



Smartpro programozó kézikönyv

1. Töltsd le honlapunkról a legfrissebb szoftvert:

www.epromirok.hu/downloads/Smartpro2008.zip

A készülékhez mellékelt gyári CD nem biztos, hogy a legaktuálisabb verziót tartalmazza.

Telepítsd a kezelőprogramot. **Fontos, hogy miután feltelepítetted a szoftvert, csak azután csatlakoztasd a számítógépre az USB kábel segítségével a programozót!** Első csatlakoztatás után a Windows észleli az új hardvert és engedni kell neki, hogy XP esetén automatikusan megkeresse a neki megfelelő drivert. Ha a szoftver már fel van telepítve ennek gond nélkül meg kell történnie. Vista és Windows7 esetén ajánlott Rendszergazdaként indítani a telepítést. Ha Windows7, 8 esetén a rendszer nem találja meg automatikusan a drivert, akkor a szoftver telepítési mappájában található driver mappát kell megadni. Start-> Vezérlőpult -> Hardver és Hang -> Eszközkezelő alatt az 'ismeretlen eszközre' kattints jobb gombbal -> Illesztőprogram frissítése -> Illesztőprogramok keresése a számítógépen -> Tallózd ki a szoftver mappájában a driver almappát.

2. A letölthető programcsomagban magyarítást is találsz. A telepítés helyén található Programmer mappát írd felül a Magyarítás mappában található Programmer mappával, vagyis másold be a magyarítás mappában található mappákat és fájlokat a telepítés mappájába. Alapértelmezett telepítési útvonal: c:\Program Files\SmartPRO 2008\
3. A program elindítása után kattints az Eszköz kiválasztás gombra. Itt lehet kiválasztani a megfelelő IC-t. **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 rögzítheti a chipet. Írás közben a chip illeszkedjen megfelelően a foglalatba és a kar legyen zárt állapotban. **Fontos, hogy csak az előzőleg beállított chip legyen a készülékben. Egyéb esetben az IC károsodhat.** Ha ez megfelelő, akkor kiolvasáshoz az alsó sorban kattints az Olvas gombra. Ha meglévő tartalmat szeretnél felprogramozni, akkor programozás előtt a Fájl megnyitás gomb segítségével nyisd meg a fájlt.

A szoftver bemutatása:

1. **Menü sáv:** Fájl (Fájlok megnyitása, mentése), Projekt (Projekt fájl létrehozás), Beállítás (Rendszer és ellenőrző összeg beállítások), Nézet (A szoftver megjelenő eszközsávjainak ki- és bekapcsolása), Eszköz (Számológép és egyéb külső eszközök), Nyelv (nyelv kiválasztása), Súgó
2. **Felső eszköz sáv:** Fontosabb gombok Balról jobbra:
FÁJL MEGNYITÁS - Beolvas a tárolóba (buffer) egy chip tartalmát, amit majd felírhatsz az ic-re
FÁJL MENTÉS - Elmentheti a tároló tartalmát, amit pl egy ic-ből kiolvasott. Többféle fájlformátumot is választhatsz.
PROJEKT MEGNYITÁS ÉS MENTÉS - Meghatározott tartalom és IC típus projekt fájlba menthető, hogy gyakori használat során egyszerűen elvégezhető legyen az ismétlődő művelet



TÁROLÓ – A kiolvasott vagy megnyitott tartalom itt tekinthető meg ill. szerkeszthető HEX és ASCII formátumban

ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK – Azonosító ellenőrzés, behelyezés ellenőrzés, stb beállítása

ESZKÖZ OPCIÓK – Pl. védelem beállítások

MŰVELET OPCIÓ – Programozandó/kiolvasandó memória terület, stb beállítása

AUTOMATIKUS PRG SZERK. – Itt lehet beállítani az automatikusan elvégzendő műveleteket. Ezek az alábbiak lehetnek: Olvasás, Törlés, Üresség ellenőrzés, Programozás, Ellenőrzés, stb

ESZKÖZ KIVÁLASZTÁS – A programozandó/kiolvasandó chip kiválasztása

3. Alsó eszköz sáv: Fontosabb gombok Balról jobbra:

OLVAS - IC tartalmának kiolvasása. A kiolvasott tartalom a középső található tárolóban tekinthető meg, illetve szerkeszthető.

TÖRÖL - Chip törlése

ÜRESSÉG ELL. - Ellenőrzi, hogy üres-e az adott chip.

PROGRAMOZ – A tárolóban lévő tartalom IC-re programozása (ami betöltés vagy kiolvasás után került oda).

ELLENŐRIZ - A tároló tartalmának összehasonlítása az IC tartalmával.

AUTOMATIKUS – A beállított automatikusan elvégzendő műveletek végrehajtása.

