

Modul ENET+ Time

DESCRIERE

Modulul isi propune calcularea orelor efective de lucru si aproximarea unui grad de incarcare al utilajelor plecand de la puterea/curentul trifazat(a) absorbit(a). Plecand de la puterea/curentul nominal(a) introdusa pentru fiecare echipamente, modulul calculeaza orele de lucru intr-o perioada, cumulat sau tip contor cu resetare manuala.

Gradul de incarcare al utilajelor se face pe patru categorii de incarcare:

- **Oprit**, daca $P < 5\%$ P_{nom} ;
- **Low**, daca $P > 5\%$ si $P < 35\%$ P_{nom} ;
- **High**, $p > 35\%$ si $P < 70\%$ P_{nom} ;
- **Full**, daca $P > 70\%$ P_{nom} .

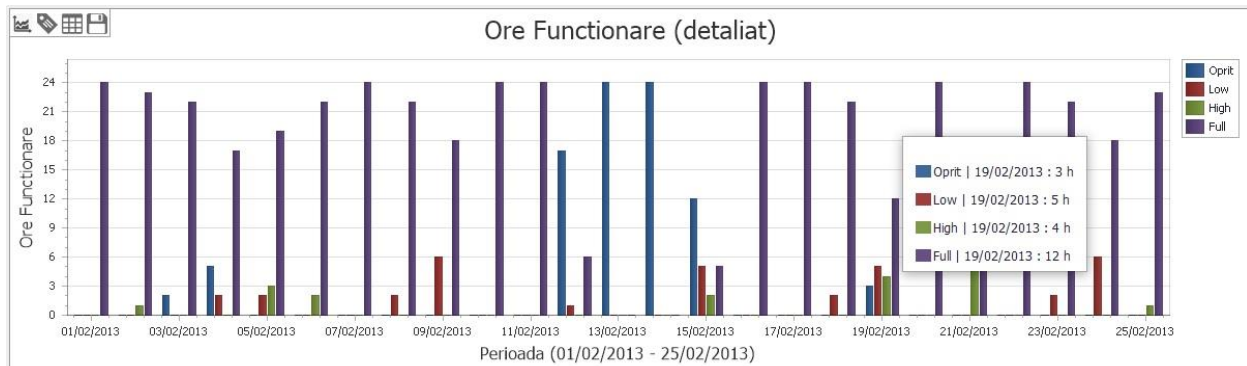


Figura 1 – graficul orelor de functionare

In figura de mai sus este reprezentata grafic vederea de ansablu a diverselor incarcari pentru perioada selectata. Aici se poate observa, pe fiecare zi in parte, cat timp a fost modulul incadrat intr-o anumita categorie.

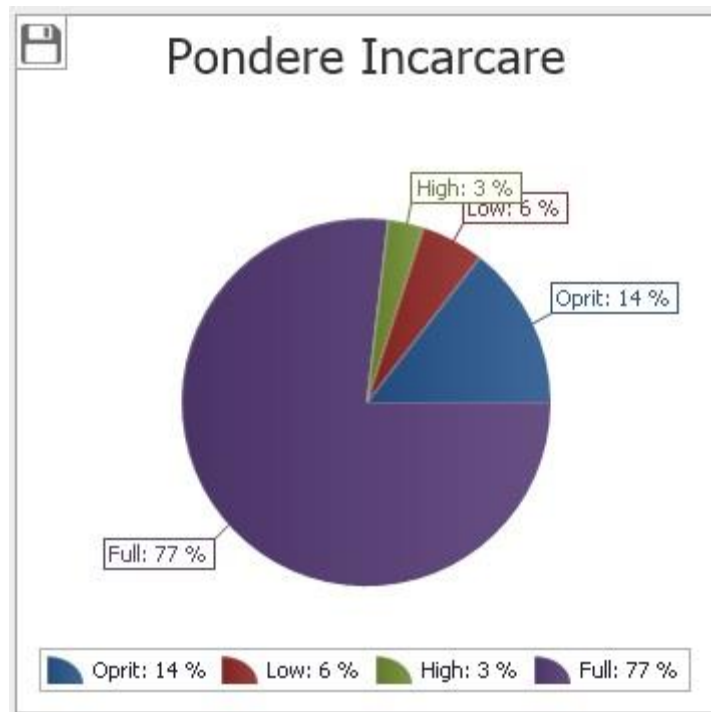


Figura 2 – ponderea diverselor incarcari pentru perioada selectata

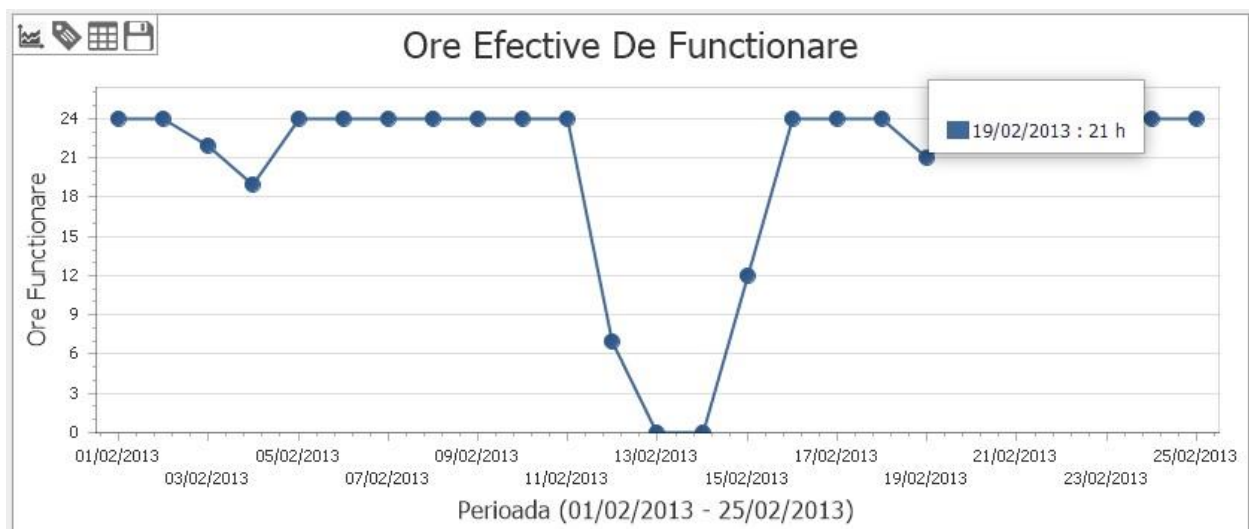


Figura 3 – reprezentarea grafica a orelor efective de functionare

In figura 3, este reprezentat grafic numarul orelor efective de functionare. Aceste ore se calculeaza facand suma orelor de functionare pentru incarcările low, high si full. Folosind acest grafic putem cu usurinta verifica daca un utilaj a atins numarul orelor de functionare.

FUNCTIONALITATI

- calculul orelor efective de functionare ($P > 5\%$ Pnom) si a orelor pe diverse incarcari;
- rapoarte cu numar de ore in interval calendaristic(in format excel);
- grafice numar de ore de functionare zilnice in perioada calendaristica;
- contor cu ore de functionare acumulate de la ultima resetare contor;
- alarma la atingerea unui prag pentru contorul cumulative.

STATISTICI CALCULATE

- numarul orelor cu diverse intensitati de lucru raportat la numarul total al orelor de lucru;
- numarul orelor efective de functionare raportat la numarul orelor din interval;
- ponderea diverselor intensitati de lucru pentru perioada selectata.

SALVAREA DATELOR

- in format excel;
- in format imagine.

OBSERVATII

Pentru functionarea acestui modul este necesara achizitionarea [E-Net+ Web Access](#).