

Modul ENET+ Graphics

DESCRIERE

Este un modul destinat analizei avansate a datelor si corelatiilor si reprezentarii grafice speciale a evolutiei diverselor marimi. Permite consolidarea datelor din surse externe si interne de date(ex. informatii privind volumul de productie in intervale de timp, evolutia in timp a parametrilor climatici, etc). Asigura un nivel ridicat de analiza pentru management si pentru indetificarea diverselor corelatii intre cosumuri energetice si factori externi.

FUNCTIONALITATI

1) Pondere unui punct de masura in grupul din care face parte

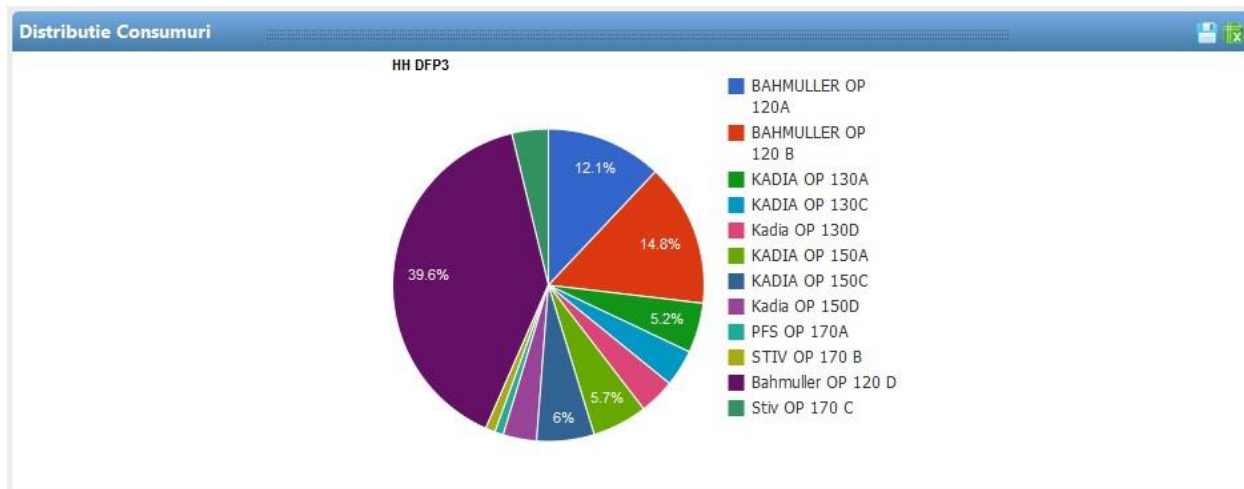


Figura 1 – ponderea unui punct de masura in grup

In figura de mai sus este reprezentat grafic ponderea unui punct de masura in cadrul grupului din care face parte. Acest grafic este utilizat pentru a compara cosumul de enegie pentru diversele utilaje din grup.

2) Grafic de corelatie dintre diverse serii de date

Spre deosebire de celelalte grafice, acest tip de grafic ofera posibilitatea de a adauga diverse serii de date pentru a putea face corelatii(ex. consumul de energie si temperatura mediului inconjurator).

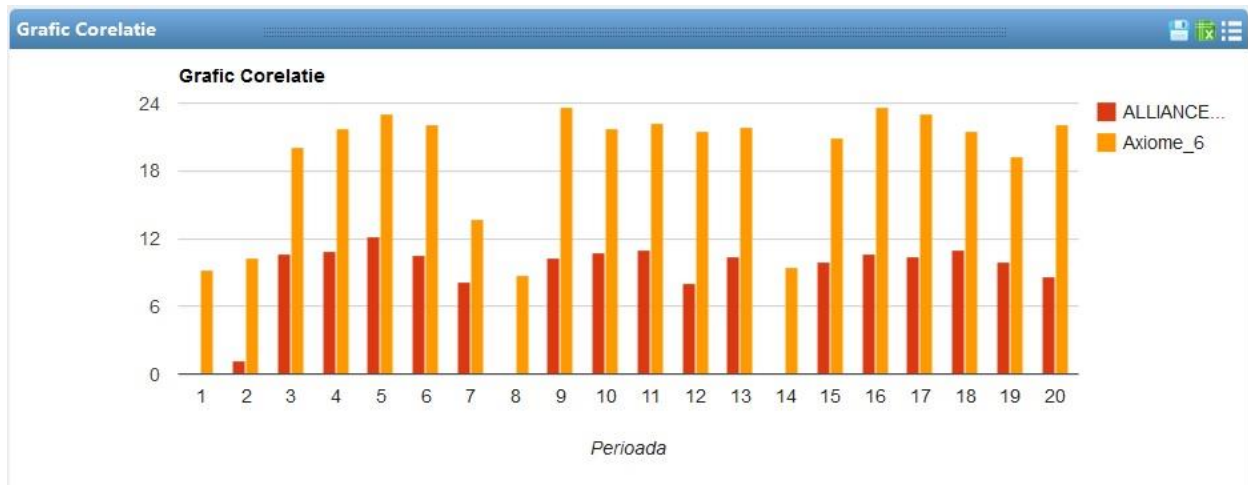


Figura 2 - grafic corelatie consum energie dintre doua module

The dialog box is titled "Configurare Grafic". It has two main sections: "Adauga serie noua" and "Lista serii grafic".

Adauga serie noua

- Dropdown: Din aceeasi baza de date
- Form: Alege tabel: Selecteaza
- Form: Alege coloana: [dropdown]
- Buttons: Din alta baza de date, Din sursa externa
- Form: Afisare: Bars
- Form: Culoare: #3366cc
- Button: Adauga

Lista serii grafic

- ALLIANCE_OP_2120 Sterge
- Axiome_6 Sterge

Figura 3 – pagina de configurare a graficului de corelatie

In figura 3, se poate observa cat de usor este pentru a adauga serii noi de date in graficul de consum pentru a face diverse corelatii. Aceste serii de date pot fi din aceeasi baza de date, din alta baza de date (configurabil in functie de baza de date) sau dintr-o sursa externa (fisier excel).

3) Reprezentarea grafica a tendintei de consum



Figura 4 – reprezentare grafica a tendintei de consum pentru modul sau grupa

4) Costuri energetice

Graficul de costuri asociat modulului de costuri ce calculeaza pe baza consum x cost unitar unitatea de energie, costul cu energia intr-un punct de consum. Consolidat cost pentru o grupa, pe ora, pe schimb, pe zi, pe luna. Posibilitatea de introducere cost energie (pe perioade calendaristice, poate avea valori diferite pe segmente orare zilnice – cost energie pe segmente orare).

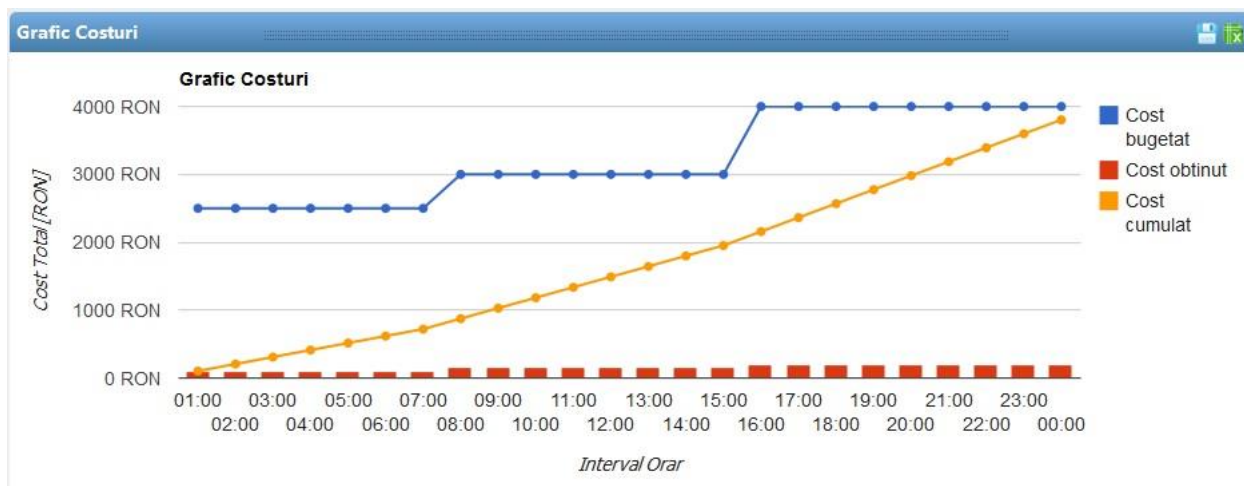


Figura 5 – reprezentarea costurilor in functie de consumul de energie

5) Grafic de incadrare in bugetul energetic alocat

Pentru fiecare modul sau grupa se ofera posibilitatea de a stabili un buget energetic pentru o anumita perioada(zi, saptamana, luna, trimestru), apoi se reprezinta grafic consumul de energie calculat pe trei categorii:

- verde, incadrare in bugetul alocat;
- portocaliu, depasire buget cu pana la 25%;
- rosu, depasire buget cu peste 25%.



Figura 6 – graficul de incadrare in buget(pentru o saptamana)

OBSERVATII

Pentru functionarea acestui modul este necesara achizitionarea **E-Net+ Web Access**.