



Conrad Szaküzlet, 1067 Budapest, VI., Teréz krt 23.

Tel: 302 3588

Rádióvezérlésű óra

Rendelési szám: 640046

1. Üzembeállítás

Rakjunk be helyes polaritással egy 1,5 V-os alkáli típusú AA, LR 6 méretű elemet. Az óramű automatikusan rááll a 4, vagy 8, vagy 12 óra állásra, és ott vételre kapcsol. A DCF/MSF-órajel sikeres vétele és belső feldolgozása után (kb. 2 perc) az óra **automatikusan rááll a tényleges pontos időre.**

Vétel közben ne tegyük más helyre az órát. Ha az órának nem sikerül a vétel, akkor állva marad, és két óra múlva újabb vételi kísérletbe fog.

Ebben az esetben keressünk egy másik felállítási helyet számára. Mindenekelőtt azonban vegyük ki az elemet kb. 1 percre, majd rakjuk vissza az elemtartóba.

2. Műszaki adatok

Beépített rádióvevő a DCF77/MSF60 időjelek vételére:

- Üzemi feszültség: 1,25 – 1,75 V
- Megengedett maximális üzemi hőmérséklet: $-5 \div +50^{\circ}\text{C}$
- Áramfelvétel, tipikus: 160 μA
- Egy elem tipikus üzemideje: ≥ 1 év
- Elemtípus: 1,5V alkáli AA, LR6
- Időösszehasonlítás az adóval: naponta 12x
- Automatikus átállás a téli/nyári
- Időszámításra; átállási idő: max. 5 perc

3. Lehetséges hibaforrások

- Nem zavarmentesített háztartási készülékek.
- TV-készülékek 2 méternél közelebb.
- Nagyfrekvenciás szórt teret keltő gépek.
- Az adó telephelyétől messze, több mint 1500 km távolságban a hosszuhullámok speciális terjedési tulajdonságai következtében a topográfiai és meteorológiai viszonyok kedvezőtlenül befolyásolhatják a vételt.

Hibajelenség:

Az elem berakása után sem mozdulnak a mutatók.

Az óra nem áll rá a tényleges pontos időre, mivel az elem berakását követő 10 percen belül nem vette az időjeleket.

A hiba elhárítása:

Vizsgáljuk meg az elem feszültségét, érintkezését és helyes polaritását. Hozzuk más helyzetbe az órát, pl. forgassuk el 45 – 90 fokkal, vagy rakjuk az ablak közelébe. Vizsgáljuk meg, hogy nincs-e a közelben zavarforrás, pl. TV-készülék.

Vegyük ki és rakjuk újra be az elemet. A beindítási kísérlet többszöri megismétlése után is.

Lehet, hogy az adó nem sugároz. Várjunk néhány órát, majd ismételjük meg a beindítási kísérletet.