

Team Orion Advantage Clubman

Bäste kund,

Tack för att du valt Team Orion's Clubman laddare. Denna laddare har den senaste laddtekniken för att på absolut bästa sätt ladda dina batterier.

Denna laddare är designad för att ladda och ladda ur NiMH- och NiCd-batterier på det bästa och mest effektiva sätt som idag finns att tillgå. Designen är baserad på Team Orion's batteriteknologi som flera gånger vunnit stora mästerskap inom racing.

Advantage Clubman har en speciell funktion för att ladda batteriet när det ska lagras en längre tid. Om du använder denna funktion på dina batterier förlänger du livslängden avsevärt på dem. Laddaren har också 10 användarprofiler för att kunna lagra laddparametrar för dina olika batterier. Flera av dessa är förprogrammerade för Team Orion's mest populära batterier.

Läs igenom bruksanvisningen noga för att försäkra dig om att kunna utnyttja laddarens funktioner så mycket som möjligt.

Innehåll

Inkoppling	6	Modifiera urladdningsinställningar	13
Huvudskärm	6	Ladda ur batteriet	14
Tangenter	7	Ladda batteriet för lagring	15
Ladda/Ladda ur/Lagring	8	Övriga inställningar	16
Laddning	8	Varningar	17
Detaljerad information	9	Felsökning	18
Modifiera laddningsinställningar	10	Garanti	19
Ladda batterier	11	Specifikationer	19

Inkoppling

Koppla laddaren till en stabiliserad spänningskälla som ger 10-15VDC. Om spänningen är korrekt kommer laddaren att starta och huvudskärmen visas.

Koppla batterikablarna till laddaren. Var mycket noga att polariteten blir korrekt. Röd är positiv (+), svart är negativ (-).

Huvudskärm

Huvudskärmen används för att visa eller justera laddarens parametrar.

- Laddprofil
- Batterityp
- Läge: Ladda, ladda ur eller lagringsladda
- Antal celler
- Batterikapacitet
- Laddström

Knappar

Laddaren är utrustad med fyra knappar för att ändra laddarens inställningar.

BATT TYPE-knappen:
Ändrar batterityp (NiMH/NiCd)

Minska-knappen (-):
Minskar värdet på en inställning.

Öka-knappen (+)
Ökar värdet på en inställning.

ENTER-knappen:
Byt till nästa inställning, starta eller stoppa pågående funktion.

Öka- och Minska-knapparna används också för att ändra laddningsläge (Laddning, urladdning eller lagringsläge) från huvudskärmen.

Om du trycker ner och håller kvar BATT TYPE-knappen från huvudskärmen kommer in- och utspänning till/från laddaren att visas i displayen.

Ladda/Ladda ur/lagringsladda

Skärmen Ladda/Ladda ur/lagringsladda visar batteriets parametrar under tiden det laddas/laddas ur.

- Mode (Ladda/Ladda ur/Lagringsladda)
- Tid
- Kapacitet (mAh)
- Laddnings- eller urladdningsström
- Spänning

Laddning

Välj den profil som passar batteriet som ska laddas. För att välja profil, se till att CHG visas i skärmen med Öka- och Minska-knapparna. Tryck sedan på ENTER-knappen. Om ingen passande profil finns behöver parametrarna ändras manuellt.

För att ändra parametrarna manuellt, tryck på ENTER-knappen (CHG måste visas i skärmen för att kunna byta profil) för att göra inställningar. Välj profil som ska ändras, batterityp, antal

celler i batteriet, batteriets kapacitet och vilken laddström som ska användas.

När dessa inställningar är gjorda, tryck ner ENTER-knappen tills batterikontroll sker och sedan laddskärmen dyker upp. Batteriet laddas nu och laddningen upphör automatiskt när batteriet är fulladdat.

Detaljerade instruktioner

Om du inte har tidigare erfarenhet av att ladda batterier, läs dessa instruktioner noga. Du måste ange korrekta laddparametrar för att ladda dina batterier på säkrast möjliga sätt.

Används felaktiga laddparametrar (för hög laddström exempelvis) kan det orsaka skador på både materiel och person. Följ alltid tillverkarens rekommendationer!

Ladda batteriet

kommer laddaren att upphöra med laddningen då den angivna kapaciteten är angiven oavsett om batteriet är 100% fullt eller inte.

Tryck på ENTER-knappen. „Laddström“ kommer nu att blinka. Använd Öka- och Minska-knapparna för att ange laddströmmen. (0.1-6A för 1-6 celler, 0.1-4A för 7-10 celler).

Efter du har valt korrekta parametrar för ditt batteri, tryck ner och håll kvar ENTER-knappen.

Batterikontroll av batteriet kommer att genomföras.

Om batteriet är korrekt inkopplat till laddaren kommer laddningsskärmen att visas.

Laddningen kommer att upphöra så snart batteriet är fulladdat eller att angiven batterikapacitet har uppnåtts.

Charge

Ladda batteriet (forts.)

Laddning

Laddaren använder olika delta-peak avkänning för laddning av NiMH- respektive NiCd-batterier. Laddas ett NiCd-batteri med NiMH-inställning kommer laddaren att avbryta långt innan batteriet är fullt. Omvänt kommer ett NiMH-batteri som laddas med NiCd-inställning att överladdas och ta skada. Detta kan även utgöra en fara för utrustning och person.

När gamla, slitna eller batterier av lägre kvalitet ska laddas kan laddningen avbrytas innan de är fulladdade. Om detta inträffar kan laddprocessen startas om igen.

I slutet av varje laddcykel visas meddelandet

“BATTERY CHARGE COMPLETED” som indikerar att batteriet är färdigladdat.

Tryck på ENTER-knappen för att visa data från laddningen. Total laddtid, total kapacitet som batteriet laddats upp med samt batteriets spänning.

Tryck på ENTER-knappen för att återgå till huvudskärmen.

Modifiera urladdningsparametrar

Följ denna procedur för att modifiera urladdningsparametrar. Från huvudskärmen, använd Öka- och Minska-knapparna för att välja urladdningsläget (DCHG).

Laddaren kommer att visa standardinställningarna för den batterityp som är vald. Inställningarna kan ändras om så önskas.

Tryck på ENTER-knappen. Urladdningsströmmen kommer nu att blinka. Använd Öka- och Minska-knapparna för att välja en annan urladdningsström (0.1-1A, maximal urladdningseffekt 5W).

Tryck på ENTER-knappen. Slutspänningen kommer nu att blinka. Använd Öka- och Minska-knapparna för att ändra slutspänningen. Ändras slutspänningen till ett lägre värde kommer batteriet att skadas! Ändra inte slutspänningen om du inte är en van användare.

Urladdning

Ladda ur batteriet

Efter att korrekta urladdningsparametrar är angivna, tryck och håll ner ENTER-knappen.

Batterikontroll av batteriet kommer att genomföras.

Om batteriet är korrekt inkopplat till laddaren kommer urladdningsskärmen att visas.

Urladdningen kommer att upphöra så snart batteriets spänning har nått angiven slutspänning. Meddelandet "BAT DISCHARGE COMPLETED" visas i displayen.

Tryck på ENTER-knappen för att visa data från urladdningen. Total urladdningstid, total kapacitet som batteriet laddats ur med samt batteriets spänning.

Tryck på ENTER-knappen för att återgå till huvudskärmen.

Lagringsladdning

Den speciella lagringsladdningen laddar upp eller ur batteriet till en optimal nivå för lagring av batteriet. Detta för att skydda batteriet vid en längre tids lagring. Laddaren kommer att se till att batteriet är laddat till 50% av batteriets totala kapacitet.

Från huvudskärmen, använd Öka- och Minska-knapparna för att välja lagringsladdning (STR). Laddnings- och urladdningsparametrarna från minnesprofilen kommer att användas vid lagringsladdningen.

När du har försäkrat dig om att inställningarna i minnesprofilen motsvarar batteriets param-

trar, tryck på ENTER-knappen. Batterikontroll kommer att genomföras.

Om batteriet är korrekt inkopplat till laddaren kommer lagringsladdningsskärmen att visas.

Batteriet kommer först att laddas ur till 1V/ cell och sedan laddas till 50% av batteriets kapacitet.

Urladdningsströmmen är begränsad till 1A. Är batteriet fulladdat kan därför lagringsladdningen ta mycket lång tid.

Meddelandet "BATTERY STORAGE COMPLETED" kommer att visas när laddningen är klar.

Lagringsladdning (forts)

Tryck på ENTER-knappen för att visa data från laddningen. Total laddningstid, total kapacitet som batteriet laddats ur med samt batteriets spänning.

Tryck på ENTER-knappen för att återgå till huvudskärmen.

Övriga inställningar

För att slå på summern (Default: på), tryck ner och håll Öka-knappen när laddaren kopplas till spänningskälla.

För att slå av summern, tryck ner och håll Minska-knappen när laddaren kopplas till spänningskälla.

För att visa de aktuella in- och ut-spänningarna, tryck ner och håll BATTERYTYP-knappen.

Öka- och Minska-knapparna används också för att slå av eller på LCD-skärmens bakgrundsbelysning när laddaren laddar eller laddar ur.

Varningar

Säkerställ att laddaren ställs in med de parametrar som batteriet ska laddas har. Denna laddare är endast avsedd för NiMH/NiCd batterier som har 1 to 10 celler.

Lämna aldrig laddaren oövervakad med spänningen inkopplad.

Låt aldrig barn hantera laddaren utan vuxens närvaro.

Ladda batterier i väl ventilerade utrymmen. Ladda inte batterier på elektriskt ledande eller lättantändliga material.

Laddare och batteri kan bli mycket varma under

laddning. Hantera dem varsamt under och efter laddning.

Om batteriet reagerar konstigt under laddning/urladdning (överhettar, börjar läcka, krympplasten smälter eller liknande), koppla då omedelbart ur batteriet och lägg det på obrännbart underlag. Övervaka batteriet tills det har stabiliserat sig.

Felsökning

Laddaren kan visa felmeddelanden när vissa typer av problem uppkommer.

POWER SUPPLY HIGH VOLTAGE
POWER SUPPLY LOW VOLTAGE
Indikerar att spänningen som laddaren matas med är för hög eller för låg. Kontrollera spänningskällan.

BATTERY VOLTAGE TOO HIGH
BATTERY VOLTAGE TOO LOW
Indikerar problem med batteriets spänning. Problemet kan också bero på felaktiga inställningar i laddaren.

NO BATTERY CONNECTED
Indikerar problem med inkopplingen av batteriet när laddning eller urladdning startades.

CHECK BATTERY CONNECTION
Indikerar problem med inkopplingen av batteriet under laddning eller urladdning. Kontrollera inkopplingen av batteriet.

Garanti

Team Orion garanterar att denna produkt är fri från tillverkningsfel vid leverans. Garantin täcker inte inkorrekt installation, utslitna delar på grund av användning eller andra problem som uppkommit på grund av felaktigt handhavande.

Inget ansvar kommer att tas för skador uppkomna på grund av användning av denna produkt. Vid inkoppling och användning av denna produkt ansvarar användaren själv för eventuella uppkomna skador.

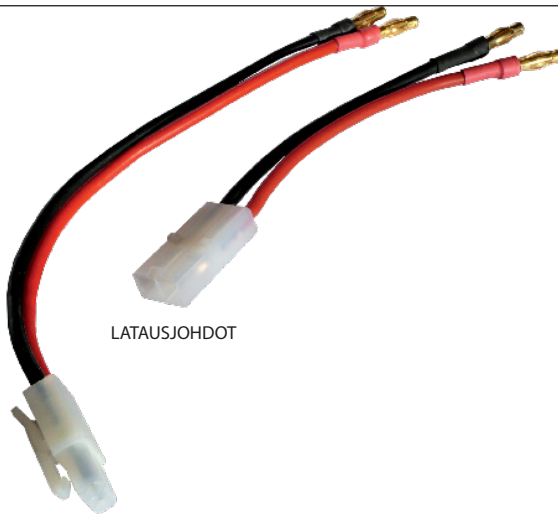
Specifikationer

Dimensioner (mm) - 138x90x30mm
Inspänning (V) - 10-15 VDC
Typ av laddning - Snabb, lagring, konstant ström.
Typ av celler: NiMH & NiCd - 1 till 10 celler
Laddström - justerbar, 0.1-6A / 1-6 celler, 0.1-4A / 7-10 celler
Delta peak - Ja
Display - Laserblå LCD
Urladdningsström - 0.1-1A (5W max)
Slutspänning vid urladdning - 0.9V per cell default, justerbar
Laddprofiler - 10 st
Partial Charge Mode - Storage mode
Mikroprocessorstyrd - Ja
Skydd för felaktig inkoppling (polvändning) - Ja, både på in- och utgång.



2

Team Orion Advantage Clubman



www.teamorion.com

3

Team Orion Advantage Clubman

Hyvä asiakas,

Kiitos kun olet valinnut Team Orionin Clubman laturin. Tässä laturissa on käytetty sitä viimeisintä teknologiaa mikä suinkin on käytettävissä jotta parhaalla tavalla voisit ladata akkusi.

Tällä laturilla voit tehokkaasti sekä ladata että purkaa NiMH- ja NiCd-akut. Suunnittelu ja toteutus perustuu Team Orionin akkuteknologiaan joka on monia kertoja voittanut mestaruuksia monella eri tasolla.

Advantage Clubman laturissa on erityinen

lataustoiminto akulle kun se on tarkoitus varastoida joksikin ajaksi. Tämä toiminto pidentää akkujen käyttöikää merkittävästi. Laturissa on lisäksi 10 käyttöprofiilia joihin voit tallentaa eri akkujesi latausarvot. Muutamat näistä on esiohjelmoitu Team Orionin suosituimpien akkujen mukaan.

Lue käyttöohje huolellisesti jotta voisit käyttää Team Orionin Clubman laturin kaikkia ominaisuuksia parhaalla mahdollisella tavalla.

4

Team Orion Advantage Clubman

Sisältö

Kytkeminen	6	Aseta purkausarvot	13
Näyttö	6	Latauksen purkaminen	14
Näppäimet	7	Varastolataus	15
Lataus/Purkaus/Varastointi	8	Muut asetukset	16
Lataus	8	Varoitukset	17
Ota huomioon	9	Vianetsintä	18
Aseta latausarvot	10	Takuu	19
Lataa	11	Tekninen erittely	19

Kytkeminen

Kytke laturi 10-15V tasajännitevirtalähteeseen. HUOM! Ei auton akkulaturiin!! Jos jännite on oikein, käynnistyy laturi ja arvot ilmestyvät näyttöön.

Kytke latausjohto laturiin. Ole erittäin huolellinen, että napaisuus tulee oikein. Punainen positiiviseen napaan (+), Musta negatiiviseen napaan (-).

Näyttö

Näytöstä ilmenevät asetetut tai säädettävät parametrit.

- Latausprofiili
- Akkutyypin
- Toiminto: Lataus, Jännitteen purkaminen tai Varastolataus
- Kennojen määrä
- Akun kapasiteetti
- Latausvirta

Näppäimet

Laturissa on neljä näppäintä joiden avulla laturi ohjelmoidaan.

AKKUTYYPPI-näppäin:
Muuttaa ladattavan akkutyypin (NiMH/NiCd)

Vähennä-näppäin (-):
Vähentää asetusarvoa.

Lisää-näppäin (+)
Lisää asetusarvoa.

ENTER-näppäin:
Vaihtaa seuraavaan asetukseen, käynnistää tai pysäyttää toiminnon.

Vähennä ja lisää näppäintä käytetään myös lataustoiminnon muuttamiseen (Lataus, jännitteen purkaus tai varastolataus).

Jos painat ja pidät painettuna AKKUTYYPPI-näppäintä tulee näyttöön sekä syöttö- että latausjännite.

Lataus, jänniteen purkaus, varastolataus

Näytössä Lataus, jänniteen purkaus tai varastolataus näkyy akun parametrit lataus- tai purkaustapahtuman ajan.

- Mode (Lataus, jänniteen purkaus tai varastolataus)
- Aika
- Kapasiteetti (mAh)
- Lataus- tai purkausvirta
- Jännite

Lataus

Valitse profiili joka sopii ladattavalle akulle. Sitä varten tulee näytössä näkyä CHG sekä lisää ja vähennä näppäimet. Paina sitten ENTER-näppäintä. Jos sopivaa profiilia ei löydy tulee se asettaa manuaalisesti.

Manuaalista asetusta varten paina ENTER (CHG tulee näkyä näytössä jotta asetuksia voidaan muuttaa). Valitse muutettava profiili, akkutyypin, kennojen lukumäärä, akun kapasiteetti ja käytettävä latausvirta.

Ota huomioon!

Kun nämä arvot on asetettu, paina ENTER-näppäintä kunnes akun tarkistus on suoritettu ja lataus tulee näytöön. Akku latautuu nyt ja lataustoiminto katkeaa automaattisesti kun akku on täysi.

Jos sinulla ei ole aikaisempaa kokemusta akkujen lataamisesta, lue nämä ohjeet erittäin huolellisesti. Sinun täytyy asettaa oikeat parametrit jotta akun lataaminen suoritetaan oikein ja turvallisesti.

Mikäli laturiin asetetaan väärät arvot (esimerkiksi liian suuri latausvirta) saattaa se aiheuttaa sekä esine- että henkilövahinkoja. Noudata aina valmistajan antamia suosituksia

Aseta latausarvot

Noudata seuraavia ohjeita arvojen asettamiseksi. Katso, että näyttö osoittaa lataustilaa (CHG). Säädä arvot niin, että ne vastaavat ladattavan akun arvoja.

Asetukset tallentuvat automaattisesti sen profiilin kohdalle joka on sillä hetkellä laturiin valittu.

Paina ENTER. Muistiprofiili alkaa vilkkua. Käytä Vähennä ja Lisää näppäimiä arvojen asettamiseksi.

Paina ENTER. „Akkutyypin“ alkaa vilkkua. Käytä AKKUTYYPI-näppäintä asettaaksesi oikean ladattavan akkutyypin (NiMH tai NiCd).

Paina ENTER. „Kennojen määrä“ alkaa vilkkua. Käytä Vähennä ja Lisää näppäimiä asettaaksesi ladattavan akun kennomäärän.

Paina ENTER. „Kapasiteetti“ alkaa vilkkua. Käytä Vähennä ja Lisää näppäimiä asettaaksesi ladattavan akun sisältämän kapasiteetin (200-9900 mAh). Laturissa on erillinen varotoiminto joka katkaisee lataustapahtuman kun annettu kapasiteettiarvo on saavutettu riippumatta siitä, onko akku 100% täynnä vai ei.

Paina ENTER. „Latausvirta“ alkaa vilkkua. Käytä

Akun lataaminen

Vähennä ja Lisää näppäimiä asettaaksesi halutun latausvirran. (0.1-6A 1-6 kennolle, 0.1-4A 7-10 kennolle).

Kun laturiin on asetettu oikeat parametrit, paina ja pidä painettuna ENTER-näppäintä.

Tällöin suoritetaan ladattavan akun tarkistus.

Jos kaikki on kunnossa ilmestyy näyttöön lataus.

Lataustapahtuma katkeaa automaattisesti kun akku on täyteen latautunut tai annettu kapasiteettiarvo on saavutettu.

Laturi käyttää delta-peak tunnistinta ladatessaan NiMH- tai NiCd-akkuja. Jos NiCd-akkuja ladataan

Lataus

Akun lataaminen (jatko)

Lataus

NiMH-asetuksella katkaisee laturi latauksen kauan ennenkuin akku on täysi. Jos taas NiMH-akkuja ladataan NiCd-asetuksella ylilatautuu akku ja vaurioituu. Tällöin on olemassa myös suuri esine- ja henkilövahingon vaara!

Jos vanhoja, kuluneita tai huonolaatuisia akkuja ladataan, saattaa lataus katketa ennenkuin akku on täysi. Tällöin voidaan lataus käynnistää uudelleen.

Oikein suoritettuna latauksen päätyttyä näkyy näytössä "BATTERY CHARGE COMPLETED"

Paina ENTER. Tällöin näet lataustapahtuman datan: Kokonais latausajan, ladatun kokonaiskapasiteetin sekä ladatun akun jännitteen.

Paina ENTER jolloin palataan päävalikkoon.

Akun purkausarvojen asettaminen

Noudata tarkoin ohjeita kun asetat purkausarvoja. Päävalikkotilassa käytä Vähennä ja Lisää näppäimiä valitaksesi purkaustilan (DCHG).

Laturi näyttää valitun akun vakioasetukset. Asetuksia voidaan muuttaa jos niin halutaan.

Paina ENTER. Purkausvirta alkaa vilkkua. Käytä Vähennä ja Lisää näppäimiä valitaksesi jonkin muun purkausvirran (0.1-1A, max purkausteho 5W).

Paina ENTER. Loppujännite alkaa vilkkua. Käytä Vähennä ja Lisää näppäimiä valitaksesi jonkin

muun loppujännitteen. HUOM !! Liian alhaiseksi valittu loppujännite vaurioittaa akkuja!!! Mikäli et ole kokenut käyttäjä, älä muuta loppujännitettä.

Purkaus

Akun jännitteen purkaminen

Kun laturiin on asetettu oikeat parametrit, paina ja pidä painettuna ENTER-näppäintä.

Tällöin suoritetaan purettavan akun tarkistus

Jos kaikki on kunnossa ilmestyy näyttöön purkaus.

Purkaustapahtuma katkeaa automaattisesti kun loppujännite on saavutettu. Purkauksen päätyttyä näkyy näytössä "BAT DISCHARGE COMPLETED".

Paina ENTER. Tällöin näet purkaustapahtuman datan: Purkausajan, purettu kapasiteetti sekä akun

loppujännite.

Paina ENTER jolloin palataan päävalikkoon.

Varastolataus

Erikoinen varastolataus-toiminto lataa tai purkaa akun optimaalisen arvoon jolloin akku on turvallinen varastoida. Laturi katsoo, että akussa on 50% sen normaalista kapasiteetista.

Päävalikkotilassa käytä Vähennä ja Lisää näppäimiä valitaksesi varastolatauksen (STR). Muistiprofilin lataus- ja purkausarvoja tullaan käyttämään varastolatauksessa.

Kun olet vakuuttunut, että lataus- ja purkausarvot vastaavat akun parametreja, paina ENTER ja tällöin suoritetaan akun tarkistus.

Jos kaikki on kunnossa ilmestyy näyttöön

varastolataus.

Akku puretaan ensin arvoon 1V/kenno ja sen jälkeen ladataan arvoon 50% sen normaalista kapasiteetista.

Purkausvirta on rajoitettu ja on 1A. Jos akku on täysi, kestää purkaus pitkäkhön ajan.

Näytössä näkyvä "BATTERY STORAGE COMPLETED" osoittaa, että tapahtuma on loppuun suoritettu. Paina ENTER. Tällöin näet varastolatauksen datan: Latausajan, purettu kapasiteetti sekä akun jännitteen.

Varastolataus (jatko)

Paina ENTER jolloin palataan päävalikkoon.

Muut asetukset

Summeri päälle (Default: on), paina ja pidä painettuna Lisää-näppäin samalla kun laturi kytketään virtalähteeseen.

Summeri pois, paina ja pidä painettuna Vähennä-näppäin samalla kun laturi kytketään virtalähteeseen.

Nähdäksesi syöttö- ja latausjännitteen, paina ja pidä painettuna AKKUTYYPPI-näppäin.

Vähennä ja lisää näppäintä käytetään myös LCD-näytön taustavalon päälle ja pois laittoon kun laturi lataa tai purkaa.

Varoitukset

Varmistu tarkoin, että laturiin laitetaan aina oikeat ladattavan akun parametrit. Tämä laturi on tarkoitettu vain NiMH/NiCd akuille joiden kennomäärä on 1 - 10 kennoa.

Älä koskaan jätä lataustapahtumaa tai virtalähteen kytkettyä laturia valvomatta !!

Alaikäisten tulee aina suorittaa lataus aikuisen valvonnassa!

Suorita lataus hyvin tuuletetussa tilassa ja aina palamattomalla alustalla.

Älä lataa sähköä johtavan, esimerkiksi metallilevyn päällä.

Laturi ja ladattava akku lämpenevät voimakkaasti latauksen aikanaan. Ole varovainen, älä koske.

Mikäli käsiteltävä akku käyttäytyy omituisesti latauksen/purkauksen aikana (kuumenee, vuotaa, päällyste sulaa tai muuta vastaavaa), irroita akku välittömästi. Vie se ulos palamattomalle alustalle ja valvo, että se jäähtyy ja rauhoittuu. Vaarana on akun palaminen tai että siitä purkautuu myrkyllisiä kaasuja

Vianetsintä

Laturin näytöstä on luettavissa tietyn tyyppiset viat.

POWER SUPPLY HIGH VOLTAGE
POWER SUPPLY LOW VOLTAGE

Ilmoittaa, että syöttöjännite on liian korkea tai liian matala. Tarkista virtalähde.

BATTERY VOLTAGE TOO HIGH
BATTERY VOLTAGE TOO LOW

Ilmoittaa ongelmista ladattavan akun jännitteessä. Ongelma saattaa johtua myös väärin asetetuista arvoista.

NO BATTERY CONNECTED

Kertoo, että ladattava akku ei ole asianmukaisesti liitetty laturiin. Tarkista liitos ja johdot.

CHECK BATTERY CONNECTION

Kertoo, että ladattava akku on mahdollisesti irronnut latauksen tai purkauksen aikana. Tarkista liitos ja johdot.

Takuu

Team Orion takaa, että tuote on täysin toimiva toimitettaessa. Takuu ei kata virheellisestä asennuksesta, kuluneista osista tai asiattomasta tai väärästä käytöstä aiheutuneita vikoja.

Laturin käytöstä aiheutuneita välillisiä vahinkoja ei korvata. Ottamalla laturin käyttöön hyväksyy käyttäjä edellä mainitut kohdat ja vastaa itse aiheutuneista vahingoista.

Tekninen erittely

Mitat (mm) - 138x90x30mm

Syöttöjännite (V) - 10-15 VDC

Lataustyyppi - Pika, varasto, jatkuva virta.

Akkutyypit ja kennomäärät: NiMH & NiCd - 1 - 10 kennoa

Säädettävä latausvirta: 0.1-6A / 1-6 kennoa, 0.1-4A / 7-10 kennoa

Delta peak: On

Näyttö: Sininen LCD

Purkausvirta: 0.1-1A (max purkausteho 5W)

Loppujännite purkauksessa: 0.9V per kenno, ohjelmoitu, säädettävä

Latausprofileja: 10 kpl

Erikoislataus Mode: Varastolataus

Mikroprosessoriohjattu: Kyllä

Väärinkytentäsuoja: Kyllä, sekä syöttö- että latausvirralle.

