeállítás" szerint újból be kell állítani. Ez azért szükséges, mivel a külső adó üzembe helyezésekor egy véletlenszerű biztonsági kódot küld a báziskészülékre, amelyet ennek az üzembe helyezés utáni első percben fogadni és tárolni kell.



ALAPBEÁLLÍTÁS

1. Tegye be az elemeket először a külső adóba (lásd "Elemek betétele és cseréje a hőmérséklet és -páratartalom-adóba" c. szakaszt).
2. A külső adó aktiválása után 2 percen belül tegye be az elemeket az alapállomásba (ld. "Az elemek berakása/cseréje az időjárásjelző állomásba" c. szakaszt). Az elemek berakása után az LC kijelző minden szegmense röviden felvillog. Ezt követően megjelenik a helyiség-hőmérséklet és -páratartalom, valamint az idő 00:00 kijelzése.
- 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, folytathatjuk 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 megjeleníteniük az időjárásjelző állomás külső adatok kijelzőmezéjén. Ha ez nem következik be kb. 2 percen belül, akkor mindkét egységből ki kell venni az elemeket, és az 1. lépéstől kezdve újabb alapbeállítást kell beindítani.
4. Annak a biztosítása érdekében, hogy jó legyen a 868 MHz-es adatátvitel, ne legyen 100 méternél nagyobb távolság az időjárásjelző állomás és a külső adó között (lásd az "Elhelyezés" és a "868 MHz-es vétel" c. fejezethez fűzött megjegyzéseket).

Megjegyzés:

Egy egység elemeinek a cseréje esetén ellenőrizze, hogy nem ugrottak-e ki az elemek az érintkezőik közül. Az elemek kivétele után várjon legalább 1 percig az elemek visszarakásával, mert különben indítási és átviteli problémák léphetnek fel.

5. Miután befejeződött a külső adatok vételének a tesztje, villogni kezd az LC-képernyő bal felső sarkában a DCF-adóárbc-szimbólum. Ez azt jelenti, hogy az óra felismert egy DCF-77 jelet, és megkísérli annak a vételét. Ha az

óra vette az időjelet, állandóan látható marad a kijelzőn a DCF-szimbólum és a pontos idő.

A RÁDIÓJELVEZÉRELT PONTOS IDŐ VÉTELE

A rádiójel által vezérelt óraidő alapja egy cézium-atomóra, amely a németországi Szövetségi Fizikai-Műszaki Intézetben (Physikalisch Technische Bundesanstalt, Braunschweig) működik, és eltérése a pontos időtől 1 millió évenként 1 másodperc. Ezt az óraidőt kódolják, és mint DCF-77-frekvenciajelet a Frankfurt közelében lévő Meiningenben lévő adóval kb. 1500 km sugarú adóközvetbe lesugározzák. Az időjárásjelző állomás veszi ezt a jelet, dekódolja, és függetlenül a nyári vagy téli időszámítástól mindig a pontos időt mutatja.

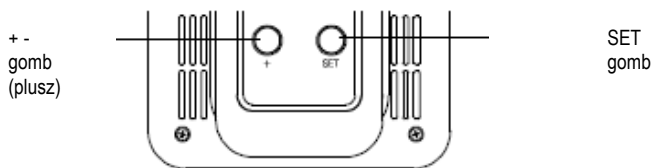
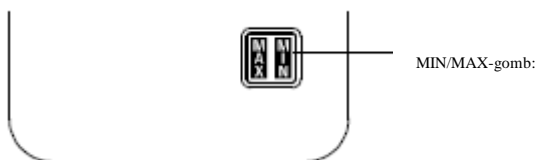
A jel vételi minősége elsősorban földrajzi és beépítettségi adottságoktól függ. Normál esetben Frankfurt 1500 km-es körzetében nem szoktak vételi problémák jelentkezni. A DCF-jel vételére naponta kétszer, reggel 02:00 és 03:00 órák kerül sor. Ha a 03:00 órai vételi kísérlet sem sikerül, akkor a készülék minden további kerek órában újabb vételi kísérletet végez 06:00 óráig. Ha a 06:00 órai vételi kísérlet is sikertelen, akkor a következő vételi kísérletre csak másnap reggel 02:00 órák kerül sor ismét. Ha a DCF-szimbólum villog, de a pontos idő nem jelenik meg, vagy a DCF szimbólum egyáltalán nem látható, a következőket kell figyelembe venni:

- Ajánlatos legalább 1,5 – 2 m távolságot betartani az esetleges zavarforrásoktól, pl. számítógép-monitortól, TV-készüléktől, stb.
- Vasbeton épületekben (pincében, magasházakban stb.) a vett jel szükségszerűen gyengébb. Extrém esetekben ajánlatos a készüléket az ablak közelébe tenni, és/vagy elülső vagy hátoldalával a DC-adó, azaz Frankfurt felé fordítani.
- Éjszaka általában kisebbek a légköri zavarok, és a legtöbb esetben lehetséges a vétel. Egyetlen vétel naponta elegendő ahhoz, hogy a pontos időtől való eltérés 1 másodperc alatt maradjon.

FUNKCIÓGOMBOK:

Időjárásjelző állomás:

Az időjárásjelző állomás három könnyen kezelhető funkciógombbal van ellátva, ezek közül egy az előlapon, kettő a hátlapon helyezkedik el.



SET gomb (beállítás)

• Addig tartsa megnyomva ezt a gombot, amíg a készülék be nem lép valamelyik kézi beállítási üzemmódba: időzóna, kézi időbeállítás, naptár, időjel vétele.

BE/KI (ON/OFF)

+ -gomb (plusz)

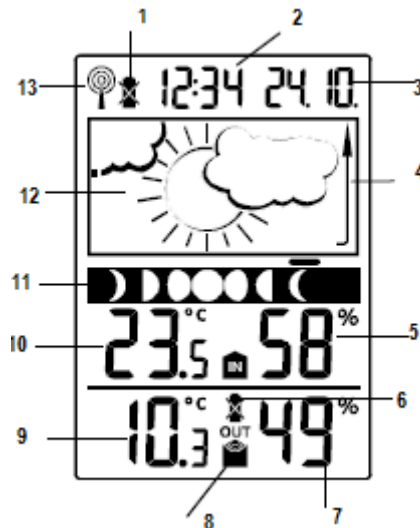
• Az értékeknek a kézi beállítási üzemmódban való növelése, változtatása, átkapcsolása.

MIN/MAX-gomb:

• Nyomja meg röviden ezt a gombot, hogy átkapcsoljon a helyiség- és a külső MIN/MAX-hőmérséklet és az aktuális hőmérséklet között.

LC-KÉPERNYŐ

A LC-képernyő a jobb áttekinthetőség érdekében öt részre van felbontva, amelyre leírhatja a pontos idő/naptár, az időjárás-előrejelzés, a holdfázis információit, továbbá a beltéri/kültéri mérési adatokat.



1. elemkimerülés jelzése (időjárásjelző állomás)
2. pontos idő
3. naptár
4. az időjárás alakulásának a kijelzése
5. relatív helyiség-páratartalom RH%-ban
6. elemkimerülés jelzése (külső adó)
7. relatív külső páratartalom RH%-ban
8. kültéri adatok vételi szimbóluma*
9. külső hőmérséklet °C-ban
10. helyiség-hőmérséklet °C-ban
11. holdfázis-szimbólum
12. időjárás-előrejelzés szimbóluma
13. időjel-vételi (DCF-idő) szimbólum

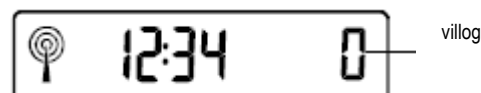
*Ha időjárásjelző állomás sikeresen vette a jelet, akkor láthatóvá válik a kültéri adatok vételi szimbóluma (sikertelen vétel esetén nem látható). Ez által a felhasználó könnyen felismeri, hogy sikeres volt-e a legutóbbi vételi kísérlet (szimbólum be) vagy sikertelen (szimbólum ki).

KÉZI BEÁLLÍTÁSOK:

A következő kézi beállítások változtathatók meg a SET-gomb megnyomása által:

- időzóna-beállítás
- kézi időbeállítás
- naptár beállítása
- az időjel vétele BE/KI beállítása (ON/OFF)

IDŐZÓNA-BEÁLLÍTÁS:



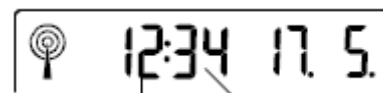
Az időjárásjelző állomás időzónájának a gyári beállítása "0".

Egy másik időzóna beállítása:

1. Az éppen beállított időzóna számértéke villog.
2. Állítsa be az új időzónát a + -gombbal. A kijelzés 0-tól -12-ig és vissza +12 -től 0-ig folytatódóan 1-órás lépésekben változik.
3. Nyomja meg a beállítás megerősítése és a kézi időbeállításra való továbblépés céljából a SET-gombot.

A PONTOS IDŐ KÉZI BEÁLLÍTÁSA

Ha az időjárásjelző állomás nem tudja venni a DCF-jelet (zavarok, adó hatótávolsága, stb.), akkor a pontos időt kézzel is be lehet állítani az alábbiak szerint. Az óra ekkor normál kvarcóraként jár tovább.



az órák villognak a percek villognak

1. Az óra számjegyei villognak.
2. Állítsa be a + -gombbal az óra számjegyeit.

A percek beállításához nyomja meg újból a SET gombot. A percek helye villog.

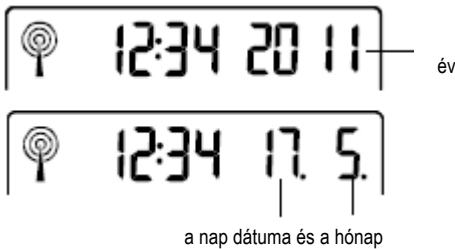
Állítsa be a + -gombbal a perc számjegyeit.

5. Nyomja meg a beállítás megerősítése és a naptár beállítására való továbblépés céljából a SET-gombot.

Megjegyzés:

A készülék az idő kézi beállítása ellenére továbbra is megkísérli az időjel vételét. Ha sikeres a vétel, akkor a vett időinformáció felülírja a kézzel beállított pontos időt. A vételi kísérlet alatt a DCF adóárbc szimbólum villog. Sikertelen vételi kísérletek esetén az adóárbc-szimbólum továbbra se látható, de a kísérletek folytatódnak.

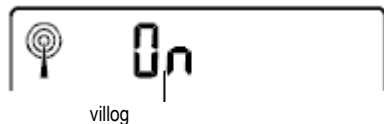
A NAPTÁR BEÁLLÍTÁSA



Az időjárásjelző állomás dátumának a gyári beállítása 2011.01.01.. Mivel veszti a készülék a rádió-időjelet, a dátum automatikus áttöltődik az aktuális dátumra. Ha a készülék nem veszti a rádió-időjelet, a dátumot kézzel is be lehet állítani.

1. Villognak az év számegei.
2. Állítsa be a + -gombbal az évet (2011 és 2039 között).
3. Nyomja meg a beállítás megerősítése és a hónap beállítására való továbblépés céljából a SET-gombot. Villognak a hónap számegei.
4. Állítsa be a + -gombbal a hónapot.
5. Nyomja meg a beállítás megerősítése és a nap beállítására való továbblépés céljából a SET-gombot. Villognak a nap számegei.
6. Állítsa be a + -gombbal a nap dátumát.
7. Nyomja meg a beállítás megerősítése és az időjel vételének a beállítására való továbblépés céljából a SET-gombot.

AZ IDŐJEL VÉTELE BE-/KIKAPCSOLÁSÁNAK (ON/OFF) A BEÁLLÍTÁSA:




Olyan térségekben, ahol a DCF-77 idő kód vétele nem lehetséges, a DCF időjel vételét ki lehet kapcsolni. Az óra ezután normál kvarcóraként működik tovább (alapbeállítás BE).

1. Az "ON" (be) kiírás villog az LC-képernyőn.
2. Nyomja meg az idő kód vételének a kikapcsolása céljából a + -gombot. Nyomja meg a beállítás megerősítése és a kézi beállítások elhagyása céljából a SET-gombot.

Megjegyzés:

Ha kézzel kikapcsolta (KI=OFF) az időjel vételét, addig nem történik DCF-77 időjel vételi kísérlet, amíg a vételi funkciót nem kapcsolja be újból (BE=ON).

Az időjel vételi (DCF-idő) szimbólum " " nem látható az LC-képernyőn. 

KILÉPÉS A KÉZI BEÁLLÍTÁSI ÜZEMMÓDBÓL

A kézi beállítások üzemmód elhagyására a kézi beállítások közben várjon addig, amíg a készülék automatikusan ki nem kapcsolódik. A készülék ekkor visszatér a normál időjelzéshez.

HOLDFÁZIS-SZIMBÓLUM

Az időjárásjelző állomáson megjelenő holdszimbólumok a naptár beállításától függően egész évben az alábbi 8 lépésben mutatják az aktuális holdfázist. A holdszimbólum felett megjelenő sáv jelöli az aktuális holdfázist.

jelölő sáv (az aktuális holdfázist jelöli meg)



növekvő hold (1/4) növ. félhold növ. háromnegyedhold telihold csökk. háromnegyedhold csökk. félhold csökkenő hold (3/4) újhold

IDŐJÁRÁS-ELŐREJELZÉS ÉS -ALAKULÁS: IDŐJÁRÁS-ELŐREJELZÉS SZIMBÓLUMAI:

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



napos felhős napos esős
szakaszok

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 az időjárásállomás nem tudta regisztrálni. Ha az előrejelzésen "napsütés" vagy "eső" szerepel, a kijelzés akkor sem változik, ha az időjárás javul (a kijelzés "napos"), vagy rosszabbodik (a kijelzés esős), 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 jelenti a készülék hibáját, hanem csak arra utal, hogy a légnyomás süllyedt, és az idő rosszabbodása várható, de nem jelenti okvetlenül azt, hogy esni fog.

Megjegyzés:

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 esetében is, 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 alakulásának nyílak segítségével (az időjárás szimbólumoktól balra és jobbra) történő megjelenítése összhangban van az időjárás-előrejelzési szimbólumokkal.

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 az alakulás jelzése lefelé mutat, ebből a következő időjárásváltozásra a felhős esővel szimbólum következik.

Megjegyzés:

Ha az időjárás alakulásának a kijelzése az első légnyomásváltozást regisztrálja, akkor az állandóan látható marad az LC-képernyőn.

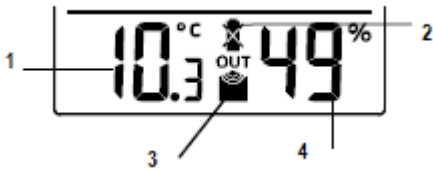
HELYISÉGHŐMÉRSÉKLET- / HELYISÉG-PÁRATARTALOM-ADATOK

A helyiség-hőmérséklet- és helyiség-páratartalom-adatok automatikusan aktualizálódnak, és megjelenítésre kerülnek az LC-képernyő negyedik kijelzőmezéjén.



KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET-/KÜLSŐ PÁRATARTALOM ADATOK

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



- 1) külső hőmérséklet °C-ban
- 2) elemkimerülés jelzése (külső adó)
- 3) kültéri adatok vételének a szimbóluma
- 4) relatív külső páratartalom RH%-ban

A TÁROLT MIN/MAX-ADATOK ÁTKAPCSOLÁSA ÉS VISSZAÁLLÍTÁSA A MIN/MAX-ADATOK MEGNÉZÉSE

A helyiség-hőmérséklet és a külső hőmérséklet tárolt MIN/MAX-adatainak a megtekintése céljából nyomja meg ismételten a MIN/MAX-gombot.

A MIN/MAX-ADATOK VISSZAÁLLÍTÁSA

Az összes helyiség- és külső hőmérsékleti értékek az aktuális értékre történő visszaállítása céljából nyomja meg három másodpercig a MIN/MAX-gombot.

MEGJEGYZÉSEK A KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET-/PÁRATARTALOM ADÓHOZ:

A külső hőmérséklet-páratartalomadó hatótávolságát a környezeti hőmérséklet befolyásolhatja. Hideg hőmérséklet esetén lecsökkenhet az adó hatótávolsága. Az elemkapacitás is lecsökkenhet. Vegye ezt figyelembe a külső adó elhelyezésénél.

868 MHz VÉTELI TESZT

Ha az alapbeállítás után 3 perccel a készülék nem veszi és nem jelzi ki a külső hőmérséklet- és a külső páratartalom adatait (vagy normál üzemmódban a kijelzőn csak "--" jelenik meg), akkor ellenőrizze a következő pontokat:

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

Megjegyzés:

Ha a 868 MHz-es jel átvitele kifogástalan, akkor nem ajánlatos a továbbiakban kinyitni az időjárásállomás és a külső adók elemtartóját. A kinyitás miatt az elemek kilazulhatnak az érintkezőkből, és ezzel nem kívánt visszaállítást okozhatnak.

Ha ez véletlenül mégis előfordulna, az átviteli nehézségek elkerülésére valamennyi egységet újonnan be kell állítani (lásd fentebb: "ALAPBEÁLLÍTÁS").

A külső hőmérséklet-páratartalomadó és az időjárásjelző állomás közötti maximális távolság szabad térben kb. 100 méter. Ez azonban a környezeti viszonyoktól és hatásuktól is függ.

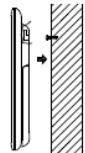
Ha ezeknek a tényezőknek a figyelembe vétele ellenére sem lehetséges a vétel, minden egységet újra be kell állítani (lásd fentebb: "ALAPBEÁLLÍTÁS").

AZ IDŐJÁRÁSJELZŐ ÁLLOMÁS ELHELYEZÉSE:

Az időjárásjelző állomás felállítható egy asztalra, vagy felszerelhető a falra. A falra való felszerelés előtt ellenőrizze, hogy az alapállomás 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. A csavar feje kb. 5 mm-re álljon ki a falból.



2. Az időjárásjelző állomást a hátoldalon lévő függesztőszemnél akassza fel a csavar fejére. Húzza lefelé, és figyeljen arra, hogy az időjárásjelző állomás jól beakadt-e a csavar fejére.



KIHAJTHATÓ ASZTALI ÁLLVÁNY

Az időjárásjelző állomás hátoldalán található a kihajtható asztali állvány. Húzza ki hátrafelé az elemtartó alatt található állványt, és állítsa fel a készüléket a kívánt helyen.

A KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET-/PÁRATARTALOM 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 szerelőtartó 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 falitartót a kiválasztott falfelületen.
2. Tűzze fel a külső adót a falitartóra.



Megjegyzés:

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 megnedvesített kendővel tisztítsa. Ne használjon súrolószert vagy oldószert. Óvja a nedvességtől.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemeket.

HIBAELHÁRÍTÁS

Probléma	Megoldás
Nincs kijelzés az alapállomáson	• Helyes polaritással rakja be az elemeket • cserélje ki az elemeket
Nem jelenik meg az adóvétel 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 le az adó és az alapkészülék közötti távolságot • Távolítsa el a zavarforrásokot
Nincs DCF-vétel vételre	• Állítsa be a DCF-vételi funkciót „ON” • Válasszon más felállítási helyet az alapkészüléknek • Állítsa be kézileg a pontos időt • Várja meg az éjszakai vételi kísérletet
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 nehézfémekre vonatkozó jelölések a következők:

Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom

Ez a készülék megfelel az elektromos és elektronikus hulladékok eltávolítására vonatkozó EU-Írányelvnek (WEEE).

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:

Hőmérsékletmérési tartományok:

Beltéren : -9,9°C... +59,9°C; 0,1°C feloldással

(a kijelzés ezen a tartományon kívül "OF.L").

Kültéren : -39,9°C... +59,9°C; 0,1°C feloldással;

(a kijelzés ezen a tartományon kívül "OF.L").

Helyiség-páratartalom mérési tartománya:

20% - 95%; 1% feloldással (a kijelzés "-", ha a hőmérséklet kijelzése OL.F; a kijelzés "19%", ha < 20%-nál, és "96%" ha > 95%-nál)

Külső-páratartalom mérési tartománya:

1% - 99%; 1% feloldással (a kijelzés "-", ha a hőmérséklet kijelzése OL.F; a kijelzés "19%", ha < 20%-nál, és "96%"

Adatok mérési időköze:

Belső hőmérséklet : 16 másodpercenként

Belső páratartalom: 64 másodpercenként

Külső adatok: 4 másodpercenként

Adó vételkörzete: legfeljebb 100 méter (szabad térben)

Tápellátás (alkáli elemek ajánlottak):

Időjárásjelző állomás: 2 db 1,5 V-os mikroelem, AAA/IEC LR3

Hőmérséklet-/páratartalom adó: 2 db 1,5 V-os mikroelem, AAA/IEC LR3

Elemek üzemelettartama: legfeljebb 24 hónap

Méret (h x szé x ma)

Időjárásjelző állomás: 94,6 mm x 20 mm x 157 mm

Külső hőmérséklet-/páratartalom-érzékelő: 36 mm x 16 mm x 102,6 mm