

Használati útmutató

Rádiójel vezérlésű óramű



- Rend. sz.: 2521708 Léptetősz rádiójel vezérlésű óramű, 12 mm
Rend. sz.: 2521707 Léptetősz rádiójel vezérlésű óramű, 14,5 mm
Rend. sz.: 2521709 Léptetősz rádiójel vezérlésű óramű, 17 mm
Rend. sz.: 2521701 Léptetősz rádiójel vezérlésű óramű, 12 mm
Rend. sz.: 2521697 Folyamatosan járó (kúszó) rádiójel vezérlésű óramű, 14,5 mm
Rend. sz.: 2521702 Folyamatosan járó (kúszó) rádiójel vezérlésű óramű, 17 mm

1 Rendeltetészerű használat

A rádiójel vezérlésű óramű a pontos idő kijelzésére szolgál. A 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 rejt.

A termék módosítása vagy bármilyen átalakítása tilos.

A termék kizárólag beltéri használatra alkalmas. Ne használja a szabadban. Mindenképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését.

Amennyiben ezt a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék károsodhat. A

szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet vagy más veszélyeket okozhat.

Ez a készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani.

Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg ezt a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnev és terméknév a mindenkori tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

2 Szállítás tartalma

Óramű	Rögzítő anya, 3 db
Fém pánt	Használati útmutató

3 A legfrissebb termékinformációk

A legfrissebb termékinformációkat letöltheti a www.conrad.com/downloads oldalról, vagy szkennelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a weboldalon található útmutatót.

4 A dokumentumban használt szimbólumok



A háromszögbe foglalt felkiáltójel különleges tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.

5 Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a Kezelési utasítást és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha a rendeltetészerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat nem veszi figyelembe, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Ezen túlmenően ilyen esetben érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

5.1 Általános információk

Ez a termék nem játékszer. Tartsa távol kisgyermektől és háziállatoktól.
Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, Ezek a gyermekek számára veszélyes játékszerek lehetnek.
Ha maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.
A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

5.2 Kezelés

Bánjon a termékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatják a készüléket.

5.3 Az üzemeltetési környezet

Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
Óvja a terméket szélsőséges hőmérsékletektől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
Óvja a terméket a magas páratartalomtól és a nedvességtől.
Óvja a terméket a közvetlen napsütéstől.
Ne kapcsolja be azonnal a készüléket, ha hideg környezetből meleg helyiségbe vitte. Az ennek során lecsapódó pára adott esetben tönkretelheti a készüléket. Bekapcsolás előtt hagyja, hogy a készülék átvegye a helyiség hőmérsékletét.

5.4 Használat

Forduljon szakemberhez, ha kétségei vannak a készülék működésével, biztonságos használatával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.

Ha már nem lehetséges a biztonságos működtetés, ne használja hogy valaki akaratlanul is ismét használatba vegye. SEMMIKÉPPEN ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a terméket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:

- láthatóan sérült,
- nem működik szabályszerűen,
- hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
- súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

5.5 Elemek/akkuk

Az elemek/akkumulátorok behelyezésekor ügyeljen a helyes polarításra.

Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor a kifolyásból származó károk megelőzése érdekében vegye ki az elemeket/akkukat. A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ezért amikor sérült elemeket/akkukat kell megfogni, vegyen fel védőkesztyűt. Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket/akkukat ne hagyja szabadon hozzáférhető helyen, mert gyermekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
Ne szedje szét, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe az elemeket/akkukat. Ne próbáljon meg feltölteni nem tölthető elemeket! Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!

6 Felszerelés

Végezze a szerelést a következő sorrendben:

1. Dugja fel a felakasztó kengyelt a mutatótengelyre.
2. Dugja fel a mellékelt gumilátétet a mutatótengelyre.
3. Dugja át az óramű szerkezetet hátulról a számlapon lévő furaton keresztül és állítsa vízszintre 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 végül 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. Ez a stift rögzíti a szállítást és tárolást közben az óraművet a 12:00 órás helyzetbe.

Fontos:

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

- Percmutató: max. 160 mm / 6 g
- Másodpercmutató: max. 130 mm / 6 g

7 Használat

7.1 Felállítás helye

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

7.2 Elem/akku behelyezése

Tegyen be helyes polaritással egy új, 1,5 V-os ceruzaelemet (AA) 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.

Megjegyzés:

Akkukat is használhat, az akkuknak az elemekhez képest azonban kisebb a feszültségük (akku = 1,2V; elem = 1,5 V) és a kapacitásuk, emiatt kisebb lesz az üzemeltetartamuk.

7.3 DCF vétel

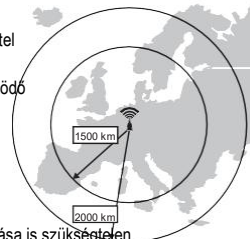
Közvetlenül az elemek berakása után az óra elkezd a DCF-jel első vételi kísérletét. A mutatók a vételi helyzetbe futnak, és sikeres DCF-vétel után automatikusan az aktuális pontos időre állnak.

Megjegyzés:

- 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.
- pincehelyiségekben.
- Ha a mutatók 12 perc elteltével nem mozdultak el az aktuális időre, változtassa meg a felállítás helyét, és egy hegyes tárggyal nyomja meg a RESET gombot a ház hátulján.
 - 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 tartalmazza a pontos időt (eltérés elméletileg 1 másodperc egymillió év alatt!) és a dátumot.

Természetesen a nyári, ill. a téli időszámítás körülményes kézi átállítása is szükséges lehet.

7.4 DCF vétel manuális kezdeményezése

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 óráidő 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 vétel helyzetbe (12:00) futnak, és az óramű megkísérli a DCF jel vételét.

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

7.5 Manuális órabeállítás

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

Az óráidő kézzel való beállításához nyomja az M.SET gombot 3 másodpercig.

Amint a percmutató elkezd futni, kézzel beállíthatja az óráidőt.

Nyomja röviden az M.SET gombot, az óráidő percnkénti lépésekben való beállítására, vagy tartsa az M.SET gombot nyomva, az óráidő 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.

7.6 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 óráidő.

7.7 Az óramű tárolása

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

8 Tisztítás és ápolás

Fontos:

- Ne használjon agresszív tisztítószerket, tisztító alkoholt vagy más vegyi oldószert. Ezek a készülékház károsodását okozzák, és a termék hibás működéséhez vezethetnek.

- Ne merítse vízbe a terméket.

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

9 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 helyzetét, 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 óraművet szinkronizáció céljából az ablakhoz, és az elő- vagy hátlapjával Frankfurt irányába.

Hagyja az órát egész éjszaka bekapcsolva a légköri zavarok elkerülése érdekében.

10 Eltávolítás

10.1 Termék



Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos- és elektronikus készüléket ezzel a szimbólummal kell ellátni. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az eszközt hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell kezelni.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve gyűjteni. A végfelhasználók kötelesek a használt készülékeket be nem épített, roncsolásmentesen kivehető használt elemeket és akkukat, valamint lámpákat a használt készülékek gyűjtőhelyén történő leadás előtt roncsolásmentesen eltávolítani a használt készülékből.

Az elektromos és elektronikus készülékek forgalmazóját törvény kötelezi a használt készülékek tértímentes visszavételére. A Conrad az alábbi **díjmentes** visszaadási lehetőségeket biztosítja (további lehetőségek az internetoldalunkon találhatóak):

a Conrad szaküzletünkben

a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken,

a hulladékgazdálkodási szolgáltatók vagy a gyártók és forgalmazók elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény értelmében létrehozott gyűjtőhelyein.

A leadandó használt készüléken található személyes adatok törléséért a végfelhasználó felel.

Vegye figyelembe, hogy a Németországban érvényben lévőktől eltérő szabályok vonatkozhatnak más országokban a használt készülékek leadására és újrahasznosítására.

10.2 Elemek/akkuk

Vegye ki az esetleg a készülékben maradt elemeket/akkukat, és ezeket a készüléktől elkülönítve adja le ártalmatlanításra. Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelkezés) arra, hogy az elhasznált elemeket/akkukat leadja; tilos ezeket a háztartási szeméttel együtt kidobni.



A károsanyag tartalmú elemeket/akkukat az itt látható szimbólum jelöli, amely ezeknek a háztartási hulladékkal együtt végzett ártalmatlanítás tilalmára figyelmeztet. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon, pl. a baloldalon látható hulladéktartály ikon alatt található).

A használt elemek és akkuk ingyenesen leadhatók lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fűközleteinkben, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket, akkukat forgalmaznak. Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul a környezet védelméhez.

Az ártalmatlanításra történő leadás előtt a rövidzárlat elkerülése érdekében egy ragasztószalaggal teljesen be kell fedni az elem/akku szabadon álló érintkezőit. Még akkor is, ha az elemek/akkuk lemerültek, a bennük lévő maradó energia veszélyes lehet rövidzárlat esetén (felnyílás, erős melegedés, tűz, robbanás).

11 Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy ez az eszköz megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen áll rendelkezésre:

www.conrad.com/downloads

A keresőmezőben adja meg a készülék rendelési számát; Ezután letöltheti az EU Megfelelőségi Nyilatkozatot a rendelkezésre álló nyelveken.

12 Műszaki adatok

12.1 Elem adatok

Típus... 1,5 V-os ceruzaelem

Elem élettartama kb. 1,5 - 2 év

12.2 Mechanikus adatok

Rend. sz.:	Tengely (mm)	Mutatófurat (mm)	Számlap vastagság (mm)	Szerelési furat (mm)
2521708	12	3,2 / 5,1	max. 1	8
2521707	14,5	3,2 / 5,1	max. 3,5	8
2521709	17	3,2 / 5,1	Max. 4,5	8
2521701	12	3,2 / 5,1	max. 2	8
2521697	14,5	3,2 / 5,1	max. 3,5	8
2521702	17	3,2 / 5,1	Max. 4,5	8

Átviteli frekvencia..... 77,5 kHz

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

Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételhez vagy elektronikus adatfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélyre van szükség. Az utánnomlás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2521697_701_702_707-09_v1_0422_02_dm_mh_de