

eurochron

ⓓ **Használati útmutató**
Mobil időjárásjelző állomás

Rend. sz.: 1545961

CE

	oldal
1. Bevezetés	5
2. A szimbólumok magyarázata	6
3. Rendeltetésszerű használat	6
4. A szállítás tartalma	7
5. Jellemzők és funkciók	8
6. Biztonsági tudnivalók	
a) Általános tudnivalók	9
b) Elemek	11
7. Elemek behelyezése / cseréje	12
8. Kezelőgombok	13
9. Fő funkciók	14
10. Idő/dátum üzemmód	15

a) Általános

15

b) Alapbeállítások elvégzése 16

11. Ébresztési funkció 17

2

a) Ébresztési funkció kiválasztása.....	17
b) Ébresztési idő beállítása	17
c) Az ébresztési funkció bekapcsolása/kikapcsolása	18
d) Ébresztési jel megszakítása (szundi funkció) vagy befejezése	18
12. Stopperóra üzemmód.....	19
a) Stopper elindítása, megállítása és visszaállítása	
b) Kör-/köztes idő	20
13. Visszaszámláló időzítő üzemmód	21
a) Visszaszámláló időzítő programozása	
b) A visszaszámláló időzítő alkalmazása (indítás, befejezés, visszaállítás)	
14. Világidő üzemmód	22
15. Magasságmérő üzemmód	25
a) Általános.....	25
b) Magasság mértékegység átváltás	26
c) Grafikus megjelenítés	26
d) Magassági helyzet korrigálása	26

16. Adatgyűjtő üzemmód	27
------------------------------	----

17. Barométer üzemmód	29
a) Általános	29
b) Légnyomás mértékegység átváltása	29
c) Grafikus megjelenítés	30
d) Barométer kalibrálása	30
18. Iránytű üzemmód	31
a) Fontos tudnivalók	31
b) Tudnivalók a mágneses deklinációról	32
c) Általános	35
d) Kalibrálás	36
19. Időjárás előrejelzés	37
20. a)	Hő
mérséklet és légnedvesség kijelzése	
21. Minimum./maximum kijelzés	39
22. Áramtakarékos üzemmód	40
23. Ápolás és tisztítás	41

24. Eltávolítás	42
a) Termék.....	42
b) Elemek és akkuk	42
25. Műszaki adatok	43

4

1. Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

A készüléknek ebben az állapotban való megtartására és a veszélytelen használat biztosítására a felhasználó köteles ezt a használati útmutatót figyelembe venni!



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. Ezért tartsa meg ezt a kézikönyvet a későbbi felhasználáshoz!

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 szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóra hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.



A „nyíl” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

3. Rendeltetészerű használat

Mobil időjárás állomás, amely a légnedvesség, a hőmérséklet, a légnyomás és a magasság mérésére és kijelzésére szolgál. Ezen kívül az állomás az utóbbi 24 óra légnyomás alakulásának rögzítése alapján időjárás előrejelzést tud adni.

Nem szabad a terméket professzionális méréstechnikai eszközök helyett használni. A termékkel mért értékek, ill. a kijelzett adatok nem alkalmasak kereskedelmi célokra vagy a nyilvánosság tájékoztatására.

A gyártó nem vállal felelősséget a pontatlan kijelzésekért vagy mérési eredményekért és az azokból adódó következményekért.

A fentiekől eltérő használat a készülék károsodásához vezethet, ezen kívül további veszélyeket is okozhat.

A termék fröccsenő víz ellen védett, ennek ellenére soha ne merítse víz alá! A termék nem alkalmazható fürdésnél, zuhanyozásnál, úszásnál vagy búvárkodásnál.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a terméket a fent leírtaktól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézheti. Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót és őrizze meg a későbbi betekintés céljából. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

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

4. A szállítás tartalma

- Időjárásjelző állomás
- Csuklószij
- CR2032 gombelem
- Használati útmutató

Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads weboldaltól, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



5. Jellemzők és funkciók

- Időjárás előrejelzés: 4 szimbólummal
- Világidő 60 várossal
- Stopperóra és magasságmérő
- Óraidő 12/ 24 órás formában
- Hét napja (németül vagy angolul)
- Nyári időszámítás
- Stopper memóriával 10 köztes idővel
- 2 egyedi ébresztési idő
- 30 mp riasztási időtartam
- °C/°F
- Max./Min.kijelzés hőmérséklethez, légnedvességhez, magasság különbséghez, légnyomáshoz
- Az utolsó 35 óra magasság- és légnyomás adatainak grafikus kijelzése
- Magasságkülönbség
- Iránytű
- Be-/kikapcsolható órajelzés és nyomógomb hang
- Energiatakarékos üzemmód

6. Biztonsági előírások



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági utasításokat tartsa be. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági, és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

a) Általános tudnivalók

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól. A termék kis alkatrészeket, üveget (kijelző) és egy elemet tartalmaz.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert veszélyes játékszerré válhatnak gyermekek kezében.
- A termék fröccsenő víz ellen védett, bel- és kültéren egyaránt használható. Mindazonáltal ne merítse a terméket soha vízbe, nem alkalmas fürdésnél, zuhanyozásnál, úszásnál vagy búvárkodásnál való használatra!
Elemcserét csak száraz környezetben végezzen, egyébként víz kerülhet a termék belsejébe, ami tönkretetheti.
- Óvja a terméket erős hidegtől, hőségtől, és tartós közvetlen napsugárzástól. Tárolja a terméket száraz helyen, ha nem használja.



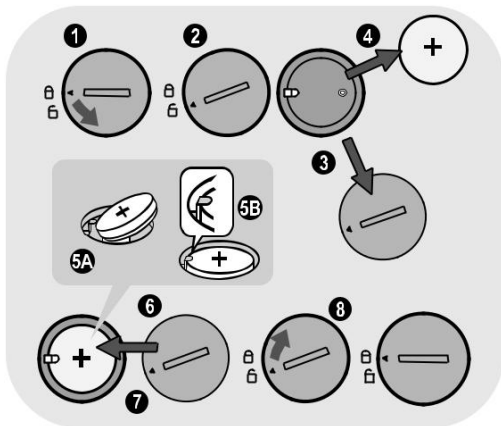
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, ne használja tovább a készüléket, és védje meg a véletlen használatba vételtől. A biztonságos használat már nem biztosítható, ha a készüléknek
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik rendeltetészerűen,
 - hosszabb ideig volt kedvezőtlen viszonyok között tárolva, vagy súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási-, beállítási- és javítási munkát csak szakemberrel vagy szakműhellyel végeztessen.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.



b) Elemek

- Az elemek nem valók gyerekek kezébe.
- Az elemek berakásakor figyeljen a helyes polarításra (pozitív/+ és negatív/-).
- Ne hagyjon elől felügyelet nélkül elemet, mert ez azzal a veszéllyel jár, hogy gyermekek vagy háziállatok lenyelik. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Életveszély!
- Kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marást okozhatnak, ezért használjon ilyen esetekben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemet nem szabad rövidre zárni, szétszedni, vagy a tűzbe dobni. Robbanásveszély!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad feltölteni. Robbanásveszély!
- A lemerült elemet minél előbb cserélje ki, vagy távolítsa el a mobil időjárásjelző állomásból.
- A lemerült elem kifolyhat és károsíthatja a készüléket! A garancia/szavatosság érvényét veszíti.
- Az elemek környezetkímélő kiselejtezéséről olvassa el a "Kiselejtezés" c. fejezetet.


7. Az elem behelyezése/cseréje



- Nyissa ki úgy az elemtartót (1), hogy az elemtartó fedelét egy erre alkalmas érmével egy kicsit az óramutató járásával ellentétes irányban (2) elforgatja, majd leveszi (3).
- Vegye ki a kimerült elemet (4) és helyezzen be egy új elemet (1 db CR2032) pólushelyesen (5 és 5A). A plusz pólus (+) kifelé, vagyis Ön felé nézzen. Vigyázzon közben arra, hogy a tartó kampó az elem felett legyen (5B).
- Tegye vissza az elemtartó fedelét (6 és 7), ügyeljen a tömítés helyes felfekvésére.
- Reteszelje vissza az elemtartó fedelet úgy,

hogy egy kicsit elforgatja az óramutató
járásával
meggegyező irányban (8).



Ha a kijelzőn alul tartósan látható a „” szimbólum, az elem kimerült, és ki kell cserélni egy új elemre.

Az elemszimbólum akkor is megjelenhet, ha az időjárásjelző állomást nagyon alacsony hőmérsékleten alkalmazzák. Ilyenkor lehetséges, hogy a szimbólum eltűnik, ha a készülék ismét magasabb hőmérsékleti körülmények közé kerül. Ebben az esetben az elem még működőképes, és nem kell kicserélni.

8. Kezelőgomb

Felirat	Funkció
RESET (-)	Stopperóra módban: köridő-/részidő idő rögzítés, ill. stopperóra visszaállítás Visszaszámláló időzítő módban: időzítő visszaállítás Beállítási módban: értékek módosítása (érték csökkentése)
	Világóra módban: város kiválasztása
MODE	Funkció választás (hét napja/dátum, ébresztési idő, stopperóra, visszaszámláló időzítő, világóra)

Feliratozás	Funkció
ALTI/BARO	Átkapcsoláshoz magasságmérő, adatgyűjtő mód, barométer és iránytű között Egy beállító mód befejezése
ST./STP. (+) SNZ	Stopperóra üzemmódban: stopperóra elindítása/megállítása Visszaszámláló időzítő üzemmódban: időzítő elindítása/megállítása Beállítási módokban: értékek változtatása (érték növelése) Világóra módban: város kiválasztása

→ A funkciók pontosan a következő fejezetekben vannak leírva.

9. Főbb tulajdonságok

- Nyomja meg ismét a **MODE** gombot a következő funkciók ill. üzemmódok előhívásához:
Idő/dátum (TIME jelzés) → Ébresztési idő (ALM jelzés) → Stopperóra (CHR jelzés) → Visszaszámláló időzítő (TMR jelzés) → Világidő (WT jelzés)

- Nyomja meg ismételten az **ALTI/BARO** gombot a következő funkciók előhívásához:

Magasságmérő (ALTI jelzés) → Adatgyűjtés (TRK jelzés) → Barométer (BARO jelzés) → Iránytű (COMP jelzés)

→ A funkcióhoz tartalmazó jelzés a kijelző középső részén jelenik meg.

10. Óraidő/dátum módban:

a) Általános tudnivalók

Az óraidő-/dátum mód a mobil időjárásjelző alapvető kijelzési módja. Az LC-kijelző a következő információkat jeleníti meg:

- Időjárás előrejelzés (a kiszámítása az elmúlt 24 óra légnyomás alakulásának figyelembe vételével történik)
- Hét napja és a hónap napja (a hét napját egy belső táblázat szerint automatikusan számítja)
- Relatív légnedvesség (HUMIDITY jelzés)
- Hőmérséklet (TEMP jelzés)
- Idő (12 órás üzemmódban az idő mellett balra a nap első felében egy "A", a nap második felében egy "P" betű jelenik meg)


b) Alapbeállítások

- Ha a mobil időjárásjelző állomás idő/dátum üzemmódban van, akkor tartsa lenyomva a **MODE** gombot kb. 2 mp-ig, amíg a kijelzőn elkezd villogni a nyelv jelzés („DEU” = német ill. „ENG” = angol). Az itt beállított nyelv a hét napja rövidített megjelenítésére szolgál.
- A **RESET** ill. **ST./STP.** gombbal változtatható a beállítás. Ha az adott beállító gombot hosszabban nyomva tartja, a számok gyorsabban futnak.
- Nyomja meg röviden a **MODE** gombot a következő beállításba való lépéshez. Sorrend:
Nyelv → Időzóna → Téli/nyári időátállítás (DST jelzés) be/ki → Másodperc → Perc → Óra → Év → Hónap (M jelzés) → Nap (D jelzés) → 12/24 órás időformátum → Egész órákor jelzés be/ki (CHIME jelzés) → Gombhang be/ki (BEEP jelzés) → Alvás üzemmód be/ki (SLEEP jelzés)
- Fejezze be a beállítást az **ALTI/BARO** gomb rövid megnyomásával. Másik megoldás a befejezéshez: 1 perccig ne nyomjon gombot.

→ Az időzónához azt a helységet kell beállítani, amelyik lakóhelyéhez legközelebb fekszik (pl. „BER” („Berlin”) Németországban).

12/24 órás időformátum: Itt válthat át a 12- és 24 órás időjelzés között. Ha a 12 órás kijelzést választja, a nap első felében az óra kijelzés mellett "A", a nap második felében "P" jelenik meg.

A másodpercek a **RESET** ill. **ST./STP.** gomb megnyomásával „00”-ra állíthatók.

→ Ha aktiválja az egész órát jelző hangjelzést, a kijelző jobb felső sarkában megjelenik a  szimbólum.

Elalvási mód be-ki kapcsolva: ha itt az „ON“ (=be) beállítást választja, a mobil időjárásjelző állomás 48 óra múlva magától kikapcsol, ha közben nem nyom gombot.

11. Ébresztési funkció

a) Ébresztés funkció kiválasztása

- Ha a mobil időjárásjelző állomás idő/dátum üzemmódban van, nyomja meg annyiszor a **MODE** gombot, amíg az ébresztés üzemmódot (ALM jelzés) kiválasztja.
- Nyomja meg röviden a **ST./STP gombot**.ahhoz, hogy az 1. ébresztési idő (AL 1 jelzés) és a 2. ébresztési idő (AL 2 jelzés) között váltson.

b) Az ébresztési idő beállítása

- Ébresztési idő üzemmódban tartsa lenyomva a **MODE** gombot kb. 2 mp-ig, amíg az ébresztési idő órája villogni kezd.
- Nyomja röviden a **MODE** gombot, az órák és percek közötti átkapcsoláshoz.

- Módosítsa a beállításokat az **ST./STP.** ill. **RESET** gombokkal.

Ha a **ST./STP.** ill. **RESET** gombot hosszabban nyomva tartja, gyors állítás lehetséges.

- A beállítást befejezi, ha az **ALTI/BARO** gombot röviden nyomja, vagy ha 1 percig nem nyom gombot.

c) Az ébresztési funkció bekapcsolása/kikapcsolása

- A **RESET** gomb rövid nyomásával az ébresztési funkció be- illetve kikapcsolható.
- Bekapcsolt ébresztési funkció esetén a kijelzőn jobbra fent a **((•** szimbólum látható. A beállított időpontban az ébresztő jel kb. 30 másodpercig lesz aktív.

d) Ébresztési jel megszakítása (szundi funkció) vagy befejezése

- Ha megszólal az ébresztési jel, és megnyomja az **ST./STP.**gombot, akkor az ébresztési jel kb. 8 percig elnémul majd ezután újra indul (szundi funkció). A kijelző jobb felső részén a **((•** szimbólum villog.
- Az ébresztési jel befejezéséhez vagy a szundi üzemmód elhagyásához nyomja meg a **RESET** vagy **MODE** vagy **ALTI/BARO** gombot.
- A következő napon az ébresztési hangjelzés a beállított időpontban újra elhangzik.

12. Stopperóra üzemmód

Stopper elindítása, megállítása és visszaállítása

- Ha a mobil időjárásjelző állomás idő/dátum üzemmódban van, nyomja meg annyiszor a **MODE** gombot, amíg a stopperóra üzemmódot (CHR jelzés) kiválasztja.
- A stopperóra az **ST./STP.** gomb rövid nyomásával indítható ill. leállítható.
- A stopperórának „00:00:00“-ra való visszaállításához a stoppert először meg kell állítani.
- Tartsa ezután a **RESET** gombot kb. 2 másodpercig nyomva. Ekkor az összes kör-/köztes idő törlődik.

→ Ha a stopperóra 1 óránál hosszabb ideig megy, az idővétel kijelzése változik:

< 1 óra: Perc, másodperc, 1/100 másodperc > 1

óra: Óra, perc, másodperc

b) Köridő-/részidő

Köridő-/részidő mérés

- Futó stopperóránál egy köridő-/részidő rögzítéséhez nyomja röviden a **RESET** gombot.
Az időkijelzés 10 másodpercig leáll, hogy az időt könnyebben le lehessen olvasni. Ezenkívül villog a kör száma (LAP jelzés) az időjelzés alatt.
A stopperóra belül ezalatt tovább fut.
- Minden időrögzítésnél a körök száma eggyel növekszik.

A tárolt köridők-/részidők kijelzése

- Ha legalább egy köridőt-/részidőt rögzített, ezt ki lehet jelezni, a **MODE** gomb kb. 2 másodperces nyomva tartásával.
- Az **ST./STP.** gombbal megnézheti az összes köridőt/köztes időt (a **RESET** gombbal fordított sorrendben).
- Nyomja röviden az **ALTI/BARO** gombot, a kijelzési módból való kilépéshez.

Minden köridő-/részidő törlése

- Nyomja meg röviden a **ST./STP gombot**a stopper megállításához.
- Tartsa ezután a **RESET** gombot kb. 2 másodpercig nyomva. A stopperóra visszaáll „00:00:00“-ra, és minden köridő/részidő törlődik.

13. Visszaszámlálási (countdown timer) mód

a) Visszaszámláló időzítő programozása

A visszaszámláló a beállított timer-időtől visszafelé számol „00:00:00“-ig, majd hangjelet ad.

- Ha a mobil időjárásjelző állomás idő/dátum üzemmódban van, nyomja meg annyiszor a **MODE** gombot, amíg a visszaszámláló időzítő módot (TMR jelzés) kiválasztja.
- Tartsa a **MODE** gombot kb. 2 másodpercig nyomva, ekkor a timer idő órái villognak a kijelzőn.
- A **MODE** gomb rövid megnyomásával válthat az órák, percek és másodpercek beállítása között.
- A **ST./STP.** vagy **RESET** gombokkal az éppen villogó érték módosítható.
- Ha a **ST./STP.** ill. **RESET** gombot hosszabban nyomva tartja, gyors állítás lehetséges.
- Fejezze be a beállítást az **ALTI/BARO** gomb rövid megnyomásával.

b) A visszaszámláló időzítő alkalmazása (indítás, befejezés, visszaállítás)

- Először állítson be a korábban leírtak szerint egy időzítési időt (pl.00:01:00 = 1 perc).
- A visszaszámláló időzítőt az **ST./STP.** gombbal lehet indítani ill. leállítani.
- Ha az időzítőt megállította, akkor az visszaállítható, ha a **RESET** gombot röviden nyomja.

- A visszaszámlálási idő utolsó 10 másodpercében másodpercenként egy hangjel hallható.
- Az időzítési idő végén („00:00:00“-nál) 30 másodpercig hangjel hallható, ami egy tetszőleges gombbal leállítható.
- Ezt követően az időzítő automatikusan visszaáll a beállított timer-időre.

14. Világóra mód

Világóra-idő módban a mobil időjárás állomás a világ összesen 60 városából tudja az óraidőt kijelezni.

- Ha a mobil időjárásjelző állomás idő/dátum üzemmódban van, nyomja meg annyiszor a **MODE** gombot, amíg a világidő üzemmódot (WT jelzés) kiválasztja.
- Nyomja meg annyiszor röviden az **ST./STP.** ill. **RESET** gombot, amíg a kívánt város meg nem jelenik (ld. a táblázatban).
A kijelzőn jobbra a város kód mellett a GMT-től („Greenwich Mean Time“, greenwichi középidej) való eltérés látható.
- Ezen kívül még a nyári és téli időszámítás között is átkapcsolhat. Az átkapcsoláshoz tartsa lenyomva az **ST./STP.** vagy **RESET** gombot kb. 2 mp-ig. Ha a nyári időszámítás aktiválva van, a kijelzőn a másodperc kijelzés fölött „DST“ látható.

→ A világra idejének kiszámítása automatikusan történik: állítsa be ehhez helyesen az időzónát (az Ön lakhelyének az ideje).

- A következő táblázatban találhatóak a város kódok (3 betű) valamint a hozzájuk tartozó angol nyelvű városnevek.

1. AGB Munich	11. BUE Buenos Aires	21. DUB Dublin	31. KHI Karachi	41. MOW Moscow	51. SIN Singapore
2. AKL Auckland	12. CAI Cairo	22. DXB Dubai	32. LAX Los Angeles	42. NOU Noumea	52. STO Stockholm
3. AMS Amsterdam	13. CAS Casablanca	23. FRA Frankfurt	33. LIM Lima	43. OSL Oslo	53. STR Stuttgart
4. ANC Anchorage	14. CCS Caracas	24. HEL Helsinki	34. LIS Lisbon	44. PAR Paris	54. SYD Sydney
5. ATH Athens	15. CGX Chicago	25. HKG Hong Kong	35. LON London	45. PVG Shanghai	55. TPE Taipei
6. BCN Barcelona	16. CPH Copenhagen	26. HNL Honolulu	36. LUX Luxembourg	46. RIO Rio De Janeiro	56. TYO Tokyo
7. BER Berlin	17. CPT Cape Town	27. IST Istanbul	37. LYN Lyon	47. ROM ROME	57. VIE Vienna
8. BJS Beijing	18. DAC Dhaka	28. JER Jerusalem	38. MEL Melbourne	48. SCL Santiago	58. YTO Toronto
9. BKK Bangkok	19. DEL New Delhi	29. JFK New York	39. MEX Mexico	49. SEL Seoul	59. YVR Vancouver
10. BRU Brussels	20. DEN Denver	30. JKT Jakarta	40. MNL Manila	50. SFO San Francisco	60. ZRH Zurich

15. Magasság-mérés módban

a) Általános tudnivalók

- Ha a mobil időjárásjelző állomás idő/dátum üzemmódban van, nyomja meg annyiszor a **ALTI/BARO** gombot, amíg a magasságmérési üzemmódot (ALTI jelzés) kiválasztja.
- A magasságmérési mód kiválasztása után a készülék automatikusan aktualizálja a kijelzést.
- Az aktualizálás a magasságmérési mód kiválasztása utáni első 5 percben másodpercenként következik be.
- A következő 24 órában az aktualizálás 10 másodpercenként, majd percenként következik be.

→ A magasság számításának alapja a légnyomás mérés. Mivel a légnyomás az időjárástól függően változik, ezzel együtt változik a magasság érték kijelzése is.

Korrigálja ezért a magasságmérő mód minden használata előtt (pl. egy túra előtt) a kijelzést egyismert magasság alapján (leírás a következő oldalon).

A magassági helyzet mérése pl. egy nyomás alatt lévő repülőgép kabinban nem lehetséges.

A kijelzőn „HI” jelenik meg, ha a magasság >9164 m (30065 láb) ill. „LO” ha a magasság < -706 m (-2316 láb).

b) Magasság mértékegység átkapcsolás

A magasság mértékegység „m” (méter) és „ft” (láb) között átkapcsolható, ha az **ST./STP.** gombot kb. 2 másodpercig nyomja.

c) Grafikus megjelenítés

- Nyomja meg röviden a **ST./STP gombot**a grafikus megjelenítéshez. A grafikus megjelenítés az elmúlt 35 óra lefolyását ábrázolja.
- Nyomja meg újra röviden a **ST./STP gombot** A kijelzőn rövid ideig megjelenik a SCAN jelzés. Ekkor 5 másodperces időközönként váltakozva látható a grafikus megjelenítés és a számos megjelenítés.
- Nyomja meg újra röviden a **ST./STP gombot**, hogy ismét folyamatosan a számos megjelenítés legyen látható.

d) Magasság módosítása

Mivel a magasság számítása a légnyomás mérésen alapszik, a légnyomás változásakor a magasság érték is változik. Ebből következően a magasság igen egyszerűen korrigálható, pl. a térképen egy ismert magassági érték alapján, egy jelzőtábla alapján, stb.

Tegye a következőket:

- Tartsa a **MODE** gombot kb. 2 másodpercig nyomva, ezután a magassági helyzet kijelzése villogni kezd.
- Az **ST./STP.** vagy **RESET** gombbal állítható be a magasság.
- Ha a **ST./STP.** ill. **RESET** gombot hosszabban nyomva tartja, gyors állítás lehetséges.
- Az alapbeállítás újbóli visszaállítására (a számítás alapjául a tengerszintre számított légnyomás szolgál) nyomja röviden a **MODE** gombot.
- A beállítást befejezi, ha az **ALTI/BARO** gombot röviden nyomja, vagy ha 1 percig nem nyom gombot.

16. Adatgyűjtő üzemmód

Az adatgyűjtő módban a mobil időjárásjelző állomás a start pontjától elért maximális vagy minimális magasságot tudja kijelezni.

Az indulási ponton (pl.egy túra kezdetén) a kijelzőt „0“-ra kell visszaállítani. A túra végén a maximális és minimális magasság (relatív magasság a startponthoz képest) kijeletethető.

A trekking mód kiválasztása

- Ha a mobil időjárásjelző állomás idő/dátum üzemmódban van, nyomja meg annyiszor a **ALTI/BARO** gombot, amíg az adatgyűjtő üzemmódot (TRK jelzés) kiválasztja.

A relatív magassági helyzet visszaállítása "0"-ra

- Tartsa lenyomva a **RESET** gombot kb. 2 mp-ig, amíg a kijelzés „0”-ra változik.
- Ezzel csak az adatgyűjtő mód relatív magassági helyzete lesz „0”-ra visszaállítva, de nem az abszolút magasság (lásd a magasságmérő üzemmódot).

Az adatgyűjtő mód magasság mérésének indítása/befejezése

- Indítsa a mérési folyamatot, az **ST./STP.** gomb rövid nyomásával. A TRK jelzés villogni kezd.
- Fejezze be a mérési folyamatot, az **ST./STP.** gomb rövid nyomásával.

A maximális ill. minimális magasság kijelzése

- Nyomja többször röviden a **RESET** gombot, ezzel átválthat a momentán relatív magasság (magassági különbség a startponthoz képest), a maximális és a minimális magasság között.
- Az átkapcsolás természetesen akkor is lehetséges, ha az adatgyűjtő mód magasságmérése folyamatban van (a TRK kijelzés villog).

17. Barométer üzemmód

a) Általános tudnivalók

- Ha a mobil időjárásjelző állomás idő/dátum üzemmódban van, nyomja meg annyiszor a **ALTI/BARO** gombot, amíg a barométer üzemmódot (BARO jelzés) kiválasztja.
- A barométer-mód kiválasztása után az időjárásjelző automatikusan aktualizálja a kijelzést.
- Az aktualizálás a barométer-mód kiválasztása utáni első 5 percben másodpercenként történik.
- A következő 24 órában az aktualizálás 10 másodpercenként, majd percenként következik be.
- Az olyan légnyomás változások, amik a magassági helyzet változásából adódnak, kiszűrődnek, így kizárólag a klíma alapú légnyomás változások jelennek meg.

→ A kijelzőn „HI” jelenik meg, ha a légnyomás > 1100 hPa/mbar (32,48 inHg) ill. „LO” jelenik meg, ha a légnyomás < 300 hPa/mb (8,86 inHg).

b) Légnyomás mértékegység átkapcsolása

A légnyomás mértékegység átkapcsolásához tartsa lenyomva az **ST./STP.** gombot kb. 2 másodpercig.

A következők között lehet átkapcsolni:

- mb / hPa = millibar / hektopascal
- inHg = higanycoll

c) Grafikus megjelenítés

- Nyomja meg röviden a **ST./STP gombota** grafikus megjelenítéshez. A grafikus megjelenítés az elmúlt 35 óra lefolyását ábrázolja.
- Nyomja meg újra röviden a **ST./STP gombot** A kijelzőn rövid ideig megjelenik a SCAN jelzés. Ekkor 5 másodperces időközönként váltakozva látható a grafikus megjelenítés és a számos megjelenítés.
- Nyomja meg újra röviden a **ST./STP gombot**, hogy ismét folyamatosan a számos megjelenítés legyen látható.

d) Barométer kalibrálása

A barométer kalibrálása előtt szükséges, hogy ismerje a légnyomás aktuális értékét (abszolút légnyomás) a mobil időjárásállomás működési helyén. Ezt megtudhatja pl. az Internetről.

Tegye a következőket:

- Tartsa a **MODE** gombot kb. 2 másodpercig nyomva, ezután a légnyomás kijelzése villogni kezd.
- Az **ST./STP.** vagy **RESET** gombbal állítható be a légnyomás érték.
- Ha a **ST./STP.** ill. **RESET** gombot hosszabban nyomva tartja, gyors állítás lehetséges.

- Az alapbeállítás újbóli visszaállítására nyomja röviden a **MODE** gombot.
- A beállítást befejezi, ha az **ALTI/BARO** gombot röviden nyomja, vagy ha 1 percre nem nyom gombot.

18. Iránytű mód

a) Fontos tudnivalók

- Tartsa távol a terméket mágnesektől ill. olyan készülékektől, amik mágneses tárgyakat tartalmazhatnak, mint pl. mobiltelefonok, hangszórók, motorok, stb.
- Mint ahogy a legtöbb mágneses iránytű, ez az iránytű is a mágneses északi pólus felé mutat, ami kissé eltér a földrajzi északi pólustól.
- Rendszeresen kalibrálja az iránytűt, hogy garantált legyen a pontossága.
- Egy pontos eredmény eléréséhez, ne legyenek a közelében mágneses/fémes tárgyak valamint elektromos készülékek. Kerülje ugyancsak a betonacél épületek belsejében és mozgó járművekben is a méréseket.
- Tartsa a terméket mindig vízszintesen a lehető legprecízebb méréshez.

b) Tudnivalók a mágneses deklinációról

- A mágneses északi pólus kissé eltér a földrajzi északi pólustól.
- Ez az iránytű a mágneses északi pólus felé mutat, viszont a térképek a földrajzi északi pólus felé irányulnak.
- A mágneses és a földrajzi északi irány közötti szöveget nevezzük deklinációnak.
- Egy pontos navigáció érdekében az irányítőt ennek megfelelően kell beállítani. A következő táblázat különböző világvárosokat és azok deklinációit tartalmazza. A táblázat alapján igény szerint beállíthatja a deklinációt a tartózkodási helyének megfelelően.

Ország	Város	Deklináció
Afganisztán	Kabul	+3
Ausztrália	Canberra	+12
Ausztria	Bécs	+3
Bahrain	Manama	+2
Banglades	Dakka	0
Belgium	Brüsszel	0

Ország	Város	Deklináció
Brazília	Brazília	-21
Kanada	Ottawa	-14
Chile	Santiago	+3
Kína	Peking	-6
Kína	Hong Kong	-2
Costa Rica	San Jose	-1

Ország	Város	Deklináció	
Kuba	Havanna	-4	
Cseh Köztársaság	Prága	+3	
Dánia	Koppenhága	+3	
Egyiptom	Kairo	+4	
Finnország	Helsinki	+8	
Franciaország	Párizs	-1	
Németországra	Berlin	+3	
Görögország	Athén	+4	
Magyarország	Budapest	+4	
India	Újdelhi	+1	
Indonézia	Jakarta	+1	
Izrael	Jeruzsálem	+4	

Ország	Város	Deklináció	
Olaszország	Róma	+2	
Japán	Tokio	-7	
Jordánia	Amman	+4	
Kenya	Nairobi	0	
Dél-Korea	Szöul	-8	
Malajzia	Kuala Lumpur	0	
Mexikó	Mexikóváros	+6	
Nepál	Katmandu	0	
Hollandia	Amsterdam	0	
Újzéland	Wellington	+22	
Norvégia	Oslo	+2	
Pakisztán	Iszlamabad	+2	

Ország	Város	Deklináció	
Fülöp szigetek	Manila	-1	
Portugália	Lisszabon	-3	
Oroszország	Moszkva	+10	
Szingapúr	Szingapúr	0	
Dél-Afrika	Fokváros	-24	
Spanyolország			
g	Madrid	-2	
Svédország	Stockholm	+5	
Svájc	Bern	+1	
Tajvan	Taipei	-4	
Thaiföld	Bangkok	-1	
VAE	Abu Dhabi	+2	
Anglia	London	-2	

Ország	Város	Deklináció	
USA	Washington DC	-11	
USA	Juneau	+22	
USA	Phoenix	+11	
USA	Little Rock	+1	
USA	Sacramento	+14	
USA	Denver	+9	
USA	Atlanta	-4	
USA	Honolulu	+10	
USA	Boston	- 15	
USA	Saint Paul	+1	
USA	Jackson	0	
USA	Santa Fe	+9	

Ország	Város	Deklináció
USA	Oklahoma	+5
USA	Salem	+16

Ország	Város	Deklináció
USA	Harrisburg	-11
USA	Salt Lake City	+12

→ Mivel a mágneses deklináció idővel változik, ajánlott az internetről mindig megkeresni az Ön városára érvényes adatot.

c) Általános

- Ha a mobil időjárásjelző állomás idő/dátum üzemmódban van, nyomja meg annyiszor a **ALTI/BARO** gombot, amíg az iránytű üzemmódot (COMP jelzés) kiválasztja.
- A kijelző felső részén az irány látható.
- Ezalatt jobbra a fok látható.
- Amennyiben 3 percen belül nem nyom gombot, az iránytű készenléti üzemmódba kapcsol és a kijelzőn az IDLE jelzés jelenik meg.

Nyomja meg az **ST./STP.** vagy **RESET** gombot az iránytű újra aktiválásához.

- Amennyiben zavar lépne fel, a fok jelzés villog. Ebben az esetben kalibrálni kell az iránytűt.

d) Kalibrálás

- Kalibrálja az iránytűt, mennyiben a következő feltételek egyike teljesül: -- A terméket első alkalommal használja.
 - Az elemet kicserélte.
 - A fok jelzés villog (zavar lépett fel).
 - Az iránytűt egy másik, messzi helyen használja.
- Az iránytű kétféleképpen kalibrálható: Forgó kalibrálással és a mágneses deklináció beállításával. Ajánlott mindkét típusú kalibrálást időről időre elvégezni. Amennyiben nem kalibrálja az iránytűt, az pontatlan eredményekhez vezet.

Forgó kalibrálás

- Tartsa lenyomva iránytű üzemmódban a **MODE** gombot 2 mp-ig. A kijelzőn megjelenik a CALIB jelzés és alatta egy négyzet villog.
- A forgó kalibrálás elindításához nyomja meg az **ST./STP. gombot** A négyzet úgy villog mint egy futófény.

Helyezze a terméket egy vízszintes felületre és forgassa körbe lassan és egyenletesen legalább 2 teljes fordulatig.
- Nyomja meg a **ST./STP.**, **MODE** vagy **RESET** gombot a kalibrálás befejezéséhez, miután megtörtént a 2 teljes fordulat.

- Nyomja meg az **ALTI/BARO** gombot az iránytű üzemmódba kerüléshez vagy nyomja meg a **MODE** gombot, hogy a mágneses deklináció beállítás üzemmódba jusson.

Mágneses deklináció beállítása

- Tartsa lenyomva iránytű üzemmódban a **MODE** gombot 2 mp-ig. A kijelzőn megjelenik a CALIB jelzés és alatta egy négyzet villog.
- Ezután nyomja meg röviden a **MODE** gombot. A kijelzőn megjelenik a DECLIN jelzés és alatta az érték villog.
- Az **ST./STP.** vagy **RESET** gombbal állítható be a mágneses deklináció (ld. a táblázatot).
- Ha a **ST./STP.** ill. **RESET** gombot hosszabban nyomva tartja, gyors állítás lehetséges.
- A beállítást befejezi, ha az **ALTI/BARO** gombot röviden nyomja, vagy ha 1 percig nem nyom gombot.

19. Időjárás előrejelzés

A mobil időjárásjelző állomás elemzi a légnyomás változásait és ennek alapján időjárás előrejelzést készít.

A lehető legpontosabb előrejelzés megkapásához, a mobil időjárásjelző állomásnak legalább 24 órán keresztül ugyanabban a magassági helyzetben kell lennie.

Az időjárásj előrejelzést a következő 4 szimbólummal jeleníti meg:



Napos



Enyhén felhős



Felhős



Csapadék

20. a) Hőmérséklet és légnedvesség kijelzése

Hőmérséklet

- A hőmérséklet kijelzés átkapcsolható °C (Celsius fok) és °F (Fahrenheit fok) között. Aktiválja először az óraidő/dátum módot.

Ezután tartsa nyomva az **ST./STP.** gombot kb. két másodpercig.

- A hőmérsékletet a készülék 10 másodpercenként méri, és a kijelzést, ha szükséges, aktualizálja.
- Ha a hőmérséklet +60°C fölött van, a kijelzőn „HI”, ha a hőmérséklet -10°C alatt van, a kijelzőn „LO” jelenik meg.

→ Túl magas hőmérsékleteknél (> 60 °C) a kijelző teljesen elfeketülhet, ezért védje a készüléket a túl nagy hőségtől vagy a közvetlen napsugárzástól.

Ha a hőmérséklet csökken, az LC kijelző ismét normálissá válik.

Relatív légnedvesség

- A készülék a relatív páratartalmat percenként méri, és az értéket adott esetben aktualizálja.
- Ha a páratartalom 95% fölött van, a kijelzőn „HI”, ha pedig 25% alatt van, a kijelzőn „LO” jelenik meg.

21. Minimum-/maximum értékek kijelzése

Az üzemmódokban megjeleníthetők a hőmérséklet, légnedvesség stb. maximum és minimum értékei. **A kijelző átkapcsolása (aktuális, maximális és minimális értékek között)**

Nyomja röviden a **RESET** gombot a az aktuális, a maximális és minimális értékek normál kijelzése közötti átkapcsoláshoz.

A MAX (maximum értékek) és MIN (minimum értékek) jelzések jelennek meg a kijelző alsó peremén.

- Óraidő/dátum módban:

Hőmérséklet és páratartalom maximális és minimális értékeinek kijelzése

- Magasság-mérés módban

Hőmérséklet, páratartalom és magassági helyzet maximális és minimális értékeinek kijelzése

- Barométer módban

Hőmérséklet, páratartalom és légnyomás maximális és minimális értékeinek kijelzése

Maximum-/minimum értékek visszaállítása

- Nyomja röviden a **RESET** gombot a maximális vagy minimális értékek kijelzésére.
- Tartsa ezután a **RESET** gombot kb. 2 másodpercig nyomva, a tárolt értékek ezután visszaállnak az éppen aktuális mért értékre.

22. Energiatakarékos üzemmód

Az időjárásjelző állomás egy energiatakarékos üzemmóddal rendelkezik, amiben a kijelző kikapcsol; ennek aktiválásával az elem élettartama meghosszabbodik (pl. ha a készülékre hosszabb ideig nincs szüksége).

→ Ha az áramtakarékos üzemmód aktív, az óra a készülékben tovább jár.

Az áramtakarékos üzemmód kézi aktiválása

- Váltson először az óraidő/dátum üzemmódba.
- Tartsa ezután a **ALTI/BARO** gombot kb. 5 másodpercig nyomva. A kijelző kialszik.

40°C

Az áramtakarékos üzemmód automatikus aktiválása

- Aktiválja az óraidő/dátum mód beállítás menüpontjában a "Sleep" (elalvás) módot (ON = bekapcsolva).
- Ha 48 óra hosszat nem nyom gombot, a kijelző kikapcsolódik.

Az áramtakarékos üzemmód deaktiválása

- Nyomjon meg egy tetszőleges gombot.
- Az áramtakarékos üzemmód deaktiválódik, és az LC kijelzőn ismét megjelenik az összes információ.

23. Ápolás és tisztítás

Karbantartást, javítást csak szakemberrel, ill. szakszervizzel végeztessen. A készülék belsejében nincsenek Ön által karbantartandó alkatrészek, ezért ne nyissa fel (kivétel: elemcsere).

A készülék tisztítására használjon egy puha, szőszmentes törölruhát.



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt, vagy más vegyszert, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.

Ne merítse vízbe a terméket!

Ne nyomja rá túl erősen a kijelzőre, mert az megkarcolódhat.

24. Eltávolítás

a) Készülék



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagként tekintendők, nem valók a háztartási szemétbe. Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Vegye ki az esetleg a készülékben lévő elemeket/akkukat, és elkülönítve távolítsa el őket.

b) Elemek és akkuk



Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden elhasznált elem és akkumulátor leadására; tilos azokat a háztartási szemétbe kidobni!

A károsanyag tartalmú elemeket/akkumulátorokat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemét útján való eltávolítás tilalmára hívják fel a figyelmet. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon, pl. a baloldalon látható szeméttartály ikon alatt található).

Az elhasznált elemek/akkumulátorok ingyenesen leadhatók lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkumulátorokat forgalmaznak.

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

25. Műszaki adatok:

Tápáramellátás.....	
.....	CR2032 gombelem
Elemek	
üzemélettartama.....	
.....	kb. 2 év
Deklináció	
beállítás.....	-90° ... +90°
Üzemi	
feltételek.....	-10°C ... +50°C, max. 90% rF
Tárolási	
feltételek.....	
...	-20 ... +70 °C, max. 95 % rF
Méret (Sz x Ma x Mé)	70 x 103 x 18 mm
Súly.....	
.....	76 g

Mérési tartomány

Felbontás

Hőmérséklet	-10°C ... +60°C (+14°F ... +140°F)	0,1°C / 0,1°F
Légnedvesség	25 – 95 %	1%
Légnyomás	300 – 1100 mb/hPa / 8,86 – 32,48 inHg	0,1 mb/hPa / 0,01 inHg
Iránytű	0 – 359°	1°
Magasságmérő	-706 - 9164 m / -2316 - 30065 ft	1 m / 1 ft

© Ez a Conrad Electronic SE publikációja, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com)

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus adatfeldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Az utánnyomás, kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.