



Rádiójel vezérlésű időjárásjelző állomás E0303H2TR Rend. sz.: 117096

Rendeltetésszerű használat.

Az időjárásjelző állomás mutatja a dátumot és az óraidőt, továbbá különböző meteorológiai mért értékeket, a beltéri és külső hőmérsékletet, valamint a beltéri és külső levegő páratartalmát. Az időjárásjelző állomás kiszámítja a következő 12 - 24 óra várható időjárását. A külső érzékelő által mért adatok vezetékek nélkül, rádióátvitellel adódnak át az időjárásjelző állomásra. Az óraidő és dátum automatikusan beáll, ha a rádió kisugárzott DCF időjel (Mainflingen, Németország) rendelkezésre áll. Emellett kézi beállítás is lehetséges (pl. vételi problémák esetén). A gyártó nem vállal felelősséget az esetleges téves kijelzésekért, mérési értékekért vagy időjárás-előrejelzésekért, és az azokból adódó következményekért.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása. Ha a készüléket a fentiekől eltérő célokra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés miatt veszélyek léphetnek fel, pl. rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélye. Olvassa el a teljes használati útmutatót, és őrizze meg. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és készülék megnevezés a mindenkorai tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Időjárásjelző állomás
- Külső érzékelő
- Használati útmutató

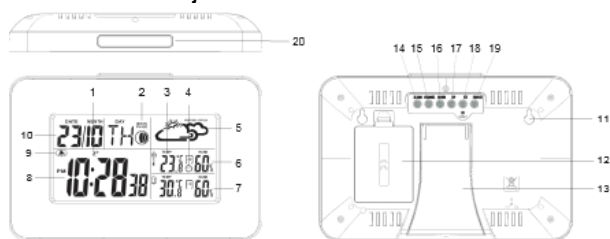
Biztonsági tudnivalók

Olvassa figyelmesen végig a használati útmutatót és különösen vegye figyelembe a biztonsági tudnivalókat. Amennyiben a biztonsági utasításokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó útmutatásokat nem tartja be, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi vagy anyagi károkért. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

- Ne nyissa ki és ne szedje szét a készüléket (kivéve a jelen útmutatóban leírt elem behelyezést vagy elemcserét).
- 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.
- Az időjárásjelző állomás csak száraz, zárt belső helyiségekben való használatra alkalmas.
- A külső érzékelő alkalmas kültéren való használatra. Vízbe merítve azonban ne használja.
- A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
- Ha a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi (pl. szállításkor), páralecsapódás keletkezhet. Ez károsíthatja a készüléket. Ezért hagyja, hogy a készülék használat előtt felvegye a helyiség hőmérsékletét. Ez adott esetben több óráig is eltarthat.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácműhelyekben a terméket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.
- A termék nem játékszer. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni. mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek kezében.
- Óvja meg a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket erős mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, vonja ki a használatból, és akadályozza meg a véletlen használatát. A biztonságos használat akkor nem lehetséges már, ha a készülék:
 - látható sérülést szenvedett,
 - már nem működik rendeltetésszerűen,

- hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között tárolták, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
 - Bánjon nagyon óvatosan a termékkel. Lökés, ütés, vagy akár kis magasságból való leesés következtében megsérülhet.
 - Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.
- Vegye ki az elemeket/akkukat, ha a készüléket hosszabb ideig nem fogja használni a kifolyt telepek által okozott károk elkerülése érdekében. A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ha sérült elemekkel/akkukkal kell foglalkoznia, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket/akkukat ne hagyja szanaszét, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
 - Az összes elemet/akkut egyszerre kell cserélni. Régi és új elemek keverése a készülékben az elemek/akkuk kifutásához és ezáltal a készülék sérüléséhez vezethet.
 - Ne szedje szét az elemeket / akkukat, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe őket. Soha ne kísérelje meg nem feltölthető elemek feltöltését.
- Robbanásveszély áll fenn!
- Ne használjon egyidejűleg elemeket és akkukat.
 - Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
 - Karbantartási, beállítási és javítási munkát csak szakemberrel, vagy szakműhellyel végeztesse.
 - Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

Kezelőszervek és kijelzők



Előlap

1. Szunyókálás funkció
2. Holdfázis
3. Beltéri hőmérséklet és trend előrejelzés
4. Komfortzónák
5. Időjárás előrejelzés
6. Belső légnedvesség
7. Külső hőmérséklet trend előrejelzéssel és páratartalom
8. Óraidő
9. Ébresztés szimbólum
10. Dátum

Hátlap

11. Felfüggesztő furatok
12. Elemtartó rekesz
13. Támasz felállításhoz
14. ALARM (ébresztés)
15. CHANNEL (csatorna)
16. DOWN (le)
17. UP (fel)
18. SET gomb (beállítások)
19. SNOOZE (szunyókáló funkció)
20. SNOOZE/LIGHT (szunyókálás/megvilágítás)

Jelmagyarázat

☀ **Kellemes páratartalom**

☀ **Száraz**

☀ **Nedves**

☀ **angol**

EN **német**

GE **francia**

FR **spanyol**

ES **olasz**

IT **holland**

NE **dán**



napos



enyhén felhős



felhős



esős



A hőmérséklet trendjét a nyíl iránya mutatja. A beltéri trendet csak rövidtávú, időjárástól független hőmérséklet ingadozások befolyásolják.



A holdfázis kijelzés a Hold természetes fázisváltozásait és megjelenését jelképekkel követi.

Üzembe helyezés

- Elemek behelyezése a külső érzékelőbe
- Távolítsa el az elemtartó fedelét a külső érzékelő hátoldalán.
- Tegyen be két mikroelemet a pólusokra ügyelve a külső érzékelő elemtartójába és vegye figyelembe a plusz/+ vagy mínusz/- jelölést.
- Zárja vissza az elemtartó rekeszt.
- Az elemek behelyezése az időjárás állomásba
- Vegye le az időjárásjelző állomás hátoldalán lévő elemtartó rekesz fedelét.
- Helyezzen be két ceruzaelemet a pólusokra ügyelve az elemtartóba (vegye figyelembe a plusz/+ és mínusz/- jelzést).
- Zárja vissza az elemtartó rekeszt.

Az időjárás-állomás és a külső szenzor működtetése alapvetően akkukkal is lehetséges. Az akku kisebb feszültsége (akku = 1,2 V, elem = 1,5 V) és kisebb kapacitása következtében azonban rövidebb lesz az üzemélettartam. Valószínűleg a rádiósugárzás hatótávolsága is csökken. Ezen kívül az akkuk az elemekhez képest érzékenyebbek a hidegre, aminek a külső érzékelőnél van jelentősége. Ha a fenti hátrányok ellenére mégis akkukat kíván használni, akkor alkalmazzon okvetlenül speciális NiMH akkukat, melyeknél csekély az önkisülés. Elsősorban jó minőségű alkáli típusú elemek használatát ajánljuk a készülék hosszabb és biztosabb üzeméért.

c) Felállítás és szerelés

Az időjárás állomást a kihajtható lábával (13) egy vízszintes, stabil és elég nagy felületre is fel lehet állítani. Értékes bútorokon való elhelyezésnél megfelelő alátétet kell alkalmazni, a karcolási nyomok elkerülése érdekében. Az időjárásjelző állomást és a külső érzékelőt kb. 2 m távolságban kell elhelyezni a zavaró forrástól.

Az időjárásjelző állomás a hátoldalán lévő felakasztó furatoknál fogva (11) kampóra, szögére vagy csavarra is felakasztható a falra. A kültéri érzékelőt, hasonló módon, egy időjárástól védett falra, ahol nincs kitéve közvetlen napsugárzásnak, fel lehet szerelni.

A csavarlyukak kifúrásánál figyeljen arra, hogy ne sértsen meg kábelt vagy vezetéket a falban! A külső érzékelőbe beépített kijelző könnyebb leolvasása érdekében

javasoljuk, hogy a külső érzékelő egy ablak mellett jobb vagy baloldalon legyen felszerelve. Válassza meg úgy a felszerelési helyet, hogy ne érje közvetlen napsütés a külső érzékelőt, mert különben hibás mérési eredményeket kap. Meg kell akadályozni, hogy a külső érzékelőt közvetlenül csapadék érje.

d) A kommunikációs csatorna felállása

Az elemek behelyezése után az időjárásjelző állomás keresni kezdi a külső érzékelő által küldött jelet; a kijelzőn a vett csatornát arab számmal jelzi. Az érzékelő csatorna keresés kb. 3 percig tart, ez alatt az idő alatt ne mozgassa el se az időjárás jelző állomást, se a külső érzékelőt, valamint ne nyomjon meg egyetlen gombot se. Egy külső érzékelő vételéhez tartsa megnyomva a DOWN gombot (16), amíg a kijelzés villogni nem kezd.

A külső érzékelő a beépített LC kijelzőjén közvetlenül mutatja a hőmérsékletet, a levegő páratartalmát és a működésben lévő kommunikációs csatorna számát.

Az érzékelő hátoldalán, az elemtartó rekesz fedél alatt lévő csatornaválasztó gombbal (CH) állítson be egy kommunikációs csatornát az adó számára. A használt csatorna számjegyként megjelenik az adó LC kijelzőjén. Az időjárásjelző állomás maximum három darab azonos típusú külső érzékelő adatait képes fogadni úgy, hogy mindegyik érzékelőnek más csatormára [CH 1 CH 2 CH 3] kell küldeni a jelét ugyanarra a bázisállomásra. Vásároljon két további külön érzékelőt, ha több helyen szeretne időjárás értéket mérni.

- Nyomja meg a CHANNEL (15) gombot az időjárás jelző állomás hátoldalán, a csatlakoztatott érzékelő/k adatainak kijelzésére. A valamely külső érzékelő által használt kommunikációs csatorna száma baloldalt, a külső hőmérséklet mezőben a szimbólumban,

a hozzátartozó érzékelő adataival együtt jelenik meg.

Vegye figyelembe, hogy nem minden esetben precíz előrejelzés jelenik meg.

e) DCF

A külső érzékelők felismerése után, az időjárásjelző állomás megkezdja a DCF jel keresését. A DCF jel keresése alatt a parabola antenna szimbólum másodperces ütemben villog. A vett DCF jel erősségét a megjelenő rádióhullám jel száma (semmitől háromig) jelzi.

A keresés alatt ne mozgassa el az időjárás jelző állomást, és ne nyomjon meg egyetlen gombot sem. Ha az időjárás jelző állomás kb 8 perc után sem mutatja az aktuális időt, indítson egy új vételi kísérletet.

1. Tartsa nyomva az UP (17) gombot
2. A jel vételének kikapcsolásához nyomja meg újra az UP gombot.

Beállítás

A beállítási üzemmódban különféle alapbeállításokra van lehetősége. Ha nem áll rendelkezésre DCF jel, az óraidőt és a dátumot manuálisan is be lehet állítani. Amíg az időjárás jelző állomás DCF jelet keres, a manuális beállításmód nem áll rendelkezésre.

a) Adatok beállítása

1. Tartsa a SET (18) gombot megnyomva, amíg az év száma villogni nem kezd.
2. Az UP vagy DOWN gomb megnyomásával lehet egy beállítást módosítani.
3. A beállítás jóváhagyására nyomja meg a SET gombot. A következő beállítás villog.

A következő adatokat lehet az itt megadott sorrendben módosítani:

Év / hónap / nap / nyelv / időzóna / 12/24h kijelzőmód / óraidő (óra/perc)

Az évszám sohasem jelenik meg automatikusan a kijelzőn. Az évszám megtekintéséhez a SET gombot megnyomva kell tartani, amíg az évszám láthatóan villogni nem kezd.

4. A gyári beállításra visszaállításához nyomja meg az időjárásjelző állomás hátoldalán a reset gombot egy hegyes ceruza, vagy hasonló eszköz segítségével.

b) Hőmérséklet egység kiválasztása

1. A kijelzendő hőmérséklet mértékegységének megváltoztatásához nyomja meg a DOWN gombot.

Celsius vagy Fahrenheit fok lehetséges(°C, °F).

Kezelés

a) A kijelző háttérvilágítása

1. Az LC kijelző megvilágításához nyomja meg a SNOOZE / LIGHT (20) gombot.
- b) Az ébresztő vagy figyelmeztető hangjelzés kijelzéséhez és beállításához
1. nyomja meg az ALARM (14) gombot, amikor az éppen beállított ébresztési idő megjelenik, újból megnyomva a normális időjelzésbe kapcsolunk vissza.
2. Az ébresztés aktiválásához vagy deaktiválásához nyomja meg a SET gombot.
3. Az ébresztési idő beállításához tartsa megnyomva az ALARM gombot, amíg az LC kijelzőn az ébresztési időpont óra értéke villogni nem kezd.
4. Állítsa be az ébresztés óráját az UP vagy a DOWN gombokkal. A beállítás jóváhagyásához nyomja meg az ALARM gombot.

5. A perc számjegye villog, állítsa be az ébresztés percét az UP vagy a DOWN gombokkal. A beállítás jóváhagyásához nyomja meg az ALARM gombot. A futó időjelzésbe visszatéréshez nyomja meg újra az ALARM gombot. Az ébresztés szimbólum mutatja, hogy az ébresztés be van állítva és működik.

c) Az ébresztési-, vagy a riasztási hangjel befejezése, szunyókálás üzemmód

Ha az ébresztési hangjelzés a beállított időpontban működésbe lép, az ébresztés szimbólum villog az időjárás jelző állomás kijelzőjén.

1. Az ébresztés 5 perces megszaktására nyomja meg a SNOOZE / LIGHT (20) vagy SNOOZE (19) gombot. Ezt ötször lehet megismételni.
2. Az ébresztő hangjelzést egy tetszőleges másik gomb megnyomásával leállíthatja.

d) A tárolt max-min mért értékek

- Az UP gomb megnyomására megjelennek a hőmérséklet és páratartalom tárolt maximum értékei, a kétszeri megnyomás után a minimum értéket mutatja, háromszori megnyomással visszakapcsol a normál kijelzésre.
- Ha az UP gombot a kijelző Max vagy Min módjában megnyomva tartja, az összes tárolt értéket törli és a kijelző az aktuális értékre visszaáll.

Hibaelhárítás

A jelen időjárásjelző állomással Ön olyan készülék birtokába jutott, amelyet a technika legújabb állása szerint állítottak elő és üzembiztos. Ennek ellenére előfordulhatnak problémák vagy hibák. Ezért az alábbiakban leírjuk, hogy mit tehet a lehetséges hibák elhárítására.

A készülék nem veszi a külső érzékelő jeleit.

- A távolság az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között túl nagy. Változtassa meg az időjárásjelző állomás vagy a külső érzékelő felállítási helyét.
 - A rádiójelek vételét tárgyak vagy leárnýékoló anyagok (fémgözell szigetelőablakok, vasbeton stb.) gátolják. Az időjárásjelző állomás túl közel van más elektronikai készülékekhez (TV-készülék, számítógép). Változtassa meg az időjárásjelző állomás vagy a külső érzékelő felállítási helyét.
 - A külső érzékelő elemei gyengék vagy kimerültek. Tegyen be kísérletképpen új elemeket a külső érzékelőbe.
 - Nem egyezik meg a külső érzékelő és az időjárás állomás biztonsági kódja. Vegye ki az elemeket az időjárásjelző állomásból és a külső érzékelőből.
 - Nagyon alacsony külső hőmérsékleten (-20°C alatt) lecsökken az elemek, de főleg az akkuk kapacitása.
 - Egy másik adó azonos vagy szomszédos frekvencián zavarja a külső érzékelő jelét. Általában segít ilyen esetben, ha a távolságot az időjárásjelző állomás és a külső érzékelő között lecsökkenti.
- Nincs DCF-vétel.
- Kívül van a készülék a DCF jel vételi lehetőségének hatósugarán.
 - Az időjárásjelző állomás más elektronikus készülékek közelében, vagy elektromos vezetékek vagy fémtárgyak közelében van. Vasbeton épületek, fémme bevonat szigetelő üveglakok, vagy a pincében való elhelyezés szintén akadályozhatják a DCF jel jó vételét.
 - A DCF vétel éjjel a legkedvezőbb, mivel ilyenkor kevésbé zavarnak más elektronikus készülékek (pl. a televíziók és számítógépek ilyenkor ki vannak kapcsolva).
- Karbantartás és tisztítás
- A készülék az alkalmankénti tisztításon kívül nem igényel karbantartást. A tisztításhoz használjon egy puha, antisztatikus és nem szőszölő kendőt.
- Ne használjon súroló- vagy vegyi tisztítószereket.
 - Ne merítse a készüléket vízbe.

Megfelelősegi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic cég, Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy a jelen termék megfelel az 1999/5/EU Irányelv alapvető követelményeinek és egyéb lényeges, érvényben lévő előírásainak. A termékre vonatkozó konformitási nyilatkozat a www.conrad.com alatt megtalálható.

Eltávolítás

a) Termék

Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétkébe. Az elhasználdott készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Vegye ki belőle az esetleg benne lévő elemet és azt a terméktől elkülönítve ártalmatlanítsa.

b) Elemek / akkuk

Ön, mint végfelhasználó, törvényileg kötelezett minden elhasznált elem és akkumulátor leadására; tilos őket a háztartási szemétké együtt eltávolítani! A káros anyag tartalmú elemeket/akkukat 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/akkuk ingyenesen leadhatók a lakóhely gyűjtőhelyein, fiókjaikban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak. Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez.

Műszaki adatok

a) Időjárásjelző állomás

Tápáramellátás 3 db ceruzaelem
Hőmérsékletmérési tartomány.....0-tól +50 °C-ig
Levegő páratartalom mérési tartomány20 - 90% relatív páratartalom
Üzemi feltételek.....0 -től +50 °C-ig, 20 - 90 % rF
Tárolási feltételek.....0-től +50°C-ig, 20 - 90 % rel.párat.
Méreték (Sz x M x Mé).....200 x 132 x 31 mm
Súly.....277 g (elemek nélkül)

b) Külső érzékelő

Áramellátás.....2 db mikroelem
Adófrekvencia.....433 MHz
Védettség.....IPX4

Hatótávolság.....30 m-ig (akadálymentes szabad téren)
Hőmérsékletmérési tartomány.....-20-tól +60 °C-ig
Levegő páratartalom mérési tartomány20 - 90% relatív páratartalom
Üzemi feltételek.....0 -től +50 °C-ig, 20 - 90 % rel. párat.
Tárolási feltételek.....0 -től +50 °C-ig, 20 - 90 % rel. párat.
Méreték (Sz x M x Mé).....60 x 90 x 27 mm
Súly.....54 g (elemek nélkül)

A jelen használati útmutató a Conrad Electronic publikációja, Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy az elektronikus adatteldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Az utánnymás, kivonatos formában is, tilos. A jelen használati útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.
© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE. V2_0614_02-DS