

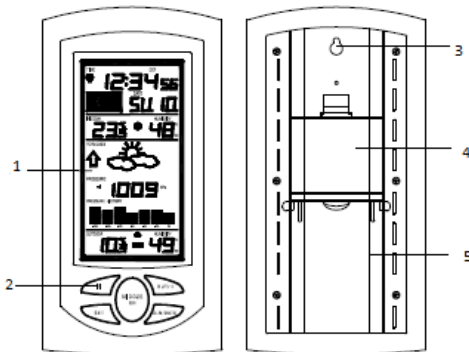
BEVEZETÉS

Gratulálunk ennek a modern időjárásjelző állomásnak a beszerzéséhez, amely egyesíti magában a kiváló külsőt és a finom kézműves kidolgozást. A készülék szolgáltatásai: rádiójel által vezérelt óraidő és dátum kijelzés, naptár, holdfázis, bel- és kültéri hőmérséklet, bel- és kültéri légnedvesség kijelzése, valamint a légnyomás alakulás statisztikája oszlopdiagram formájában ábrázolva.

A készülék mindig tájékoztat az aktuális és a várható időjárási helyzetről. A termék kezelése egyszerű és könnyen érthető. Olvassa át a készülék jobb megismerése és előnyeinek optimális kihasználása céljából alaposan a jelen használati útmutatót.

JELLEMZŐK:

Időjárásjelző állomás



1. LC-kijelző
2. Kezelőgombok
3. Felfüggesztő fül
4. Elemtartó
5. Állító támasz

- Rádiójel vezérlésű DCF-77 óraidő kijelzés, kézi beállítási lehetőséggel
- Időjel vétel BE/KI (ON/ OFF), kapcsolása választhatóan
- 12-/24 órás kijelzési formátum
- Időzóna beállítható (± 12 óra)
- A hét napja és az aktuális nap kijelzése (év és hónap csak kézi beállítással)
- Ébresztés beállítás szunnyadás (snooze) funkcióval
- 12 holdfázis kijelzése az egész év folyamán
- Időjárás előrejelzés 3 időjárás szimbólummal és időjárási tendencia kijelzéssel
- A komfortérzés kijelzése a helyiségre vonatkozóan
- Hőmérséklet kijelzés $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ -ban
- Bel- és kültéri hőmérséklet kijelzés, a MIN és MAX értékek tárolásával, a tárolás időpontjával együtt.
- A levegő nedvességének kijelzése RH%-ban (relatív légnedvesség)
- Bel- és kültéri hőmérséklet kijelzés a minimális és maximális értékek tárolásával
- A relatív légnyomás kijelzése hPa / hgcoll-ban, beállítható referencia értékkel
- Időjárás-szimbólum érzékenység beállítása
- A relatív légnyomás alakulás statisztikája az utóbbi 24 órában (elektronikus barométer a barometrikus nyomás trendjének kijelzésével)
- LC kijelző kontrasztja választható
- Max. három külső adó adatainak vétele
- Jelvételező időköz 4 másodperc
- Vezeték nélküli 868 MHz-es jelátvitel
- Max. három külső adó adatainak vétele
- LED-es háttérvilágítás
- Elemkimerülés jelzése
- Asztalra állítható vagy falra szerelhető.

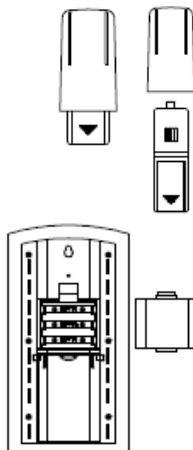
Kültéri termo-higro (hőmérséklet- légnedvesség mérő) adó

- A hőmérséklet és légnedvesség külső mért adatainak átvitelére távolabbi, 868 MHz-es rádiójelel

- A ház falra is szerelhető

AZ IDŐJÁRÁSJELZŐ ÁLLOMÁS ÜZEMBE HELYEZÉSE ÉS ELEMCSERE:

Az időjárásjelző állomás három IEC LR6 ceruzaelemmel működik. Az üzembe helyezésnél vagy az elemek cseréjénél a következőképp járjon el:



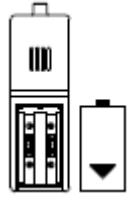
1. Nyúljon be az ujjával vagy más szilárd tárggyal az elemtartó alsó részén lévő nyílásba, és emelje le a fedelet.
2. Tegye be a helyes polaritás figyelembe vételével (lásd a jelöléseket) az elemeket.
3. Tegye vissza az elemtartó fedelét.

KÜLTÉRI TERMO-HIGROMÉTER ÜZEMBE HELYEZÉSE, ELEMÉK BETÉTELE:

A kültéri termo-higrométer 2 db IEC LR6 típusú ceruzaelemmel működik.

Az elemek betételénél vegye figyelembe a következőket:

1. Vegye le az elemtartó fedelét.
2. Rakja be helyes polaritással (lásd az elemtartóban látható jelöléseket) az elemeket.
3. Rakja vissza a helyére az elemtartó fedelét.



Megjegyzés:

Ha az egyik elemnél elemet kell cserélni, minden egységénél új alapbeállítást kell végezni. 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.

ELEMCSERE

Az optimális működéshez célszerű az elemeket minden egységben évente egyszer kicserélni.

Kérjük, vegyen részt az aktív környezetvédelemben, és selejtezze a kimerült elemeket az erre szolgáló gyűjtőhelyekre való leadással.

ALAPBEÁLLÍTÁS

EGY KÜLSŐ ADÓ ALKALMAZÁSA ESETÉN

1. Tegye be először az elemeket a külső adóba (ld. "Elemek betétele és cseréje a termo-higrométerben" fent).
 2. A külső adóba való elem betétel után 2 percen belül tegye be az elemeket az időjárásjelző állomásba (ld. "Elemek betétele és cseréje az időjárásjelző állomásban" fent). Ha minden elem be van téve, az LC kijelző minden szegmensre rövid időre megjelenik a kijelzőn, és egy rövid hangjel hallható. A következőkben a beltéri hőmérséklet és légnedvesség, valamint az óraidő 0:00 formában lesz kijelvezve, és a vétel szimbólum villogni kezd.
 - Ha ezek a kijelzések 60 másodpercen belül nem jelennek meg az LC-kijelzőn, az elemeket legalább 60 másodpercre ki kell venni, majd újból behelyezni. Ha a beltéri adatok kijelződtek, folytassa a következő lépéssel.
 3. Az elemek betétele után az időjárásjelző állomás megkezdte az adatok vételét a külső adóról. A külső hőmérséklet és a légnedvesség értékeinek kell megjelenniük az időjárás állomás kijelzőjén. Ha ez kb. 2 percen belül nem következik be, az elemeket mindkét egységből ki kell venni, és az eljárást még egyszer az 1. lépéstől kezdve megismételni.
 4. Ahhoz, hogy a 868 MHz-es átvitel az időjárásjelző állomás és a külső adó között kielégítő legyen, a két egység között nem ajánlott 100 m-nél nagyobb távolság (lásd még a megjegyzéseket az "Elhelyezés" és "868 MHz-es vételteszt" c. fejezetekben).
- Megjegyzés:
- Ha az elemeket kicseréli, ügyeljen arra, hogy az elemek ne ugorjanak ki az érintkezőkből. Ügyelni kell továbbá arra is, hogy az elemek kivétele után mindig legalább 1 perc teljen el az újbóli betételig, mert egyébként indítási és átviteli problémák adódhatnak.

EGYNÉL TÖBB KÜLSŐ ADÓ ALKALMAZÁSA ESETÉN

1. Ha a beállítást eredetileg egy külső adóval végezte el, akkor vegye ki az összes elemet mindkét egységből, és várjon legalább 60 másodpercig.
2. Tegye be az elemeket először az első külső adóba.
3. Az első külső adó üzembe helyezése után 2 percen belül tegye be az elemeket az időjárásjelző állomásba. Ha minden elem be van téve, az LC kijelző minden szegmensre rövid időre megjelenik a kijelzőn, és egy rövid hangjel hallható. Ezután a beltéri hőmérséklet, a beltéri légnedvesség, és az óraidő 00:00 formában lesz kijelvezve. Ha ezek a kijelzések 60 másodpercen belül nem jelennek meg az LC-kijelzőn, az elemeket legalább 60 másodpercre ki kell venni, majd újból behelyezni.
4. Most az első külső adó (1. csatorna) hőmérséklet és légnedvesség adatainak kell az időjárásjelző állomáson megjelenniük. A továbbiakban a jel vételét jelző szimbólum is megjelenik. Ha ez kb. 2 percen belül nem következik be, az elemeket mindkét egységből ki kell venni, és az eljárást még egyszer az 1. lépéstől kezdve megismételni.
5. Miután az első külső adó hőmérséklet mérési adatai megjelentek az időjárásjelző állomáson, tegye be az elemeket a második külső adóba.
- Megjegyzés: A felhasználó a második külső adó elemeit az első külső adó adatainak vétele után 45 másodpercen belül helyezze be.
6. Az időjárásjelző állomáson most a második adó által mért kültéri hőmérsékletnek és légnedvességnek, valamint a "Kanal 2" (2. csatorna) feliratnak kell megjelennie. Ha ez kb. 2 percen belül nem következik be, az elemeket mindegyik egységből ki kell venni, és az eljárást még egyszer az 1. lépéstől kezdve megismételni.
7. Ha a kültéri mért adatok, valamint a "2. csatorna" felirat az időjárásjelző állomáson megjelent, tegye be az elemeket a harmadik külső adóba. Ezután 2 percen belül a harmadik külső adó ("Kanal 3") adatainak kell megjelenniük a kijelzőn. Ha ezt a harmadik adót is sikerrel fogadni tudta a készülék, a csatorna-szimbólum visszakapcsol az "1" csatornára. Ha ez nem következik be, újabb alapbeállítást kell végezni, az 1. lépéstől kezdve.

Megjegyzés: A felhasználónak az elemeket legkésőbb 45 másodperccel azután, hogy az időjárás állomás az első külső adó információit kijelzte, vagy azonnal a második külső adó adatainak vételét követően be kell tenni a harmadik külső adóba.

8. Ahhoz, hogy a 868 MHz-es átvitel az időjárásjelző állomás és a külső adó között kielégítő legyen, a két egység között nem ajánlott 100 m-nél nagyobb távolság (lásd még a megjegyzéseket az "Elhelyezés" és "868 MHz-es vételteszt" c. fejezetekben).

FONTOS:

Ha a második-harmadik adó beállítását nem a fent leírt módon végzik, átviteli problémák adódhatnak. Átviteli problémák esetén az elemeket minden egységből ki kell venni, és az alapbeállítást az 1. lépéstől kezdve újból elvégezni.

ÚJBÓLI BEÁLLÍTÁS:

Az időjárásjelző állomást és a termo-higrométert (hőmérséklet - légnedvesség mérő) újból be kell állítani, ha a következő esetek egyike előfordul:

- A 868 MHz-es jel sikertelen vételi kísérlete
- A készülékek hibás működése
- Elemcsere

Az újbóli beállításához az összes elemet ki kell venni az összes egységből. Várjon legalább 1 percet, mielőtt az időjárásjelző állomás újabb alapbeállítását elkezdené. Kezdje itt ismét az "Alapbeállítás" fejezet 1. lépésével.

RÁDIÓJEL VEZÉRLÉSŰ DCF-77 IDŐJEL

A rádiójel által vezérelt óraidő bázisa egy cézium-atomóra, amely a Fizikai-Műszaki Szövetségi Kutatóintézetben (Braunschweig) működik, és eltérése a pontos időtől 1 millió évenként 1 másodperc. Ezt az óraidőt DCF-77 időjellel kódolják, (77,5 kHz) és egy hosszúhullámú adó a Frankfurt közeli Mainflingen-ből kb. 1500 km-es körben sugározza. Az időjárásjelző állomás veszi ezt a jelet, dekódolja, és függetlenül a nyári vagy téli időszámítástól mindig a pontos időt mutatja.

A vétel minősége erősen függ a földrajzi elhelyezkedéstől és a környező épületektől. Normál esetben Frankfurt 1500 km-es körzetében nem szoktak vételi problémák jelentkezni.

Miután a külső adó adatainak tesztje befejeződött, a DCF adó szimbóluma kezd villogni az LCD képernyő bal felső sarkában. Ez azt jelenti, hogy az óra felismert egy DCF-77 jelet, és megkísérli annak vételét. Miután az időkódot fogadni tudta, a DCF szimbólum állandóan látható a kijelzőn, és a DCF óraidő van kijelvezve.

A normál DCF-vételre hajnali 02:00 órakor és 03:00 órakor kerül sor. Ha a vétel 03:00 óráig eredménytelen marad, akkor 06:00 óráig minden egész órában új vételi kísérlet kezdődik. Ha 06:00 óráig nem sikerül a vétel, akkor a következő vételi kísérlet csak a következő hajnalban 02:00 órakor történik meg.

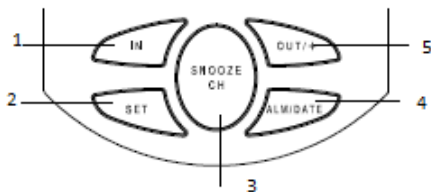
Ha a szimbólum villog, de a helyes óraidő nem jelenik meg, vagy a DCF szimbólum nem látható, a következőket kell figyelembe venni:

- Ajánlatos legalább 1,5 – 2 m távolságot betartani az esetleges zavarforrásoktól, pl. számítógép monitorról, TV-készüléktől, stb.
- Vasbeton épületekben (pincében, magasházakban stb.) a vett jel szükségszerűen gyengébb. Szélsőséges esetekben ajánlatos a készüléket az ablak közelébe tenni, és/vagy elülső vagy hátoldalával a DCF77 adó irányába, 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 öt egyszerűen kezelhető nyomógombbal rendelkezik:



1. IN gomb
2. SET gomb
3. Snooze/CH gomb
4. ALM/DATE gomb
5. OUT/+ gomb

SET gomb (beállítás)

• A gomb nyomásával és nyomva tartásával a következő kézi beállítási módokba léphet: LC kijelző kontraszt, időzóna, időjel vétel BE/KI (ON/OFF), 12-/24 órás időkijelzési forma, kézi időbeállítás, naptár, hőmérséklet mértékegység °C/°F, légnyomás kijelzés hPa / hgcoll, relatív referencia légnyomás érték, valamint az időjárás szimbólumok bekapcsolási érzékenysége.

- A minimális és maximális tárolt adatok visszaállítása
- Az ébresztő hang leállítása a hangjel közben
- A szunnyadás mód befejezése
- Háttérvilágítás BE (ON)

ALM/DATE gomb (ébredés/dátum)

- Nyomja és tartsa nyomva a gombot 3 másodpercig, ekkor az ébredés beállítási módba lép
- Ébredési idő aktiválása/kikapcsolása
- Leállítja az ébresztő hangot, miközben a hang szól
- Leállítja a szunnyadás módot
- Dátum kijelzés
- Háttérvilágítás BE (ON)

IN gomb (beltér)

- A gombot röviden kell nyomni a minimális, maximális és aktuális beltéri hőmérséklet- és légnedvesség értékek közötti átkapcsoláshoz
- Nyomásával beállítható az ébredési időpont órája (ébredés beállítási módban)
- Csökkenti a relatív referencia légnyomás értéket (kézi beállító módban)
- Leállítja az ébresztő hangot, miközben a hang szól
- Leállítja a szunnyadás módot

- Háttérvilágítás BE (ON)

OUT/+ gomb (kültér/+)

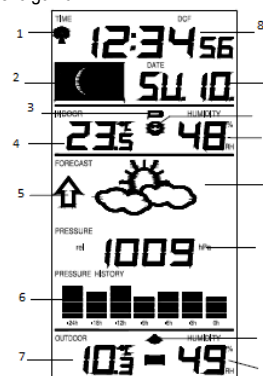
- A gombot röviden kell nyomni a minimális, maximális és aktuális kültéri hőmérséklet- és légnedvesség értékek közötti átkapcsoláshoz
- Nyomásával beállítható a kézi beállítási üzemmódban növeli, módosítja, átkapcsolja
- Nyomásával beállíthatók az ébredési időpont percei (ébredés beállítási módban)
- Leállítja az ébresztő hangot, miközben a hang szól
- Leállítja a szunnyadás módot
- Háttérvilágítás BE (ON)

SNOOZE/CH-Taste (szunnyadás funkció/csatorna)

- A gombbal a szunnyadás funkció aktiválható az ébresztő hangjel közben
- Kilépés a kézi beállítási módból és az ébredés beállítási módból
- Átkapcsolás az egyes csatornák között (egynél több külső adó alkalmazása esetén)
- Háttérvilágítás BE (ON)

LC KÉPERNYŐ

Az LC képernyő 4 szekcióra van felosztva, ezek az óraidő, naptár, ébredési idő, holdfázis, beltéri adatok, kültéri adatok és időjárás előrejelzések kijelzésére szolgálnak.



1. Időjel vétel szimbólum (DCF-idő)
2. Holdfázis szimbólum
3. Elemkimerülés jelzés
4. Beltéri hőmérséklet C°/F°-ban
5. Időjárás tendencia kijelzés
6. Relatív légnyomás statisztika kijelzése oszlopdiajjal
7. Kültéri hőmérséklet C°/F°-ban
8. Óraidő
9. Naptár- vagy ébredési idő kijelzés
10. Komfortfokozat kijelzés
11. Beltéri légnedvesség RH%-ban
12. Időjárás előrejelzési szimbólumok
13. Relatív légnyomás hPa/hgcoll-ban
14. A kültéri jelek vételének jelzője*
15. Relatív külső légnedvesség RH%-ban

* Ha a külső adó jeleit az időjárásjelző állomás sikeresen tudja fogadni, ez a szimbólum jelenik meg (ha nincs jó vétel, a szimbólum nem látható) A felhasználó ezáltal láthatja, hogy a legutóbbi vétel sikeres volt-e (szimbólum BE) vagy sikertelen volt (szimbólum KI). A szimbólum rövid felvillanása mutatja, ha az állomás éppen egy jelet fogad.

KÉZI BEÁLLÍTÁSOK:

A SET gomb nyomásával a következő beállítások változtathatók meg manuálisan:

- LC kijelző kontrasztjának beállítása
- Időzóna beállítása
- DCF-77 óraidő vétel BE-KI kapcsolva (ON/ OFF)
- 12-24 órás időkijelzési forma beállítása
- Kézi időbeállítás
- Naptár beállítás
- Hőmérséklet mértékegység °C/ °F
- Légnyomás kijelzés beállítás hPa / hgcoll

- Relatív referencia légnyomás beállítása
- Időjárás előrejelző szimbólumok kapcsolási érzékenységének beállítása

LC KIJELEZŐ KONTRASZT BEÁLLÍTÁSA



Az LC-kijelző kontrasztja 8 fokozatban állítható be, LCD0 és LCD7 között (alapbeállítás: LCD4)

1. Nyomja és tartsa nyomva a SET gombot, amíg az "Lcd" kijelzés villogni nem kezd.
2. Az OUT/+ gombbal vizsgálja meg az összes kontraszt-fokozatot.
3. Válassza ki a kívánt kijelző kontrasztot. Nyomja a választás megerősítésére és az időzóna beállítás módba való lépéshez a SET gombot.

IDŐZÓNA BEÁLLÍTÁSA



Az időzóna előzetes beállítása: "0". Egy másik időzóna beállítása:

1. Az időzóna aktuális értéke villogni kezd.
2. Állítsa be az OUT/+ gombbal az új időzónát. A beállítási tartomány 1 órás intervallumokban 0-tól 12-ig megy, ezután +12-re vált, és visszamegy 0-ra.
3. Nyomja a választás nyugtázásához és a belépéshez a "Beállítás" módba, az idő vétel BE/KI-kapcsoláshoz (ON/OFF) a SET gombot.

ÓRAIDŐ VÉTEL BEÁLLÍTÁS BE/KI (ON/ OFF)



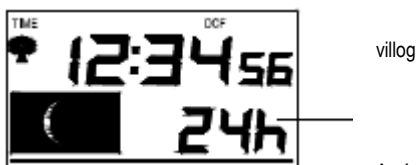
Olyan térségekben, ahol a DCF-77 idő kód vétele nem lehetséges, a DCF időjel vétel funkciót ki lehet kapcsolni. Az óra ezután normál kvarcóraként működik tovább (alapbeállítás BE).

1. Az "ON" (BE) a kijelzőn villogni kezd.
2. Nyomja az OUT/+ gombot, az időjel vétel funkciót kikapcsolására.
3. Nyomja a választás megerősítésére és a 12-24 órás kijelzési forma beállítási módba lépéshez a SET gombot.

Megjegyzés:

Ha az órajel vételi funkciót kézzel kikapcsolta (KI=OFF), addig nincs DCF-77 időjel vétel kísérlet, amíg a vételi funkciót nem kapcsolja be újból (BE=ON). Az OFF állapotban az időjel vétel szimbólum, valamint a DCF adó szimbóluma az LC képernyőn nem látható.

12-24 ÓRÁS IDŐKIJELZÉSI FORMA BEÁLLÍTÁSA

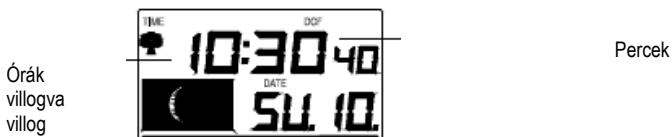


Az óraidő kijelzése 12 vagy 24 órás formátumban állítható be (alapbeállítás: 24 órás kijelzés):

1. Nyomja az OUT/+ gombot, a "12H" vagy "24H" közötti átkapcsoláshoz.
2. Nyomja a választás megerősítésére és a Kézi időbeállítás módba való lépéshez a SET gombot.

ÓRAIDŐ BEÁLLÍTÁS KÉZZEL

Ha az időjárásjelző állomás nem tudja felismerni a DCF időjelet, (pl. zavarok vannak, nagy a hatótáv, stb.), lehetséges az óraidő kézi beállítása. Az óra ekkor normál kvarcóraként működik tovább.

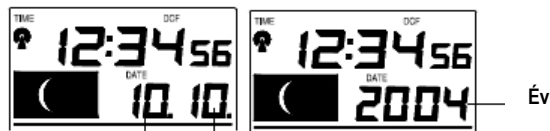


1. Az órákat jelző szám villogni kezd.
2. Állítsa be az OUT/+ gombbal az órákat.
3. A percek beállításához nyomja meg újból a SET gombot. A percek jelző szám villogni kezd.
4. Állítsa be az OUT/+ gombbal a percek.
5. Nyomja a beállítás megerősítéséhez és a "Naptár beállítás" módba való lépéshez a SET gombot.

Megjegyzés:

A manuális időbeállítás ellenére a készülék naponta továbbra is megkísérli a DCF időjel vételét. Sikeres vétel esetén a fogadott időjel felülírja a kézzel beállított időt. A vételi kísérlet alatt a DCF adó szimbólum villog. Ha nincs sikeres vétel, a DCF szimbólum eltűnik. A következő napon viszont újabb vételi kísérlet indul.

NAPTÁR BEÁLLÍTÁS



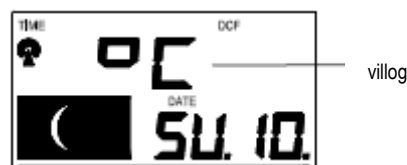
"Nap és hónap" (24 órás időkijelzés formában)

"Hónap és nap" (12 órás időkijelzési formában)

Az időjárásjelző állomás naptára gyárilag 2006.01.01-re van beállítva. Ha a DCF-77 időjel vétele sikeres, ezzel a naptár dátuma is automatikusan az aktuális értékre áll át. Ha DCF vétel nem lehetséges, akkor a dátumot kézzel a következőképpen lehet beállítani:

1. Az év száma villog.
2. Állítsa be az OUT/+ gombbal az évet (2003 – 2029 között).
3. Az évszám nyugtázására és a hónap beállításához nyomja újból a SET gombot. A hónap villogni kezd.
4. Állítsa be a OUT/+ gombbal a hónapot.
5. A hónap nyugtázására és a nap beállításához nyomja újból a SET gombot. A nap dátuma elkezd villogni.
6. Állítsa be a OUT/+ gombbal a nap dátumát.
7. Nyomja a naptár beállítás megerősítéséhez és a Hőmérséklet kijelzés °C/°F-ben módba lépéshez a SET gombot.

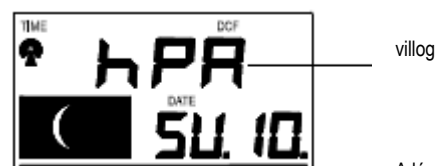
HŐMÉRSÉKLET MÉRTÉKEGYSÉG °C/ °F BEÁLLÍTÁSA



A hőmérséklet kijelzésnél be lehet állítani a kijelzés mértékegységét, °C vagy °F formában (alapbeállítás °C):

1. Nyomja az OUT/+ gombot, a "°C" vagy "°F" közötti átkapcsoláshoz.
2. Nyomja a választás megerősítésére és a "Légnyomás beállítás hPa / hgcoll" módba való lépéshez a SET gombot.

LÉGNYOMÁS KIJELZÉS BEÁLLÍTÁS hPa / hgcoll:



A légnyomás mértékegysége beállítható hPa-ban vagy Hgcoll-ban (alapbeállítás hPa).

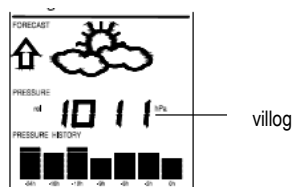
1. Nyomja az OUT/+ gombot, a "hPa" vagy "Hgcoll" közötti átkapcsoláshoz.
2. Nyomja a választás megerősítésére és a Relatív referencia-légnyomás beállítás módba való lépéshez a SET gombot.

Megjegyzés:

Az időjárás-szimbólum érzékenység és a légnyomás statisztika itt nincs érintve. Ezek mindig hPa-ban vannak kijelvezve.

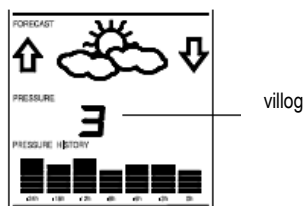
RELATÍV REFERENCIA LÉGNYOMÁS BEÁLLÍTÁSA:

A relatív referencia 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 referencia légnyomás értéke villogni kezd.
2. Nyomja az OUT/+/- gombot az érték növeléséhez, vagy az IN gombot az érték csökkentéséhez. A gombok hosszabb nyomásával a beállítás gyorsítható.
3. Nyomja a beállított érték megerősítéséhez és az Időjárás előrejelző szimbólumok kapcsolási érzékenységének beállítása módba való lépéshez a SET gombot.

IDŐJÁRÁS ELŐREJELZŐ SZIMBÓLUMOK KAPCSOLÁSI ÉRZÉKENYSÉGÉNEK BEÁLLÍTÁSA



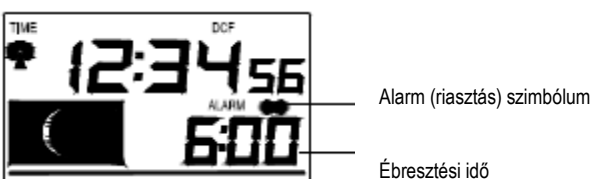
Olyan területeken, ahol az időjárás viszonyok gyorsan változnak, az időjárás szimbólumok kapcsolási érzékenysége átaláltható, hogy a változó viszonyokra gyorsabban tudjanak reagálni.

1. Az aktuális érzékenység-érték villogni kezd.
2. Állítsa be a OUT/+/- gombbal az időjárás-érzékenység szintet. Ehhez a 2, 3 és 4 kapcsolási szint áll rendelkezésre. Az érték jelzi azt a légnyomás változást hPa-ban, amely az időjárás szimbólumok átkapcsolását egy másik szintre eredményezi. Itt a 2-es szint a legérzékenyebb (leggyorsabb), és a 4-es szint a legkevésbé érzékeny (leglassúbb) beállítás (előzetes beállítás: 3-as kapcsolási szint).
3. Nyomja a választás megerősítéséhez és a kézi beállításból való kilépéshez a SET gombot.

KILÉPÉS A KÉZI BEÁLLÍTÁSI MÓDBÓL:

A kézi beállítási módból való kilépéshez a beállítás közben bármikor megnyomhatja egyszerűen a SNOOZE gombot, vagy várhat addig, amíg az automatikus kikapcsolás bekövetkezik. A készülék ekkor visszatér a normál idő kijelzéshez.

ÉBRESZTÉSI IDŐ BEÁLLÍTÁS:



Az ébresztési idő az ALM/DATE gombbal állítható be:

1. Nyomja az ALM/DATE gombot, ezzel belép az ébresztés beállítási módba. Az ébresztési idő kijelzése villog.
2. Állítsa be az IN gombokkal az ébresztési idő óráit.
3. Állítsa be az OUT/+/- gombbal az ébresztési idő perceit.
4. Nyomja a beállítás megerősítéséhez és az ébresztés beállítás elhagyásához a SNOOZE/CH gombot. A beállított ébresztési idővel egyidejűleg megjelenik a (●) szimbólum.

Megjegyzés:

Ha az időjárás állomás kijelzőjén a naptár látható, akkor az ébresztés nem aktív.

Az ébresztés kijelzéséhez és aktiválásához az ALM/DATE gombot kell nyomni. Ha az ébresztési funkció aktív, az ébresztés szimbóluma és az ébresztési idő látható az LC kijelzőn.

Az ébresztő hangjel maximálisan 2 percig szól.

A SZUNNYADÁS FUNKCIÓ AKTIVÁLÁSA, ÉS AZ ÉBRESZTŐ HANG LEÁLLÍTÁSA:

Az ébresztő hangjel közben aktiválható egy 10 perces szunnyadási funkció a SNOOZE/CH gomb nyomásával.

Ha az ébresztési funkció szunnyadás módban van, akkor az (●) ébresztési szimbólum villogása jelzi, hogy az ébresztés ugyan aktív, de az adott időben a szunnyadási mód által el van nyomva. A szunnyadási funkció megszakítására, miközben a készülék szunnyadás módban van, mindegyik gomb használható, kivéve a SNOOZE/CH gombot.

Az ébresztés az ébresztő hang felhangzása közben bármelyik tetszőleges gombbal befejezhető, kivéve a SNOOZE/CH gombot.

HOLDFÁZIS-SZIMBÓLUM

A holdfázis szimbólum az időjárásjelző állomáson a naptár beállításától függően az egész év folyamán a következő 12 lépésben mutatja az adott holdfázisokat:



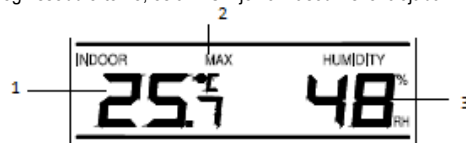
újhold növekvő növekvő félhold növekvő növekvő hold (1/6) hold (1/3) első negyed hold (2/3) hold (5/6)



fogyó fogyó félhold fogyó fogyó telehold
hold (5/6) hold (2/3) utolsó negyed hold (1/3) hold (1/6)

BELTÉRI HŐMÉRSÉKLET ÉS RELATÍV LÉGNEDVESSÉG:

A beltéri hőmérséklet és légnedvesség adatok automatikusan aktualizálódnak a legfrissebb értékre, és az LC-kijelző második szekciójában vannak kijelvezve.



1. Beltéri hőmérséklet °C vagy °F
2. MAX szimbólum
3. Relatív légnedvesség RH%-ban

KOMFORTFOKozAT KIJELZÉS:

Kellemes : Derűs arc szimbólum "☺" jelez egy beltéri hőmérséklet tartományt 20°C és 25,9°C, és egy relatív légnedvességet 45% és 65% között.

Kellemetlen : Szomorú arc szimbólum "☹" jelzi az összes értéket, amely a kellemes komfortfokozaton kívül van.

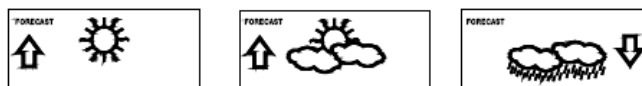
A BELTÉRI MÉRT ÉRTÉKEK MEGTEKINTÉSE ÉS VISSZAÁLLÍTÁSA:

1. Az IN gombbal átkapcsolhat a beltéri hőmérséklet és légnedvesség aktuális, valamint tárolt minimális és maximális értékei között. A mért adatok tárolásának időpontja és dátuma egyidejűleg megjelenik az LC képernyő óraidő- és naptár kijelző szekciójában (csak a hőmérséklet adatoknál) Nyomja meg az IN gombot egyszer a maximális beltéri hőmérséklet- és légnedvesség értékek kijelzéséhez a tárolás idejével és dátumával együtt, kétszer a minimális beltéri hőmérséklet- és légnedvesség értékek kijelzéséhez a tárolás idejével és dátumával együtt, háromszor az aktuális értékekhez való visszatéréshez.
2. A minimális vagy maximális értékek kijelzése közben az adott tárolt értékek, valamint a tárolás időpontjai a SET gomb kb. 3 másodperces nyomásával és nyomva tartásával az aktuális hőmérséklet- és légnedvesség-, valamint idő- és dátumértékekre visszaállíthatók.

Megjegyzés: A minimális vagy maximális értékeket külön-külön kell visszaállítani.

IDŐJÁRÁS-ELŐREJELZÉS ÉS IDŐJÁRÁS-TENDENCIA: IDŐJÁRÁS-ELŐREJELZÉS SZIMBÓLUMAI:

Az időjárás előrejelzés szimbólumai az LC-képernyő harmadik sorában jelennek meg, a következő kombinációk egyikében:



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.

Megjegyzés:

Az első üzembe helyezés után az első 12 ill. 24 órára vonatkozó mérési adatokat nem kell figyelembe venni, mert a készüléknek először ezen időtartam alatt légnyomás adatokat kell gyűjteni állandó tengerszint feletti magasságon, és ezután tudja pontosabban előre jelezni az időjárását.

Mint minden időjárás előrejelzésnél, itt sem lehet abszolút pontos időjárás előrejelzést elvárni. A különböző felhasználási lehetőségtől függően, amelyekre az időjárásjelző állomás ki van fejlesztve, az időjárás előrejelzés pontosságának mértéke kb. 75%. Olyan vidékeken, ahol az idő hirtelen gyorsan változik, (pl. napos időről esős időre), a kijelzés általában pontosabb, mint olyan vidéken, ahol az időjárás viszonylag stabil (pl. általában napos idő van).

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 ugyancsak 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.

IDŐJÁRÁS TENDENCIA KIJELZÉS:

Az időjárási tendencia kijelzés nyílak formájában (balra és jobbra az időjárás szimbólumok mellett) együttműködik az időjárás előrejelző szimbólumokkal. Ha a tendencia-nyíl felfelé mutat, az a légnyomás emelkedését, és ezzel az idő várható javulását jelzi. Ha a nyíl lefelé mutat, ez a süllyedő légnyomást jelzi, és ezzel az idő romlását is előre vetíti.

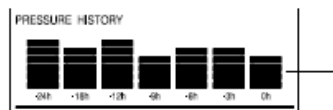
Ha ezt figyelni, láthatja, hogyan változik az idő, és milyen további változások várhatók. Ha a tendencia kijelző nyíl pl. lefelé mutat, és egyidejűleg a nap és felhők szimbóluma látható (felhős idő napsütéses időszakokkal), akkor az utolsó regisztrált időjárás változás napsütéses időszakban fordult elő (a szimbólum csak a napot mutatta). Mivel a tendencia kijelző nyíl lefelé mutat, ebből következik az időjárásváltozásra a felhők esővel szimbólum.

Megjegyzés:

Ha az időjárási tendencia kijelzés egyszer egy légnyomás változást észlelt, attól kezdve állandóan az LC képernyőn fog maradni.

LÉGNYOMÁS STATISZTIKA (ELEKTRONIKUS BAROMÉTER A BAROMETRIKUS NYOMÁS TREND KIJELZÉSÉVEL)

Az LC képernyő harmadik szekciója a relatív légnyomás értékeket, valamint a légnyomás statisztikát jelzi ki.



A légnyomás alakulása az utóbbi 24

órában

Az oszlopgrafika a légnyomás statisztika alakulását mutatja az utóbbi 24 órában, 7 lépésben, időpontok: 0h, -3h, -6h, -9h, -12h, -18h és -24h. 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.

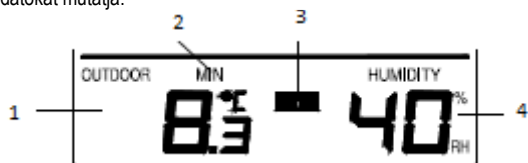
Ha az oszlopok magasabbak lesznek, ez azt jelenti, hogy a légnyomás emelkedik, az időjárás javulni fog. Ha az oszlopok kisebbednek, ez viszont azt jelenti, hogy a légnyomás süllyed, és az aktuális "0" időponttól kezdve az idő romlása várható.

Megjegyzés:

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 ez mégis szükségessé válik és más helyre kerül a készülék, a kijelzését a következő 12 - 24 órában nem kell figyelembe venni.

KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET ÉS RELATÍV KÜLSŐ LÉGNEDVESSÉG:

Az LC képernyő negyedik szekciója a kültéri hőmérsékletet és légnedvességet, egy vétel-szimbólumot, a külső adó sorszámát, valamint a minimális vagy maximális külső adatokat mutatja.



1. Külső hőmérséklet °C vagy °F
2. MIN szimbólum
3. Külső adó Sorszám
4. Relatív külső légnedvesség RH%-ban

A KÜLTÉREN MÉRT ADATOK MEGTEKINTÉSE ÉS VISSZAÁLLÍTÁSA:

1. Az OUT/+/- gombbal átkapcsolhat a külső hőmérséklet és légnedvesség aktuális, valamint tárolt minimális és maximális értékei között. Az adatok tárolásának ideje és dátuma egyidejűleg megjelenik (csak a hőmérséklet adatok). Nyomja meg az OUT/+/- gombot

egyszer a maximális kültéri hőmérséklet- és légnedvesség értékek kijelzéséhez a tárolás idejével és dátumával együtt, kétszer a minimális kültéri hőmérséklet- és légnedvesség értékek kijelzéséhez a tárolás idejével és dátumával együtt, háromszor az aktuális értékekhez való visszatéréshez.

2. A minimális vagy maximális értékek kijelzése közben az adott tárolt értékek, valamint a tárolás időpontjai a SET gomb kb. 3 másodperces nyomásával és nyomva tartásával az aktuális hőmérséklet- és légnedvesség-, valamint idő- és dátumértékekre visszaállíthatók.

Megjegyzés: A minimális vagy maximális értékeket külön-külön kell visszaállítani.

EGY NÉL TÖBB KÜLSŐ ADÓ ALKALMAZÁSA ESETÉN

1. Az egyes külső adók közötti átkapcsoláshoz nyomja a SNOOZE/CH gombot: egyszer a 2. adócsatorna kijelzéséhez kétszer a 3. adócsatorna kijelzéséhez háromszor az 1. adócsatornához való visszatéréshez

2. A kiválasztott adó minimális és maximális hőmérséklet- és légnedvesség adatainak kijelzéséhez nyomja az OUT/+/- gombot.

3. A minimális és maximális hőmérséklet- és légnedvesség adatok, valamint a tárolás időpontjainak visszaállításához nyomja a SET gombot kb. 3 másodpercig. Ezzel a tárolt minimális és maximális adatok visszaállnak az aktuális óráidő, dátum, hőmérséklet és légnedvesség értékekre. Az aktuálisan használt idő a normálisan kijelzett idő, és nem vonatkozik a készülék beállított időzónájára.

Megjegyzés:

A minimális és maximális értékeket minden külső adónál egyenként és külön-külön kell visszaállítani.

HÁTTÉRVILÁGÍTÁS

Az LC képernyő háttérvilágítását bármelyik gomb nyomása automatikusan bekapcsolja, és a világítás kb. 8 másodperc múlva automatikusan ismét kikapcsol.

ELEMKIMERÜLÉS KIJELZÉS:

Ha az elemeket ki kell cserélni, az LC kijelzőn egy elemszimbólum jelenik meg, az elem kimerülésének jelzéséként.

TUDNIVALÓK A KÜLSŐ TERMO-HIGRO ADÓKHOZ

A külső termo-higro adók 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-es 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 legyen.
 2. Ne rakja a külső termo-higro adót 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.

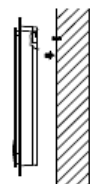
Megjegyzés:

Ha a 868 MHz-es jel átvitelét 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 bekövetkezik, az átviteli problémák elkerülésére mindegyik egységet újból be kell állítani (lásd az "Alapbeállítás" fejezetet fent).

A külső termo-higro adó és az időjárásjelző állomás közötti maximális távolság szabad téren kb. 100 méter. Ez azonban a környezeti viszonyoktól és hatáskültől is függ. Ha a 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 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 TERMO-HIGRO ADÓ ELHELYEZÉSE

A külső termo-higro adó egy tartóval van ellátva, három vele szállított csavarral a falra lehet Győződjön meg a végleges szerelés előtt arról, MHz-es adójelet az időjárás állomás korrektil tudja csavarokkal a falra szerelést a következőképpen

1. Jelölje be a falon a tartó furatainak keresztül a fúrás megjelölt helyeken a csavarok helyét.
2. Csavarozza fel a tartót a falra.

A fali tartóhoz egy kétoldalas ragasztószalag is tartozik. Sima falon ez a szalag is használható, ebben az esetben a fúrás el lehet hagyni. A szerelés helye mindenesetre befolyásolja a terület méretét, amelyre a jel átvihető. Ez a terület nagyobb vagy kisebb lehet, ha az adót fém felületre szerelik fel. Ezért ajánlott, hogy az adót ne fémfelületekre vagy nagyobb fém vagy polírozott felületek közelébe (garázsajtók, kettős üvegfelületek, stb.) szereljék.

amelyet rögzíteni. hogy a 868 venni. A végezte: 1. Ceruzával helyezket. 2. Fúrja be a 3.

A végleges felszerelés előtt meg kell győződni arról, hogy mind a hőmérséklet adó, mind az időjárásjelző állomás elhelyezése lehetővé teszi a 868 MHz-es jel kifogástalan átvitelét.

A külső termo-higro adót egyszerűen be kell tenni a fali tartóba. Amikor felteszi vagy leveszi az adót, a biztonság érdekében tartsa meg mind a két készülék részt.

ÁPOLÁS ÉS KARBANTARTÁS:

- Kerülje az extrém hőmérséklet behatásokat, rezgéseket és lökéseket, amelyek a készülékeket károsítják, és téves kijelzésekhez vezethetnek.
- A kijelzők és készülékházak tisztítását csak puha, enyhén megnedvesített törlővel végezze.

Ne használjon oldó- és súrolószereket, mert ezek tönkreteszhetik a kijelzőt és a készülékházat is.

- Ne merítse a készüléket vízbe.

• A gyenge teljesítményű elemeket azonnal vegye ki, hogy a kifutást és az abból eredő károsodást meggátolja. Cseréhez csak új, és az eredetivel azonos típusú elemet használjon.

• A javítást igénylő készüléket juttassa el a kereskedőhöz és vizsgáltsa meg képzett szakemberrel. A készülékház kinyitása, valamint sajátkezű javítási kísérletek a garancia elvesztéséhez vezethetnek.

• Ne tegye ki a készüléket extrém és hirtelen hőmérséklet-ingadozásoknak, mert ez a kijelzések gyors változását okozhatja, ami a mérési eredmények pontosságát kedvezőtlenül befolyásolja.

MŰSZAKI ADATOK:

Hőmérséklet mérési tartomány:

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

Kültéren : -39,9°C... +59,9°C; 0,1°C felbontással
39,8°F ... 139,8°F; 0,2°F felbontással
(a kijelzés "OF.L" ezen a tartományon kívül).

Beltéri légnedvesség tartomány: 1% ... 99%; 1% felbontással
(A kijelzés "- ." ha a beltéri hőmérséklet = OL.F; kijelzés "- ." < 1% esetén és "99%" > 99% esetén)

Kültéri légnedvesség tartomány: 1% ... 99%; 1% felbontással
(A kijelzés "- ." ha a kültéri hőmérséklet = OL.F; kijelzés 1% < 1% esetén, és 99% > 99% esetén)

Adatok mérési időköze:

Beltéri hőmérséklet : 15 másodpercenként

Beltéri légnedvesség: 20 másodpercenként

Légnyomás: 15 másodpercenként

Kültéri hőmérséklet és légnedvesség: 4 másodpercenként (vagy 15 percenként, amennyiben az adatok elvesztek, és csak "... ." van kijelvezve)

Hatótáv : max. 100 m (szabad téren)

Tápellátás (alkáli elemek ajánlottak):

Időjárás állomás : 3 db ceruzaelem, IEC LR6

Termo-higro adó: 2 db ceruzaelem, IEC LR6

Elemek élettartama: kb. 12 hónap

Méret (H x Szé x Ma):

Időjárásjelző állomás: 117,4 x 31,2 x 227,1 mm

Termo-higro külső adó: 57,3 x 62 x 135,6 mm (fali tartó nélkül)

SZAVATOSSÁG KIZÁRÁSA:

• Az elektromos és elektronikus hulladék káros anyagokat tartalmaz. Az elektronikai hulladék kiselejtezése a szabad természetben és/vagy nem engedélyezett hulladéklerakó helyeken károsítja és tönkretesz a környezetet.

• A törvényes hulladéklerakó helyekről, amelyeken szelektív hulladékkezelés lehetséges, informálódjon a helyi és/vagy regionális hatóságoknál.

• Minden elektronikus készüléket, amely már nem használható, azonnal le kell adni újrafeldolgozás céljából. Minden felhasználónak aktívan hozzá kell járulni az elektromos vagy elektronikus hulladék újrafelhasználásához.

• Az elektronikus hulladék korlátlan és szabálytalan selejtezése ártalmas a közegészség ügye számára, és rontja a környezet minőségét.

• Az elektronikus hulladékot semmilyen körülmények között nem szabad a normál hulladékkal együtt selejtezni.

• Mint az ajándékcsomagoláson és a terméken is fel van tüntetve, a felhasználó számára igen fontos, hogy a használati útmutatót gondosan elolvassa.

• A gyártó és forgalmazó nem vállal felelősséget helytelen mérési eredményekért, és azokból adódó következményekért.

• Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder für die Information der Öffentlichkeit benutzt werden.

• A termék csak otthoni használatra lett kifejlesztve időjárás előrejelzőként, nem ad 100%-os pontosságú eredményeket. A készülék időjárás előrejelzései csak tájékoztató értékűként tekintendők, és nem jelentenek abszolút pontosságú előrejelzést.

• A készülék műszaki adatai előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

• A készülék nem játékszer. Tárolja úgy, hogy gyerekek ne férhessenek hozzá.

• A jelen útmutatót a gyártó írásbeli engedélye nélkül még kivonatossan sem szabad sokszorosítani.

R&TTE 1999/5/EU irányelv

A konformitási nyilatkozat összefoglalása: Ezzel kijelentjük, hogy a jelen készülék a vezeték nélküli adatátvitel területén a

R&TTE 1999/5/EC irányelveknek megfelel.