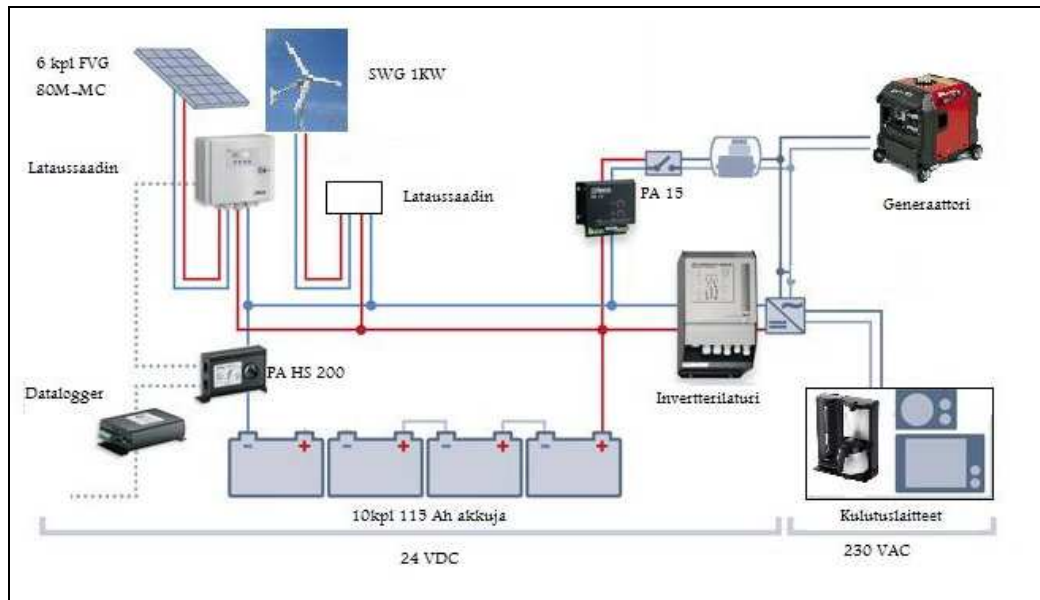




IRTI VERKOSTA JÄRJESTELMÄ



Järjestelmän pääosat

- 6 kpl FVG 80M-MC aurinkopaneeli
- SWG 1 KW tuulivoimala
- 10 kpl Exide Nautilus 115 Ah akku
- Steca Tarom 245 lataussäädin
- Honda EU 30i generaattori
- Steca invertterilaturi
- Steca datalogger

Toiminta

Akustoa käytetään sähkön varastointiin käyttöä varten. Akkujen lataamiseen käytetään pääasiassa tuulivoimalaa(1000w) ja aurinkopaneeleja(480w). Mikäli niiden teho ei jostain syystä riitä käynnistää järjestelmä automaattisesti generaattorin, joka lataa akuston täyteen. Akuston jännite muunnetaan 230 voltiksi erillisen invertterilaturin avulla ja sillä käytetään normaaleja kodin sähkölaitteita. Järjestelmän toimintaa seurataan erillisen dataloggerin avulla joka voidaan yhdistää tietokoneeseen.