

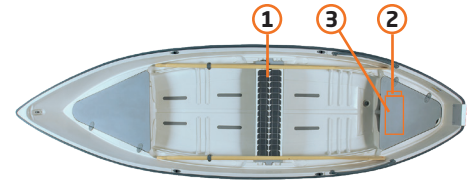
TERHI SAIMAN SOLAR JÄLKIASENNUSPAKETTI

SAIMAN SOLAR LATAUSJÄRJESTELMÄN PIKAKÄYTTÖOHJEET

Järjestelmän pääosat:

1. Aurinkopaneeli 30 W
2. Vesitiivis lataussäädin
3. AGM huoltovapaa akku (ei sisälly vakiotoimitukseen)

Tutustu ennen käyttöönottoa huolellisesti pikakäyttöohjeeseen.



HUOMI! AKKUTYYPIN VALINTA - DIP-KYTKIMELLÄ

Tarkista akkuvalmistajan tekniset tiedot akulle ja selvitä akun tyyppi. Säädin soveltuu seuraavien akkutyypin lataamiseen: Geeli, AGM, WET (perinteinen märkätyyppinen lyijyhappoakku) ja CALCIUM (kalsiumakku).

Akkutyyppi tulee valita säätimen takana olevan DIP-kytkimen avulla. Aseta DIP-kytkimen nastat akkutyypin vastaaviin asentoihin alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.

HUOM: Kun olet asettanut DIP-kytkimen nastat ÄLÄ muuta asetusta ellei ole vaihtanut akua toiseen. Väärä muutos voi vaurioittaa akua.

Tärkeää:

Jos poistat akun järjestelmästä, irrota ensin aurinkopaneelin pistokkeet (älä koskaan liitä aurinkopaneelin pistokkeita toisiinsa, se saattaa vahingoittaa paneelia). Liitettäessä akua järjestelmään, kiinnitä ensin akku ja sen jälkeen vasta kytke paneelin pistokkeet. Aurinkopaneelin tuottama latausvirta voi rikkoa säädinyksikön jos akua ei ole kytketty. Muista myös että toistuva suositellun kapasiteetin ylitys sekä akun pitkäaikainen säilyttäminen vajaalla varauksella voi vaikuttaa sen latauksen vastaanottokykyyn ja rikkoa akun.

KÄYTTÖ

- Lähettäessä veneilemään Saiman Solar veneelläsi varmista ettei aurinkopaneelin (1) päällä ole pintaa vahingoittavia esineitä. Jos keskipenkki on käytössä, käännä penkki ylösalaisin (paneeli alaspäin). Aurinkopaneelin pinnan tai johtimen vahingoittuminen saattaa heikentää lataustehoa tai rikkoa paneelin.
- Akun (3) suositeltu nimelliskapasiteetti on 100Ah. Akun pitkän eliniän ja toimivan järjestelmän edellytys on, ettei akua pureta alle 50% kapasiteetistaan (50Ah).
- Jättäessäsi Saiman Solar veneesi, huolehdi että aurinkopaneeli pääsee lataamaan akun (3) täyteen asti. Huomioi, että osittainenkin varjo, veneen laita tms. heikentää aurinkopaneelin latausta merkittävästi. Säätimessä (2) oleva yhtäjaksoisesti palava vihreä valo kertoo akun olevan täyteen ladattu. Sininen yhtäjaksoinen valo kertoo latauksen olevan käynnissä.
- Huomioi akun käyttöaika alla olevasta taulukosta.

SÄILYTYS

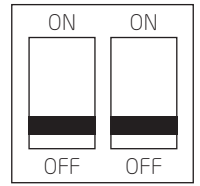
- Aurinkopaneeli, säädinyksikkö ja AGM akku ovat täysin huoltovapaita. Likaantuneen aurinkopaneelin voit puhdistaa pehmeällä kankaalla.
- Jos järjestelmä on pitkään käyttämättä, huolehdi että aurinkopaneeli lataa akua tai jos akku säilytetään erikseen, sen on oltava täynnä virtaa (lepojännite noin 12,8 V). Talvikauden aikana on suositeltavaa, että akku ladataan 1-2 kertaa verkkolaturilla.

LATAUS- JA KÄYTTÖAJAT

 esim. Minn Kota Endura 30 sähköperämootorille

- Taulukon arvot ovat keskennollisia. Lataus- ja purkaukoihin vaikuttavat ulkoiset tekijät kuten: ilman lämpötila, auringon kirkkaus, akun elinikä ja akun käyttäoaste.
- Latausaika edellyttää enintään 50% purkausta akusta ja että lataava paneeli on suorassa auringon valossa.

Akun tyyppin valinta



AGM	(14,4 V)	OFF	OFF
Gel	(14,1 V)	ON	OFF
Wet (märkä akku)	(14,7 V)	OFF	ON
Calcium	(14,9 V)	ON	ON



Akku

Aurinkopaneeli

Aurinkopaneelin teho: 30 W
Latausaika: n. 25 h

Keskimääräiset käyttöajat:

- Vaihde 5: 1 h 20 min
- Vaihde 4: 2 h 15 min
- Vaihde 3: 3 h 30 min
- Vaihde 2: 5 h
- Vaihde 1: 6 h 15 min

Jälkiasennuspaketin osat:

- Aurinkopaneeli kiinnitettynä keskipenkkiin
- Kaapeliputki + kiinnikkeet
- Lataussäädin
- Akkukotelo
- Kiinnitystarvikkeet

Hinta

657 €

TERHI SAIMAN SOLAR (75130-TER) JÄLKIASENNUSPAKETIN ASENNUSOHJEET



Terhi Saiman Solar jälkiasennuspaketin toimitussisältö ja paketti asennettuna.

HUOMIO!

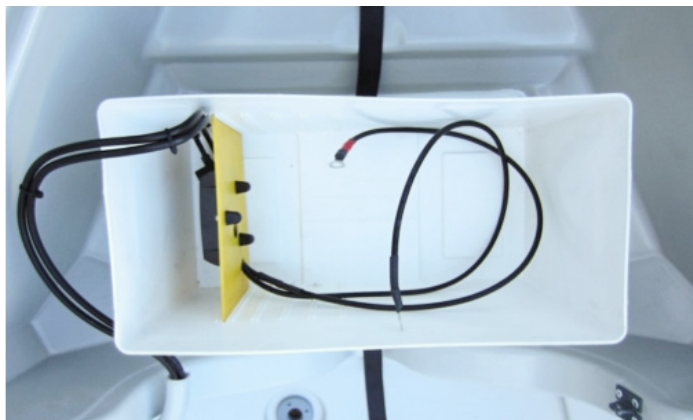
Ennen asennuksen aloittamista lue ensin toimituksen mukana tulevat lataussäätimen käyttöohjeet.



1. Levitä polymeerimassa akkukotelon kiinnityslevylle kuvan mukaan.
2. Paina levy paikalleen ja tiivistä myös levyn reunat.



3. Sovita kaapeliputki kuvan mukaan ja kiinnitä putkikiinnikkeet paketin mukana tulevilla ruuveilla. Älä ylikiristä.



4. Kiinnitä ja kytke akku kaapeleihin
HUOMIO! Liitettäessä akkua järjestelmään, kiinnitä ensin akku ja sen jälkeen vasta kytke paneelin pistokkeet. Aurinkopaneelin tuottama latausvirta voi rikkoa säädinyksikön jos akkua ei ole kytketty.

5. Kiinnitä aurinkopaneeli ja yhdistä aurinkopaneelin johdot.