RENOGY

RPM1260DD

RPM1260DD
Uutuus: Renogy Nexus 60A. Älykäs 4-in-1-laite – kolme tehokasta laturia ja virranhallintayksikkö samassa kompaktissa paketissa



- All-in-one-energianhallintakeskus korvaa vanhat sähköjärjestelmät yhdellä kompaktilla laitteella ja säästää merkittävästi asennusaikaa.
- Älykäs hybridilataus yhdistää verkkovirran, aurinkopaneelit ja auton laturin tuottaen jopa 60 ampeerin maksimivirran hupiakulle.
- Sisäänrakennettu sähkönjakokeskus sisältää 14 sulakkeella suojattua ulostuloa DC-laitteille, joista seitsemän on etäohjattavia ja kolme tukee LED-himmennystä
- Järjestelmään integroituu kätevästi myös invertterin etäohjaus, aggregaatin automaattikäynnistys sekä jopa neljän vesisäiliön tasonmittausta
- Koko järjestelmän reaaliaikainen seuranta ja hallinta onnistuvat langattomasti Bluetoothin, Renogy ONE Coren ja ilmaisen älypuhelinsovelluksen avulla

Tuotekuvaus

Renogy 12V 60A Power Management System (RPM1260DD)

Renogy Power Management System on täydellinen, all-in-one-energianhallintakeskus nykyaikaisiin matkailuautoihin, asuntovaunuihin ja off-grid-järjestelmiin. Tämä "drop-in"-tyyppinen laite korvaa vanhentuneet ja monimutkaiset sähköjärjestelmät yhdellä kompaktilla yksiköllä, säästäen aikaa asennuksessa ja komponenttien hankinnassa. Järjestelmä yhdistää 60 ampeerin maksimilataustehon nerokkaaseen hybridilataukseen, joka hyödyntää saumattomasti verkkovirtaa, aurinkopaneeleita ja ajoneuvon käynnistysakkua. Laite tukee kaikkia yleisimpiä akkutyyppejä, mukaan lukien lyijy-, geeli- ja litiumakut (LFP), ja sen sisäänrakennettu sähkönjakokeskus tekee DC-laitteiden hallinnasta erittäin vaivatonta. Renogy ONE Coren ja Bluetooth-yhteyden avulla voit valvoa ja ohjata koko järjestelmääsi reaaliajassa.

Ylivertainen hybridilataus ja MPPT-aurinkosäädin

Järjestelmän älykäs hybridilataus voi yhdistää eri virtalähteitä (Verkkovirta+Aurinko, Verkkovirta+Ajoneuvo, Aurinko+Ajoneuvo) tarjotakseen jopa 60 ampeerin (12V) kokonaislatausvirran. Sisäänrakennettu 30A MPPT-aurinkopaneelisäädin tukee jopa 800 watin ja 60 voltin aurinkopaneelijärjestelmiä, mahdollistamalla joustavat kokoonpanot ja tulevaisuuden laajennukset. Lisäksi integroitu 30A DC-DC-laturi hyödyntää sekä perinteisiä että älykkäitä latureita ladatakseen hupiakkua ajon aikana. Laturi toimii myös toiseen suuntaan ylläpitäen auton käynnistysakkua, jotta matka ei katkea yllättäen. Maailmanlaajuiseen käyttöön soveltuva 35A AC-DC-verkkovirtalaturi (100–240VAC) varmistaa nopean latauksen aina, kun olet kytkettynä maasähköön.

Integroitu sähkönjakelu, valvonta ja hallinta

Renogy PMS tekee sähköjen vedosta helppoa: siinä on sisäänrakennettu sähkönjakokeskus, joka tarjoaa 14 sulakkeella suojattua ulostuloa DC-laitteille. Näistä 7 on kytkimellä ohjattavia piirejä, ja kolme niistä tukee lisäksi LED-valojen pehmeää PWM-himmennystä. Järjestelmään voidaan yhdistää jopa 4 vesisäiliön tasonmittausanturia, invertterin etäohjaus sekä aggregaatin automaattinen käynnistys (dry contact) mielenrauhan takaamiseksi. Laitteen sisäänrakennettu Bluetooth ja CAN-väylä mahdollistavat laajan verkottamisen. Yhdessä Renogy ONE Coren ja Renogy-älypuhelinsovelluksen kanssa saat

täyden reaaliaikaisen hallinnan koko matkakotisi sähkö- ja vesijärjestelmiin – jopa pilvipalvelun kautta etänä Wi-Fi-yhteydellä.

Spesifikaatiot

Akkujännite	12 V
Max. latausvirta	60 A
Sisääntuloteho 12 V	800 W
Avoimen virtapiirin jännite Voc	60 V
Akkutyyppi	AGM, LiFePO4, SMF, EFB, GEL
Bluetooth	kyllä
IP-luokka	IP20

Mitat	355 x 285 x 89mm

Ulostulojännite	12 V AC
Kommunikaatio	Can-Bus
Takuu	5 vuotta kaikkia materiaali ja valmistus virheitä vastaan