

## A PIC-BASIC PRO fordító program

Több BASIC készült a PIC-ekhez. Én a PIC BASIC PRO 3-at használom. Szerintem ez a legjobban kiforrott.

Mondjuk volt is ideje a fejlődéshez, hiszen majdnem húsz éve jelent meg a piacon. (A PIC-et csak BASIC-ben tudom programozni, az assembly-je nekem borzalmasnak tűnik, pl. egy MCS51 prociról váltva.) Mellette még olcsó is. Helyesebben szólva, a korlátozott, néhány típust ismerő „student” verzió most ingyenes lett a magán célú felhasználók számára. (!!!)

A PICBASIC PRO programot a Microengineering Labs árulja, leírások, példaprogramok, egyebek a [www.melabs.com](http://www.melabs.com) címen. Ugyanitt tölthető le a program komplett, „full” verziója is, ami 15 napig korlátozás nélkül használható. És egy regisztrációért cserébe ingyen kapunk egy kódot, az előbb említett student verzió aktiválásához.

Akkor sorban:

- Menjünk fel a [www.melabs.com](http://www.melabs.com)-ra.

- Töltsük le a PICBASIC PRO Select from our complete catalog and order online using secure checkout. Compiler 3.0-át:

Ezt használhatjuk 15 napig teljes funkciósan, az összes PIC típussal. Ha letelt a próbaidő, és tovább akarjuk használni a programot, akkor kell vennünk egy aktiváló kulcsot.



Now Available! [PICBASIC PRO Compiler 3.0](#)

[UPGRADE from PBP 2.x or from PBC](#)



### Software

MicroCode Studio Plus  
Ethernet and USB Development Applications  
SUMS Upgrade Management System

### A "Student" kiadás:

Ezt a kilenc típust ismeri: 12F683, 16F688, 16F690, 16F88, 16F886, 18F25K20, 18F25K22, 18F2550, 16F1937.

Ha jól megnézzük, 8, 18, 28, és 40 lábú is van a csapatban. Olcsó, de nagy tudású, népszerű PIC-ek.

Ha csak most kezdünk ismerkedni a mikrokontroller programozással, vagy hobby célból foglalkozunk a dologgal, ez a választék elég is lesz.

## A Student Edition „megvásárlása”:

- Keressük meg a Student Edition-t!

A honlapon először a „Products”, aztán ott a „PICBASIC PRO Compiler 3.0” földre kattintsunk.

Itt már választhatunk a Gold, Silver, és Student kiadás közül, és persze a Student-et rakjuk is mindjárt a kosárba:



[PBP 3.0 Student Edition \(Free Download\)](#)

Code: PBP3-2

Price: \$0.00

Download Only

Non-commercial license. Supports a limited selection of devices.

IN STOCK

RoHS Compliant: YES

Quantity in Basket: none

[Add One To Basket](#)

- Fogadjuk el, hogy üzleti célokra nem használjuk.

- A vásárláshoz kell ki kell töltenünk egy adatlapot, azaz kattintás „Create new account”-ra:

Attributes in bold are required.

I understand that the PBP Student Edition is licensed for non-commercial use only.

Please choose a secure checkout option below:

Login to Existing Account

Username or email address:

Password:

Please Email Me My Password (enter username or email address above)

[Login](#)

If purchasing software, an account is necessary track your activation keys and download links for later recovery.

[Create New Account](#)

**Bold = Required**

*Italic = Optional*

### Ship To:

First Name:

Last Name:

Email Address:

Phone Number:

Fax Number:

Company:

Address:

Address line-2:

City:

State/Province:

Other State/Province:

Zip/Postal Code:

Country:

Update Customer Recd

- Itt kérnek tőlünk majd címet, telefonszámot, **minden vastag betűs rubrikát töltünk ki!** Kérdeznek olyant is, hogy State/Province - azaz állam, tartomány - aminek kis hazánkban nincs értelme, de be kell írni valamit, nem enged tovább. (Pötyögjük be pl. a megyét, ahol élünk.)

- Mehetünk pénztárhoz. (Checkout)

microEngineering Labs, Inc. We Ship Worldwide! Account Basket Checkout

719-520-5323

Products Support Contact Search Products:  Search

Code	Product	Quantity	Price/Ea.	Total
PBP3-2	PBP 3.0 Student Edition (Free Download)	1	\$0.00	\$0.00
				EXP-AGREE
				Total: \$0.00

Weight: 0 (lbs)

[Continue Shopping](#) [Checkout](#)

- Megkapjuk az aktivizációs kódot. Őrizzük meg!

### Activation Code / Serial Number

Please record the following activation information immediately:

Code: PBP3-2

Name: PBP 3.0 Student Edition (Free Download)

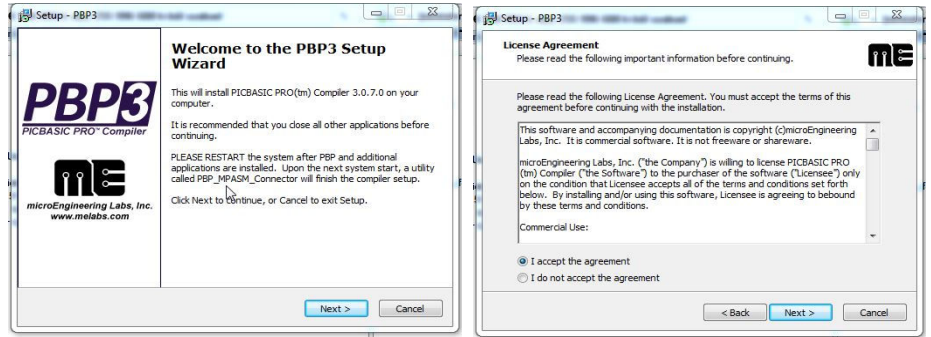
Activation / Serial / Product Key: EFB332-7E8BE1-C7985C-6FDA20

Additional Info / Code: (PBP Experimenter)

### Invoice

## A program telepítése:

Induljon a telepítő progi, fogadjuk el a feltételeket, célkönyvtár kiválasztás, szóval a szokásos menet.

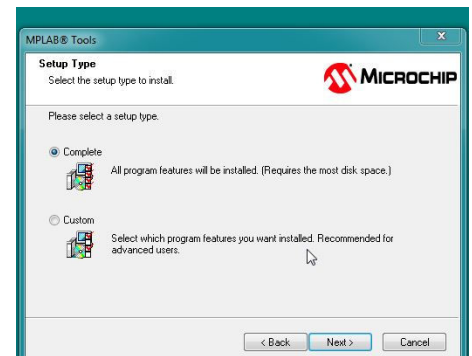
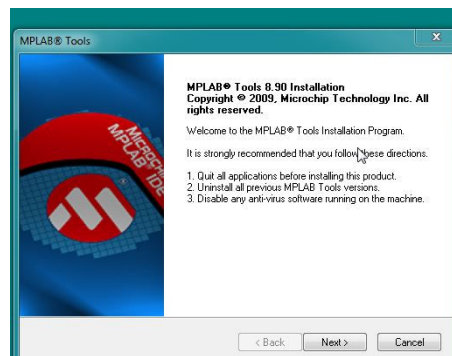
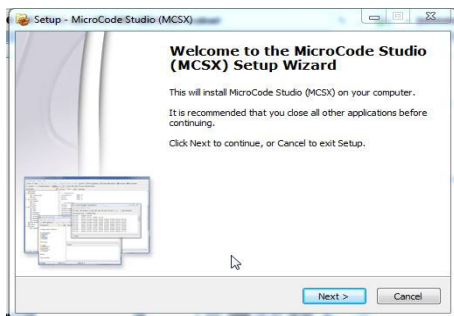


Aztán eljutunk majd a további alkalmazásokhoz, azaz az „Additional Applications”-hoz.

Itt mindent ikszeljünk be.

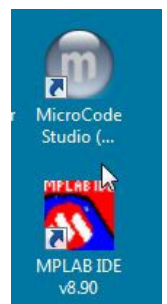
A MicroCode Studió egy kifejezetten a programíráshoz igazított szövegszerkesztő, ami nagyon megkönnyíti a munkánkat, a Microchip MPLAB IDE 8.90 programja pedig a BASIC fordítónak kell, szóval ez is kell nekünk.

Az előbb említett programok telepítése következik tehát:



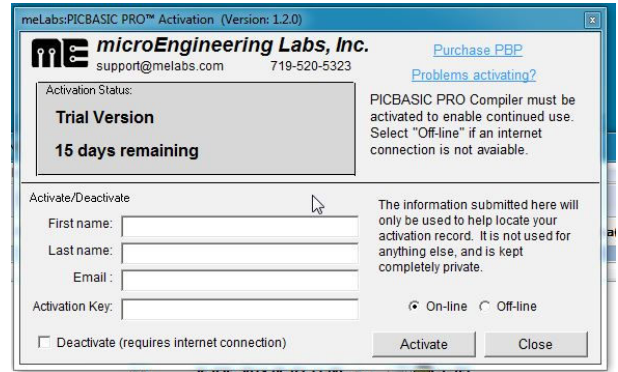
A végén lesz két új ikonunk. A Micro Code Studio, és az MPLAB IDE.

A MicroCodeStudio -ra kattintva indul a fejlesztőrendszerünk.



A program indításakor mindig figyelmeztet, hogy hány nap van még hátra, a próba időnkéből.

Aktiváláshoz gépeljük/másoljuk be az Activation Key mezőbe a kapott kódunkat. (A kötőjeleket is.)



### Kapcsolódó dokumentációk:

PBP\_Reference\_Manual.pdf : a fordító program, és az utasítás készlet angol nyelvű leírását, a telepítés után meg fogjuk találni a „DOCUMENTATION” könyvtárban.

picbasic-Mintaprogramok.pdf : a legtöbbet talán egy működő program átnézéséből tanulhatunk. Az eddig elkészült programokról szól a leírás.

Picbasic-Forditas-betoltes.pdf: a BASIC programból a mikrokontroller számára is érthető kód sorozatot kell csinálnunk, majd azt beleprogramozni - égetni, írni - abba.

Végül nincs más hátra, mint hogy sok sikert kívánjak a használathoz. 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>