
Valmistajan vakuutus

Valmistaja: Primepower AB

Tuote: Akkuvaraaja Smart Pro

Valmistaja vakuuttaa, että tuote täyttää siihen soveltuvat määräykset. Tuote on testattu ja hyväksytty riippumattoman ulkopuolisen tahon toimesta.

Takuu

Takaamme tämän tuotteen laadun. Tuote on suunniteltu vastaamaan sähköisten tuotteiden teollisuuden standardeja. Tämä rajoitettu takuu annetaan tämän tuotteen ostajalle ja on voimassa 2 vuotta ostopäivästä. Jos tuotteesta löytyy vikaa, ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit laturin. Takuuta ei sovelleta, jos tuote on vaurioitunut huolimattoman käsittelyn vuoksi, tai jos se on avattu, korjattu, muutettu tai ruuveja ja / tai tarrat on poistettu.

Emme ole vastuussa mistään välillisistä kustannuksista, rahtikuluista tai käsittelymaksuista, jotka tulevat palautuksesta ostopaikkaan.

Emme ole vastuussa mistään muusta, kuin tämän tuotteen rajoitetusta takuusta.

Tämä takuu ei ole siirrettävissä.

Akkuvaraaja Smart Pro



Sisällysluettelo

Ennen käyttöönottoa	3
Yleistä	4
Asennus	4
Toiminnot	5
Vianetsintä ja huolto	5
Latauskäyrät	6
Tekniset tiedot.....	7
Valmistajan vakuutus.....	8
Takuu	8

Tekniset tiedot

Smart Pro	127	245	1217	2412	1230	2420
Mitat	80x150x43mm	80x150x43mm	98x198x47mm	98x198x47mm	98x198x47mm	98x198x47mm
Paino	0.8 kg	0.8 kg	1.2 kg	1.2 kg	1.7 kg	1.7 kg
Käyttölämpötila-alue	-25° C- +40° C	-25° C- +40° C	-25° C- +40° C	-25° C- +40° C	-25° C- +40° C	-25° C- +40° C
Jännite	90-260 VAC	90-260 VAC	230VAC 50Hz	230VAC 50Hz	230VAC 50Hz	230VAC 50Hz
latausjännite	14.4V / 7A	28.8V / 5A	14.4V / 17A	28.8V / 12A	14.4V / 30A	28.8V / 20A
Verkkokaapeli	1.6m, 3x0.75mm ²	1.6m, 3x0.75mm ²	1.6m, 3x1.0mm ²	1.6m, 3x1.0mm ²	1.6m, 3x1.0mm ²	1.6m, 3x1.0mm ²
Akkukaapelit	1.5+0.6m, x AWG13	1.5m, x AWG16	1.5+0.6m, x AWG13	1.5m, x AWG14	1.5m, x AWG10	1.5m, x AWG10
kotelointi	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Muuta	Napaisuus- ja oikosulkusuoja	Napaisuus- ja oikosulkusuoja	Napaisuus- ja oikosulkusuoja	Napaisuus- ja oikosulkusuoja Lämpötila-anturi	Napaisuus- ja oikosulkusuoja Lämpötila-anturi	Napaisuus- ja oikosulkusuoja Lämpötila-anturi

Lämpötilaohjaus (*mikäli se kuuluu varaajaan*) käyttää mustaan kaapelikenkään asennettua tunnistinta.

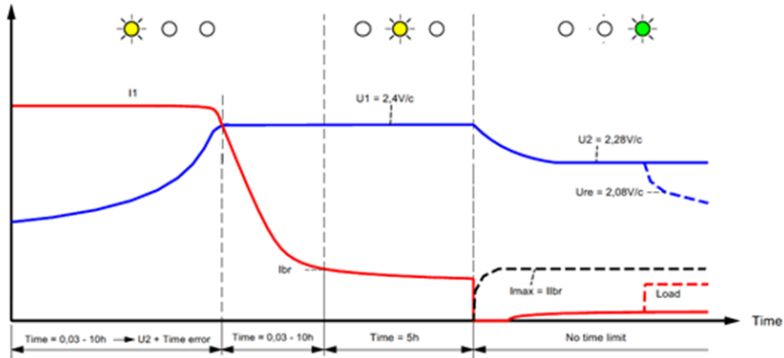


Lämpötila-anturi

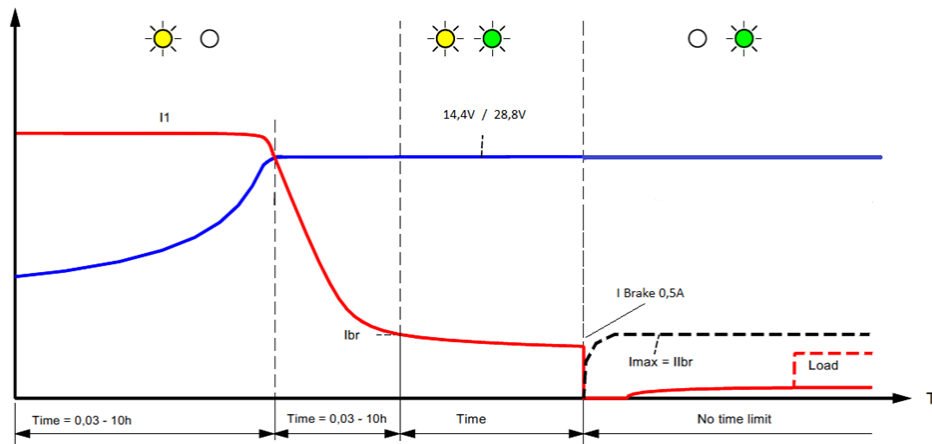
Latauskäyrät

Smart pro -varaaja on tarkoitettu sekä avoimille (Wet), että suljetuille (Dry) akuille.

Smart Pro 1217, 1230, 2412, 2420



Smart Pro 127, 245



Ennen käyttöönottoa

- Lue tämä ohje ennen varaajan käyttöönottoa.
- Säilytä tämä ohje myöhempää käyttöä varten.
- Varaamisen yhteydessä syntyy räjähdysaltista kaasua.
- Varaajaa ei saa käyttää avotulen tai kipinöiden läheisyydessä.
- Sulje varaaja aina ennen akun kytkemistä.

Yleistä

Smart Pro varaaja on tarkoitettu sekä avoimille (Wet), että suljetuille (Dry) akuille. Varaaja on pienikokoinen ja kompakti, siksi se voidaan useimmiten asentaa akun välittömään läheisyyteen.

Varaaja, joka toimii nykyaikaisella hakkuritekniikalla, liitetään sähköverkkoon 230V pistokkeella. Sisäänrakennettu mikroprosessori ohjaa varausta ohjelman mukaisesti.

Varaamisen aikana sen tilaa osoitetaan led-merkkivaloilla, jotka sijaitsevat varaajan pannelissa. Mikroprosessori tarkkailee myös varausaikaa ja varaajan lämpötilaa, jotta se voi esim. rajoittaa toimintaa virhetilanteessa.

Asennus

Champ Charger varaajaa voidaan käyttää sekä sisällä, että ulkona. Joko vapaasti asennettuna pöydälle, seinälle tai vaikka moottoritilaan.

Varaaja voidaan kytkeä kiinteästi akkuun tai käyttää siihen tarkoitettuja irroitettavia akkuliittimiä.

Asenna varaaja siten, että ilma kiertää esteettömästi. Jos ympäristölämpötila on liian korkea (>40° C) tai ilmankierto on riittämätön, voi varaaja rajoittaa lataustehoa.

Seinälle tai laitteen sisälle varaaja asennetaan pystyasentoon, jotta varmistetaan hyvä ilmankierto ja jäähtytys. Varaajan kotelon pinta on varauksen aikana yli 41° C, jolloin pyörätuoliin tai muuhun apuvälineeseen se pitää asentaa niin, ettei se ole käyttäjään kosketuksessa tai se varustetaan kosketussuojalla.

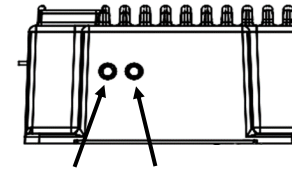
Toiminnot

Tarkasta, että akkutyyppi ja -koko ovat oikeat, ja että johdot varaajan ja akun välillä on kytketty oikein: **punainen** kaapeli plusnapaan ja **musta** kaapeli miinusnapaan.

Varaus käynnistyy muutaman sekunnin kuluttua ja merkkivalo (**keltainen** LED) syttyy. Keltainen LED palaa, kunnes akku on täysin varattu. Jos varaaja kytketään täyteen akkuun, siirtyy varaaja jälkivaraukseen noin 1 tunnin kuluttua, joka on lyhin varausaika.

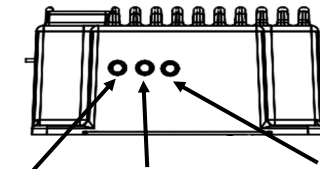
Vihreä LED syttyy, kun akku on valmis käytettäväksi. Ylläpitovaraus on käytössä niin kauan, kun akku on kytkettynä varaajaan. Uudelleen käynnistäminen tapahtuu irrottamalla ja kytkemällä varaaja uudelleen verkkoon. Varausaika riippuu akkutyyppistä ja varausasteesta.

Smart Pro 127, 245



Keltainen Keltainen/Vihreä

Smart Pro 1217, 1230, 2412, 2420



Keltainen Keltainen Punainen/Vihreä

Vianetsintä ja huolto

Smart Pro 1217, 1230, 2412, 2420

Keltainen	Keltainen	Punainen/Vihreä	Virhe:
○	○	●	Varaaja ei tunnista kytkettyä akkua.
○	○	●	Sisäinen lämpötila on >50° C
●	○	●	Ajoitusvirhe
○	○	●	Väärä napaisuus

Smart Pro 127, 245

Keltainen	Keltainen/Vihreä	Virhe:
●	○	Varaaja ei tunnista kytkettyä akkua.
●	●	Varausjännite on alle 1,8V/kenno
●	●	Sisäinen lämpötila on >50° C