

- Lehetőleg vásároljunk eredeti PICKit3-at vagy PICKit2-t a Microchiptól, hátha lesz még kedvük megfizethető fejlesztő eszközöket készíteni!
- Ha az eredeti helyett klónt vásárolunk, vagy építünk egyet, mindenképpen olyat válasszunk, ami képes a V_{dd} állítására!
- A vásárlás vagy építés eldöntésekor vegyük figyelembe, hogy a klón megépítéséhez fel kell tudni programozni a benne lévő 18F2550-et! SMD verzió esetében már a kész panelen kell ezt megtenni.
- Ha klón készítésére adjuk a fejünket, akkor lehetőleg válasszunk a már jól bevált, sokak által megépített és tesztelt változatok közül:
Watt féle: http://www.hobbielektronika.hu/cikkek/pickit2_klon_epitese.html
Hp41C féle: http://www.hobbielektronika.hu/cikkek/furatszerelt_pickit2_klon.html
- Lehetőleg ne hagyjunk el semmit a gyári kapcsolásból, később jól jöhet! A panel elbírja, nem kell azonnal beültetni (Programmer to Go EEPROM -ok).
- Ha mégis magunk tervezünk panelt, a föld és a táp vezetékek legyenek vastagok (min. 1 mm), a V_{pp} előállító tranzisztor - induktivitás - dióda - kondenzátor vezetékvezése vastag és rövid; a föld legyen hálós kialakítású!
- Ha a fentiek ellenére mégis a Szilva féle klón mellett tesszük le a voksunkat, vagy sajátot tervezünk, minden MOS-FET G és S elektródája közé tegyünk 100 k Ω -os ellenállást!
- Ne kísérleljük meg fix 5 V-os klónnal nem 5 V-os kontrollert programozni! A Szilva féle klón 3,3 V-os adapterrel sem korlátozza a V_{pp} jelet a V_{dd} értékére!
- Ha klónunk van, akkor a fenti két linken szereplő leírások alapján ellenőrizzük le a beüzemelés előtt, hiba esetén a leírások alapján keresgélhetjük a hiba okát!
- Ne legyen programozandó controller a PICKit2-re kötve, amikor az USB-hez csatlakoztatjuk, illetve ha a programját indítjuk!
- Ne használjuk a Tools -> Check communication funkciót a controller felismertetésére! Hibás összekötés esetén tönkretetheti a nem 5 V-os kontrollert!
- Mindig a Device menüben válasszuk ki a controller családját!
- Az alacsony feszültségű programozás (LVP) csak kézi típusbeállítással lehetséges!
- Csak akkor dugjunk PIC-et az ICSP-re, ha már minden tesztet végignéztünk, a klónt jónak találtuk, és az összekötést is átnéztük (kétszer)!
- Az égetendő PIC bekötése is fontos, nem biztos, hogy a PK2 a hibás. Jobb, ha több 100 nF-os kondenzátor van a tápokon, mint ha kevesebb, és az ICSP kábelek se legyenek hosszúak (legfeljebb 10 cm)!
- Ügyeljünk az égetendő controller egyéb kivezetéseire is! Mindig nézzük át a programozási leírásukat! (Érdeemes a Microchip oldalán keresgélni.)
- MCLR lábba ne csatlakozzon kondenzátor közvetlenül, ne használjunk a MCLR láb és a V_{dd} között diódát!
- Minden V_{dd} , AV_{dd} , V_{ss} , AV_{ss} legyen bekötve! Az ENVREG, V_{cap} , stb. bekötését az adatlap szerint végezzük!
- Egyes kontrollereknél a PCD, PGC jelekre szűkebb korlátozás lehet, mint a V_{dd} -re (18F14K50, 16F145x). A programozásnál mindig a szűkebb előírást kell betartani.
- Egyes kontrollereknél a HVP és az LVP módban alkalmazandó PGD és PGC láb máshol lehet - pl. 16F145x esetében is.
- Amelyik típusnak több PGC, PGD kivezetés-párja van, mindegyik párral lehet programozni, de nyomkövetni csak a konfigurációs regiszterben beállítottal lehet.