

## Kérdések - válaszok "CLOCK50" Programozható óra:

Hány kapcsolási idő adható meg?

- 50, helyesebben kétszer 50. Két, egymástól független, 50 elemes kapcsolási program tölthető be, ezek között egy billentyű lenyomásával választhatunk.

Hogy lehet váltani a két program sorozat között?

- Az „Enter” gombot 3 másodpercig nyomva tartva.

Áramszünet esetén „elfelejti” az időt, és a kapcsolási programokat?

- Nem, az órának egy „szuper kondenzátor” ad tápot, akár napokig tartó áramszünetet is áthidalva, a kapcsolási programok pedig egy „nem felejtő” memóriában vannak tárolva.

Csengő gombbal is lehet csengetni?

- Igen, a kapcsoló kimenetet egy nyomógombbal is lehet ki/bekapcsolni, az MP3-as verziónál pedig az első három mp3 fájl indítható egy-egy gombbal.

Ki lehet kapcsolni a program végrehajtást?

- Igen, a „FEL” gombot kell 3 másodpercig nyomva tartani, amíg nem jelenik meg az „OFF” az LCD-n. ViSSzakapcsolás ugyanígy.

Hogy lehet a kapcsolási programokat betölteni?

- Egy PC-n keresztül, win7, win10 op. rendszerrel, USB-s letöltő kábellel, ami „tartozék”.

Kell a PC a működéshez?

- Nem, csak a letöltés idejéig.

Telepíteni kell a PC programot?

- Nem, „simán” felmásolni a winchester-re, de futtatható egy pendrájvról is.

Milyen kábel kell a letöltéshez?

- USB-RS232 átalakító. A meghajtó program a mellékelt CD-n, de általában automatikusan telepíti magát. Az „eszköz vezérlőben” meg kell nézni, hányas számú soros portot csinált, és a működési sebességet legalább 57600-ra állítani. De erről egy részletes leírás a CD-n.

Nem lehet átküldeni az időt, programokat, mi lehet a gond?

- Jó a soros port szám beállítás? Megnézni az eszközvezérlőben, vagy kipróbálni az összes lehetőséget.

Pontos az óra?

- Igen. Alapból is napi 1 másodperc alatt van az időmérés hibája, de ez is korrigálható. (Részletesen a CLOCK50SULI.PDF-ben.)



### MP3-as verzió

Hány mp3 hangfájlból választhatunk?

- Jelenleg nyolcból, és van még kettő, csak nyomógombról indítható hang is.

Hol tárolódnak a hang fájlok?

- SD kártyán, de rádughatunk egy pendrájvot is. Azon belül egy „mp3” könyvtárba kell azokat rakni.

Rajt lehet az SD kártya, meg a pendrájv egyszerre?

- Igen.

Hol jön ki a hangjel?

- Egy 3.5-ös jack aljon.

Hogy lehet meghatározni, hogy melyik hang induljon az adott időpontban?

- A PC programban kiválasztunk az időhöz egy kimenetet, és aztán hozzá igazítjuk a fájl nevet. Pl. a 3. kimenet a 0003.mp3 fájlt indítja.

Kis betű, nagy betű, számít a fájl névben?

- Nem. És a számozás kiegészíthető a tartalomra utaló karakterekkel, pl. a 0003.mp3 és a 0003joreggelt.mp3 ugyanúgy jó.

A pendrájvon, sd kártyán csak az mp3 könyvtár lehet?

- Nem, lehet más is, de a lejátszás kicsit késve indulhat, ha sok fájlból kell „megkeresni” az épp lejátszandót.

Lehet állítani a lejátszási hangerőn?

- Igen, az alaplapon a V+ és V- gombbal minden hanghoz külön-külön beállíthatunk egy hangerőt.

A CLOCK50 óráról további leírások a „mikroklub cd”-n, vagy a honlapon:

<http://www.mikroklub.hu/htm/timer.htm#clock50suli>

Viszontlátásra: Torkos Csaba 8100 Várpalota Táncsics u. 7. Telefon:  
napközben: 88/473-784, egész nap: 06/30/9472-294, email: torkoscs@gmail.com  
internet: <http://www.mikroklub.hu>