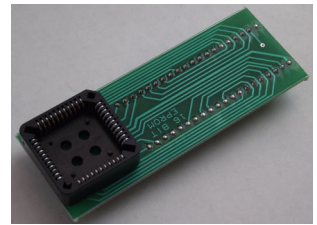


## PLCC 16 bites EPROM - 27c1024/2048/4096, 27c210/220/240 - adapter

Az adapterkártya lehetővé teszi a PLCC tokozású, 27c1024, 27c2048, 27c4096 típusú 16 bites epromok kiolvasását, beégetését.

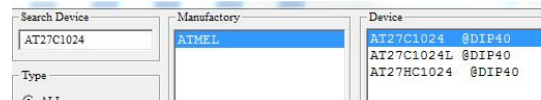
A lényeg, hogy a PLCC tokozású 16 bites eprom kivezetéseit a DIP tokos verzióra alakítja át.

Az adapterbe kerül az EPROM, majd azt egyszerűen be kell dugni az égető karos IC foglalatába, ezután pedig ugyanúgy égetjük, olvassuk mint egy DIP tokozású alkatrészt.



A típus kiválasztásnál is a DIP tokosat kell kijelölnünk!

Tehát pl a „minipro” égetőnél ez így néz ki:



Fontos! Amilyen könnyű a PLCC IC foglalatot eltörni, olyan körülményes annak kiforrasztása a panelből! Ezért az IC kiemeléséhez lehetőleg a direkt erre a célra készült csipeszt használjunk, vagy - ha ez nincs kéznél - egy vékony, "órás" csavarhúzóval, amivel "kis lépésenként" emeljük ki az IC-t.



### Bájt csere-bere:

A 16 bites epromoknál el kell mondanom egy fontos dolgot. Az adatok 16 bitesek, és így persze két 8 bites adatból állnak össze. Az egyikben ugye a 0-7, a másikban a 8-15 bit. Na de ha van egy fájlunk, akkor melyik van elől, melyik hátul?

Sajnos erre nincs egy szabvány, vagy megállapodás, a 16 bites EPROM-ok adatállományokban hol a magasabb, hol az alacsonyabb helyi értékű byte-al van elől, attól függően, hogy melyik eprom égetővel olvastuk ki, vagy milyen program állította elő!

Okozhat ez keveredést? Nagyon is! Pl. van egy tartalmunk, amit beégetünk az epromba, de az az áramkörben nem működik. Ennek oka lehet az, hogy az égetőnk pont fordítva rakja be a bájtokat, mint ahogy a fájl készítő eszköz gondolta.

Erre a problémára találták ki a „bájt csere” funkciót, ami az adatfájlt 16 bites adatokra bontja, és azokban felcseréli a bájtok sorrendjét.

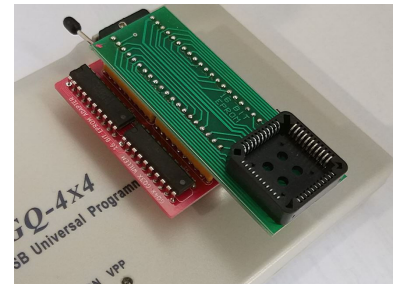
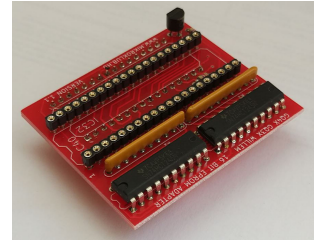
A GQ4x4-nél a "Byte Swap" a byte csere, azaz az egymást követő byte-ok felcserélése.



#### GQ4X4:

A GQ4x4, és a willem programozónál szükséges még egy köztes adapter a 16 bites epromokhoz.

Ebbe kerülhet a DIP tokos eprom, illetve PLCC tokosnál a fenti PLCC-DIP adapter.



Végül nincs más hátra mint hogy sok sikert kívánjak a használatához.  
Viszontlátásra : Torkos Csaba 8100 Várpalota Táncsics u. 7. Telefon:  
06/30/9472-294, 88/473-784, email: mikroklub@vnet.hu internet:  
<http://www.eprom.hu> , <http://www.mikroklub.hu> .