



renkforce

**H Rádiójel vezérlésű
időjárásjelző állomás
FT0100**

**Rend. sz.: 1414628
oldal**

2 - 23.

	oldal
1. Bevezetés	3
2. A jelképek magyarázata.....	3
3. Rendeltetésszerű használat.....	4
4. A szállítás tartalma.....	4
5. Jellemzők és funkciók.....	4
6. Biztonsági előírások.....	5
7. Tudnivalók az elemekről	6
8. Kezelő szervek és a kijelző leírása.....	7
9. Üzembe helyezés	8
a) Külső érzékelő.....	8
b) Időjárásjelző állomás	9
10. Felszerelés	10
11. SETUP (beállítások) mód	10
12. Külső érzékelők átkapcsolása	12
13. Külső érzékelők manuális keresése	13
14. Grafikus megjelenítés.....	13
15. Komfort kijelzés.....	14
16. Trend kijelzés.....	14
17. Kijelző	14
18. Max./min. értékek.....	15
19. Riasztási funkciók	15
a) A riasztó funkció értékeinek beállítása, riasztó funkció be-/kikapcsolása	16
b) Beállítások kijelzése	16
c) A szunnyadás mód aktiválása ill. az ébresztő hangjel leállítása.....	17
20. Háttérvilágítás	17
21. Korrektúra ill. kalibrálás	18
a) Hőmérséklet.....	18
b) Nedvesség	19
c) Légnyomás	19
22. időjárás-előrejelzés	19
23. Figyelmeztetés viharra.....	21
24. Légnyomás határérték.....	21
25. Elemcsere	21
26. Hatótávolság	22
27. Karbantartás és tisztítás	22
28. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)	22
29. Eltávolítás	23
a) Általános tudnivalók.....	23
b) Elemek/akkuk.....	23
30. Műszaki adatok.....	23
a) Időjárásjelző állomás	23
b) Külső érzékelő.....	23

1. Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

Ezen állapot megőrzésére és a biztonságos működés érdekében a felhasználónak figyelembe kell venni a jelen használati útmutatót!



Ez a használati útmutató ehhez a készülékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz a használatba vételhez és a kezeléshez. Legyen tekintettel erre, amikor a terméket másnak továbbadja. Órizza meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Az összes előforduló cégnév és készülékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

Műszaki kérdéseire az alábbi elérhetőségek valamelyikén kaphat választ:

Németország: www.conrad.de/kontakt

Ausztria: www.conrad.at
www.business.conrad.at

Svájc: www.conrad.ch
www.biz-conrad.ch

2. A jelképek magyarázata



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészségét fenyegeti veszély, például áramütés. A készülékben nincsenek a felhasználó által karbantartandó alkatrészek. Ezért soha ne nyissa fel a készüléket.



A fontos tudnivalók, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni, a jelen használati útmutatóban felkiáltójellel vannak jelölve.



A "nyíl" piktogram különleges kezelési tanácsok vagy tudnivalók mellett látható.



Ez a jelkép arra hívja fel a felhasználó figyelmét, hogy a készülék üzembe állítása előtt olvassa végig ezt a használati útmutatót, és használat közben vegye figyelembe.

3. Rendeltetésszerű használat

Az FT0100 időjárásjelző állomás különböző mérési értékek, pl. a belső-külső hőmérséklet, a belső-külső páratartalom és a légnyomás kijelzésére szolgál. A kijelzőn a beltéri/kültéri hőmérséklet változása szerint változik a háttérvilágítás is.

A külső érzékelő adatai rádióátvitel útján, vezeték nélkül kerülnek az időjárás-állomáshoz.

Ezen kívül az időjárásjelző állomás a beépített légnyomás érzékelő adatai és a légnyomás változások rögzítése alapján kiszámítja az időjárás előrejelzést a következő 24 - 48 órára, és azt grafikus jelképek segítségével a kijelzőn megjeleníti.

Az időjárásjelző állomás tápellátása négy AA ceruzaelemről, vagy a vele szállított dugaszadapterról (100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz) történik; a kültéri érzékelőt két mikroelem működteti.

Feltétlenül vegye figyelembe a használati útmutató biztonsági előírásait és egyéb információit.

A fentiekől eltérő alkalmazás nem megengedett, és a termék károsodásához vezethet. Ezen túlmenően veszélyhelyzetet, pl. rövidzárlat, tűz, stb. idézhet elő.

A készülék teljesíti az európai és a nemzeti törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnév és készülékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

4. A szállítás tartalma

- Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás
- Külső érzékelő
- Hálózati adapter
- Tapadókorong
- használati útmutató

—> **Aktuális használati útmutatók:**

1. Nyissa meg a www.conrad.com/downloads web-oldalt egy böngészőben, vagy szkennelje be a jobboldalon látható QR-kódot.
2. Válassza ki a dokumentum típusát és nyelvét, majd adja be a megfelelő rendelési számot a keresőbe. A keresési művelet elindulása után letöltheti a talált dokumentumokat.



5. Jellemzők és funkciók

- 12-24 órás átkapcsolható időkijelzési formátum
- Ébresztési funkció, szundikálási funkcióval („Snooze”)
- A belső hőmérséklet és páratartalom kijelzése.
- A külső hőmérséklet és páratartalom kijelzése.
- A légnyomás kijelzése és a légnyomás alakulás bemutatása az utolsó 24 órára
- A hőmérséklet kijelzés mértékegysége °C (Celsius fok) és °F (Fahrenheit fok) között átkapcsolható
- Maximális és minimális értékek tárolása
- Mért érték riasztási funkció hőmérsékletre, légnedvességre és harmatpontra (riasztó jel küldése a beállítható határértékek felett vagy alatt mért értékek esetén)
- Időjárás előrejelzés a következő 24 - 48 órára grafikus jelképekkel
- Komfortjelző jeleníti meg a helyiség klímájára jellemző adatokat: a klíma lehet száraz, nedves, vagy optimális.
- Időjárásjelző állomás: üzemelés 4 db AA ceruzaelemmel, vagy hálózati dugaszadapterról
- Kültéri érzékelők: üzemelés 2 db AAA mikroelemmel

- A hőmérséklet által vezérelt háttérvilágítás 11 különböző színben
- A mért adatok vezeték nélküli rádiós átvitele az időjárásjelző állomásra (433 MHz-es technikával)
- Max. 8 db külső érzékelő üzemeltetése lehetséges.
- Külső érzékelő kijelzővel
- Figyelmeztetés viharra
- Kalibrálási lehetőség a hőmérséklet, légnedvesség és légnyomás mérésnél

6. Biztonsági előírások



Olyan károknál, amelyek a használati útmutatóban foglaltak be nem tartása következtében keletkeztek, a szavatosság/garancia érvényét veszti. A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!



A szakszerűtlen használatból, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi, vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben megszűnik a szavatosság/garancia.

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a terméket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani. Ne nyissa ki, ne szedje szét a készüléket (kivéve a jelen útmutatóban leírt elemberakást vagy elemcserét).
- A külső érzékelő tápellátása két db AAA típusú mikroelemről történik.
- A bázisállomás tápellátása 4 db AA ceruzaelemről, vagy a mellékelt hálózati dugaszadapterről történik. A hálózati tápegység a II. érintésvédelmi osztályba tartozik. Feszültségforrásul csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos (100 - 240 VAC; 50/60 Hz) dugaszoló aljzatát szabad alkalmazni.
- Ügyeljen arra, hogy a hálózati kábel ne nyomódjon szét, ne törjön meg, ne sértsék meg éles szélek, és egyéb módon sem érje mechanikai terhelés. Kerülje a hálózati dugaszadapter túlzott terhelését nagy meleg vagy nagy hideg által. Ne módosítsa a dugaszadaptert. Ha mindezeket nem veszi figyelembe, a hálózati dugaszadapter megsérülhet. A dugaszadapter megsérülése életveszélyes áramütést okozhat.
- Ha a dugaszadapteren vagy a kábelen károsodások láthatók, akkor ne érintse meg. Áramtalanítsa először a hozzátartozó hálózati dugaszoló aljzatot(pl. a hozzátartozó FI kapcsolón és automata biztosítékon keresztül) majd húzza ki a dugaszadaptert óvatosan a hálózati dugaszoló aljzattól. Semmi esetre se működtesse a terméket egy sérült dugaszadapterrel.
- Ne húzza ki az adapter dugóját a kábelénél fogva. Mindig a dugasznál fogva húzza ki a dugaszoló aljzattól.
- Ne fogja meg nedves vagy vizes kézzel az adaptert. Életveszélyes áramütés lehetséges áll fenn!
- Minden tisztítás előtt válassza le a hálózati adaptert a bázisállomásról.
- Az időjárásjelző állomás csak száraz, zárt belső helyiségekben való használatra alkalmas. Ne tegye ki a terméket közvetlen napsugárzásnak, nagy hőségnek vagy hidegnek, nedvességnek, erős rezgéseknek, valamint erős mechanikai igénybevételeknek.
- A külső érzékelő védett külső helyen való használatra alkalmas. Ne használja azonban vízben, vagy víz alatt, mert tönkremegy.
- Soha ne öntsön ki folyadékot az időjárásjelző állomás vagy a dugaszadapter fölé. Fennáll a gyulladás vagy életveszélyes áramütés lehetősége! Ilyen esetben áramtalanítsa a hozzá tartozó hálózati dugaszaljat (pl. a biztosíték automatával és FI kapcsolóval) majd húzza ki a hálózati dugaszadaptert a hálózati dugaljából. Vegyen le minden kábelt a készülékről. Ezután a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- Használat közben gondoskodjon a dugaszadapter megfelelő szellőzéséről. Ne takarja le a készüléket.



- Ne használja a készüléket kórházban, vagy más gyógyászati intézményben. Annak ellenére, hogy a készülék viszonylag gyenge rádiójelet bocsát ki, ezeken a helyeken az életfenntartó készülékekben működési zavart idézhet elő. Ugyanez vonatkozik esetleg más területekre is.
- A gyártó nem vállal felelősséget a helytelen kijelzésekért, mért értékekért vagy időjárás előrejelzésekért, és a következményekért, amik ezekből adódhatnak.
- A terméket privát használatra tervezték; nem alkalmas gyógyászati célokra vagy nyilvános tájékoztatásra.
- A készülék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. A termékben lenyelhető apró alkatrészek, elemek vannak. Helyezze el a készüléket úgy, hogy gyerekek ne érhessek el.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- Ha a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi át(pl. szállításnál) kondenzvíz keletkezhet. Ez károsíthatja a készüléket. Ezért hagyja, hogy a készülék használat előtt, kikapcsolt állapotban felvegye a helyiség hőmérsékletét. A körülményektől függően ez több óráig is eltarthat.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Ha még lennének olyan kérdései, amelyekre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, kérjük, forduljon vevőszolgálatunkhoz vagy egy másik szakemberhez.

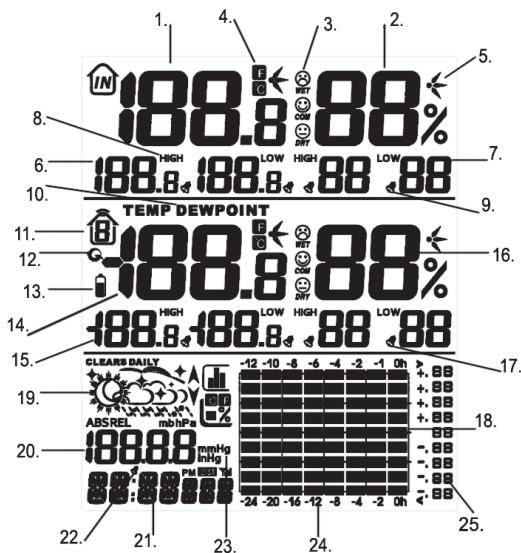
7. Tudnivalók az elemekről

- Az elemek nem valók gyerekek kezébe.
- Az elemeket/akkukat ne hagyja szabadon heverni, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A kimerült elemeket/akkukat időben cserélje ki, mivel a kiürült vagy elöregedett elemek/akkuk károsíthatnak.
- Kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marást okozhatnak, ezért használjon ilyen esetekben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemekből kiszivárgó folyadék kémiaiag nagyon agresszív. A tárgyakat vagy felületeket, amelyekkel érintkezésbe kerül, részben erősen károsíthatja. Ezért az elemeket megfelelő helyen tárolja.
- Az elemeket nem szabad rövidre zární, szétszedni, vagy a tűzbe dobni. Robbanásveszély!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad feltölteni. Robbanásveszély!
- Ne keverjen össze különböző töltöttségi állapotú (pl. teleteljesen feltöltött és félig töltött) akkukat.
- Mindig a teljes elem- vagy akkukészletet cseréljük.
- Ügyeljen az elem behelyezésénél a helyes polarításra (plusz/+ és mínusz/- jelek).

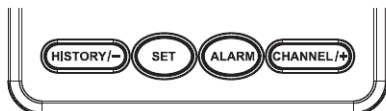


Azt javasoljuk, hogy mind az időjárásjelző állomásban, mind a külső érzékelőkben jóminőségű alkáli elemeket, és ne akkukat alkalmazzon.

8. Kezelő szervek és a kijelző leírása



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Beltéri hőmérséklet | 11 | Külső érzékelő csatornaszáma (1 - 8) |
| 2 | Beltéri légnedvesség | 12 | Scroll Mode (görgetés mód) |
| 3 | Komfortjelzők | 13 | |
| 4 | Szimbólumok: Celsius fok (°C) vagy Fahrenheit fok (°F) | 14 | Elemzimbólum külső érzékelőkhöz |
| 5 | Hőmérséklet és légnedvesség tendencia kijelzése | 15 | Min./Max. kültéri hőmérséklet és légnedvesség kijelzés |
| 6 | Min./Max. kijelzés beltéri hőmérséklethez és beltéri légnedvességhez | 16 | Kültéri légnedvesség |
| 7 | LOW/alacsony (hőmérséklet és légnedvesség) | 17 | Riasztási szimbólum a kültéri egységhez (külső érzékelő) - (High/Low hőmérséklethez és nedvességhez) |
| 8 | HIGH/magas (hőmérséklet és légnedvesség) | 18 | Grafikus kijelzés (hőmérséklet, nedvesség és harmatpont) |
| 9 | Riasztási szimbólum a beltéri egységhez (bázisállomás) - (High/Low hőmérséklethez és nedvességhez) | 19 | Időjárás előrejelzés |
| 10 | Hőmérséklet ill. harmatpont kijelzés | 20 | Légnyomás |
| 11 | Külső érzékelő csatornaszáma (1 - 8) | 21 | Dátum/óraidő kijelzési tartomány |
| 12 | Scroll Mode (görgetés mód) | 22 | Riasztási szimbólum óraidőhöz |
| | | 23 | Légnyomás mértékegység |
| | | 24 | 12 /24 óras kijelzési formátum |
| | | 25 | Hőmérséklet-, légnedvesség- légnyomás változás értéke |

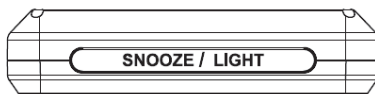


„HISTORY/←” gomb

„SET” gomb
„ALA

RM” gomb

„CHANNEL/→” (csatorna) gomb



„SNOOZE/LIGHT” gomb

9. Üzembe helyezés



Először a külső érzékelőt helyezze üzembe, és csak ezután az időjárásjelző állomást.

A külső érzékelő elemtartójában DIP kapcsolók találhatók a csatorna és a hőmérséklet mértékegység kiválasztásához. Ezt a választást az elemek betétele előtt kell végrehajtani. Ha a DIP kapcsolókat üzemelés közben állítják át, a beállított értékeket a készülék nem veszi át.

Ha a beállított értékeket egy üzemben lévő külső érzékelőben megváltoztatja, vegye ki előbb az elemeket. Ezután állítsa be megfelelően a DIP kapcsolókat. Aktiválja a külső érzékelő keresését (lásd "Külső érzékelők manuális keresése") vagy indítsa újból az időjárásjelző állomást, úgy, hogy az állomást rövid időre teljesen áramtalanítja (elemeket és hálózati adaptert leválasztja).

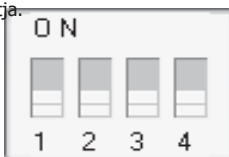
A külső érzékelők távolsága az időjárásjelző állomástól üzembe helyezésnél 1,5 - 3 m között legyen. Ha az érzékelők túl közel vannak az időjárás állomáshoz, akkor azok adatait nem tudja fogadni. Ellenőrizze a különböző csatornák választását, ha egynél több érzékelőt működtet.

a) Külső érzékelő

- Nyissa fel a külső érzékelő elemtartóját, úgy, hogy az elemtartó csavarját kicsavarozza és a fedelet leveszi.
- Válassza ki a külső érzékelő adó csatornáját az elemtartóban lévő 1-3 DIP kapcsolók megfelelő beállításával. Ha csak egy külső érzékelőt alkalmaz, ezt mindig az 1. csatornára kell beállítani. Ha több külső érzékelőt használ (maximum 8 db lehetséges), akkor mindegyik érzékelőnél másik csatornát állítson be.

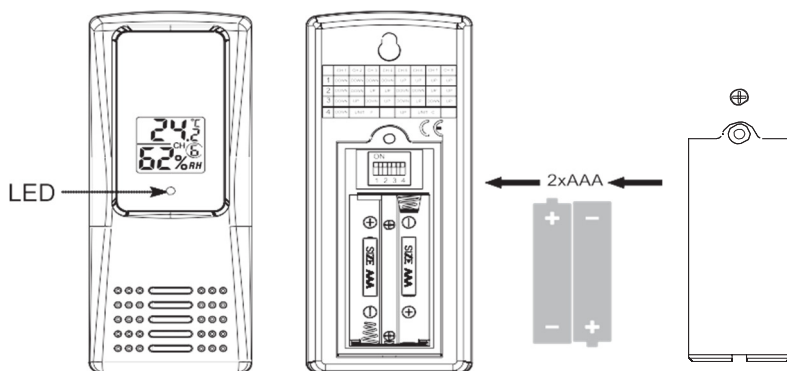
A külső érzékelő elemtartójában lévő 4-es DIP kapcsolóval válassza ki a hőmérséklet egységet: ez °C (Celsius fok) vagy °F (Fahrenheit fok) lehet. Ez a beállítás csak a külső érzékelőn lévő hőmérsékletre vonatkozik, nem a külső hőmérséklet kijelzésére az időjárásjelző állomáson.

→ Állítsa be az 1-4. DIP kapcsolókat a táblázat szerint (DOWN = lent / UP = fent). A kép az 1-4 DIP kapcsolókat OFF helyzetben (= DOWN) mutatja.



		DIP-				Funkció
1	2	3	4			
DOWN (le)	DOWN (le)	DOWN (le)	---		1 csatorna	
DOWN (le)	DOWN (le)	UP (fel)	---		2 csatorna	
DOWN (le)	UP (fel)	DOWN (le)	---		3 csatorna	
DOWN (le)	UP (fel)	UP (fel)	---		4. csatorna	
UP (fel)	DOWN (le)	DOWN (le)	---		5 csatorna	
UP (fel)	DOWN (le)	UP (fel)	---		6 csatorna	
UP (fel)	UP (fel)	DOWN (le)	---		7. csatorna	
UP (fel)	UP (fel)	UP (fel)	---		8. csatorna	
---	---	---	DOWN (le)		°F	
---	---	---	UP (fel)		°C	

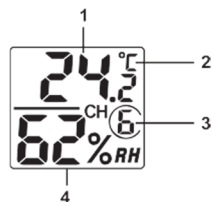
- Rakjon be az elemtartóba 2 db mikroelemet helyes polaritással (pozitív/+és negatív/- jelölést vegye figyelembe). Ne használjon akkukat! Csak jó minőségű alkáli elemeket használjon. A külső érzékelő kijelzőjén röviden megjelennek a kijelző szegmensei, majd az első mért hőmérséklet és légnedvesség érték, és az aktuális adócsatorna (1-8 csatorna).



- Vigyázzon a tömítés helyes illeszkedésére (az elemtartó körül). Zárja a külső érzékelő elemtartóját ismét, és biztosítsa azt a csavarral.
- A LED az LC-kijelző alatt az elemek berakása után röviden villog, majd 60 másodpercenként villog, amikor a külső érzékelő a mért értékeket az állomásra küldi.

Külső érzékelő kijelzője

- 1 Hőmérséklet
- 2 Hőmérséklet mértékegység (°C/°F)
- 3 Csatorna szám
- 4 Relatív légnedvesség



b) Időjárásjelző állomás

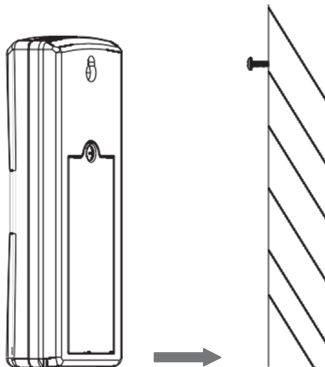
- Nyissa fel az időjárás állomás hátoldalán lévő elemtartót.
- Helyezzen be három ceruzaelemet a pólusokra ügyelve az elemtartóba (vegye figyelembe a plusz/+ és mínusz/- jelzést).



Ha azt kívánja, hogy a kijelző állandó háttérvilágítást kapjon, használja a vele szállított dugaszadaptert. Az elemek ebben az esetben áthidaló elemként szolgálnak, ha áramkiesés fordul elő.

- Közvetlenül az elemeknek az időjárásjelző állomásba betétele után a háttérvilágítás különböző színekben világít, a kijelző szegmensek röviden megjelennek, és egy sípoló hang hallatszik.
- Ha néhány másodpercig nem nyom gombot, az időjárásjelző állomás megindítja a külső érzékelő(k) keresését (egy érzékelőt vele szállítunk).
A kijelzőn alul a külső érzékelőkről jövő rádiójelek vételét jelző szimbólum villog. Ez az érzékelő keresés néhány percre tart. Ez alatt az idő alatt ne mozdítsa el se a bázisállomást, se az érzékelőt a helyéről, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem. Ha megnyom egy gombot, az időjárásjelző abbahagyja a külső érzékelő keresését.
- A kültéri érzékelő adatainak vétele után az időjárásjelző állomás üzemműködés állapotban van. A külső érzékelők egymás után megjelennek az alapkészülék kijelzőjén.
- Zárja le az időjárásállomás elemtartóját.
- Csatlakoztassa a dugaszadapтер kiveszültésű dugóját az időjárásállomás jobb oldalán lévő kerek aljába.

10. Felszerelés



Mielőtt a külső érzékelőt végleges helyére fixen felszereli, győződjön meg arról, hogy az időjárásjelző állomás kifogástalanul veszi a külső érzékelő rádiójeleit. A rádiós hatótávolság a külső érzékelő és az időjárásjelző állomás között szabad téren kb. 100 m. Falak, fémbevonatú szigetelő üveglakok vagy más akadályok erősen csökkenthetik ezt a hatótávolságot. Ezért ellenőrizze előbb a mérési adatok kifogástalan vételét, mielőtt a külső érzékelőt véglegesen felszereli.

- A külső érzékelőt a hátoldalán lévő nyíláson keresztül felakaszthatja egy szögre, egy csavarra vagy egy kampóra a falon. Ügyeljen arra, hogy a falban esetleg található elektromos- vagy víz-gázvezeték szerelés közben ne sérüljön meg. A szállításban található egy tapadókorong, amellyel a külső érzékelőt sima felületre pl. üvegre) lehet rögzíteni. Ennek a felületnek simának, tisztának és száraznak kell lennie.

A külső érzékelőt védett külső helyen történő elhelyezésre tervezték. Úgy kell elhelyezni, hogy ne legyen kitéve közvetlen napsugárzásnak, mivel ilyen esetben téves hőmérsékletmérési eredményeket szolgáltat. Ha csapadék jut a külső érzékelőre, ez ugyancsak téves mérési eredményekhez vezet, mert az érzékelő háza lehűl. Ne merítse a külső érzékelőt vízbe vagy víz alá, mert tönkremegy! Ezért azt ajánljuk, hogy a szerelés helyét gondosan válassza meg, hogy a külső érzékelő a valós hőmérsékletet (és légnedvességet) tudja mérni. Ha a külső érzékelőt a ház falára kívánja szerelni, ajánljuk, hogy a ház északi falára erősítse fel, mert itt teljesülnek leginkább a kívánt feltételek.

- Az időjárásjelző állomást a hátoldalára beépített támasszal egy sík, stabil felületen lehet felállítani. Ehhez hajtja ki a támasztót. Védje meg az értékes bútorok felületét a karcolásoktól egy erre alkalmas alátéttel. Az időjárásjelző állomást a hátoldalán lévő furattal egy szögre, csavarra vagy egy kampóra is fel lehet a falon akasztani.

A felállításhoz olyan helyet válasszon, amelyet nem ér a napsütés, és nincs fűtőtest közelében. Egyébként téves hőmérséklet- illetve légnedvesség értékeket jelezne ki.

11. SETUP (beállítások) mód

→ Az értékeket ill. jelképeket a „+” ill. „-” gombokkal lehet megváltoztatni.

A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszan nyomva.

Nyomja a „SET” gombot a beállított érték tárolására, és a következő mennyiség beállításához való váltásra.

Ha kb. 30 másodpercig nem nyom gombot, az addig beadott beállításokat a készülék elmenti, és a beállító módból kilép.

A „SNOOZE/LIGHT” gomb nyomásával bármikor kiléphet a beállító módból.

- Az időjárásjelző állomásnak normál módban kell lennie. A SETUP módba lépéshez nyomja és tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a „SET” gombot, amíg a kijelzőn nem kezd villogni a beállítás (12H vagy 24H).

- **12/24 órás formátum:** A „12H” vagy 24H” villog; állítsa be a kívánt formátumot a „+” ill. „-” gombokkal.
A 12-órás mód kiválasztásánál délután a pontos idő mellett balra a „PM” felirat látható.
- **Órák beállítása:** Nyomja meg röviden a "SET" gombot, az óraidő órai villognak; állítsa be az órát a „+”, ill. „-” gombbal.
- **Percek beállítása:** Nyomja meg röviden a „SET” gombot, az óraidő percei villognak; állítsa be a percet a „+”, ill. „-” gombbal. Minden gombnyomásnál ezen kívül a másodpercek automatikusan "00"-ra állnak.
- **Dátumformátum:** Nyomja meg a „SET” gombot. A dátum formátum beállító módjába jut. Válassza a „+” vagy „-” gombbal a kívánt dátum kijelzési formát: MM-DD-YY (hónap-nap-év), DD-MM-YY (nap-hónap-év) vagy YY-MM-DD (év-hónap-nap).
- **Hónap:** Nyomja röviden a „SET” gombot, a dátum hónapja villog; állítsa be az aktuális hónapot a „+” ill. „-” gombbal.
- **Nap:** Nyomja röviden a „SET” gombot, a nap kijelzés villog; állítsa be a napot a „+”, ill. „-” gombbal.
- **Év:** Nyomja röviden a „SET” gombot, a dátum éve villog; állítsa be az évet a „+”, ill. „-” gombbal.
- **Max./Min. beállítás:** Nyomja meg röviden a „SET” gombot. Ekkor a Max./Min.Clearing beállításba lép. Válasszon a CLR ON és CLR OFF beállítások között. Ha a CLR ON beállítást választja, a max./min. értékek automatikusan naponta 00:00:00 órákor törlődnek. Ha a CLR OFF beállítást választja, a max./min. értékek csak manuálisan törölhetők. A kívánt módot állítsa be a „+” ill. „-” gombbal.
- **Hőmérséklet mértékegység:** Nyomja meg röviden a „SET” gombot. A kijelzőn UNIT SET jelenik meg, és a hőmérséklet mértékegység villog. Válasszon a „+” vagy „-” gombbal a °C vagy °F hőmérséklet egység kijelzés között.
- **Légnyomás mértékegység:** Nyomja meg röviden a „SET” gombot. Az UNIT SET felirat megjelenik a kijelzőn, és egy légnyomás mértékegység villog. Válasszon a „+” vagy „-” gombbal a mb/hPa, mmHg vagy inHg légnyomás mértékegységek között.
- **Légnyomás határérték:** Nyomja röviden a „SET” gombot. WEATHER (időjárás) (2-4) jelenik meg a kijelzőn (gyártói beállítás: 2) Állítsa itt be a „+” vagy „-” gombbal a légnyomás határértéket 2 és 4 között. Vegye ehhez figyelembe a "Légnyomás határérték" pontot.
- **Vihar riasztás határérték:** Nyomja röviden a „SET” gombot. STORM (vihar)(3-9) jelenik meg a kijelzőn (gyártói beállítás: 4) Állítsa itt be a „+” vagy „-” gombokkal a 3 mbar/h - 9 mbar/h közti értéket a vihar riasztásra. Vegye figyelembe ehhez a Vihar riasztás pontot.
- **Időjárás előrejelzés szimbólumai:** Nyomja röviden a „SET” gombot. Az időjárás előrejelzés szimbóluma megjelenik a kijelzőn. Állítsa itt be a „+” vagy „-” gombokkal a megfelelő szimbólumot - az aktuális időjárástól függően.
- **Háttér szín:** Nyomja röviden a „SET” gombot. A háttérvilágítás színe kerül beállításra (gyártói beállítás: OUT). Az időjárásjelző állomás háttérvilágításának színe változhat az 1-es külső érzékelő hőmérséklete, vagy a beltéri hőmérséklet szerint. Lehetséges egy szín beállítása is, kézzel.
 - OUT beállítás: Az 1. csatornán kijelzett külső érzékelő hőmérséklete szerint automatikusan változik a kijelző hátterének színe.
 - IN beállítás: A beltéri hőmérséklettől függ a kijelző háttér színének automatikus változása.
 - USE beállítás: A háttér színének kézzel való beállítása (11 választási lehetőség).
 - A kívánt módot állítsa be a „+” ill. „-” gombbal.

A következő beállítások függnek az OUT, IN vagy USE

választásoktól: OUT beállítás: Standard beállítást lásd a táblázatban

ALSÓ határérték OUT (Standard -12,2 °C): Nyomja a „SET” gombot, a hőmérséklet alsó határértéke villog; módosítsa ezt az értéket a „+” ill. „-” gombbal.

FELSŐ határérték OUT (Standard -37,8 °C): Nyomja a „SET” gombot, a hőmérséklet felső határértéke villog; módosítsa ezt az értéket a „+” ill. „-” gombbal.

IN beállítás: Standard beállítást lásd a táblázatban

ALSÓ határérték IN (Standard 14,4 °C): Nyomja a „SET” gombot, a hőmérséklet alsó határértéke villog; módosítsa ezt az értéket a „+” ill. „-” gombbal.

FELSŐ határérték IN (Standard 28,9 °C): Nyomja a „SET” gombot, a hőmérséklet felső határértéke villog; módosítsa ezt az értéket a „+” ill. „-” gombbal.

USE beállítás: Standard beállítást lásd a táblázatban

Háttérvilágítás kézi beállítása: Nyomja a „SET” gombot. A kijelzőn megjelenik a COLOR kiírás. Válassza ki a „+” ill. „-” gombokkal a kívánt háttér színt.

Szám	Szín (USE)	OUT Temp.	IN Temp.	Megjegyzés: A max. és min. határérték megváltoztatható.
1	fehér	< (-12,0)	< (14,5)	(min. Határérték)
2	Rózsza	(-12,0) ~ (-	(14,5) ~	
3	Lila	(-6,5) ~ (-1,0)	(16,0) ~	
4	Kék	(-1,0) ~ (4,5)	(17,5) ~	
5	Világoskék	(4,5) ~ (10,0)	(19,5) ~	(9 színfokozat HI-LOW között)
6	Zöld	(10,0) ~	(21,0) ~	
7	Világoszöld	(15,5) ~	(23,0) ~	
8	Sárga	(21,0) ~	(24,5) ~	
9	Narancs	(26,5) ~	(26,0) ~	
10	Piros	(32,0) ~	(27,0) ~	
11	Bíborvörös	> (37,5)	> (29,0)	(max. határérték)

- **Fényerő:** Nyomja meg röviden a "SET" gombot. A háttérvilágítás fényerejének beállításába jut (gyártói beállítás: 8).

Állítsa be a kívánt fényerőt (1 = min.; 8 = max.) „+” ill. „-” gombbal.

- Gyártói beállítások: Válassza le az időjárásjelző állomást a dugaszadapterról. Vegye ki belőle az elemeket. Nyomja és tartsa nyomva a HISTORY/- gombot, és csatlakoztassa ismét az időjárásjelző állomást az adapterre, vagy tegye be ismét az elemeket. A kijelzőn megjelenik a "RESET" kiírás. A SETUP (beállított) értékek visszaállnak a gyártó által beállított értékekre.

12. Külső érzékelők átkapcsolása

- Ha egynél több külső érzékelőt jelentett be az időjárásjelző állomáson, nyomja röviden a „CHANNEL” gombot, a külső érzékelők közötti átkapcsolásra és az érzékelők mérési adatainak kijelzésére. A mindenkor érzékelő csatornaszámot (11) a kijelző mutatja.
- Ha azt kívánja, hogy az átkapcsolás a külső érzékelőknél automatikusan történjen, nyomja meg a "CHANNEL" gombot, addig, amíg a kijelzőn SCROLL MODE (12) meg nem jelenik.

Ebben az üzemmódban a külső érzékelők mért értékei egymás után 5 másodpercre megjelennek az alapkészülék kijelzőjén (és megjelenik a hozzátartozó érzékelő/csatorna szám).

13. Külső érzékelők manuális keresése

→ Vegye itt figyelembe a megjegyzéseket az "Üzembe helyezés / Külső érzékelő" pontban.

Alkalmazza ezt a keresést, ha egy már meglévő külső érzékelőről nem adódnak át az adatok.

- Válassza ki a kívánt csatornát a CHANNEL gombbal. A kiválasztott csatorna megjelenik a kijelzőn.
- Tartsa a CHANNEL gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a külső érzékelőkről jövő rádiójel vétel szimbólum megjelenik.
- A kiválasztott csatornán az érzékelő keresése kb. 3 percig tart. Ez alatt az idő alatt ne mozdítsa el se a bázisállomást, se az érzékelőt a helyéről, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem.
- Amint a kapcsolat helyreállt, a külső érzékelő aktuális értékei megjelennek a kijelzőn. A vétel szimbóluma már nem látható.



Vétel szimbólum a csatorna kereséshez (1-8)

Ezt a keresést akkor alkalmazza, ha egy új külső érzékelőt kíván hozzáfűzni a rendszerhez, ha egy külső érzékelőt el akar távolítani, vagy ha több külső érzékelő nem jelez ki mért értékeket.

- Tartsa a CHANNEL gombot kb. 5 másodpercig nyomva, amíg a külső érzékelőkről jövő rádiójel vétel szimbólum megjelenik.
- Az érzékelő keresése mintegy 10 percig tart. Ez alatt az idő alatt ne mozdítsa el se a bázisállomást, se az érzékelőt a helyéről, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem.
- A keresés befejezése után a vétel szimbólum már nem jelenik meg.



Vételszimbólum

→ Ha a keresésnél a külső érzékelő ill. érzékelők nem található(k), akkor az időjárásjelző állomáson egy Reset-et (visszaállítás) kell végezni, amelynél az állomást rövid ideig áramtalanítani kell (elemeket kivenni, adaptert lekapcsolni).




14. Grafikus megjelenítés

Az időjárásjelző állomás az utóbbi 12/24 óra mért értékeit tárolja. A tárolt változásokat az aktuális értékhez képest megnézheti, a következőképpen:

- A „HISTORY” gomb nyomásával a megfelelő értékek a grafikus kijelzéssel előhívhatók.
- Az utóbbi 12/24 óra következő mért érték változásai jeleníthetők meg:
 - TEMP-IN: beltéri hőmérséklet
 - HUMI-IN: beltéri légnedvesség
 - TEMPOUT: külső hőmérséklet
 - HUMIOUT: külső légnedvesség
 - BAROREL: Légnyomás

15. Komfort kijelzés

A bel- és kültéri területekre megfelelő komfort kijelzések adnak tájékoztatást. Ez a jelző mutatja az aktuális klímát légnedvesség szempontjából.

RH<45%	RH 45%~65%	RH > 65%
		
túl száraz	optimális	túl nedves

16. Trend kijelzés

A kijelzőn a bel- és kültéri hőmérséklet, és a bel- és kültéri páratartalom trendjeinek kijelzésére nyíl szimbólumok szolgálnak. Ezek azt mutatják, hogy a mért értékek várhatóan milyen irányban fognak megváltozni.

- Ha a hőmérséklet értékek (+2°C hőmérséklet 30 percen belül), ill. légnedvesség értékek (+5% légnedvesség 30 percen belül) gyorsan emelkednek, a megfelelő trend kijelző emelkedést mutat. Ha a hőmérséklet értékek (-2°C hőmérséklet 30 percen belül), ill. légnedvesség értékek (-5% légnedvesség 30 percen belül) gyorsan csökkennek, a megfelelő trend kijelző csökkenést mutat.

17. Kijelző

Az időjárásjelző állomás különböző kijelzési értékeket ill. formátumokat tud megjelentetni.

- Nyomja röviden a „SET” gombot, a dátum/óraidő kijelzési tartomány villog; Válassza ki a „+” ill. „-” gombokkal a kívánt kijelzést.
- Nyomja röviden a „SET” gombot, az abszolút (ABS) ill. relatív légnyomás (REL) villog; A kívánt értéket állítsa be a „+” ill. „-” gombbal.
- Nyomja röviden a „SET” gombot, a hőmérséklet kijelzés (TEMP) ill. harmatpont (DEWPOINT) a külső érzékelőre vonatkozóan villog; A kívánt értéket állítsa be a „+” ill. „-” gombbal.
- Nyomja röviden a „SET” gombot, a -12h ill. -24h a grafikus kijelzésre villog; A kívánt értéket állítsa be a „+” ill. „-” gombbal.
- A beállítási üzemmód elhagyásához nyomja meg röviden a „SET” gombot.

18. Max./min. értékek

Az időjárásjelző állomás tárolja a bel- és kültéri hőmérséklet és légnedvesség extrém adatait.

Törlésnél ill. visszaállításnál minden min./max érték törlődik.

- Nyomja és tartsa nyomva a "HISTORY" gombot kb. 3 másodpercig.
- A maximum értékek és a MAX CLR kijelzés villognak a kijelzőn.
- Ha a maximum értékeket vissza akarja állítani, nyomja a „SET” gombot. A Max kijelzésben az aktuális értékek visszaállnak.
- Nyomja röviden a „HISTORY” gombot, a minimum értékek kijelzésére. A minimum értékek és a MIN CLR kijelzés villognak a kijelzőn.
- Ha a minimum értékeket vissza akarja állítani, nyomja a „SET” gombot. A Min kijelzésben az aktuális értékek visszaállnak.
- A beállítási üzemmód elhagyásához nyomja meg röviden a „ALARM” gombot. Nyomja meg a „SET” vagy „ALARM” gombot, a normál üzemmódba való visszalépéshez.

19. Riasztási funkciók

Az alapállomás képes figyelmeztető jelzés kiadására a határértékek alatti és feletti mennyiségeknél. A riasztás a beltéri hőmérsékletre, kültéri hőmérsékletre (1. csatorna), beltéri légnedvességre, kültéri légnedvességre (1. csatorna), harmapontra és ébresztési funkcióra állítható be.

→ A 2-8 külső érzékelők a riasztási funkcióknál nem játszanak szerepet.

Az akusztikus riasztó jel deaktiválható. Ez esetben csak látható riasztás következik be.

Vegye figyelembe, hogy a felső határként beállított értéknek (hőmérséklet, légnedvesség, harmatpont) magasabbnak kell lennie az alsó hőmérséklet határértéknél. Ne cserélje el soha a két értéket.

→ Az értékeket a „+” ill. „-” gombokkal lehet megváltoztatni. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszan nyomva.

Nyomja a „SET” gombot a beállított érték tárolására, és a következő riasztás funkcióra való váltásra.

Az „ALARM” gombbal aktiválható ill. deaktiválható az egyes területek riasztási funkciója. A riasztás funkció aktív, ha a riasztás szimbóluma a megfelelő érték mellett(pl. a külső hőmérséklet felső határértéke) megjelenik.

Ha kb. 30 másodpercig nem nyom gombot, az addig beadott beállításokat a készülék elmenti, és a beállító módból kilép.

A „SNOOZE/LIGHT” gomb nyomásával bármikor kiléphet a beállító módból.

Billentyűhang/riasztó hang be- ill. kikapcsolása

A billentyűhang/riasztó hang funkció aktiválható vagy deaktiválható. Nyomja és tartsa nyomva ehhez az „ALARM”

gombot 5 másodpercig.

BUZZOFF = hang a

buzzertől = hang be

a) **A riasztó funkció értékeinek beállítása, riasztó funkció be-/kikapcsolása**

- Nyomja meg a „ALARM” gombot. Az időjárásjelző állomás riasztás üzemmódban van. Az aktuális riasztás beállítások megjelennek a kijelzőn.
- Tartsa a „SET” gombot kb. 3 másodpercig nyomva, mielőtt az időjárásállomás még riasztás kijelzés-ben van.
- Az óra beállítás az óraidőhöz villogni kezd; állítsa be az órát a „+”, ill. „-” gombbal.
- Nyomja meg röviden a "SET" gombot, ekkor a pontos idő percei kezdenek villogni. állítsa be a percet a „+”, ill. „-” gombbal.
- Aktiválja ill. deaktiválja az ébresztés funkciót az "ALARM" gombbal. Az ébresztés funkció aktív, ha az ébresztés szűrőbőlcuma a dátum/óraidő kijelzésnél megjelenik.
- Nyomja meg a „SET” gombot. Állítsa be a „+” vagy „-” gombbal a beltéri hőmérsékletre a felső határértéket.
- Aktiválja ill. deaktiválja a riasztás funkciót az „ALARM” gombbal a beállított tartományra. A riasztás funkció akkor aktív, ha a riasztás szűrőbőlcuma a beltéri hőmérséklet HIGH kijelzése mellett világít. Nyomja a „SET” gombot a beállított érték tárolására, és a következő beállításához való váltásra.
- Ismétlje meg a beállításokat a következő határértékekhez:
 - alsó határérték beltéri hőmérséklethez
 - felső határérték beltéri légnedvességhez
 - alsó határérték beltéri légnedvességhez
 - felső határérték külső hőmérséklethez (1. csatorna)
 - alsó határérték külső hőmérséklethez (1. csatorna)
 - felső harmatpont határérték (1. csatorna)
 - alsó harmatpont határérték (1. csatorna)
 - felső határérték külső légnedvességhez (1. csatorna)
 - alsó határérték külső hőmérséklethez (1. csatorna)
- Nyomja a „SET” gombot az utolsó beállítás után. Az időjárásjelző állomás visszatér a normál üzemmódba. .

—> A hőmérséklet riasztásnál egy 0,5 °C-os hiszterézis van.

Példa: Ha a felső beállított, 26,7 °C hőmérséklet határértéket elérte, bekövetkezik az akusztikus és vizuális riasztás. Ha az akusztikus riasztójelet egy gombbal kikapcsolták, a vizuális riasztó jel tovább villog, amíg a hőmérséklet nem süllyed 26,2 °C alá. Csak ezután következhet egy újabb akusztikus riasztás, ha a felső hőmérséklet határérték ismét 26,7 °C-ot elérte.

—> A légnedvesség riasztásnál a hiszterézis 4%.

Példa: Ha a felső beállított, 60 %-os légnedvesség határértéket elérte, bekövetkezik az akusztikus és vizuális riasztás. Ha az akusztikus riasztójelet egy gombbal kikapcsolták, a vizuális riasztó jel tovább villog, amíg a légnedvesség nem süllyed 56 % alá. Csak ezután következhet egy újabb akusztikus riasztás, ha a felső légnedvesség határérték ismét 60 %-ot elérte.

b) **Beállítások kijelzése**

Nyomja a normál kijelzésből kiindulva röviden az "ALARM" gombot. A beállított riasztások megjelennek. Az időjárásjelző állomás néhány másodperc múlva visszaáll a normál módba.

Nyomja az „ALARM” gombot, vagy várjon 30 másodpercig, a normál módba való váltáshoz.

c) **A szunnyadás mód aktiválása ill. az ébresztő hangjel leállítása**

Ha a beállított határértékeket túllépik, a megfelelő riasztó szimbólum villog, és egy jelzőhang szólal meg.

Az ébresztést a SNOOZE/LIGHT gomb rövid nyomásával leállíthatja. A háttérvilágítás bekapcsolódik, és az ébresztő hang 5 percig némára lesz kapcsolva. Ezen idő alatt az ébresztési szimbólum villog. Ezután az ébresztő hang ismét megszólal.

Az ébresztést leállíthatja a HISTORY/-, SET, ALARM vagy CHANNEL/+ gombok rövid nyomásával. Az ébresztő hang kikapcsolódik.

→ Ha nem nyom meg egyetlen gombot sem, az ébresztő hangjel 2 perc múlva automatikusan leáll.

20. Háttérvilágítás

Ha nincs háttérvilágítás, nyomja meg a „LIGHT” gombot. A háttérvilágítás bekapcsolódik. Ha ezután nem nyomnak gombot, a háttérvilágítás 5 másodperc múlva kikapcsolódik.

- Nyomja meg és tartsa nyomva a "LIGHT" gombot. A kijelzőn megjelenik a LED ON felirat, a háttérvilágítás tartósan világít. Nyomja meg és tartsa nyomva a "LIGHT" gombot. A kijelzőn megjelenik a LED OFF felirat, a háttérvilágítás kikapcsolódik.
- Állítsa az időjárásállomást LED ON-ra, amint előbb leírtuk. Nyomja meg a „LIGHT” gombot. A BRIGHT felirat jelenik meg a kijelzőn. Válasszon a „LIGHT” gombbal a két beállítás: 1 és az előre beállított fényerő érték között (vegye ehhez figyelembe a következő beállítást).
- Nyomja meg röviden kétszer a „LIGHT” gombot. Az időjárásjelző állomás átvált a háttérvilágítás módba. A BRIGHT felirat jelenik meg a kijelzőn. Válassza ki a „+” és „-” gombokkal a megfelelő értéket (1-8) a háttérvilágításhoz. Nyomja meg a „SET” gombot.

→ Egy állandóan üzemelő háttérvilágítás nem javasolt, ha elemekkel működik az állomás, mert így az elemek gyorsan kimerülnek.

Ha az időjárásjelző állomás a dugaszadapterről működik, az állandó háttérvilágítás automatikusan aktiválódik. A kijelzőn röviden "AC ON" jelenik meg.

21. Korrektúra ill. kalibrálás

Ha van professzionális mérőműszere, akkor korrigálhatja az érzékelők eltéréseit.

→ A korrektúra ill. kalibrálás az időjárásjelző állomásra és a külső érzékelőkre (1-8) is elvégezhető. A külső érzékelők kijelzője nem kalibrálható. Ha a külső érzékelők értékeit a bázisállomás kijelzőjén kalibrálta, a külső érzékelők kijelzője más értéket mutat.

Ne alkalmazzon hőmérséklet- vagy légnedvesség értékeket, amik a rádióból, TV-ből, újságból származnak, mert ezek nem pontos értékek az Ön helyzetéhez képest. Csak professzionális mérő eszközt alkalmazzon az összehasonlításához.

A légnyomás mérési tartománya 10%-tól 99%-ig terjed. Beállítás efölött vagy alatt nem lehetséges.

Az üzembe helyezés után rövid időn belül ne végezzen kalibrálást. Várjon néhány órát, amíg a külső érzékelők és az időjárásállomás a környezeti feltételekhez hozzáilleszkedett, és a mérési értékek stabilizálódtak.

→ Az értékeket a „+” ill. „-” gombokkal lehet megváltoztatni. A számok gyorsabb futtatásához tartsa az adott gombot hosszan nyomva.

Nyomja az „ALARM” gombot, a beállított érték ismét korrekció nélkül fog megjelenni.

Nyomja a „SET” gombot a beállított érték tárolására, és a következő mennyiség beállításához való váltásra.

Ha kb. 30 másodpercig nem nyom gombot, az addig beadott beállításokat a készülék elmenti, és a beállító módból kilép.

a) Hőmérséklet

Az időjárásjelző állomásnak normál módban kell lennie.

- Nyomja és tartsa nyomta a „SET” és „CHANNEL/+” gombokat kb. 5 másodpercig. A kijelzőn a CORRECT felirat jelenik meg.
- A beltéri hőmérséklet kijelzése villog. A „+” vagy „-” gombbal az érték korrigálható. A korrekció 0,1°C-os lépésekben történik. Az „ALARM” gombbal a korrekció ismét törölhető.
- Nyomja meg a „SET” gombot.
- Az 1.sz. külső érzékelő hőmérséklet kijelzése villog. A „+” vagy „-” gombbal az érték korrigálható. A korrekció 0,1°C-os lépésekben történik. Az „ALARM” gombbal a korrekció ismét törölhető.
- Nyomja meg a „SET” gombot.

→ Ha több külső érzékelő van használatban, most a hőmérséklet kalibrálás a következő csatornára végezhető el.

Ha nincs több külső érzékelő, az időjárásjelző állomás ismét a normál módba vált.

b) Nedvesség

Az időjárásjelző állomásnak normál módban kell lennie.

- Nyomja és tartsa nyomta a „SET” és „HISTORY/-+” gombokat kb. 5 másodpercig. A kijelzőn a CORRECT felirat jelenik meg.
- A beltéri légnedvesség kijelzése villog. A „+” vagy „-” gombbal az érték korrigálható. A korrekció 1%-os lépésekben végezhető. Az „ALARM” gombbal a korrekció ismét törölhető.
- Nyomja meg a "SET" gombot.
- Az 1.sz. külső érzékelő légnedvesség kijelzése villog. A „+” vagy „-” gombbal az érték korrigálható. A korrekció 1%-os lépésekben végezhető. Az „ALARM” gombbal a korrekció ismét törölhető.
- Nyomja meg a "SET" gombot.

→ Ha több külső érzékelő van használatban, most a hőmérséklet kalibrálás a következő csatornára végezhető el.

Ha nincs több külső érzékelő, az időjárásjelző állomás ismét a normál módba vált.

c) Légnyomás

Az időjárásjelző állomásnak normál módban kell lennie.

- Nyomja és tartsa nyomva a „SET” és „ALARM” gombokat kb. 5 másodpercig. A kijelzőn a CORRECT felirat jelenik meg.
- Az abszolút légnyomás (ABS) kijelzése villog. A „+” vagy „-” gombbal az érték korrigálható. A korrekció 0,1-es lépésekben történik. Az „ALARM” gombbal a korrekció ismét törölhető.
- Nyomja meg a "SET" gombot.
- A relatív légnyomás (REL) kijelzése villog. A „+” vagy „-” gombbal az érték korrigálható. A korrekció 0,1-es lépésekben történik. Az „ALARM” gombbal a korrekció ismét törölhető.
- Nyomja a "SET" gombot, a beállítások jóváhagyására, és a beállító módból való kilépésre.

→ A referencia érték a lakóhelye relatív légnyomásához az internetről vehető. Az időjárásjelző állomás az abszolút és a relatív légnyomást (tengerszintre számítva) kijelzi.

Az abszolút légnyomás az időjárásjelző állomás által ténylegesen mért légnyomás. Ez az érték a lakóhely magassági fekvésétől függ.

A relatív légnyomás mindig a tengerszintre van átszámítva, hogy összehasonlítható értékek álljanak rendelkezésre. A légnyomás értékek, amelyeket pl. az interneten láthat, mindig ebben a formában vannak megadva.

22. időjárás-előrejelzés

Vegye figyelembe az alábbiakat:








- A kijelzés nem az aktuális, hanem a várható időjárást mutatja a következő 24 - 48 órára vonatkozóan.
- Az időjárás előrejelzés, amelyet a légnyomás alakulás alapján számítanak, legfeljebb 70%-os pontosságot tud nyújtani. A tényleges időjárás a következő napon ezért teljesen más is lehet. Mivel a mért légnyomás csak egy 50 km átmérőjű körzetre vonatkozik, az időjárás gyorsan változhat. Ez különösen hegyvidékre, ill. magashegységekre érvényes.

Ezért ne hagyatkozzon az időjárásjelző állomás időjárás-előrejelzésére, hanem tájékozódjon helyileg, ha pl. kirándulni szeretne.

- Hirtelen változásoknál, vagy a légnyomás nagyobb ingadozása esetén az animált képek aktualizálódnak, és mutatják az időjárás változását. Ha a szimbólumok nem változnak, akkor vagy a légnyomás nem változott, vagy olyan lassan változott, hogy a készülék nem tudta regisztrálni.

A szimbólumok mutatják az időjárás javulását vagy rosszabbodását, de ez nem jelent okvetlenül a (szimbólumok által jelzett) napsütést vagy az esőt.

- Az elemek betétele után az első 24 vagy 48 óra jelzéseit nem kell figyelembe venni, mert a készüléknek először légnyomás adatokat kell gyűjteni állandó tengerszint feletti magasságon, és ezután tudja az időjárást előre jelezni. Az aktuális időjárás beállítása ezt az időt megrövidítheti.
- Ha a készüléket olyan helyre viszi, amely jelentősen magasabban vagy alacsonyabban fekszik, mint az előző helye (pl. a földszintről felviszik a ház felső emeletére), ezt a készülék az időjárás változásaként értékeli.
- Általánosan érvényes, hogy a légnyomás emelkedése esetén az időjárás javulása várható. Süllyedő légnyomás esetén az időjárás rosszabb lesz.

Tendencia	Jelkép	Magyarázat
Napos		A légnyomás emelkedik, az előző jelkép "enyhén felhős" volt.
Tiszta, csillagos ég		A "napos" jelkép 7:00 órától - 18:59 óráig tart, 19:00 órától "napos"-ról "csillagok és hold"-ra vált át.
Enyhén felhős		A légnyomás süllyed, és az előző jelkép "napos" volt, vagy a légnyomás emelkedik, és az előző jelkép „felhős” volt.
Felhős		A légnyomás süllyed, és az előző jelkép "enyhén felhős" volt, vagy a légnyomás emelkedik, és az előző jelkép "esős" volt.
Esős		A légnyomás süllyed, és az előző jelkép "felhős" volt.
Napos + magas nyomás		Az előző jelkép "napos" volt. A légnyomás állandóan magas (magasnyomású terület).
Esős + alacsony nyomás		Az előző jelkép "esős" volt. A légnyomás tartósan alacsony (alacsony nyomású terület).

23. Figyelmeztetés viharra

Általában a nagyon gyorsan süllyedő légnyomás különösen rossz időre, ill. viharra utal. A légnyomás és egy órára számított határértéke az időjárásjelző állomáson egyedileg 3 mbar/h és 9 mbar/h között állítható be. Lásd ehhez a Setup beállítások/vihar riasztás határérték c. pontot.

- A vihar riasztás bekövetkezik, ha a tényleges érték a beállított határértéket már 3 órája túllépte. Az "esős" szimbólum 3 óráig villog a kijelzőn.



Minél alacsonyabba állították be a határértéket, annál érzékenyebben reagál a beállítás a vihar riasztásra. Olyan helyeken, amelyekben normál körülmények között nagy légnyomás különbségek fordulnak elő, (pl. az Alpokban), nagyobb határértéket kell választani, a téves riasztások elkerülésére.

24. Légnyomás határérték

Az időjárás előrejelzés számítása általában a légnyomás változásokon alapul. A légnyomás megfelelő változásánál a kijelzés szimbólumai aktualizálódnak, az időjárás változás előrejelzéséhez. Ha a szimbólumok nem változnak, akkor vagy a légnyomás nem változott, vagy olyan lassan változott, hogy a készülék nem tudta regisztrálni. A légnyomás esés ill. légnyomás emelkedés határértéke, amely az időjárás előrejelzés változásához vezethet, az időjárásjelző állomásnál egyedileg 2 mbar/óra és 4mbar/óra között állítható be. Lásd ehhez a Setup/beállítás/légnyomás határérték pontot.



Minél alacsonyabb a határérték, annál nagyobb az érzékenység az időjárás változásra. Olyan helyeken, amelyekben normál körülmények között gyakori a légnyomás változás, nagyobb határértéket kell választani, mint az olyan helyeken, ahol normál körülmények között csak csekély légnyomás változás tapasztalható.

25. Elemcsere

- Elemcsere akkor szükséges, ha az állomás kijelzőjének kontrasztja legyengül, ill. a külső érzékelő kijelzőjén is elhalványul.
- A külső érzékelőn végzett elemcsere után az időjárásjelző állomáson érzékelő keresést kell végezni.
- Ha a külső érzékelő (1-8) elemei kimerültek az elemszimbólum (13) megjelenik az időjárásjelző állomás kijelzőjén. Az elemszimbólum világít, ha az össz elemfeszültség 2,4 V alá csökkent. Akkuk alkalmazása ezért nem ajánlott.

26. Hatótávolság

A rádiójelek átvitelének hatótávolsága a külső érzékelő és az időjárásjelző állomás között optimális feltételek között legfeljebb 100 méter.



Ez alatt a hatótávolságérték alatt az adó és a vevő közötti, úgynevezett "szabad rálátásos hatótávolságot" kell érteni (amikor az adó és a vevő közvetlenül rálát egymásra, mindenféle zavaró befolyás nélkül).

A valós körülmények között az adó és a vevő között falak, födémek stb. vannak, amik a hatótávolságot mint csökkentik.

Mivel a rádióátvitelt különböző dolgok befolyásolják, sajnos nem lehet határozott hatótávolságot garantálni. Normál esetben a használat egy családi házban problémamentes.

A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- Falak, vasbeton mennyezetek, fémszerkezetekkel erősített falak,
- bevont, gőzölt szigetelő ablaküvegek,
- fém- és elektromosan vezető tárgyak közelsége(pl. fűtőtestek),
- emberi test közelsége,
- Más készülékek, melyek azonos frekvencián működnek (pl. fejhallgatók, vezeték nélküli hangszórók stb.)
- Villanymotorok, transzformátor, hálózati tápegység, számítógép közelsége

27. Karbantartás és tisztítás

A készülék - az időnként szükséges elemcserétől eltekintve - nem igényel karbantartást. Karbantartást, javítást csak szakemberrel, ill. szakszervizzel végeztessen. A készülék belsejében nincsenek olyan alkatrészek, amelyek karbantartását a felhasználó elvégezhetné, ezért soha ne nyissa fel a készüléket (kivéve a jelen használati útmutatóban leírt elemberakást/elemcserét).

A készülék külsejét elegendő egy száraz, tiszta, puha kendővel letörölni.

Ne nyomja a törlőkendőt erősen a kijelzőre, mert azon karcok keletkezhetnek, valamint a kijelző meghibásodhat, sőt tönkre is mehet.

A port a készülékről hosszúszőrű, puha és tiszta ecsettel, vagy porszívóval könnyen el lehet távolítani.

Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel károsíthatják a házat, sőt a működést is károsan befolyásolhatják.

28. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic cég, Klaus Conrad-Strasse 1, D- 92240 Hirschau ezennel kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel az 1999/5/EU Irányelv alapvető követelményeinek és egyéb lényeges előírásainak.

—> A termék megfelelőségi nyilatkozata az alábbi weblapon található: www.conrad.com

29. Eltávolítás

a) Általános tudnivalók



A termék nem való a háztartási szemétkébe!

A használatatlanná vált készüléket az érvényben lévő törvényi előírások szerint távolítsa el. Vegye ki a készülékből az elemeket, és a terméktől elkülönítve távolítsa el őket.

b) Elemek/akkuk



A káros anyag tartalmú elemek/akkuk az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak. A mérvadó nehézfémeket a következőképpen jelölik: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom.

Az elhasznált elemeket, akkukat ingyenesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemet és akkut árusítanak!

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez!

30. Műszaki adatok

a) Időjárásjelző állomás

Tápellátás: hálózati adatterről Bemenet 100 - 240 V/AC

Kimenet 5,9 V/DC, 500 mA

Tápáramellátás Elemekről.....4 db AA ceruzaelem

Külső érzékelők számamax. 8 (egyet vele szállítunk)

Beltéri hőmérsékletMérési tartomány: 0 °C ... +60 °C

Felbontás: 0,1 °C

Pontosság ±1
°C

Beltéri légnedvességMérési tartomány 10% ... 99% (relatív)

felbontás: 1%

Pontosság ±5% (20% ... 90% rel. nedvességnél)

Légnyomás.....Mérési tartomány 300 ... 1100 hPa

Felbontás 0,1
hPa

Pontosság ±3 hPa

Méret.....136 x 196 x 32 mm (Szé x Ma x Mé)

Súly.....360 g (elem nélkül)

b) Külső érzékelő

Tápáramellátás2 db mikroelem AAA típus

Külső hőmérsékletMérési tartomány -40 °C ... +60 °C

Felbontás: 0,1 °C

Pontosság..±1
°C

Külső légnedvesség.....Mérési tartomány 10% ... 99% (relatív)

felbontás: 1%

Pontosság ±5% (20% ... 90% rel. nedvességnél)

Adás frekvencia..... 433 MHz

Hatótávolságmax. 100 m (szabadban, lásd „Hatótávolság” c. fejezet)

Méret.....45 x 110 x 21 mm (Szé x Ma x Mé)

Súly.....51 g (elem nélkül)