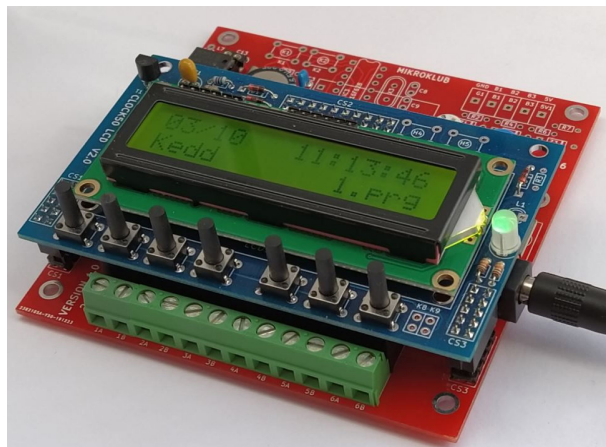


A "CLOCK50-6" Programozható óra:

Ez a kapcsoló óra a több kapcsolási kimenetet igénylő vezérlésekhez készült. (Pl. templomok harangvezérlése.) A CLOCK50MP programmal pedig a másodperces pontossággal állíthatóak be a kapcsolási időpontok.

A rádió adó/vevővel kiegészített verziójával pedig akár meg is takarítható a kapcsolási pontok közti vezetékezés.



A kapcsoló óra a CLOCK50MP programmal:

- 2x50 kapcsolási parancs adható meg. A két kapcsolási program egy nyomógombbal váltható.

- Nyolc kimenetet vezérelhetünk, ebből az első hat egy kapcsoló relét is kapott, a 7. és 8. csak egy csatlakozót.

- A kapcsolási programok kényelmesen, jól átláthatóan megszerkeszthetők egy PC program segítségével, és persze fájlba is menthetők.

- Egy kapcsolási programban megadjuk a bekapcsolás óra, perc, másodperc adatát, aztán hogy melyik napokon legyen aktív - minden nap, vagy csak hétköznap, illetve hétvégén, vagy csak a hét egy megadott napján. Kell még a bekapcsolás ideje, ami 1-999 mp lehet, és persze hogy a kimenet kijelöléséből.

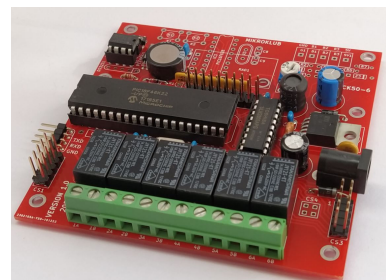
- A óra az USB porton össze köthető egy PC-vel, majd a programok pár másodperc alatt betölthetők.

- A PC-ről betöltött adatok egy „nem felejtő” memóriába íródnak, így a kapcsolási adatok feltöltése után már nincs szükség a PC-re.

- Az időmérés nem szakad meg egy esetleges áramszünet esetén sem.

- egy 2x16 karakteres LCD van a kijelzéshez és, négy nyomógomb a dátum/időbeállításhoz, kapcsolási program váltáshoz. És van 3 nyomógomb az első három kimenet „kézi” kapcsolgatásához is.

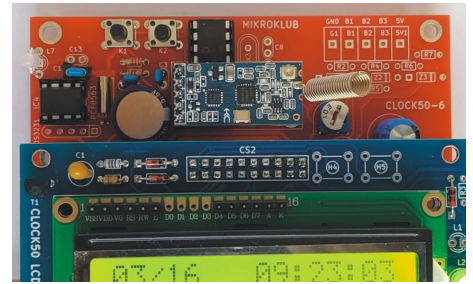
- A kapcsolási programok beállítása, áttekintése az óra LCD kijelzőjén a nyomógombok használatával is lehetséges.



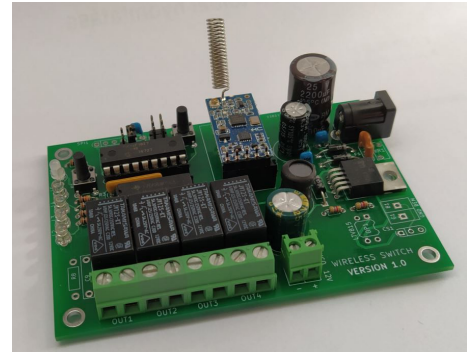
Rádiós távvezérlés:

Az alaplapra építhető egy rádió adó/vevő egység. A segítségével vezeték nélkül kapcsolhatunk relét a -vételi viszonyoktól függően - 10-50 méter távolságban.

Egy HC12-es rádió modul végzi az adás-vételt. Az adatlap szerint akár 1000 méter is lehet a hatótáv, de ezt ne vegyük komolyan. A maximális teljesítménnyel - ami az engedélyezettől nagyobb - egy tökéletesen sík, szabad terepen, talán...



A rádiós kapcsolat másik végpontja egy RADIO-HC12 panel.



Kapcsolódó dokumentációk:

A következő leírások megtalálhatóak a „mikroklub cd”-n, vagy a honlapon.

Az óra kapcsolási időit a „CLOCK50-MP” programmal állíthatjuk be. Erről bővebben a CLOCK50-MP.PDF-ben.

A RADIO-HC12 panelről bővebben a RADIOHC12.PDF-ben.

A felhasználók gyakran ismételt kérdéseit, na és persze a válaszokat gyűjtöttem össze CLOCK50GYIK.PDF leírásban.

A PC-s összeköttetéshez szükséges USB/RS232 adapter kábelről is egy külön leírás készült, ez a CD-n az USB-RS232.PDF

Végül nincs más hátra, mint hogy sok sikert kívánjak az építéshez, használathoz. Viszontlátásra: Torkos Csaba 8100 Várpalota Táncsics u. 7. Telefon: napközben: 88/473-784, egész nap: 06/30/9472-294, email: mikroklub@vnet.hu internet: <http://www.mikroklub.hu>