

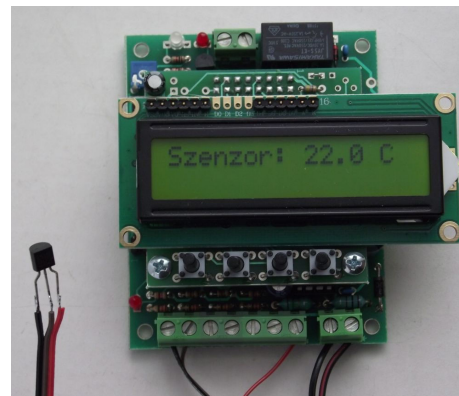
DS1820-plc1-1937.BAS

Hőmérséklet mérő, termosztát program PICPLC1 mikróra.

A DS1820 egy egy vezetékes - one wire - kommunikáló hőszensor IC. Rendelkezik egy 64 bites gyárilag programozott egyedi kóddal, és egy RAM memóriával, ahova a hőmérséklet adatokat rakja. (Az IC-t vezérlő parancsokról részletes infót találunk az adatlapján.)

A PIC BASIC PRO nagyon megkönnyíti az egy vezetékes IC-kel történő kommunikációt, mert két külön utasítása van erre, az owout a küldésre, owin az olvasásra.

A progi beolvassa a hőmérsékletet, az eredményt kirakja az LCD-re, valamint összehasonlítja két megadott értékkel, és az eredménytől függően kapcsolgatja a relét.



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>