

## Solar asennustarvikesarjan asennusohje

Aurinkopaneelijärjestelmät toimivat usein 12–48 V pienjännitteellä, joten asentamisen voi suorittaa itse. Suorita asennus kuitenkin huolellisesti, jotta järjestelmän käyttöikä ja huoltovälit pysyvät pitkinä. Oikein asennettu järjestelmä myös maksimoi sen tehokkuuden.

Vaikka aurinkopaneelijärjestelmät toimivat pääasiassa pienjännitteellä, aivan kaikkea ei kuitenkaan saa tehdä itse. Kun järjestelmään kytketään invertteri josta eteenpäin asennetaan kiinteää 230 V kaapelointia saa näitä asennuksia tehdä vain tarvittavat luvat omaava henkilö. Perusasennukset, kuten 12 V:n pienjännitteellä toimivat valaisimet, valokytkimet, pistorasiat sen sijaan voit asentaa itse.

Tämän Solar asennustarvikesarjan avulla kytket ja viimeistelet aurinkopaneelijärjestelmän vastaamaan juuri sinun tarpeitasi. (kts. kytkentäesimerkki kuva). Kiinnitä huomiota erityisesti siihen, että liität + ja - kaapelit jokaiseen kytkentään oikein.

- Käytä lataussäätimen ja akun välisessä kytkennässä asennussarjan akkukaapelia. Akkukaapeliin on valmiiksi kiinnitetty 25A automaattisulake joka kytketään akun + napaan.
- Sarjan asennuskaapelin avulla voit tehdä lataussäätimeltä kytkennän erilaisia käyttölaitteita varten. Pyri pitämään kaapelien pituudet mahdollisimman lyhyinä.
- Sarja sisältää jakorasiat, joilla voit tarvittaessa jakaa kaapelin useampaan käyttökohteeseen.
- Pistorasioiden ja pistokkeiden (max.48 V) avulla saat helposti liitettyä haluamasi laitteita järjestelmään. Huomioi, että pistorasioiden ja pistotulppien “reiät” ovat keskenään erikokoiset ja estävät näin väärin-kytkennän.
- Kytkimet voidaan asentaa tarpeen mukaan ohjaamaan esimerkiksi 12 V valaisinta.
- Kaapeleiden kiinnitys voidaan tehdä mukana tulevien naulakiinnikkeiden avulla.

Aurinkopaneeli, akku ja käytettävät laitteet kytketään lataussäätimeen niille merkittyihin liittimiin. Esim. valaistuksen tai pistorasioiden kaapeleita ei tule vetää suoraan akulta, vaan ne on kytkettävä lataussäätimen liittimiin. Tarkemmat tyyppikohtaiset kytkentä-, asennus- ja käyttöohjeet lataussäätimille ja paneeleille toimitetaan normaalisti tuotteiden mukana, mutta ne löytyvät myös kotisivuiltamme.

### Kytchentäesimerkki:

