

i2clcd-4x20-plc1-1937.bas

Egy 4x20-as LCD vezérlése egy PCF8574-re épülő I2C LCD modullal. A mini proggi megmutatja, hogyan írhatunk a 4 sorba.

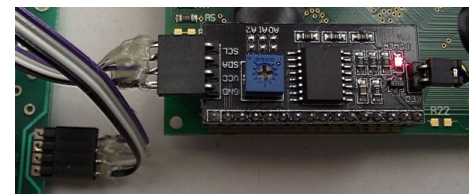
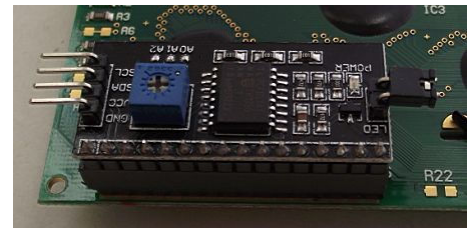
Az I2C-és vezérlés előnye, hogy csak két port lábát foglalja le a mikrokontrollernek, ráadásul egy 4 eres kábellel - táp, SDA, SCL - több tíz centis távolságba is kerülhet a kijelzés a főpaneltől.

Cserébe bele kell másznunk LCD-ék adatlapjaiba - inicializálás, utasítás kódok - és az LCD modul vezérlővonalaira kerülő biteket is ki kell matekozni.

Az I2C modul egy soros, 16-os tűskéje, az LCD 16 forrpontjába rakott 16-os hüvelybe kerül.

A táp és a két kommunikációs vonal egy 4-es tűskén érhető el.

Egy 4-es anya csatlakozóval, meg persze a ráforrasztott szalagkábellet köthetjük a mikrokontroller paneljára.



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>