

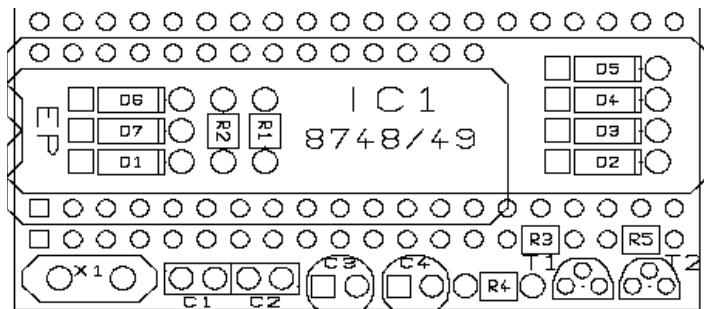
- Ha cím előállt, az adatbiteket kell a DB.0-7 buszra küldeni, a 26-os VDD láb feszültségét 21 voltra emelni. Az adat belső epromba írásához a 25-ös PROG kivezetésre +18 voltos impulzust kell adni.

- Az adat beégetése után azt ellenőrzés céljából vissza kell olvasni. A T0, a VDD és a PROG kivezetést, programellenőrzéskor 5 voltra kell kapcsolni. A belső epromból kiolvasott adat a DB.0-7 buszról levehető.

- Ha az adat beégetése sikeres volt, a reset bemenet alacsony szintre kapcsolásával indulhat a következő adat beégetése.

A programozás idejére a processzornak 3-4 Mhz-es órajelet kell adni, a 8749-nél a P1.0-1 portokat a GND-hez kötni.

Az adapterkártya az égető eprom foglalatába csatlakozik. Az égetéshez szükséges 21 voltos feszültséget a VDD lábra közvetlenül az égető, a 18 voltot a D2, D3, D4, D5 diódákon keletkező feszültségesés adja az EA, a D3-5 és a T1-en keresztül a PROG kivezetésre. A T2 és azzal együtt T1 nyitása adja a programozó impulzust a PROG kivezetésre. Mint látható az eprom égetést, kiolvasást vezérlő jelek a mikrokontroller égetésénél új értelmet kapnak.



FIGYELEM:

- A belső epromos mikrokontrollerek a legdrágább alkatrészek közé tartoznak, az égetésnél ezért különösen figyelmesek legyünk. Míg az epromok esetében a gyártó cég neve szinte lényegtelen az égetés szempontjából, néhány alapszabályt betartva az égetés általában sikeres. Sajnos ez a 8748/49 és a 8751/52 mikrokontrollerekre nem mondható el. Nem véletlenül hangsúlyoztam a leírás elején, hogy az INTEL 8748/49 égetése oldható meg biztosan az adapterrel. Az égetéshez szükséges időalapok az eredeti INTEL gyártmányú mikrokontrollerek adatlapja szerint van paraméterezve. A másodgyártók ettől eltérő paramétereket is megadhatnak. Az egyszer égethető (ablak nélküli) típusoknál egy sikertelen égetés használhatatlanná teheti az alkatrészt. Az égető eddig D8748H, D8749H INTEL, és D8748HD, D8749HC NEC mikrokontrollerekkel lett kipróbálva. Ha egyéb típust akar égetni, lépjen kapcsolatba velem.

Végül nincs más hátra mint hogy sok sikert kívánjak a használatához.
 Vizontlátásra: 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.eprom.hu>,
<http://www.mikroklub.hu>