

Pb-Accu Deep Discharge Limitation v2 (Pb-Akku Jännitevahti)

Operointiohje (Laitteen käyttöönotto)

1. Kytke liitäntäkaapelit akku ja kuorma (huomio napaisuudet). Akun oikea napaisuus on suojattu diodilla joka polttaa akku sulakkeen (sulake T4A laitteen sisällä), jos napaisuus on väärinpäin.
2. Kun laite kytketään akkuun jonka varaus on alle 10%, punainen led palaa, laitteen käynnistys (Start) ei onnistu.
3. Kun laite kytketään akkuun jonka varaus on yli 10% mutta alle 20%, punainen led palaa, laitteen käynnistys ei onnistu, käynnistys yrityksessä (Start) keltainen led syttyy ja summeri piippaa.
4. Kun laite kytketään akkuun jonka varaus on yli 20%, mikään led ei pala, tehdään Start vihreä led syttyy ja akku jännite kytkeytyy kuormaan. Operointi voi alkaa.
5. Kun operoidaan ja akun varaus laskee alle 20% syttyy keltainen led ja summeri antaa lyhyitä piippauksia (1..2s) noin 1min välein. Kuorman akku jännitettä ei katkaista eli operointi voi jatkua.
6. Kun akun varaus laskee alle 10%, punainen led syttyy / keltainen ja vihreä led sammuu sekä akku jännite katkaistaan kuormalta. Eli ollaan kohdan 3. tilanteessa. Uutta akkua kehiin jos akkua ole vielä vaihdettu.
7. Sanottakoon nyt vielä jos se ei yo tekstistä selviä. Kun ollaan kohdan 5. tilassa eli annetaan ennakko ilmoitus että akku alkaa "hyytymään". Se minkä verran operointi aikaa on jäljellä täytyy selvittää kokemus peräisesti, riippuu mm akun kunnosta, kuormitusvirrasta. Oleellista on tietysti että laite ei katkaise kuorman virtaa kesken operoinnin (QSO:n).
8. Miksi kenties tarvitset tämän laitteen, on akun käyttöiän kannalta hyvä asia. Akkua ei kannata purkaa aivan tyhjäksi, saatikka syvä purkaa akun.

Katso myös kotisivut Kuva1

Tehdasasetuksena:

- akunvaraustila ca10%; akkujännite ca11,68V (kennojännite ca1,946V) Curve A
- akunvaraustila ca20%; akkujännite ca11,82V (kennojännite ca1,97V) Curve A