



SMART PASS 120

120A ON BOARD -ENERGIANHALLINTAJÄRJESTELMÄ

SMARTPASS 120 on 120 A täysautomaattinen energianhallintajärjestelmä, joka priorisoi, säätää ja maksimoi käytettävissä olevan energian määrän vaihtovirtalaturista käyttöakkuun. Se erottaa turvallisesti käynnistys- ja käyttöakut automaattisesti. Se myös jakaa virtaa käynnistysakun, käyttöakun ja on board -laitteistojen välillä ilman perinteisiä erillisiä diodeja tai VSR-releitä. Tämä tarkoittaa, että SMARTPASS 120 varmistaa, että kriittisillä toiminnoilla, kuten käynnistimillä, radioilla, hätävaloilla ja viestintäjärjestelmillä, on aina riittävästi virtaa ja ne ovat ensisijaisia ei-kriittisiin toimintoihin verrattuna.

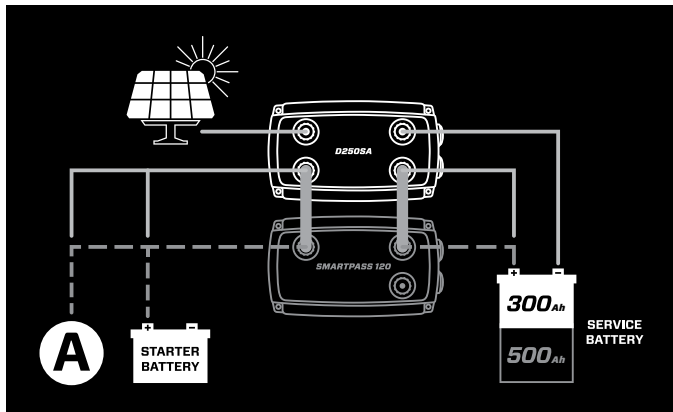
SMARTPASS 120 toimii minkä tahansa 12 V:n liijyhappoakun kanssa. Sitä voi käyttää myös yhdessä CTEK D250SA on board -laturin kanssa muodostamaan huippuluokan 140 A:n virranhallintaratkaisun.

OMINAISUUDET

- Automaattinen akkuerotin toimii ilman erillisiä diodeja ja VSR-releitä
- Akkuvahti varmistaa, että kriittiset toiminnot saavat aina virtaa, ja suojaa käyttöakkuja täydelliseltä tyhjentymiseltä
- Käynnistysapu ohjaa energiaa käyttöakusta moottorin käynnistämiseksi, jos käynnistysakku on tyhjentynyt
- Dynaaminen Ylivirtasuojia pystyy käsittelemään lyhytaikaisesti jopa 350 A lähtövirran 10 sekunnin ajan
- Akun lämpötilasuojaus keskeyttää lataamisen, jos käyttöakun lämpötila nousee liian korkeaksi
- Virtalähteen Priorisointi välittää energiaa kriittisille laitteille suoraan vaihtovirtalaturista, kun moottori on käynnissä
- Käynnistysakun ylläpitolataus, kun käyttöakku on täyteen varattu

ON BOARD -JÄRJESTELMIEN YHDISTÄMINEN

SMARTPASS 120- ja D250SA-laitteita voidaan käyttää itsenäisesti, mutta ne toimivat parhaiten yhdessä, jos niihin on kytketty yli 100 Ah käyttöakusto.



EDUT

- Nopea lataus – jopa lyhyillä matkoilla – käyttämällä 120 A:n virtaa vaihtovirtalaturista
- Moottorin käynnistys käyttöakun avulla, kun käynnistysakku on tyhjä
- Kriittisten laitteiden- ja toimintojen priorisointi, joten ne saavat aina virtaa ja ovat toimintakunnossa kun niitä tarvitaan
- Automaattinen energianhallinta yhdellä helppokäyttöisellä laitteella – ei erillisten diodien tai VSR-releiden tarvetta
- Suojaus akun ylikuumentumiselta tuo lisäturvallisuutta

TYHJÄ KÄYNNISTYSAKKU? EI ONGELMAA

SMARTPASS 120:ssa on käynnistysaputoiminto, joka ohjaa virtaa käyttöakusta moottorin käynnistykseen, kun käynnistysakku on tyhjä. Näin pääset jatkamaan matkaasi.

TARVITSETKO LISÄÄ VIRTAA? EI ONGELMAA

Jos käytät paljon virtaa tarvitsevia laitteita, kuten vinssiä, SMARTPASS 120:n dynaaminen ylivirtasuojatoiminto pystyy käsittelemään jopa 350 A virtaa lyhyinä, enintään 10 sekunnin jaksoina.

HUIPPULUOKAN ENERGIANHALLINTARATKAISU

Yhdistä SMARTPASS 120 ja D250SA järjestelmäksi, joka välittää tarvittaessa jopa 140 A virran käyttöakuille, kun olet liikkeellä. Yhdistettynä nämä laitteet pystyvät hyödyntämään samanaikaisesti vaihtovirtalaturin – myös älykkäiden vaihtovirtalatureiden – sekä aurinko- tai tuulienergian tuottaman virran. Järjestelmä on optimoitu AGM-akuille ja se tuottaa täysin automaattisen 5-vaiheisen latauksen. Sen avulla voi ladata ja ylläpitää mitä tahansa 12 V:n lyijyhappoakkua, jonka kapasiteetti on 28-800 Ah.

TEKNISET TIEDOT

Tulo	11,5–23 V, maks. 120 A (350 A hetkellisesti, 10 sekuntia)
Lähtö	Maks. 14,4 V, 120A (350 A hetkellisesti, 10 sekuntia)
Vuotovirta	Alle 7 Ah/kuukausi
Ympäristön lämpötila	-20 °C...+50°C (-4 °F...+122°F)
Akkutyypit	Kaiken tyyppiset 12V lyijyhappoakut (märkä, EFB, Ca/Ca, MF, AGM ja geeli)
Akun kapasiteetti	28–800 Ah
Mitat	192 × 110 × 65mm (P × L × K)
Eristysluokka	IP65 (roiske- ja pölysuojattu)
Tuotenumero	40-185

TAATTUA CTEK-LAATUA

CTEK-asiakastuki vastaa lataukseen ja CTEK-latureihin liittyviin kysymyksiin. Turvallisuus, yksinkertaisuus ja joustavuus ovat luonteenomaisia CTEK:n kehittämille ja myymille tuotteille ja ratkaisuille.

CTEK toimittaa latureita yli 70 maahan maailmanlaajuisesti. CTEK on myös luotettava OEM-toimittaja monille maailman arvostetuimmista auto- ja moottoripyörävalmistajista.

Lisätietoja osoitteessa WWW.CTEK.COM