

A környezet hatása a rádió vételre

Az nélküli óra vezeték nélkül fogadja a pontosidőt. Mint minden vezeték nélküli készüléknél, a

rádiós vételt a következő tényezők befolyásolhatják:

- hosszú átviteli utak
- a közelben lévő hegyek és völgyek
- közeli autópályák, sínek, repülőterek, magas feszültségű vezetékek, stb.
- közeli építési területek
- magas házak közötti vétel
- beton épületek
- elektromos készülékek (számítógép, televízió, stb.) és fém tárgyak közelsége
- mozgó járművek

Helyezze az órát optimális vételi feltételekkel rendelkező helyre, pl. ablakok közelébe, és távol a fém- vagy elektromos tárgyaktól.

Biztonsági előírások

- A jelen készüléket kizárólag beltéri helyiségekben való használatra tervezték.
- Ne tegye ki a készüléket extrém erőszakos behatásoknak vagy lökéseknek.
- Ne tegye ki a készüléket magas hőmérsékletnek, közvetlen napsugárzásnak, pornak és nedvességnek.
- Ne merítse a készüléket vízbe.
- Kerülje az érintkezést maró anyagokkal.

- Ne dobja a készüléket tűzbe. Ilyen esetben felrobbanhat.
- Ne nyissa fel a készülék házát és ne próbálja az alkotórészeit szerelni.

Az elemekre vonatkozó biztonsági tudnivalók

- Kizárólag alkáli elemeket használjon, és ne alkalmazzon újratölthető elemeket.
- Az elemek behelyezésénél ügyeljen a helyes polarításra (+/-).
- Cserénél mindig az egész elemkészletet cserélje.
- Ne használjon együtt régi és új elemeket.
- A lemerült elemeket azonnal távolítsa el.
- Ha nem használja a készüléket, vegye ki az elemeket.
- Ne próbálja az elemeket feltölteni, és ne dobja azokat tűzbe. Felrobbanhatnak!
- Ne tárolja az elemeket fém tárgyak közelében, mert egy érintkezés rövidzárat okozhat.
- Ne tegye ki az elemeket magas hőmérsékletnek, extrém nedvességnek vagy közvetlen napsugárzásnak.
- Az elemeket úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemek lenyelése gyerekek által fulladáshoz vezethet.

A készüléket csak a rendeltetésének megfelelő célra használja.

Kötelezettség az elem-rendelet alapján



Az elemeket tilos a háztartási hulladékba dobni. Ha az elemek a környezetbe jutnak, az környezeti- és egészségkárosodásokat okozhat. A kimerült elemeket ingyenesen leadhatja a kereskedőnél, vagy gyűjtőhelyeken. Végfelhasználóként törvényileg kötelezett az elhasznált elemek leadására!

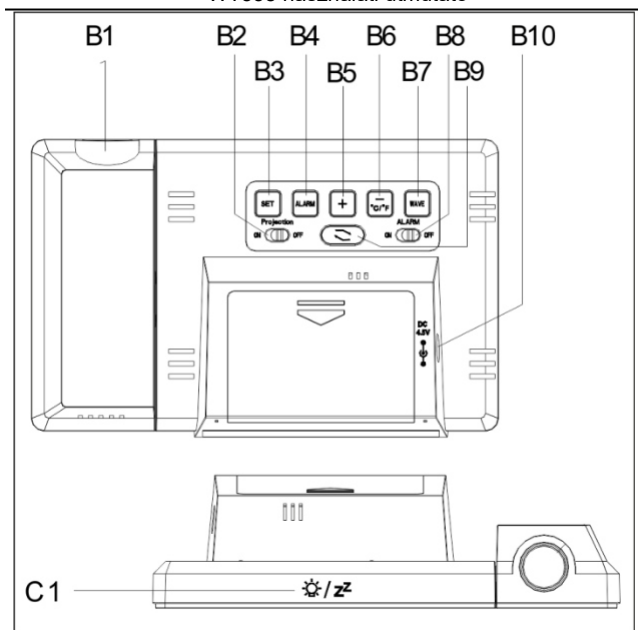
Kötelezettség az elektronikus készülékekre vonatkozó törvény szerint



Az elektromos és elektronikus készülékekről szóló törvény (ElektroG) alapján az elektromos/elektronikus hulladék nem távolítható el a háztartási hulladékkal, hanem környezetbarát módon kell azt eltávolítani. Távolítsa el a készülékét egy visszagyűjtő konténerbe vagy helyi gyűjtőállomáson adja le.

A készülék felépítése





"A" rész – LC-kijelző

- A1: Nyári idő szimbólum
- A2: rádiójel szimbólum
- A3: pontos idő
- A4: dátum és ébresztés

A5: A hét napja

A6: belső hőmérséklet

"B" rész - hátsó gombok és tápellátás

B1: Kivetítő ablak

B2: Kivetítés kapcsolás (ON/OFF) (be/ki)

B3: "SET" gomb

B4: "ALARM" " gomb

B5: "+" gomb

B6: "-"-gomb

B7: "WAVE" " gomb

B8: ébresztő kapcsoló (be/ki)

B9: Kivetítés forgatás gomb

B10: DC tápegység csatlakozó

"C" rész - felső gomb

C1: Snooze/light gomb

Funkciók:

Rádiójel vezérlésű DCF77 óra

12/24 órás időformátum

- Időzóna beállítások (\pm 12h)
- Manuális időbeállítás
- Az idő kivetítése
- Dátum- és hét napjainak kijelzése (7 nyelven)
- Hőmérséklet °C-ban vagy °F-ban
- Ébresztés és automatikus szundi funkció
- Beltéri mérési tartomány: -9,9°C ~ 49,9°C
- Tápellátás: DC tápegység (vele szállítjuk), 2 db 1,5 V-os mikroelem (LR03, nem szállítjuk vele)

Üzembe helyezés

- Csatlakoztassa az együttszállított tápegységét egy háztartási konnektorhoz és az óra hátlapjához
- Alternatívaként használhat elemeket, ehhez nyissa fel az elemtartó fedelét.
- Helyezzen be 2 db mikroelemet (AAA) a helyes polaritás figyelembe vételével (+ és - jelölések).
- Az elemek behelyezésekor 3 másodpercig a kijelzőn minden szimbólum felvillan, egy hangjelzés hallható és az óra a beltéri hőmérsékletet mutatja.
- Az óra a vétel üzemmódban a rádiójelre vált át.

Kivetítő funkció:

- Tartós kivetítés csak tápegységgel történő működés esetén lehetséges
- Nyomja meg a kivetítés forgató gombot (a + gomb alatt) a kivetítés elforgatásához.

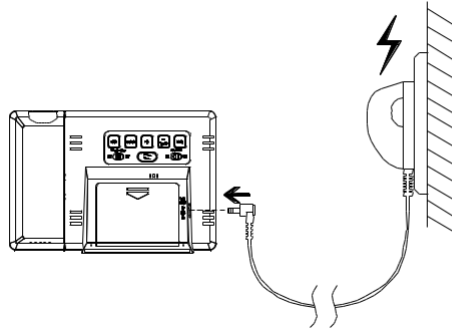
Háttérvilágítás és kivetítés funkció

Elemes üzem

- Nyomja meg a "SNOOZE/LIGHT" gombot a háttérvilágítás és a kivetítés 8 másodpercre történő aktiválásához (a kivetítés kapcsolónak "ON" pozícióban kell lennie)

DC hálózati működés

- Hálózatról történő működés közben nyomja meg a "WAVE" gombot, hogy a háttérvilágítás nagy vagy kis fényereje vagy kikapcsolása között váltson. A kivetítés tartósan megjelenik, kivéve, ha a kivetítés kapcsoló az "OFF" pozícióban van.



Megjegyzés:

- A kivetítés hatótávolsága 2 méter.

A rádiójel vétele közben a kivetítés funkció átmenetileg kikapcsolódik.

A rádiójel vétele

- Az elemek behelyezését vagy újraindítást követően az óra automatikusan elkezd keresni a DCF77 rádiójelet. A rádiójel szimbólum felvillan.
- 1:00, 2:00 és 3:00 órakor az óra automatikusan elkezd keresni a DCF77 rádiójelet a pontos idő szinkronizálása céljából. Ha az időadatok szinkronizálása nem sikerül (a rádiójel szimbólum eltűnik), az óra automatikusan

a következő teljes órákor újabb szinkronizálást indít. Ez a folyamat automatikusan max. 5-ször ismétlődik meg.

Tartsa lenyomva 2 másodpercig a "WAVE" gombot a manuális jelkeresés elindításához. A jelkeresés befejeződik, ha 7 másodpercig nem történik jel vétel (a rádiójel szimbólum eltűnik) és a következő kísérlet a következő egész órában történik meg.

Nyomja meg a "WAVE" gombot jelkeresés közben, hogy azt befejezze.

Megjegyzések:

Ha a rádiójel szimbólum villog, az az aktív DCF77 jelvételi kísérletet jelzi

Ha a rádiójel szimbólum tartósan világít, akkor sikeres DCF rádiójel vétel történt

Ajánlott minden lehetséges zavarforrástól min. 2,5 méteres távolságot tartani, így pl. a televízió készülékektől és számítógép monitoroktól

A vétel olyan helyiségekben, amelyeknek beton fala van, (pl. pince) és irodai helyiségekben gyengébb. Ilyen környezetekben az órát helyezze egy ablak közelébe

A rádiójel vétele közben csak a "SNOOZE" és a "WAVE" gomb használható, a többi gomb funkció nélkül ekkor. Nyomja meg a "WAVE" gombot

a vétel befejezéséhez, és a többi funkcióhoz való ismételt hozzáféréshez.

Manuális óraidő beállítás

- Tartsa lenyomva a "SET" gombot 2 másodpercig és a 12/24 órás kijelzés villog. Nyomja a "+" és "-" gombokat a 12 vagy 24 órás kijelzés kiválasztásához.
- Nyomja a "SET" gombot a beállítás nyugtázására, és az időzóna kezd villogni. Nyomja a "+" és a "-" gombokat az időzóna (-12-től +12-ig) beállításához.
Magyarországon a 0 időzóna használatos, az Egyesült Királyságban pedig a -1.
- Nyomja a "SET" gombot a beállítás nyugtázására, és az óra kijelzés kezd villogni. Nyomja a "+" és a "-" gombot az óra beállításához.
- Nyomja a "SET" gombot a beállítás nyugtázására, és a perc kijelzés kezd villogni. Nyomja a "+" és a "-" gombot a perc beállításához.
- Nyomja a "SET" gombot a beállítás nyugtázására, és a hónap/dátum kijelzés kezd villogni. Nyomja a "+" és a "-" gombot, hogy kiválassza a hónap/nap vagy nap/hónap kijelzést.
- Nyomja a "SET" gombot a beállítás nyugtázására, és a 2015 év kijelzés kezd villogni. Nyomja a "+" és a "-" gombot az év beállításához.
- Nyomja a "SET" gombot a beállítás nyugtázására, és a hónap kijelzés kezd villogni. Nyomja a "+" és a "-" gombot a hónap beállításához.
- Nyomja a "SET" gombot a beállítás nyugtázására, és a nap kijelzés kezd villogni. Nyomja a "+" és a "-" gombot a nap beállításához.
- Nyomja a "SET" gombot a beállítás nyugtázására, és a hét napjának nyelve kezd

villogni. Nyomja a "+" és a "-" gombot egy nyelv kiválasztásához:


Német, angol, francia, olasz, holland, spanyol, dán


- Nyomja a "SET" gombot a beállítás nyugtázására és a beállítás befejezéséhez.

Megjegyzés:

- Az óra automatikusan befejezi a beállítás módot és normál idő kijelzés módra vált, ha 20 másodpercen belül nem nyom meg gombot.

Az ébresztési idő beállítása

- Tolja az ébresztés kapcsolót az ON (be) pozícióba és az LCD-n "  "

szimbólum jelenik meg. Az ébresztés funkció most már aktív. Tolja az ébresztés kapcsolót az OFF (ki) pozícióba és a "  " szimbólum eltűnik a kijelzőről. Az ébresztés funkció ekkor kikapcsol.

- Nyomja meg az "ALARM" gombot az ébresztési idő megjelenítéséhez.

- Tartsa az "ALARM" gombot 2 másodpercig nyomva, és az ébresztés órája villog. Nyomja a "+" és a "-" gombot az ébresztés órájának beállításához.

- Nyomja a "ALARM" gombot a beállítás nyugtázására, és az ébresztés percei villognak. Nyomja a "+" és a "-" gombot az ébresztés perceinek beállításához.

- Nyomja a "ALARM" gombot a beállítás nyugtázására, és az ébresztés szundi ideje villog. Nyomja a "+" és a "-" gombot a szundi idő

beállításához.

- Nyomja a "ALARM" gombot a beállítás nyugtázására és a beállítás befejezéséhez.

Megjegyzés:

- Az óra automatikusan befejezi a beállítás módot és normál idő kijelzés módra vált, ha 20 másodpercen belül nem nyom meg gombot.
- Az ébresztési hang 2 percig hallható, ha nem nyomnak meg gombot annak befejezéséhez. Ebben az esetben az ébresztés 24 óra elteltével automatikusan megismétlődik.
- A növekvő hangerejű ébresztés (Crescendo) a hangerejét az ébresztés közben négyszer vált a hangerőn.

Ébresztés kikapcsolása

- A "SNOOZE" gomb kivételével nyomja meg bármelyik gombot az ébresztés befejezéséhez. Az ébresztést nem kell újra aktiválni, az utoljára beállított ébresztési idő beállítva marad.

Szundi (snooze) funkció

- Nyomja meg a "Snooze" gombot, és az ébresztés szundi funkcióba vált. Az ébresztés újra elindul, ha a beállított szundi idő letelik.

Váltás lehetséges °C és °F között

- Nyomja a "-" gombot, hogy a °C és °F hőmérséklet mértékegység közt átváltson.

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 2.5~3.3V

Tápegység: 4.5V150mA

Öröknapár tartomány: 2000-1-1~2099-12-31

Időzóna -12~12Hr

Kivetítés hatótávolsága: 1.0~2.0 méter

Beltéri hőmérséklet mérési tartomány: -9.9~50°C/14.2~122°F

Hőmérséklet lépték: 0.1°C/°F

A hőmérséklet pontossága:

0°C~40°C: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

-9.9°C~-0°C, 40°C~50°C: $\pm 2^{\circ}\text{C}$