

Akkujen turvaohjeet

Yleiset ohjeet

1. Älä koskaan vahingoita kennoja - vauriot kennoissa, kuten viillot saattavat johtaa oikosulkuun.
2. Älä yhdistä akun johtoja suoraan toisiinsa esimerkiksi metallinpalalla - tämä johtaa oikosulkuun.
3. Älä säilytä akkuja suorassa auringonvalossa, äläkä altista niitä yli 50 °C lämpötilalle.
4. Älä säilytä akkuja pitkiä aikoja täyteen ladattuna. Sopiva varaustila on n. 30-50 %.
5. Säilytä akut paloturvallisessa paikassa.
6. Tarkasta aina akun kunto jännitemittarilla pitkän (>3 kk) säilytyksen jälkeen.
7. Älä altista akkuja kosteudelle – oikosulkuvaara.
8. Tarkista akun polaaraisuus ennen kytkentää– akun positiivinen napa laitteen positiiviseen napaan.

Lataamiseen liittyvät ohjeet

1. Lataa akkua ainoastaan sille tarkoitettulla laturilla. Väärän laturin käyttäminen saattaa vaurioittaa akkua ja johtaa tulipaloriskiin.
2. Lataa akut aina valvonnan alaisena ja paloturvallisessa paikassa - esimerkiksi turvapussissa.
3. Tarkasta aina akun kunto silmämääräisesti ennen latausta. Tarkasta varsinkin liitinten kunto.
4. Lataa akkuja aina niitä vastaavalla jännitteellä.
5. Älä lataa akkuja liian korkealla virralla - LiPo- ja Li-Ion-akuille sopiva latausvirta on 0,5–1 C*Ah (C-arvo kertaa akun kapasiteetti Ah), NiMH – akuille 0,2–0,5 C*Ah ja NiCd-akuille 0,2–1,0 C*Ah. Esimerkiksi 1,8 Ah (1800 mAh) LiPo-akulle sopiva latausvirta on 0,9–1,8 A ja vastaavalle NiMH-akulle 0,36–0,9 A.
6. Älä ylilataa akkuja.
7. Lopeta akun lataus viimeistään, kun sen lämpötila on kohonnut huomattavasti.
8. Älä lataa selvästi ylipullistuneita tai sihisevää ääntä pitäviä akkuja.

Käyttöön liittyvät ohjeet

1. Varo vahingoittamasta akkua ja liittimiä käytön aikana.
2. Irrota akku laturista tai laitteesta vetämällä liittimistä - älä koskaan vedä johdoista (tämä saattaa irrottaa johdot liittimistä)
3. Älä tyhjennä LiPo- tai Li-Ion-akkuja alle sallitun 3,3 V rajan.
4. Älä ylikuormita LiPo- tai Li-Ion-akkuja – liian suuri purkuvirta pienentää akun käyttöikää huomattavasti tai voi jopa rikkoa akun.

Akkujen hävittäminen

Akut ovat vaarallista jätettä, kuten paristotkin. Toimita rikkiäiset ja käyttökelvottomat akut akkuja myyvään kauppaan tai vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.