



Tele ötlettel

Conrad Vevőszolgálat, 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: 319-0250

## EMT799 digitális kapcsolóóra

Rendelési szám: 610633

### Rendeltetészerű használat

A kapcsolóórának van egy dugaszalja, amelyet a beépített elektronikus kapcsolóóra kapcsol be és ki. Így általa egy lámpa vagy más erre alkalmas készülék automatikusan kapcsolható.

A készülék csak száraz belső helyiségben alkalmazható.

**Feltétlenül vegyük figyelembe a jelen kezelési utasítás biztonsági és kezelési előírásait. Nemcsak a készüléket védik, hanem saját egészségünket is. Olvassuk el ezért a teljes kezelési utasítást, mielőtt használatba vennénk a készüléket.**

### A szállítás részei

- kapcsolóóra
- kezelési utasítás

### Biztonsági előírások

Ennek a kezelési utasításnak a figyelmen kívül hagyásából fakadó károkra nem érvényes a garancia. A következményes károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget.

A szakszerűtlen kezeléssel, és a biztonsági előírások be nem tartásából eredő anyagi- és személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Az ilyen esetekben is érvényét veszíti a garancia.

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék önkényes felnyitása, átalakítása és/vagy módosítása.
- A készülék I. védelmi osztályú. Feszültségforrásul csak szabványos, védőérintkezős hálózati dugasz-aljat (230V~/50 Hz) szabad alkalmazni hozzá.
- A készülék nem játék. Gyerekek ne férhessenek hozzá, mert megpróbálhatnak tárgyakat bedugni a készülék nyílásaiba, pl. a dugaszaljába, ami élet-veszélyes áramütést idézhet elő.
- A készüléket csak száraz, zárt belső helyiségben használjuk. Ne jusson rá nedvesség vagy víz.
- Ne hagyjuk magára a kapcsolóórába bedugott fűtőventilátort, szabadon lévő fűtőelemmel bíró fűtőkészüléket, mert ez tűzveszélyt jelent.
- Óvatosan bánjunk a készülékkel, mert ütődések, vagy a még kis magasságból való leesés is kárt tehet benne.
- Ha megsérülne a készülék háza, ne használjuk már többé. Ha még rá van kötve a hálózatra, ne nyúljunk hozzá, hanem először áramtalanítsuk azt a dugaszaljat, amelybe a kapcsolóóra be van dugva (kapcsoljuk le a kismegszakítót). Majd húzzuk ki a kapcsolóórát a hálózati dugaszaljból. Végül húzzuk ki a kapcsolóórába bedugaszolt készüléket, majd vigyük el javításra a kapcsolóórát szakmühelybe, vagy pedig környezetbarát módon távolítsuk el.

### Üzembeállítás

A kapcsolóórát csak száraz belső helyiségben szabad használni, pl. a fürdőszobában vagy a szabadban nem.

A kapcsolóórába be van építve egy kis NiMH akku. Ez lehetővé teszi a kapcsolóóra programozását akkor is, ha nincs bedugva egy dugaszalja.

Szállításkor általában nincs feltöltve ez az akkumulátor. Ha ilyenkor azonnal programozni akarjuk a kapcsolóórát, dugjuk be egy dugaszaljba. Ha néhány másodperc múlva sem jelenik meg kijelzés, óvatosan nyomjuk meg a sülyesztetten szerelt Reset (visszaállítás) gombot (a kis gomb a „P” gombban) kb. 1 másodpercre

Egyébként pedig hagyjuk a kapcsolóórát több órán át bedugva a dugaszaljba, és csak ezután végezhetjük el a programozást a kihúzott kapcsolóórán.

### Átkapcsolás a nyári időszámításról télire

Nyomjuk meg röviden a „P” gombot. Nyári időszámítás idején a kijelzőn „+1” jelenik meg.

### A hét napja és a pontos idő beállítása

- Mielőtt beállítanánk a pontos időt, először ki kell választani a nyári-, ill. téli időszámítást. Nyomjuk meg ehhez a „P”-gombot. Nyári időszámítás idején a kijelzőn „+1” jelenik meg.
- A hét napja/pontos idő beállítása üzemmód aktívvá tétele céljából addig tartuk nyomva az OK-gombot, amíg el nem kezd villogni a hét napja a kijelző tetején.
- Állítsuk be a tényleges napot a „^”, ill. „v”-gombbal. Majd röviden nyomjuk meg az OK-gombot a beállítás tárolása céljából. A pontos idő órája elkezd most villogni.
- Állítsuk be az órát a „^”, ill. „v”-gombbal. A gyors-állításhoz tartuk hosszabb ideig nyomva az adott gombot. Majd röviden nyomjuk meg az OK-gombot a beállítás tárolásához. Most a pontos idő perce kezd el villogni.
- Állítsuk be az órát a „^”, ill. „v”-gombbal. A gyors-állításhoz tartuk hosszabb ideig nyomva az adott gombot. Majd röviden nyomjuk meg az OK-gombot a beállítás tárolásához. Most megint a hét napja kezd el villogni.
- Nyomjuk meg röviden a „MENU” gombot, hogy a beállítási üzemmódot elhagyjuk.

### Üzemmód választás

**Figyelem!** A választásra csak akkor van módunk, ha a kapcsolóóra a „normál” kijelzési módban van, azaz a pontos időt jelzi ki (pl. nem a pontos idő beállítást).

A következő üzemmódok közül választhatunk a „^”-gombbal:

#### ► „ON” üzemmód

A csatlakoztatott fogyasztó állandóan be van kapcsolva. Az esetleg létező programok hatástalanok maradnak.

#### ► „OFF” üzemmód

A csatlakoztatott fogyasztó állandóan ki van kapcsolva. Az esetleg létező programok hatástalanok maradnak.

#### ► „AUTO ON” üzemmód

A csatlakoztatott fogyasztó addig van bekapcsolva, amíg valamelyik kapcsolási program ki nem kapcsolja. Ezután a fogyasztó kapcsolási állapotát a kapcsolási programok vezérlik.

#### ► „AUTO OFF” üzemmód

A csatlakoztatott fogyasztó ki van bekapcsolva; a be- és kikapcsolást a kapcsolási programok vezérlik.

### A kapcsolási programok beállítása

**Figyelem!** A beállításra csak akkor van módunk, ha a kapcsolóóra a „normál” kijelzési módban van, azaz a pontos időt jelzi ki (pl. nem a pontos idő beállítást).

1. Nyomjuk meg a MENU-gombot. A kijelző alsó sorában villog az „I ON” kiírás.
2. Az „^”, ill. „v”-gombbal választhatjuk ki a bekapcsolási és kikapcsolási időt. A gyorsállításhoz tartuk hosszabb ideig nyomva az adott gombot.

1 ON ⇔ 1 OFF ⇔ ... ⇔ 16 ON ⇔ 16 OFF ⇔  
1 ON ⇔ 1 OFF ⇔ ...

#### Magyarázat:

- Az „1”-„16” a programcsoport (bekapcsolási idő és kikapcsolási idő) száma.
- Az „ON” a bekapcsolási időt jelenti.
- Az „OFF” a kikapcsolási időt jelenti.
- A programcsoport száma mögött a mindenkori bekapcsolási-, ill. kikapcsolási idő jelenik meg.

Első üzembeállításakor, ill. visszaállítás (reset) után, vagy ha kikapcsoltuk a kapcsolási programot, csak vonalak (---) jelennek meg a kijelzőn.

3. A „P” gombbal a kijelzett bekapcsolási-, ill. kikapcsolási időt tehetjük aktívvá, ill. hatástalanná.
  - Hatástalannított állapotban a kijelzőn „-:-:-”, látható (az általunk esetleg beprogramozott idő azonban nem törlődik), nem történik kapcsolás.

- ▶ Aktív állapotban a kijelzőn az általunk beállított bekapcsolási-, ill. kikapcsolási idő látható, és a kapcsolási program végrehajtásra kerül (az AUTO üzemmódban).
- Nyomjuk meg az OK-gombot, a kijelzőn alul elkezd villogni a hét napjának a kijelzése.
  - Válasszuk ki a „^”, ill. „v”-gombbal, hogy a hét melyik napján/napjain legyen érvényben a program.

Mo Tu We Th Fr Sa Su hétfőtől vasárnapig minden nap  
Mo > Tu > We > Th > Fr > Sa > Su

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
|                   | egyes napok                  |
| Mo We Fr          | hétfő, szerda, péntek        |
| Tu Th Sa          | kedd, csütörtök és szombat   |
| Sa Su             | szombat és vasárnap          |
| Mo Tu We          | hétfő, kedd, szerda          |
| Th Fr Sa          | csütörtök, péntek és szombat |
| Mo Tu We Th Fr    | hétfőtől péntekig            |
| Mo Tu We Th Fr Sa | hétfőtől szombatig           |

#### A rövidítések az alábbi napokat jelölik:

„Mo” = hétfő, „Tu” = kedd, „We” = szerda, „Th” = csütörtök, „Fr” = péntek, „Sa” = szombat, „Su” = vasárnap

- Nyomjuk meg az OK-gombot, hogy megerősítsük a választást.
- Most villogni kezd az óra számjegyének a kijelzése. Állítsuk be az órát a „^”, ill. „v”-gombbal (tartsuk hosszabb ideig megnyomva az adott gombot a gyorsállításhoz), és erősítsük meg a választást ismét az OK-gomb rövid megnyomásával.
- Most a perc számjegyének a kijelzése kezd villogni. Állítsuk be a percet a „^”, ill. „v”-gombbal (tartsuk hosszabb ideig megnyomva az adott gombot a gyorsállításhoz), és erősítsük meg a választást ismét az OK-gomb rövid megnyomásával.
- Most megint előről kezdődik programozás (lásd 2. lépés). Nyomjuk meg kétszer röviden a MENU gombot a programozás befejezése céljából.

**Megjegyzés:** Mindig először egy bekapcsolási időt (pl. „1 ON”), majd utána a hozzátartozó kikapcsolási időt (pl. „1 OFF”) programozzuk be (a hét azonos napja(i) legyen(ek) beállítva, lásd fent 4. pont). Más különben a fogyasztó (pl. egy lámpa) ugyan bekapcsolódik a programozott időben, azonban nem kapcsolódik ki.

## Visszaszámlálási funkció (countdown)

**Figyelem!** A beállításra csak akkor van módunk, ha a kapcsolóóra a „normál” kijelzési módban van, azaz a pontos időt jelzi ki (pl. nem a pontos idő beállítást).

A visszaszámlálási funkcióval a fogyasztó az időzített idő letelte után vagy bekapcsolódik, vagy kikapcsolódik.

#### ▶ A kapcsolóóra vagy az „ON”, vagy az „AUTO ON” üzemmódban van.

A beállított visszaszámlálási idő alatt a fogyasztó **be** van kapcsolva. A visszaszámlálási idő letelte után a fogyasztó kikapcsolódik.

#### ▶ A kapcsolóóra vagy az „OFF”, vagy az „AUTO OFF” üzemmódban van.

A beállított visszaszámlálási idő alatt a fogyasztó **ki** van kapcsolva. A visszaszámlálási idő letelte után a fogyasztó bekapcsolódik.

### A visszaszámláló időzítő elindítása

- Nyomjuk meg kétszer röviden a MENU-gombot a visszaszámláló időzítő kiválasztására. A kijelző alján a „CTD” kiírás jelenik meg.
- Most villogni kezd az óra számjegyének a kijelzése. Állítsuk be az órát a „^”, ill. „v”-gombbal (tartsuk hosszabb ideig megnyomva az adott gombot a gyorsállításhoz), és erősítsük meg a választást ismét az OK-gomb rövid megnyomásával.
- Most a perc számjegyének a kijelzése kezd villogni. Állítsuk be a percet a „^”, ill. „v”-gombbal (tartsuk hosszabb ideig megnyomva az adott gombot a gyorsállításhoz), és erősítsük meg a választást ismét az OK-gomb rövid megnyomásával.
- Most a másodperc számjegyének a kijelzése kezd el villogni. Állítsuk be a másodpercet a „^”, ill. „v”-gombbal (tartsuk

hosszabb ideig megnyomva az adott gombot a gyorsállításhoz), és erősítsük meg a választást ismét az OK-gomb rövid megnyomásával.

- A visszaszámlálás ezzel beindul.

**Figyelem!** Visszaszámlálás közben a normál kapcsolási programok automatikusan hatástalanítva vannak.

A visszaszámlálás befejezése után a fogyasztó bekapcsolva vagy kikapcsolva marad (az üzemmódtól függően), és a normál kapcsolási programok nem lesznek végrehajtva.

## Véletlenszerű (random) kapcsolás

Ez a funkció 4 ÷ 32 perccel megváltoztatja a kapcsolási programot, azaz a beprogramozott bekapcsolások vagy kikapcsolások később lesznek végrehajtva. Például egy fogyasztó nem a beprogramozott 19:00 időpontban, hanem valamikor 19:04 és 19:32 között kapcsolódik be.

Ezzel mintegy szimuláljuk jelenlétünket pl. egy lámpával.

**Figyelem!** Csak akkor tehetjük aktívvá ezt a funkciót, ha a kapcsolóóra a „normál” kijelzési módban van (tehát nem a pontos idő beállítása üzemmódban).

A véletlenszerű kapcsolási funkció csak az 1-16 kapcsolási programra hat, a visszaszámlálás üzemmódban nincs mód véletlenszerű kapcsolásra.

A véletlenszerű kapcsolási funkció bekapcsolásához vagy kikapcsolásához nyomjuk meg röviden a „v”-gombot. Ha be van kapcsolva a véletlenszerű kapcsolás, akkor jobbra lent a kijelzőben az „RND” kiírás látható.

## Visszaállítás

Ha megnyomjuk a Reset-gombot, azaz a „P” gombban sülyesztetten elhelyezett kis kerek gombot, akkor a kapcsolóóra visszaáll a gyári beállításokra, és az összes kapcsolási program törlődik. Ekkor kinullázódik az óra is (00:00:00).

## Karbantartás és ápolás

A készülék nem igényel karbantartást, ezért ne nyissuk fel, és ne szereljük szét.

A kapcsolóóra tisztítása előtt húzzuk ki a hálózatról, és húzzuk ki belőle a csatlakoztatott fogyasztót is.

A készülék külsejét csak egy száraz, tiszta és puha ruhával tisztítsuk. Semmi esetre se használjunk agresszív tisztítószerrel vagy oldószert, mivel megtámadják a házat, és a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.

Ne dörgöljük túl erősen a kijelzőt, mivel karcok jöhetnek létre rajta.

A port egy puha, tiszta ecsettel könnyen eltávolíthatjuk.

## Eltávolítás

Az elhasznált készüléket ne dobjuk a háztartási hulladék közé, hanem távolítsuk el az érvényes törvényi szabályozás szerint (pl. vigyük az elektronikus hulladékok gyűjtőhelyére újrahasznosításra).

## Főbb tulajdonságok és műszaki adatok

- különleges tulajdonság: kétpólusú lekapcsolás
- száraz belső helyiségekben alkalmazható
- védőérintkezős dugaszalj van beépítve
- a legrövidebb kapcsolási időköz 1 perc
- védőérintkezős, 230V~/50 Hz-es hálózat dugaszaljra csatlakoztatható
- a maximális csatlakoztatható teljesítmény 3680W (230V~, 16A), ohmos terhelés;
- beépített LC-kijelző, 24-órás pontos idő kijelzés
- a nyári/téli időszámítás átkapcsolása nyomógombbal
- beépített NiMH-akku az adatvédelem céljára
- véletlenszerű kapcsolási funkció
- visszaszámlálási üzemmód