

DS1990-1937.BAS

Az első 1 vezetékes kommunikációt a DALLAS cég találta fel. Azóta már más cégek is előjöttek hasonlóval, és már a DALLAS sincs - megvette a MAXIM - de máig ez a legelterjedtebb.

A DS1990, egy egy vezetéken - one wire - kommunikáló azonosító IC. Minden IC-nek van egy saját, egyedi, 64 bites gyárilag programozott sorozatszám. (Ez a legegyszerűbb iButton, vannak hőmérőt, órát, ram-ot, egyébeket tartalmazó típusok is.)

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 kiolvassa a gomb „family code”-ját - azaz a típus azonosítót, a 6 számjegyű hexa sorszámát, végül egy ellenőrző számot, a CRC-t.

(A DS1990 típusazonosítója 01)

Az eredményt aztán kirakja az LCD-re.

Ha minden rendben, akkor azt fogjuk látni, ami a gombra is rá van gravírozva.



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>