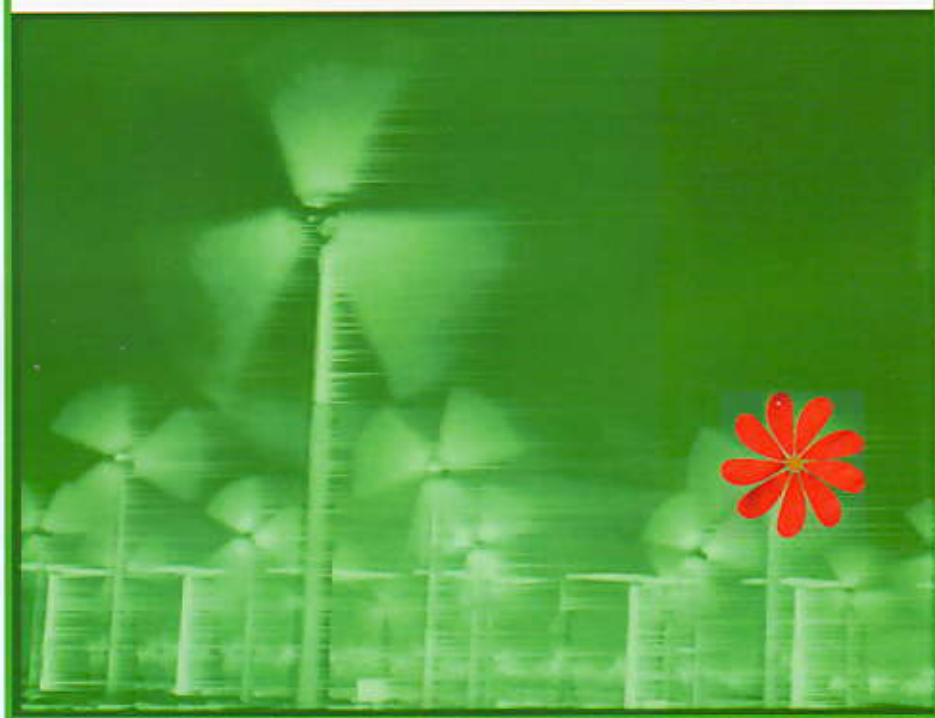


Mihai - Tiberiu LATEȘ

Sisteme Eoliene

Teorie și Practică



**Editura Universității Transilvania
Brașov - 2012**

- se introduce stick-ul de memorie în data logger;
- se pornește data logger-ul;
- prin butonul *Menu* se activează fereastra *Amp* (fig.20.9);
- prin săgeată jos ▼ se selectează canalul 1 (v. fig.20.9);
- se verifică să fie selectată varianta *DC* (v. fig.20.9);

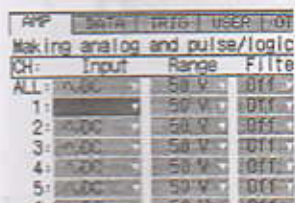


Fig.20.9. Meniul *Amp* [1] Fig.20.10. Meniul *Data* [1] Fig.20.11. Meniul *File Name* [1]

- prin săgeată dreapta ► se setează intervalul de valori *Range* la 50 mV;
- prin săgeată dreapta ► se setează *Misc* la 50 mV;
- prin săgeată sus ▲ se revine la meniul *Amp* și apoi, prin săgeată dreapta ► se activează meniul *Data* (fig.20.10);
- prin săgeată jos ▼ se activează *Sampling* și se setează achiziția la 1 s (v. fig.20.10);
- prin săgeată jos ▼ se activează folder-ul de achiziție *File Name* (fig.20.11);
- se selectează prin *Enter* un folder de pe stick-ul USB;
- Se setează tipul fișierului de date *File Type* la *CSV* (format compatibil *Excel*);
- prin *Quit* se părăsesc meniurile de setări;
- se punește achiziția prin butonul *Start/Stop*;
- după 30 min. se oprește achiziția prin butonul *Start/Stop*.

20.4. Rezultate

Fișierul generat se deschide cu programul *Excel* și se salvează în format *xls*. Se generează cu relația (20.1) valorile puterii generate de către turbina eoliană; se consideră rezistența măsurată în mV, iar valoarea lui $R=0,132 \Omega$.

Se reprezintă grafic valoarea puterii instantanee generate.

20.5. Concluzii

Se identifică concluziile referitoare la variația puterii generate de turbina eoliană.

Bibliografie

1. * * *. Midi LOGGER GL200 Quick Start Guide. GL200 – UM -851. China, 2006.
2. www.navzar.ro