

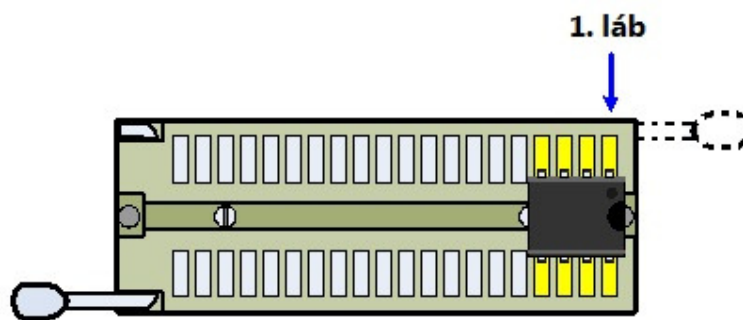


SP200S (simple) EEPROM és ATMEL MCU programozó

A LEGFONTOSABB TUDNIVALÓK

1. Telepítsd a kezelőprogramot, amit innen tudsz letölteni:
<http://www.epromirok.hu/downloads/SP200S.ZIP>
2. Indítsd el a **WLPRO_V220_SETUP.exe** fájlt. **Vista és Windows7 esetén érdemes Rendszergazdaként telepíteni a programot.** A programozó számítógéphez történő csatlakoztatása előtt telepítsd fel a driver mappában található **PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1417.exe** drivert. Miután feltelepítetted a szoftvert és a drivert is, csak ezután csatlakoztasd a számítógép USB portjára az eszközt. Az első csatlakoztatás során a Windows észleli az új hardvert és XP esetén engedni kell neki, hogy automatikusan megkeresse a neki megfelelő drivert. Windows 7 esetén ne engedd, hogy a Windows update helyről töltsse le a meghajtót, mert nem biztos, hogy a megfelelő driver kerül telepítésre és a programozót a szoftver nem fogja megtalálni, így mindenképp az automatikus letöltés megszakítása után az előre telepített meghajtók közül keresse meg a megfelelő drivert. Ha az előzőleg megadott fájlok telepítésre kerültek ez automatikusan meg is fog történni.
3. A program elindítása után a fenti eszköz sáv közepén található Device gomb megnyomásával válasszuk ki a programozandó eszközt. **Fontos, hogy a megfelelő chip típus kiválasztásáig ne helyezzük a készülékbe a programozandó eszközt!**
4. Helyezd be a chipet a készülék ZIF foglalatába. A foglalat felhajtott kar állásban van nyitva. Lehajtott állásban rögzíti a chipet. A megfelelő behelyezési módot az Info gomb megnyomásával tekintheted meg. **A szoftver által mutatott képpel ellentétben a programozó oldalára is felrajzolt módon kell a chipet a foglalatba helyezni. Mindig a chip 1-es lába a kar felőli szélén van!** Írás közben a chip illeszkedjen megfelelően a foglalatba és a kar legyen zárt állapotban. **Fontos, hogy csak az előzőleg beállított chip legyen a kártyában. Egyéb esetben az IC károsodhat.**

PI a 24C sorozatú IC behelyezése az ábrán látható módon történhet:



Behelyezésnél ügyelj rá! A szoftver ide rajzolja a kart, de a mi programozónkon a kar az 1. láb felőli oldalon van!



Eszköz ikonok:

1. Load (Mappa ikon)- Beolvas a tárolóba egy chip tartalmát amit majd felírhat az ic-re
2. Save (Floppy ikon)- Bin, hex formátumban elmentheted a tároló tartalmát, amit pl egy ic-ből került kiolvasásról.
3. Edit (Papír ceruzával ikon): A tároló tartalma itt tekinthető meg ill. szerkeszthető
4. Device (Chip kék nyílal ikon): A programozandó/kiolvasandó chip kiválasztása
5. Config (Kis fogaskerék ikon) : MCU chipek tulajdonságainak programozás előtti beállítása
6. Info (Chip kérdőjellel ikon): A chip behelyezés módjának megtekintése
7. Settings (Fogaskerék ikon): Program beállítások, PI hang, Azonosító ellenőrzés, szériaszám, automatikusan elvégzendő műveletek stb

Bal oldalon található művelet ikonok:

1. Auto – A Beállítások (Settings) ablakon kijelölt automatikusan elvégzendő műveletek indítása
2. Blank – Üresség ellenőrzés. Ellenőrzi a behelyezett chip ürességét
3. Read – Kiolvasás. IC tartalmának kiolvasása tárolóba, mely az Edit ikonnal nyitható meg.
4. Program – Programozás. A tároló tartalmát felírja a behelyezett chipre
5. Verify - Ellenőrzés. A tárolóba beolvasott tartalom összehasonlítása az IC tartalmával.
6. Protect – Védelem. A chip lezárása. Későbbi törlés, programozás tiltása.
7. Erase - Törlés. Chip tartalmának törlése

A programozón 1db USB csatlakozó található. A számítógéppel az adatkapcsolatot és a tápellátást is ez biztosítja. A készülék rendelkezik ISP csatlakozóval, így bizonyos chipek esetén alkalmas áramkörre épített állapotban történő programozásra is.

