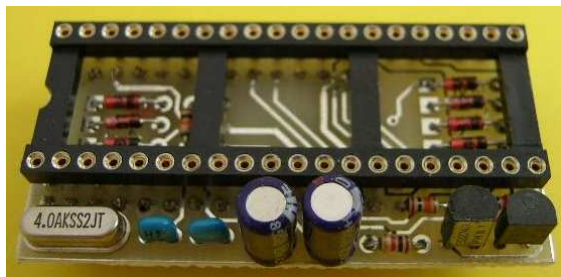


INTEL, SGS 87C51/52:

1980-ban született meg az INTEL 8051-es chip, amely egy áramkör család, - az MCS51 - első tagja lett. A 8051/52 belső PROM-al rendelkezik, csak a gyártó cég tudja programozni, - maszkolni - és a beégetett program is csak akkor olvasható ki, ha a megrendelő nem titkosítottja azt. (Ez pedig a legritkébb eset.) A 8751/52, és 87C51/52 már belső EPROM-mal van felszerelve, és a felhasználó által programozhatóak, a műanyag tokosak egyszer, az "ablakosak" többször is. Az égetővel a 12.5 voltos égetőfeszültséget igénylő típusok kezelhetőek.

INTEL 8748/49 programozása

Az INTEL 8748/49-es volt az első, és sokáig az egyetlen törölhető és újraírható EPROM memóriás mikrokontroller. (A gyárilag maszkolt, belső promos 8048, 8049-ek csak olvashatóak.) A programozásához egy adapter szükséges - az áramkörről egy külön leírás szól - amit az IC32



programozó foglalatba kell helyezni. Ez a "korai" chip jóval nagyobb táp és égető áramot igényel az utódoknál, ezért az égetőfeszültség előállítása segítségre szorul, a feszültség háromszorozó teljesítménye most kevés. A CS3 csatlakozón kívülről kell kb. 25 voltos egyenfeszültséget juttatnunk az IC4 bemenetére. (Az esetleges fordított polaritás ellen véd a D8.)

Az olvasás/égetés művelethez az adapter dugjuk az EPROM programozó foglalatba, - mint egy 28 lábú EPROM-ot - kapcsoljuk be az égetőt, a külső égető feszültséget, indítsuk el a programot, és válasszuk ki a típust. Ezután helyezzük az adapter foglalatába az IC-t, és végezzük el az írást vagy olvasást.

Fontos tudni, hogy a törölt 8748/49 adatbitjei logikai nulla szintűek.

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