

บทคัดย่อ

โครงการเครื่องเก็บข้อมูล Dual Logger นี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลที่อยู่ภายนอกโดยการวัดอุณหภูมิด้วย Sensor (ไอซีเบอร์ DS 1820) และวัดสัญญาณ (ไอซีเบอร์ LTC1298) ส่งให้กับ Computer เพื่อให้ Computer นำข้อมูลมาแสดงผลเป็นตัวเลข จัดเก็บลง File เพื่อการวิเคราะห์ในภายหลัง โครงการเครื่องเก็บข้อมูล Dual Logger นี้ใช้ Microcontroller ตระกูล MSC-51 สั่งงานโดยภาษา C ติดต่อกับ Computer ด้วย Serial Port ในมาตรฐาน RS-232

Abstract

The Dual Logger Data Base Project is the extra instrument for using temperate environment that it is able to measure the outwearing temperature. Measuring temperature is controlled with the sensor (IC No. 1820) and measuring signals (IC No. LTC 1298) transits by computing system. The computing system is going on work completely with the data base that it has been transmuted into the number data and deposited into the file, and analyzing continued data. Using the kind of the Microcontroller is controlled of the Dual Logger Data Base Project system that it called MSC-51. The MSC-51 is ordered by C language, which it joints with the computer by the Serial Port on the RS-232 standardization.