

Rádiójel vezérlésű óramű

Rend. sz. 1678767 Rádiójel vezérlésű léptető óramű, 12 mm

Rend. sz. 1678768 Rádiójel vezérlésű léptető óramű, 14,5 mm

Rend. sz. 1678766 Rádiójel vezérlésű léptető óramű, 17 mm

Rend. sz. 1710844 Rádiójel vezérlésű folyamatosan járó, csendes óramű, 12 mm

Rend. sz. 1710338 Rádiójel vezérlésű, folyamatosan járó, csendes óramű, 14,5 mm

Rend. sz. 1710843 Rádiójel vezérlésű folyamatosan járó, csendes óramű, 17 mm

Rendeltetés szerű használat:

A rádiójel vezérlésű óramű a pontos idő kijelzésére szolgál.

Az beépített DCF vevőn keresztül az órán automatikusan megjelenik a pontos idő.

Az óramű szerkezetet a számlapba építik be, és megfelelő mutatókkal szerelik fel.

Kizárólag egy elemmel (típusát lásd "Műszaki adatok" alatt) szabad működtetni.

A fentiekől eltérő használat nem megengedett, károsíthatja a készüléket, és rövidzár, tűz, stb. veszélyét is magában rejti.

A termék módosítása vagy bármilyen átalakítása tilos.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és készüléknevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva



A biztonsági előírásokat okvetlenül be kell tartani.

Biztonsági tudnivalók



A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia. A következmény 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!

A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutatóban fontos tudnivalókra hívja fel a figyelmet.



A kéz szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

- Biztonsági okokból nem engedélyezett a készülék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása. Ne szerelje szét a készüléket!
- A készülék kizárólag beltéri használatra alkalmas, száraz helyiségekben. Nem érheti víz vagy nedvesség.
- A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. A készüléket úgy működtesse, hogy gyerekek ne férhessenek hozzá. A készülék lenyelhető apró alkatrészeket és egy elemet tartalmaz.
- Ha a készüléket hideg helyről hozta be meleg helyiségbe, páralecsapódás jöhet létre. Használat előtt hagyja, hogy a készülék kikapcsolt állapotban felvegye a helyiség hőmérsékletét.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- Ne tegye ki a terméket magas hőmérsékletnek, erős rezgésnek, valamint erős mechanikus igénybevételnek.

Tudnivalók az elemekről és akkról

- Az elemek/akkumulátorok nem valók gyerekek kezébe.
- Az elemeket/akkumulátorokat ne tartsa szabadon elheverni, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik őket. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A kifolyt vagy sérült elemek/akkumulátorok a bőrrel érintkezve felmarhatják a bőrt, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemeket és akkukat nem szabad rövidre zární vagy tűzbe dobni. Robbanásveszély!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad feltölteni. Csak újratölthető akkukat töltsön fel, és használjon megfelelő töltőkészüléket.
- Az elem vagy akku berakásakor ügyeljen a helyes polarításra (a plusz/+ és mínusz/- pólust figyelembe kell venni).

Összeszerelés

Végezze a szerelést a következő sorrendben:

1. Dugja fel a felakasztó kengyelt a mutatótengelyre.
2. Dugja fel a mellékelt gumialátétet a mutatótengelyre.
3. Dugja át az óramű szerkezetet hátulról a számlapon lévő furaton keresztül és állítsa vízszintesre az akasztóval felfelé.
4. Tegye az alátétet a mutatótengelyre és csavarozza fel az óraművet a központos hatlapú anyával. Az anyát ne húzza meg nagyon erősen, hogy a feszülést és károsodást elkerülje.
5. Helyezze fel először az óramutatót, azután a percmutatót és legvégül a másodpercmutatót óvatosan a mutatótengelyre.
6. Igazítsa mindegyik mutatót a 12:00 órás helyzetbe.
7. Ügyeljen arra, hogy a mutatók a számlappal párhuzamosan helyezkedjenek el, hogy az óra működése közben ne érintsék egymást, illetve ne súrolják a számlapot.
8. Végül húzza ki a biztonsági stiftet a furatból. Ez a ház hátoldalán egy ragasztószalag alatt található. Arra szolgál, hogy szállítás és tárolás közben megtartsa az óramű állását a 12:00



órás helyzetben.

A perc- és másodperc mutatók ne lépjk túl a következő méreteket és súlyokat:

Percmutató: max. 160 mm / 6 g

Másodpercmutató: max. 130 mm / 6 g

Felállítási hely

A kifogástalan DCF-vétel érdekében ne állítsa fel az órát más elektronikus készülékek, kábelek, fémszerkezetek stb. közvetlen közelében.

Helyezze be az elemet/akkut:

- Tegyen be helyes polaritással egy új, 1,5 V-os ceruzaelemet az óramű hátoldalán lévő elemtartóba. A helyes polaritás az elemtartóban fel van tüntetve.
- Az elem berakása után a mutatók a vételi pozícióba (12:00 óra) futnak, és az óramű megkísérli a DCF jel vételét (lásd a „DCF vétel” c. fejezetet).
- Elemcserére van szükség, ha az óra megáll.



Akkumulátorokat is használhat, az akknak az elemekhez képest azonban kisebb a feszültségük (akku = 1,2V; elem = 1,5 V) és a kapacitásuk, emiatt kisebb lesz az üzem-élettartam.

A DCF-jel vétele

Közvetlenül az elemek berakása után az óra elkezd a DCF-jel első vételi kísérletét. A mutatók a vételi helyzetbe futnak, és sikeres DCF-vétel után automatikusan az aktuális pontos időre állnak.



A DCF-jel felismerése és annak kiértékelése 3-12 percig tarthat. Ezalatt ne mozgassa az óraművet. Ne nyomjon meg gombokat!

Rossz vétel várható pl. fémgözült szigetelt ablakok, vasbeton épületek, speciális bevonatú tapéták, elektronikus készülékek közelében, vagy a pincében való elhelyezés esetén.

Ha 12 perc múlva sem futnak a mutatók az aktuális pontos időre, változtassa meg az óra felállítási helyét, és nyomja meg egy hegyes tárggyal a ház hátoldalán lévő RESET gombot.

Ezáltal egy új vételi kísérletet indít el.

A DCF-időjellel történő napi automatikus szinkronizáláshoz a vételi kísérletet az óra naponta 12 alkalommal elvégzi. Napi egy sikeres vétel elég ahhoz, hogy az óra eltérését egy másodperc alatt tartsa.

A DCF jelet a Frankfurt am Main közelében lévő Mainflingenben működő adó sugározza le. Ennek hatótávja mintegy 1500 km, de ideális vételi körülmények között 2000 km is lehet.

A DCF jel magában foglalja többek között a teljesen pontos

óraidőt (az eltérés elméletileg 1 másodperc egy millió év alatt!) és a dátumot.

Természetesen elmarad a körülményes kézi átállítás is

a téli-nyári időszámítás között.

DCF vétel kísérlet kézi beindítása

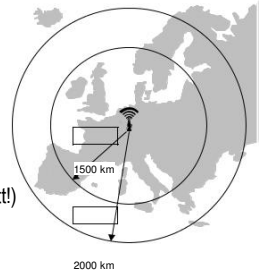
Ezt a funkciót akkor alkalmazza, ha pl. az automatikus átállítás a nyári időszámításra nem sikerült, vagy az óra időlegesen nem tudta a DCF időt venni.

Az eddig fogadott DCF adatok itt nem törlődnek, és az óraidő sikertelen vételi kísérlet esetén ismét az előzőleg kijelzett időre áll be.

• A DCF jel kézi kereséséhez nyomja meg a REC 3 gombot 3 másodpercen keresztül.

• Az óramutatók a vételi helyzetbe (12:00) futnak, és az óramű megkísérli a DCF jel vételét.

• Várjon mintegy 3 - 12 percet, amíg az órán megjelenik az aktuális óraidő.



Az óraidő manuális beállítása

Az óraidő kézi beállítása akkor válik szükségessé, ha az óraművet a DCF jel vételkörzetén kívül fekvő helyen akarják működtetni.

- Az óraidő kézzel való beállításához nyomja az M.SET gombot 3 másodpercig.
- Amint a percmutató elkezd futni, kézzel beállíthatja az óraidőt.
- Nyomja röviden az M.SET gombot, az óraidő percenkénti lépésekben való beállítására, vagy tartsa az M.SET gombot nyomva, az óraidő folyamatos állítására.
- Ha az M.SET gombot már nem működteti, a beállított időt 8 másodperc után az óra automatikusan átveszi, és ezután kiléphet a kézi beállítási módból.

Az óramű visszaállítása

Ezt a funkciót akkor használja, ha az óramű nem reagál a gombok nyomására, vagy egyéb működési problémák lépnek fel.

Ebben az esetben az eddig fogadott DCF adatok törlődnek.

- Az óramű visszaállításához a RESET gombot kell megnyomni egy hegyes tárggyal (pl. egy golyóstoll betéttel).
- Az óramutatók a vétel helyzetbe (12:00) futnak, és az óramű megkísérli a DCF jel vételét.
- Várjon mintegy 3 - 12 percet, amíg az órán megjelenik az aktuális óraidő.

Az óramű tárolása

Ha az óraművet tárolni kívánja, az pedig már működésben volt, a biztosító stifttel rögzíteni kell a 12:00 órás helyzetben.

- Nyomja meg a RESET gombot egy hegyes tárggyal (pl. egy golyóstoll betéttel).
- A mutatók a vétel helyzetbe (12:00 óra) futnak.
- Vegye ki az elemet.
- Dugja a biztosító stiftet a ház hátoldalán lévő furatba. A stiftnek erőltetés nélkül kell a furatba beilleszkednie.
- Biztosítsa a stiftet egy ragasztószalaggal, hogy véletlenül ne essen ki.

Karbantartás és tisztítás

Az óramű tisztításához elegendő egy tiszta, száraz puha törölruga vagy egy ecset.

Ne használjon vegyszereket, ezek a ház műanyag felületét károsítják vagy elszínezik.

Hibaelhárítás

Az óra nem szinkronizál, vagy csak időnként van vétel:

- A DCF-adótól való távolság túl nagy, vagy földrajzi adottságok miatt korlátozott a vétel.
- Változtassa meg a készülék helyét, kapcsolja ki a zavaró készülékeket, mint pl. televízió, számítógép vagy mikrohullámú sütő.
- Kerülje el, hogy nagy fémfelületek mellett legyen a készülék, amelyek a rádiójeleket le tudják árnyékolni. Fémgözült ablakok is befolyásolhatják a rádiójeleket.
- Helyezze az órát szinkronizáció céljából az ablakhoz, és az elő- vagy hátlapjával Frankfurt irányába.
- Hagyja az órát egész éjszaka bekapcsolva a légköri zavarok elkerülése érdekében.

Eltávolítás

a) Készülék



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétként!

Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Vegye ki az esetleg benne lévő elemet, és ártalmatlanítsa azt a készüléktől elkülönítve.

b) Elemek és akkumulátorok

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (telepekre vonatkozó rendelkezés) az elhasznált elemek és akkumulátorok leadására; Tilos a háztartási szeméttel együtt kidobni.



A káros anyagokat tartalmazó elemek/akkuk az itt látható szimbólumokkal vannak jelölve, amelyek a

háztartási hulladékon keresztül történő eltávolítás tilalmára utalnak. A mérvadó nehézfémek

Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom.

Az elhasznált elemek/akkuk ingyenesen leadhatók a lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak.

Ezzel teljesíti a törvényi kötelezettségeit és hozzájárul a környezetünk védelméhez.

Műszaki adatok:

a) Elem adatok

Tipus.....
..... 1,5 V-os ceruzaelem
Az elem üzemelési
élettartama kb. 1,5 - 2 év

b) Mechanikus adatok

| Rend. sz. | Tengely (mm) | Mutatófurat (mm) | Számlap vastagság (mm) | Szerelési furat (mm) |
|-----------|--------------|------------------|------------------------|----------------------|
| 1678767 | 12 | 3,2 / 5,1 | max. 1 | 8 |
| 1678768 | 14,5 | 3,2 / 5,1 | max. 3,5 | 8 |
| 1678766 | 17 | 3,2 / 5,1 | Max. 4,5 | 8 |
| 1710844 | 12 | 3,2 / 5,1 | max. 2 | 8 |
| 1710338 | 14,5 | 3,2 / 5,1 | max. 3,5 | 8 |
| 1710843 | 17 | 3,2 / 5,1 | Max. 4,5 | 8 |

Konformitási nyilatkozat

A Conrad Electronic cég, Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau, ehelyütt kijelenti, hogy a jelen termék megfelel az 1999/5/EU irányelv alapvető követelményeinek és más lényeges előírásainak.

A készülékre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat megtalálható az alábbi web címen: www.conrad.com web-oldalon.



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

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Fotókópiához, mikrofilm felvétel készítéséhez vagy elektronikus adattároláshoz a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnomás, kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

