

Research Article:

**INTERFAȚĂ GRAFICĂ PENTRU
MĂSURAREA ȘI ÎNREGISTRAREA
TEMPERATURII CU SENZORUL CU
IEȘIRE DIGITALĂ DS18B20**

**GRAPHICAL INTERFACE FOR
MEASURING AND RECORDING
TEMPERATURE WITH THE DS18B20
DIGITAL OUTPUT SENSOR**

Viorel POPA

Assist.Prof.Dr.eng. – TRANSILVANIA University of Brasov, Faculty of Wood Engineering
Adresa/Address: B-dul Eroilor 29, 500036 Brașov, Romania
E-mail: popa.v@unitbv.ro

Elena POPA

Lecturer Dr.eng. – TRANSILVANIA University of Brasov, Faculty of Technological Engineering
and Industrial Management
Adresa/Address: B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, Romania
E-mail: elenapopa@unitbv.ro

BIBLIOGRAFIE / REFERENCES

Croif C (2003) DS18S20 senzor de temperatură digital cu bus 1-Wire. Revista Conex Club (DS18S20 digital temperature sensor with a 1-Wire bus. Conex Club Magazine), nr. 4/2003:24-26.

Documentație senzor temperatură DS18B20 Dallas Semiconductor & Maxim. (Dallas Semiconductor & Maxim DS18S20 temperature sensor documentation). <http://www.maximintegrated.com/samples/http://www.maximintegrated.com/support/>

Grzegorz P (2012) www.w.cz.prv.pl: Termo.exe.

Gueulle P (2003) Un thermometer pour "Micro LAN". Electronique Pratique, nr. 271. www.electroniquepratique.com

Kovacs S (2000) Delphi 3.0 – ghid de utilizare (Delphi 3.0 – Instruction Book). Editura Albastră, Cluj-Napoca.

Naicu Ș (1999) Circuite integrate detectoare de temperatură LM135, LM235, LM 335. Revista Tehnium (LM135, LM235, LM 335 temperature detector integrated circuits. Tehnium Magazine), nr. 10/1999

Popa V, Popa E (2010) Device for Measuring and Regulating Air Temperature and Humidity. PRO LIGNO, 6(1): 67-73.

Popa V (2012) Automatizări în industria lemnului (Automation in Wood Industry). Editura Universității Transilvania din Brașov.

Revista Conex Club (2006) Măsurarea și înregistrarea temperaturii pe PC utilizând iButton-ul DS1820 / Measuring and recording temperature on a PC using the DS1820 iButton. Conex Club Magazine. Nr. 5/2006:22-23.

Szmutku MB, Popa V, Câmpean M (2013) Experimental Study Regarding the Freezing and Thawing Dynamics of Spruce Wood. PRO LIGNO, 9(1):50 – 60.

Termometru pentru PC în rețea cu DS18B20. Revista Conex Club (Themometer for a PC in a network with DS18S20. Conex Club Magazine), nr. 4/2003:27-28.

www.elektronikka.org/thermometer: Lampomittari.