

## Napelemes Autós Óra és Hőmérő használati útmutatója

### Telepítési és használati útmutató

A napelemes óra felszerelése nem igényel szakértelmet:

**Felhelyezés:** A mellékelt kétoldalas ragasztószalag felhelyezése előtt alaposan tisztítsa meg a műszerfal felületét a portól és zsírtól a maximális tapadás érdekében.

**Pozicionálás:** Ügyeljen rá, hogy a napelem a szélvédő (fényforrás) felé nézzen.

### Aktiválás:

- Kapcsolja be a készüléket a hátoldali csúszókapcsolóval. A kapcsoló másodszori feltolásával megváltoztatható a háttérvilágítás színe.
- A SET gomb 3 másodperces nyomva tartásával léphet be az időbeállítás menübe (óra → perc → év → hónap → dátum sorrendben).
- Nyomja meg a FEL/LE gombot a Celsius és Fahrenheit közötti váltáshoz.
- Beállítás módban nyomja meg a FEL vagy LE gombot a számjegyek felfelé vagy lefelé állításához.
- Nyomja meg a SET gombot a 12/24 órás mód közötti váltáshoz.
- Nyomja meg a O gombot a billentyűvilágítás 5 másodperces bekapcsolásához.
- Az óra gyenge fényviszonyok mellett és rezgés esetén is világít. Nappal vagy erős fényben automatikusan kikapcsol.

Ahhoz, hogy a napelemes autós óra valóban gondozásmentesen működjön, és a belső akkumulátora mindig optimális szinten maradjon, az elhelyezés kritikus szempont.

**Íme a legjobb pozíciók és néhány profi tipp a maximális töltési hatékonysághoz:** A műszerfal felső, szélvédőhöz közeli része: Ez a legideálisabb hely. Itt éri a legtöbb közvetlen napfény a készülék tetején lévő szolarpanel. Ügyeljen rá, hogy a napelem ne a sofőr, hanem a szélvédő (az égbolt) felé nézzen.

**A belső visszapiillantó tükör feletti terület:** Sok autóban itt egy laposabb műanyag felület található. Ha ide rögzíti, az óra magasabban van, így kevesebb árnyékot vet rá az A-oszlop vagy a környező fák, épületek.

**A középkonzol legteteje:** Ha autója műszerfala "lépcsőzetes", a legfelső sík felület tökéletes. Itt a kijelző is remekül olvasható marad, miközben a töltés folyamatos.

### Profi tippek a hatékonyság növeléséhez

Kerülje az árnyékoló sávokat: Sok szélvédő felső részén sötétített, pontozott (úgynevezett "frit") sáv található. Ha a napelemet közvetlenül ez alá teszi, a töltési hatékonyság akár 40-60%-kal is csökkenhet. Próbálja a tiszta üvegfelület alá pozicionálni.

**Tisztaság = Energia:** A szélvédő belső felén lerakódó pára, por vagy (dohányzás esetén) nikotinréteg láthatatlan szűrőként viselkedik. Időnként törölje át az üveget a készülék felett, hogy a fotonok akadálytalanul jussanak a cellákhoz.

**A "Téli üzemmód":** Télen a nap alacsonyabban jár és gyengébb a sugárzás. Ilyenkor érdemes egyszer teljesen feltölteni a készüléket a Type-C porton keresztül, hogy a napelemnek csak a szinten tartás legyen a feladata.

**Hővédelem:** Bár a terméket autós használatra tervezték, extrém nyári hőségben (amikor a műszerfal 70-80°C-ra is felhevülhet) érdemes lehet egy világosabb színű alátétet vagy rögzítést használni, hogy a készülék háza ne melegedjen túl, védve ezzel a beépített akkumulátort.

### Gyakran Ismételt Kérdések (GYIK)

1. Mennyi ideig bírja az akkumulátor, ha borús az idő? A készülék belső akkumulátora teljes töltöttség mellett akár több hetet is kibír fény nélkül, köszönhetően az energiatakarékos kijelzőnek és az intelligens rezgésérzékelőnek. Tartós sötétség (pl. mélygarázs) esetén a Type-C portról bármikor gyorsan újratöltheti. (Töltőkábel nem tartozék!)
2. Miért nem világít a kijelző nappal, amikor megmozdítom az autót? Ez nem hiba, hanem egy okos funkció! A napelemes autós óra fényérzékelővel van ellátva. Nappali fényviszonyok mellett a háttérvilágítás automatikusan kikapcsol, mivel a kijelző ilyenkor külső fénynél is jól olvasható. Ezzel kíméli az akkumulátort a felesleges energiafelhasználástól.
3. Károsíthatja a tűző nap a készüléket a műszerfalon? A terméket kifejezetten autós környezetbe tervezték, így a háza hőálló anyagból készült. Ugyanakkor extrém hőségben (70°C felett a műszerfalon) javasoljuk, hogy használjon szélvédő árnyékolót, ami nemcsak az órát, hanem az autó belső tereit is védi.
4. Mi a teendő, ha az óra elfelejti az időt? A készülékben található egy CR2032-es tartalék elem. Ha az időbeállítás elveszik, valószínűleg ez az elem merült le vagy nincs megfelelően behelyezve. Cserélje ki az elemet, és az óra akkor is megőrzi a pontos időt, ha a napelemes akkumulátor teljesen lemerülne.
5. Hogyan változtathatom meg a háttérvilágítás színét? A készülék hátulján található csúszókapcsoló segítségével válthat a színek között. Csúsztassa el a kapcsolót a bekapcsoláshoz, majd csúsztassa el újból a kétféle szín közötti váltáshoz.
6. Minden típusú autóra beszerelhető? Igen! A kompakt méretnek (8 x 3 x 3,5 cm) és az erős, kétoldalas ragasztószalagnak köszönhetően bármilyen sík felületre rögzíthető, legyen szó személyautóról, teherautóról vagy akár lakókocsiról.



A hulladékká vált berendezést elkülönítetten gyűjtse, ne dobja a háztartási hulladékba, mert az a környezetre vagy az emberi egészségre veszélyes összetevőket is tartalmazhat! A használt vagy hulladékká vált berendezést elhelyezheti elektronikai hulladék átvételére szakosodott hulladékgyűjtő helyen is. Ezzel Ön védi a környezetet, embertársai és a saját egészségét.

A jelen használati útmutató a Metroman Hungária Kft. tulajdona, tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem másolható. Jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra, kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.

Forgalmazza: **Metroman Hungária Kft.** - 8800 Nagykanizsa, Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

[www.metroman.hu](http://www.metroman.hu)

