

# Vesitiiviin 12 V / 24 V lataussäätimen SL1024 käyttöohje

Lue tämä ohje ennen käyttöä

Asennus ja käyttöönotto:

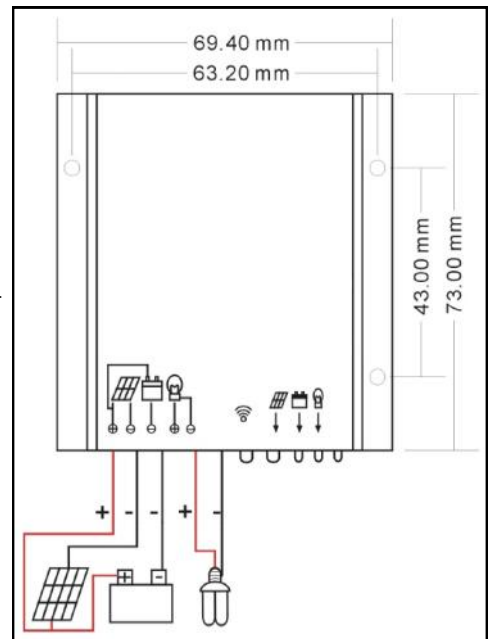
- Kiinnitä lataussäädin tukevalle alustalle.
- Kytke ensin akun johtimet, jännite voi olla 12 V DC tai 24 V DC. Huomioi että punainen johdin vasemmalla on yhteinen plusjohdin akulle ja aurinkopaneelille. Varmista polariteetti ennen johtimien kytkemistä. Säädin valitsee automaattisesti oikean jännitteen.
- Kytke sen jälkeen aurinkopaneeli. Huomioi että punainen johdin vasemmalla on yhteinen plusjohdin akulle ja aurinkopaneelille.
- Kuormitukset kuten lamput kytketään kahteen johtimeen oikealla, huomioi polariteetti.
- Käytä sulakkeita, toinen akun lähelle ja toinen kuormitukselle menevään johtimeen.
- Jos järjestelmään tulee invertteri, se kytketään suoraan akkuun, eikä lataussäätimen oikealla oleviin johtimiin.



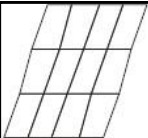
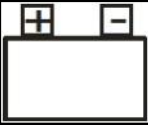
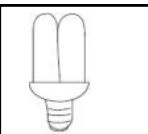
Kytke aina plusjohdin plusjohtimeen ja miinusjohdin miinusjohtimeen. Vältä johtimien oikosulku kytken aikana.

Tekniset tiedot:

- Vesitiivis, IP65, kestävä alumiinikotelo
- Valitsee automaattisesti käyttöjännitteen, 12 V tai 24 V
- Suurin sallittu aurinkopaneelijännite 55 V
- Tyhjäkäyntivirta noin 8 mA
- Latausteknologia PWM (Pulse Width Modulation)
- Käyttölämpötila -30...+60 °C
- Suojatoiminnot: väärä polariteetti, ylikuormitus, oikosulku, ylijännite (16,5 V), alijännite (10,8 V)
- Lämpötila-anturin vikatilanteessa, säädin lataa akun 25 °C lämpötilan mukaan
- Mitat 73 x 70 x 21 mm
- Paino 0,16 kg



Vianetsintä kun LED alla olevien symbolien kohdalla palaa tai vilkkuu:

	Palaa: Lataus käynnissä. Ei pala: Ei jännitettä aurinkopaneelista. Vilkkuu hitaasti: akku täynnä, ylläpitolataus.
	Palaa: Akkujännite normaali. Ei pala: Ei jännitettä tai akku ei kytketty. Vilkkuu hitaasti: Akun alijännite. Vilkkuu nopeasti: Akun ylijännite.
	Palaa: Kuormitus normaali. Ei pala: Ei jännitettä matalajännitelähdössä. Vilkkuu hitaasti: Ylikuormitus

Maahantuoja:

MG Engineering      Kumputie 8      68600 Pietarsaari  
www.mg-engineering.fi      +358 45 326 6565

