

Robitronic Quick Charger kasutusjuhend

Tootekood: R01001TRX

Garantii

Tootele kehtib kaheaastane garantii tootmisvigadele ja materjalidele, mis mõjutavad toote sihipärast kasutamist.

Garantii alla ei kuulu:

- Ebaõigest kasutamisest tingitud vigastused
- Hoolimatust kasutusest tekkinud vigastused
- Vedelikest tekkinud kahjustused
- Vooluvõrguga seotud kahjustused (vale pinge, sagedus jms)

Garantiijuhtumi tekkimisel / vea ilmnemisel lõpeta koheselt toote kasutamine ja võta ühendust edasimüüjaga. Toote garantiiremonti saatmisel on vajalik kaasa panna ostudokument (tellimuse kinnitus, arve vms dokument, mis kinnitab toote omandamist). Enne toote saatmist või toomist remonti, võta edasimüüjaga ühendust e-maili teel (info@claypitrc.eu)

Vastutus

Toote valmistaja ja edasimüüja ei võta vastutust toote vales kasutamisest tingitud kahjude eest.

Toote ettenähtud kasutus

Robitronic Quick Charger laadija on ette nähtud kasutamiseks vahelduvooluvõrgu seinakontaktist 110~240V ja 50~60Hz ning see sobib NiCd ja NiMH akude laadimiseks, millel on 4-8 elementi. Tüüpiliselt kasutatakse selliseid akusid RC mudelitel. Konkreetne laadija versioon on ette valmistatud Traxxase pistikuga akude laadimiseks edasimüüja (ClayPitRC.eu) poolt.

Laadijal on esmasel kaitsel ülekoormuse ja lühise talumiseks, kuid need on piiratud võimekusega. Laadija on loodud töötama hooldusvabalt. Aku ühendamise vastupidise polaarusega võib nii akut kui laadijat kahjustada, beendu, et ühendad aku laadijasse õige polaarusega. Laadija kasutamine on keelatud äärmislikes tingimustes nagu:

- Kõrge õhuniiskus
- Märjad tingimused
- Süttimisohulik keskkonnas (tolm, tuleohtlikud gaasid, aurud, lahustid, bensiin jms)
- Kõrge temperatuuriga keskkonnas (> +40 kraadi C)
- Suure vibratsiooniga keskkonnas

Laadimisprotsessi indikaatoriks on laadija pealmisel küljel olev punane LED. Aku konfiguratsiooni valib laadija ise automaatselt. Laadija maksimaalne laadimisvool on 1A (1000mA)

Quick Charger on intelligentne „delta peak“ laadija, mis tuvastab automaatselt hetke, kui aku on maksimaalselt laetud ning lõpetab laadimise, jäädes edasi tööle väga madalale järellaadimisvoolule. Selliselt ei laeta akut üle, kuid säilitatakse aku maksimaalselt täislaetud seisund kuni laadijast lahtiühendamisele.

Igasugune mitte ettenähtud kasutamine ei ole lubatud ja võib viia mitte ainult laadija kahjustumiseni, vaid põhjustada kahju kolmandatele seadmetele ja isikutele.

Olulised ohutusnõuanded

- Veendu, et oled enne kasutamist lugenud läbi käesoleva juhendi!
- Laadija ei ole sobiv väikestele lastele iseseisvaks kasutamiseks. Tegemist ei ole mänguasjaga ja toodet tuleb kasutada täiskasvanu järelevalve all.
- Ära ürita kunagi laadida muud tüüpi akusid, kui need, milleks laadija on ette nähtud
- Kontrolli laadijat regulaarselt, et sellele ei oleks füüsilisi vigastusi, eriti tähelepanelik ole võimalike vigastuste osas laadija kaabli ja pistiku osas. Vigastuse avastamisel lõpeta kohe toote kasutamine kuni see on parandatud.

- Hoia laadijat eemal niiskusest, tolmust, otsesest päikesevalgusest, kuumusest, vihmast. Toode on mõeldud kasutamiseks hästiõhutatud ruumides.
- Laadimise ajal peab õhk saama laadija ümber vabalt ringelda, kuna laadimise ajal eraldub laadijast soojust. Ära kata laadijat kinni, see võib põhjustada laadija ülekuumenemise ja tulekahju. Ära jäta laadijat laadimise ajal kunagi järelevalveta.
- Laadimist teosta võimalusel vähese süttimisohuga keskkonnas. Laetav aku on soovitatav asetada mittesüttivale pinnale (nt keraamiline plaat). Veendu, et läheduses ei oleks kergestsüttivaid materjale.
- Laadija kaablit ei tohi ise modifitseerida ning see ei tohi laadimise ajal olla keerdu ega sõlmes.
- Ära ürita laadida:
 - defektseid akusid või akusid, milles on defektseid elemente
 - Elemente, mis on ühendatud paralleelselt
 - Erinevat tüüpi, mahutavusega, vanusega akuelemente
 - Liitiumakusid! NB! Suur tuleoht
 - Akusid, mis ei vasta akulaadija spetsifikatsioonile (vähem ja rohkem akuelemente)
 - Juba laetud akusid, suure temperatuuriga akusid
 - Akusid, millel on sisseehitatud laadimisskeem
- Loe enne laadimist ka akutootja ohutusjuhendit
- Quick Charger vastab II kaitsetasemele, see on topeltisoleeritud. Veendu, et laadija korpus ja selle kaabli isolatsioon oleks väliselt alati terve.
- Hoia laadija eemal saatjatest, mobiiltelefonidest, kuna nende elektromagnetväli võib mõjutada ja kahjustada laadija elektroonikat
- Kui laadijale avalduvad suured temperatuurierinevused, eriti just külmast keskkonnast sooja tuues, siis veendu, et laadija on enne laadimist soojenenud ümbritseva temperatuurini. Vastasel juhul võib õhuniiskusest tekkinud kondensvesi laadijat kahjustada
- Kui sulle tundub, et laadija ei toimi korrektselt ja turvaliselt, siis lõpeta selle kasutamine koheselt ja veendu, et kasutamine ei oleks võimalik ka teiste isikute poolt.

Aku laadimine

- Ühenda laadija 110-240V~50~60Hz vooluvõrku. Punane LED vilgatab korra, laadija on töövalmis
- Veendu, et aku ja laadija polaarused on sama. Laadija pistikul on märgitud + ja – klemm ning laadija positiivne juhe on märgistatud valge triibuga piki isolatsiooni. Aku positiivne juhe on punane, negatiivne must. Reeglina on võimalik aku laadijaga ühendada ainult õige ühes asendis.
- Ühenda tühjenenud 4-8Cell NiMH või NiCd aku laadijaga
- Punane pidevalt põlev LED näitab, et toimub laadimine. Kui süttib roheline LED, siis on aku täis. Rohelise LED-i süttimisel võib aku laadijast lahti ühendada. NB! Katsu laadimise lõpus akut, see soojeneb tuntuvalt. Kui aku on vahetult pärast roheline LED-i süttimist külm, siis võib juhtuda, et laadija on saanud vale nn delta peak signaali ja laadimise liiga vara lõpetanud. See on üsna tavaline vanade akude puhul. Kui nii juhtub, siis lihtsalt ühendaa aku lahti ja pane uuesti laadima.
- Kui Roheline LED süttib, siis ühenda aku laadijast lahti ja eemalda laadija vooluvõrgust.

NB! Kui roheline ja punane LED vilguvad vaheldumisi, siis on laadijaga probleem. Ühenda laetav aku lahti ja eemalda laadija vooluvõrgust ning proovi ~10 sekundi pärast uuesti. Veendu, et ühendad laadija vooluvõrku ilma, et laetav aku oleks selle külge ühendatud! Kui laadija ühendamisel vooluvõrku punane Led ei vilgata, siis eemalda see koheselt vooluvõrgust.

Tehnilised andmed

Sisendpinge: 110-240V~50~60Hz
Võimsus: 12W
Laadimisvool: 1A
Laadimisindikaator: LED
Töötemperatuur (välisõhk): -10° kuni +40°C
Mõõdud: ~80x50x67 mm
Kaabli pikkus: ~90 cm
Tootja: Robitronic Electronic GmbH
www.robitronic.com