



KONTIO
MOTORS



Kontio Autokruiser Four

Käyttöohje



Sisällysluettelo

1.	Yleiset tiedot	3
1.1.	Taustalainsäädäntö	3
2.	Tuotteen esittely	5
3.	Tekniset tiedot	6
3.1.	Laitteen tiedot	6
3.2.	Akun tiedot	6
3.3.	Moottorin tiedot	6
3.4.	Laturin tiedot	6
4.	Turvallisen käytön varotoimet	7
4.1.	Ajaminen	7
4.2.	Hallinta laitteet	7
5.	Akku ja laturi	8
5.1.	Akun käyttö	8
5.2.	Laturin käyttö ja varotoimet	10
6.	Ajoneuvon ylläpito	11
6.1.	Tarkistus ja huolto	11
7.	Yleinen vianetsintä	12
8.	Tuotetakuu	13
8.1.	Takuuehdot ja valmistajavastuu	13
8.2.	Takuusopimus	14

1. Yleiset tiedot

Kiitos, kun hankit Kontio Autokruiser Four – jalankulkua avustavan laitteen. Lue käyttöopas huolella, ennen laitteen käyttöönottoa ja säilytä opas tulevaa tarvetta varten.

Käyttöohjeiden seuraamatta jättäminen voi johtaa laitteen vahingoittumiseen, muihin omaisuusvahinkoihin tai henkilövahinkoihin.

Laitteen virittäminen sekä nopeusrajoittimen ohittaminen tai poistaminen johtaa takuun raukeamiseen. Viritetty laite tai laite, josta on ohitettu tai poistettu nopeusrajoitin on tieliikennekelvoton.

1.1. Taustalainsäädäntö

Kontio Autokruiser Four on täyssähköinen -jalankulkua avustava laite, jota voit kuljettaa ilman ajokorttia tai ikärajaa pyöriteillä sekä jalkakäytävillä. Ajoneuvolla ei kuitenkaan saa aiheuttaa tarpeetonta häiriötä jalkakäytävillä. Suomen lainsäädännön mukaan jalankulkua avustavan laitteen suurin sallittu rakenteellinen nopeus on 15km/h. Tarkasta aina ko. maan lainsäädäntö, jossa käytät ajoneuvoa.

1.2. Turvallisuusohjeet

- Lue käyttöohjeet, sekä suorita käyttöönotto käyttöohjetta noudattaen.
- Opettele ajamisen perustoimet turallisessa ympäristössä.
- Noudata aina liikennesääntöjä.
- **Huomioi**, että kyseessä on lähes äänetön kulkuneuvo, joten huomioi kaikki muu liikenne, sekä jalankulkijat aina, kun liikut sähköajoneuvolla.
- **Huomioi**: jos kuljettaja ei ole tutustunut laitteen oikeaoppiseen käyttöön, niin laitteen käytöllä voi olla henkilö- ja tuotevahingoittumisen riskit. Laite voi kaatua, törmätä tai pysähtyä äkkiänsä tai kuljettaja voi menettää laitteen hallinnan. Riskien suuri mahdollisuus on myös, jos laitetta käytetään muuhun kuin se on tarkoitettu. Riskien suuruus kasvaa myös ajo-olosuhteiden huonontuessa. **Huomioi** mm. näkyvyys, maaston epätasaisuus, lumi, vesi, jää sekä muut huonon kelin olosuhteet.
- Pidä ajonopeus turvallisuuden rajoissa.
- Pidä aina molemmat kädet tukevasti ohjauspyörässä ja molemmat jalat niille tarkoitettulla alueella.
- Älä aja alkoholin tai muun ajokykyyn vaikuttavan aineen alaisena tai väsyneenä.
- Erilaiset tie olosuhteet vaikuttavat laitteen ohjaukseen ja jarrutukseen, joten säädä nopeutta tie olosuhteiden ja omien ajotaitojen mukaisesti.
- Tarkista jarrujen toiminta aina ennen varsinaista ajoa. Jos huomaat jarruissa epänormaalia käyttäytymistä, niin korjaa ne ennen ajoa. Jos korjauksessa on epäselvyyttä, niin ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Kontio Motors huoltoon. Valtuutetut huoltopisteet löydät, **www.kontiomotors.fi**.
- Älä koskaan ylitä laitteen suurinta sallittua kokonaismassaa. Kokonaismassan ylittäminen voi aiheuttaa laite sekä henkilövahinkoja.

- Tarkista laitteen kaikki ruuvit, pultit ja mutterit säännöllisesti, etteivät ne ole päässeet löysymään ja siten aiheuta vaaratilanteita.
 - Tarkista hallintalaitteiden, valojen sekä äänimerkin toiminta ennen jokaista ajokertaa.
 - Käytä aina turvavyötä
 - Älä katkaise virtaa kesken ajon. Pysäytä laite aina ennen virran katkaisua.
 - Varo maanpinnan korkeuseroja. Noudata erityistä varovaisuutta, jos tiellä on este, jonkin asteen kynnyks tai laskeuma.
 - **Älä aja syvien vesilätköiden läpi. Myös suurella nopeudella vesilätkkään ajaminen voi aiheuttaa vahinkoja ajoneuvoon.**
 - Älä käytä laitetta, jos sen akkutilaan on päässyt vettä tai muita nesteitä välttääksesi mahdollisen sähköiskun, räjähdysen, henkilövahingot tai laitteen vioittumisen.
 - Kaikki sähköosien korjaukset tulee tehdä valmistajan antamia ohjeita noudattaen, virheeliset korjaukset voivat aiheuttaa käyttäjälle vaarallisia tilanteita.
 - Älä riko tai vaurioita laitteen ulkopintaa millään tavoin.
 - Älä käytä laitetta mihinkään muuhun käyttötarkoitukseen, kuin mihin se on tarkoitettu.
- Laitteen asiaton käyttö voi vaurioittaa laitetta.

Vakuutusyhtiöiden suojeluohje sähkölaitteiden lataukselle:

Sähkölaitteiden lataus on kielletty palavan materiaalin lähellä, kuten sängyllä, sohvalla tai verhojen ja muiden tekstiilien lähellä. Sähkölaitteita saa ladata vain kyseiseen laitteeseen tarkoitetulla latauslaitteella. Sähkölaitteita tulee valvoa, kun ne ovat latauksessa.

Henkilön menettelyn vaikutus:

Vakuutusyhtiö voi alentaa korvausta tai evätä korvauksen kokonaan siltä vakuutetulta tai häneen samastettavalta, joka on laiminlyönyt vakuutuksen suojeluohjeiden noudattamisen.

Vakuutusyhtiön suojeluohjeen lisäksi todettakoon, että myös moni muu materiaali palaa, joten latausta ei tule tehdä minkään palavan materiaalin ulottuvilla. Latausta ei tule tehdä myöskään saateissa tai muutoin kosteassa. Lataus tulee lopettaa aina, kun akku on täynnä.

Huom! Tarkista vakuutusyhtiöltäsi laitteen varkausvakuutuksen vaatimukset. Sähköiset liikkumisvälineet on oltava valvonnan alaisena tai lukittuna. Vakuutusyhtiöiden päätökset ja ohjeet ovat kuitenkin yhtiö kohtaisia, joten varmista millaisen lukituksen sinun vakuutusyhtiösi vaatii sähköisille ajoneuvoille. Kirjaa laitteen valmistenumero talteen varkausvakuutusta varten.



2. Tuotteen esittely

Kontio Autokruiser Four – kompakti ja helppokäyttöinen täyssähköinen ajoneuvo arjen liikkumiseen

Kontio Autokruiser Four on moderni ja ympäristöystävällinen täyssähköinen ajoneuvo, joka tarjoaa turvallisen, mukavan ja helppokäyttöisen tavan liikkua arjessa. Tämä kompakti kaksipaikkainen sähköajoneuvo on suunniteltu erityisesti henkilöille, jotka arvostavat helppoa liikkumista ilman ajokorttivaatimuksia – esimerkiksi senioreille, mökkialueille, kaupunkiliikkumiseen tai lyhyille asiointimatkoille.

Autokruiser Four kuuluu jalankulkua avustavien laitteiden luokkaan, joten sitä voi käyttää pyörätiellä tai jalkakäytävällä, kunhan muille kulkijoille ei aiheuteta kohtuutonta haittaa. Ajoneuvon huippunopeus on 15 km/h, eikä sen käyttö vaadi ajokorttia tai ikärajaa. Ajoneuvolle tarvitaan kuitenkin liikennevakuutus.

Tehokasta ja luotettavaa sähkövoimaa

Autokruiser Four on varustettu 1000 W sähkömoottorilla, joka tarjoaa tasaisen ja hiljaisen kyydin. Suuri 6 kWh litiumioniakku mahdollistaa jopa noin 80 km toimintamatkan yhdellä latauksella, mikä riittää hyvin päivittäiseen liikkumiseen.

Akustossa on myös sisäänrakennettu lämmitys, joka parantaa toimintavarmuutta viileämissä olosuhteissa. Älypuhelinohjaus mahdollistaa akuston hallinnan ja seurannan mobiililaitteella, mikä tekee käytöstä entistäkin kätevää.

Lataaminen on helppoa integroidun laturin ansiosta – ajoneuvo ladataan tavallisesta pistorasiasta.

Tilava ja mukava kahdelle matkustajalle

Kompaktista ulkomuodostaan huolimatta Autokruiser Four tarjoaa mukavan ja suojaisen ohjaamon kahdelle henkilölle. Ajoneuvoa ohjataan automaiseen ajamiseen totutulla ohjauspyörällä, mikä tekee ajamisesta helppoa.

Lämmitetty ohjaamo lisää käyttömukavuutta viileällä säällä, ja 1 kW lämmitin pitää matkustamon miellyttävän lämpimänä.

Turvallinen ja käytännöllinen valinta arkeen

Autokruiser Four yhdistää mopoauton käytännöllisyyden, sähköauton ympäristöystävällisyyden ja helppokäyttöisen ajettavuuden. Sen kompakti koko tekee liikkumisesta ketterää esimerkiksi kaupungeissa, pientaloalueilla ja lomakohteissa.

Hiljainen sähkömoottori, mukava ohjaamo ja modernit varusteet tekevät tästä ajoneuvosta erinomaisen vaihtoehdon päivittäiseen liikkumiseen ilman perinteisen auton kustannuksia.



3. Tekniset tiedot

Kontio Motors jalankulkua avustavan laitteen rakenteellinen maksimi nopeus on 15km/h. Saavutettavaan nopeuteen vaikuttavat myös mm. akun varaustilanne, kuljettajan ja kuorman paino, maasto sekä muut ajo-olosuhteet.

Maksimi nopeudessa on aina vaihtelua, eikä vaihtelu ole virhe. Vaihtelu on luonnollinen ominaisuus. Todellinen nopeus riippuu em. luonnollisen vaihtelun lisäksi mm. säästä, kuljettajan ja matkustajan painosta, tuulesta, ajoradan pinnasta ja akun lastaus tilanteesta.

3.1. Laitteen tiedot

- Kokonaismitat: K1600 x L1205 x P2460
- Rengaskoko: 135/70R12
- Paino: 317 kg
- Suurin sallittu nopeus: 15km/h
- Käyttösäde: 85km
- Jarrut: Levyjarrut

3.2. Akun tiedot

- Akun tyyppi: Litiumioniakku
- Kapasiteetti: 6 kWh

3.3. Moottorin tiedot

- Moottorityyppi: Induktiomoottori
- Teho: 1000 W
- Käyttöjännite: 60V

3.4. Laturin tiedot

- Latausaika (akun varaustilan mukaan): 6h

Huom! Tuotannon muutoksista ei ilmoiteta erikseen. Ole suoraan yhteydessä Kontio Motorsiin tarkoista malleista ja niiden teknisistä tiedoista.

4. Turvallisen käytön varotoimet

- Lue käyttöopas huolella ennen laitteen käyttöönottoa
- Älä ikinä aja alkoholin tai muun ajokykyyn vaikuttavan aineen vaikutuksen alaisena.
- Tarkista jarrujen toiminta aina ennen liikenteeseen lähtöä.
- Tarkista, että laitteen renkaat pääsevät pyörimään vapaasti.
- Aja aina liikennesääntöjen mukaisesti.
- Pidä ajonopeus turvallisuuden rajoissa. Huomioi, että ajoneuvon suurin sallittu nopeus on 15km/h.

4.1. Ajaminen

- Ajoasento: Istu luonnollisessa asennossa istuimen keskellä. Pidä ajon aikana molemmat kädet ohjauspyörällä. Säädä ajoasento ja peilit itselle sopivaksi. Käytä aina turvavyötä.
- Aja varovasti heikko kuntoisella tai hiekkaisella tiellä sekä märällä ja lumisella kelillä. Sovita aina nopeus olosuhteiden sekä omien ajotaitojesi mukaiseksi.
- Varo muita ajoneuvoja ja jalankulkijoita pysäköidessäsi. Pysäköi ajoneuvo tasaiselle alustalle. Jos ajoneuvo pysäköidään mäkeen varmista, että käsijarru on kytketty päälle. Kun ajoneuvo on pysäköity vakaasti ja käsijarru kytketty päälle, sammuta ajoneuvo. Aktivoi keskuslukitus pysäköinnin ajaksi.

4.2. Hallinta laitteet

Ajoneuvon mittaristo sijaitsee ohjauspyörän takana. Mittaristosta näet ajoneuvon nopeuden, akun varaustilanteen, ajoneuvon matkamittarin, osamatkamittarin sekä huomio ja varoitusvalot.

Ajoneuvon käynnistys tapahtuu kääntämällä avainta virtalukossa myötäpäivään. Virtalukossa on kolme asentoa LOCK, OFF ja ON. Käynnistyksen jälkeen paina jarrupoljinta (vasen poljin lattialla) ja valitse oikea suunta kojelaudan oikeassa reunassa sijaitsevasta rullakytkimestä. Rullakytkimessä on kolme asentoa D/N/R. Asennossa D (Drive) ajoneuvo liikkuu eteenpäin. Asennossa N (Neutral) ajoneuvo on vapaalla, eikä liiku painamalla kaasupoljinta. Asennossa R (Reverse) ajoneuvo liikkuu taaksepäin. Vaihteen R nopeus on rajoitettu turvallisuussyistä.

Oikean ajosuunnan valitsemisen jälkeen vapauta jarrupoljin rauhallisesti ja paina kevyesti kaasupoljinta (oikea poljin lattialla), jonka jälkeen ajoneuvo lähtee liikkeelle haluttuun suuntaan. Harjoittele aina ajoneuvon käyttöä siihen sopivassa paikassa ennen julkiselle tielle lähtöä.

Ajoneuvon käsijarru sijaitsee etuistuimen oikealla puolella. Kytke käsijarru aina päälle, kun pysäköit ajoneuvon.

Ohjauspyörän vasemmalla puolella sijaitsee viiksikytkin ajoneuvon valoille. Viiksestä löytyy seuraavat toiminnot:

- Parkkivalot/päiväajovalot (DRL), jos joudut pysähtymään pimeällä tien reunaan esimerkiksi renkaan puhkeamisen takia, kytke päälle hätävilkut sekä parkkivalot. Ajovalot ehkäisevät hätävilkkujen näkymisen lähestyvälle ajoneuvolle.
- Lyhyet ajovalot
- Pitkät ajovalot
- OFF, ajoneuvon valot ei käytössä
- Suuntavilkku vasen ja oikea

Mediasoitin säätö, pyyhkijöiden käyttökytkin sekä USB-latausportti löytyvät kojelaudasta ohjauspyörän vasemmalta puolelta. Ohjauspyörän oikealla puolella kojelaudassa sijaitsee käyttökytkimet sisätilan puhaltimelle (ON/OFF), sisätilan lämmitykselle sekä hätävilkuille.

Äänimerkin käyttö tapahtuu painamalla ohjauspyörästä löytyvää kuvaketta kevyesti. Äänimerkki toimii, kun laitteeseen on kytketty virta päälle. Ikkunannostimien painikkeet sijaitsevat ovissa molemmin puolin. Ikkunannostimia ei ole varustettu erillisellä turvatoiminnolla, joten huolehdi, ettei lasinväliin jää mitään, kun suljet ikkunoita.

Ajoneuvon päävirtakytkin sijaitsee takaistuimen alaosassa lähellä lattiatasoa. Kytke ajoneuvon päävirtakytkin OFF-asentoon huoltotöiden sekä pitkän seisonnan ajaksi. Ajoneuvon latausportti sijaitsee vasemmalla puolella ajoneuvon takaosassa.

Huomioitavaan jarruissa

- Älä käytä voiteluainetta jarrulevyn, jarrupalojen tai -satulan ympärillä.
- Älä koske jarrulevyn ja -palojen pintaa paljain käsin, jottei jarrutusteho heikkene.
- Hydraulisen levyjarrun jarrutusteho on erittäin suuri. Harjoittele jarrun käyttöä turvallisessa ympäristössä. Jarrun käyttäminen liialla voimalla voi aiheuttaa ajoneuvon hallinnan menettämisen.
- Uuden ajoneuvon jarrutusteho paranee lyhyen sisäänajon jälkeen.

5. Akku ja laturi

Tämä ajoneuvo on varustettu pitkäikäisellä litium -akustolla. Lataa ajoneuvon akku riittävän ajoissa. Mittaristosta näet akun varaustilanteen. Akuston pitkäikäisyyden kannalta on tärkeää, ettei akkua ajeta jatkuvasti täysin tyhjäksi. Lisäksi on tärkeää huomioida, että akkua ei myöskään tule ladata jatkuvasti sen ollessa pysäköitynä. Ajoneuvon latausaika on 2–6 tuntia riippuen akun varaustilanteesta. Kun akku on täysi, irroita laturi ylläpitämisen ehkäisemiseksi.

5.1. Akun käyttö

- Akkua tulee käyttää ainoastaan Kontio GreenBearin (vm 2026) kanssa. Muu käyttö vapauttaa valmistajan takuuvastuusta. Vialliset tai huonosti toimivat ohjain, moottori, äänimerkki tai valot saattavat aiheuttaa epänormaalin virransyötön akusta, mikä johtaa akun

sammumiseen turvallisuuden varmistamiseksi. Jos akun toiminta katkeaa epätavallisen usein, niin ilmoita viasta osoitteessa: www.vannetukku.fi/reklamaatiot

- Älä aiheuta oikosulkua ajoneuvon latausporttiin, akkuun tai muuhun sähkölaitteeseen.
- Pidä huolta, etteivät positiivinen ja negatiivinen napa yhdisty vahingossa toisen esineen kautta varastoinnin, käytön tai latauksen aikana. Pidä latausportin luukku sekä latausjohdon suojatulppa aina suljettuna, kun ne eivät ole käytössä.
- Varastoinnin aikana akku tulee ladata kuukauden välein. Lataa akku myös ennen varastoinnin jälkeistä käyttöönottoa. Aseta päävirtakytkin OFF -asentoon varastoinnin ajaksi.
- Älä pura akkua.
- Älä lataa viallista akkua.
- Kun lataat ajoneuvoa, kytke latauskaapeli ensin ajoneuvon latausporttiin ja sen jälkeen virtalähteeseen. Latauksen valmistuttua poista latauskaapeli käänteisessä järjestyksessä.
- Vältä ajoneuvon seisomista suorassa auringonpaisteessa, jos lämpötila on korkea.

Varoitus!

- Jos ajoneuvo kuumenee tai haisee palaneelta, lopeta ajaminen ja pyydä apua valtuutetusta Kontio Motors-huollosta, äläkä yritä ladata akkua.
- Jos akku syttyy tuleen, älä sammuta sitä vedellä vaan käytä sammutuspeitettä, hiekkaa, vaahtosammutinta tai paksua kosteaa peitettä tulen tukahduttamiseksi.
- Takuu ei korvaa vaurioita, jotka akun laiminlyöminen ja ajallaan lataamatta jättäminen voivat aiheuttaa.
- Hävitä akku asianmukaisesti.

5.2. Laturin käyttö ja varotoimet

Suorita ajoneuvon lataus siihen soveltuvassa tilassa, kuten ulkona tai autokatoksessa. Vältä ajoneuvon latausta vesisateessa tai suorassa auringonpaisteessa. Kun latauskaapeli on kytketty ajoneuvoon ja virtalähteeseen, punainen led-valo palaa jatkuvasti latauksen merkiksi. Kun akusto saavuttaa täyden varauksen, led-valo muuttuu vihreäksi. Lopeta lataus, kun akusto on täynnä.

- Käytä vain alkuperäistä Kontio Motors-laturia. Epäsopivan tai tarvikelaturin käyttäminen saattaa lyhentää akun kestoa tai vaurioittaa akkua.
- Kun lataat ajoneuvoa, kytke latauskaapeli ensin ajoneuvon latausporttiin ja sen jälkeen virtalähteeseen. Latauksen valmistuttua poista latauskaapeli käänteisessä järjestyksessä.
- Uusi ajoneuvo tulee ladata 3–6 tuntia ennen ensimmäistä käyttökertaa (riippuen akun varustilasta).
- Akun jännite voi laskea huomattavasti pidemmän kuin kuukauden mittaisen säilytyksen aikana. Aseta päävirtakytkin 0-asentoon pidemmän säilytyksen ajaksi. Lataa akku ennen käyttöä pitkän varastoinnin jälkeen.
- Lataa akku ennen kuin se on liian tyhjä varmistaaksesi tarvittavan käyttömatkan.
- Laturi saattaa lämmitä latauksen aikana. Lämpenemisestä ei tule huolestua, ellei laturin pinta ole käsin tunnusteltuna selkeästi kuuma. Vältä latausta suorassa auringon paisteessa.
- Älä lataa akkua herkästi syttyvien ja räjähdysherkkien materiaalien lähistöllä.
- Huolehdi, että akku on lasten ulottumattomissa latauksen aikana.
- Kun akku ajetaan täysin tyhjäksi, sitä tulee ladata vuorokauden sisällä ainakin 3 tunnin ajan.
- Jos LED-valo näyttää erikoiselta, laturista lähtee epämiellyttävä haju, tai laturin ulkopinta ylikuumenee, lopeta lataaminen heti ja vie laturi tarkistettavaksi ja mahdollisesti korjattavaksi tai vaihdettavaksi.
- Älä poista tai vaihda laturin sisällä olevia osia.
- Älä pidä laturia lähellä vettä tai kastele sitä.
- Älä koske laturin paljaita sisäosia, sillä ne saattavat aiheuttaa sähköiskun.

6. Ajoneuvon ylläpito

Jos haluat pitää hyvää huolta ajoneuvostasi, voit käsitellä ajoneuvon pinnat materiaaleille sopivalla vahalla tai suoja-aineella (tarkista puhdistus- ja suoja-aineiden sopivuus ko. aineiden myyjältä). Ajoneuvon säännöllinen puhdistus sekä pinnoittaminen ehkäisee tiesuolan sekä muiden tieverkossa esiintyvien aineiden aiheuttamaa vahinkoa ja kulumista ajoneuvossa.

6.1. Tarkistus ja huolto

- Huolla ajoneuvo aina valtuutetussa [Kontio Motors-huollossa](#).
- Tarkista vialliset osat ja niiden vaikutus laitteen toimintaan.
- Jarrut: tarkkaile jarrujen toimintaa jatkuvasti. Epätavalliset äänet, lämpeneminen sekä runsas jarrupölyn muodostuminen voivat viitata mahdolliseen vikaan ajoneuvon jarrujärjestelmässä.
- Renkaat: Tarkista onko renkaissa halkeamia, vaurioita, epänormaalia kulumista, tai sisään työntyneitä teräviä esineitä, kuten metallipaloja, kiviä, lasia, jne. Vaihda rengas riittävän ajoissa.
- Jälkikiristä renkaat 100-300km ajon jälkeen, jos rengas on käytetty irti. **Renkaiden kiristysmomentti 120nm**
- Tarkista rengaspaineet ja seuraa rengaspaineita säännöllisesti. **(Viitteellinen ohjearvo 2.5bar)**
- Tarkista, että akku on ladattu täyteen.
- Ohjausjärjestelmä: Seuraa ajoneuvon ohjausjärjestelmää sekä iskunvaimennusta. Alustasta ei tule kuulua kolahduksia tai muuta epätavallista ääntä ajon aikana.
- Tarkasta ajoneuvon valojen sekä merkinantolaitteiden toiminta aina ennen ajoon lähtöä ja tee tarvittavat korjaustoimenpiteet.
- Tasauspyörästäön öljynvaihto 2000km välein. **85W-90 GL-4. Öljytilavuus 1 litra.**
- Jarrunesteen suositeltu vaihtoväli kaksi vuotta. **DOT 3, DOT 4, DOT 5.1.**
- Käytä aina alkuperäis-, tai maahantuojaan hyväksymiä varaosia.

7. Yleinen vianetsintä

Vika	Vian syy	Ratkaisu
Nopeuden säätely ei toimi, mittaristo ei toimi	1. sulake palanut 2. huono kontakti akun liitännän ja navan välillä 3. virtalukko on viallinen, virtalukon liitimessä on huono kontakti tai se on viallinen	1. selvitä sulakkeen palamisen aiheuttama syy ja vaihda sulake 2. tarkasta / vaihda akun liitintä tai napa 3. tarkasta / vaihda virtalukko tai liitin
Nopeuden säätely ei toimi, mittaristo toimii	1. matala akkujännite 2. viallinen kaasupoljin 3. viallinen vasen tai oikea virrankatkaisun turvakytin 4. ohjaimen tai moottorin häiriö / vika	1. lataa akku 2. vaihda kaasupoljin 3. vaihda turvakytin 4. tarkasta / vaihda ohjain tai moottori
Toimintamatka on vähentynyt	1. akku ei ole ladattu täyteen 2. liian alhaiset rengaspaineet 3. olosuhteiden aiheuttama toimintamatkan lyhentyminen (lämpötila, kuorma, ajotapa) 4. akusto viallinen tai huonokuntoinen 5. jarrut / vierasesineet estävät renkaiden vapaan pyörimisen	1. lataa akku täyteen, tarkasta laturin liitin ja sen kiinnitys latausporttiin 2. tarkista rengaspaineet 3. Aja taloudellisesti sekä rauhallisesti. Vähennä tarvittaessa ajoneuvon kuormaa. 4. tarkasta / vaihda akusto 5. tarkasta alusta sekä renkaiden pyörintä. Ota tarvittaessa yhteys valtuutettuun Kontio Motors -huoltoon.
Akusto ei lataudu	1. akuston liitintä on löystynyt tai viallinen 2. laturin sulake on palanut	1. tarkasta / vaihda akun liitintä 2. vaihda laturi uuteen

Mikäli laitteessa ilmenee laatuun tai takuun piiriin liittyviä ongelmia, tee reklamaatio

osoitteessa: www.vannetukku.fi/reklamaatiot

Reklamaatioon on liitettävä kuva konekylistä sekä tuotteen tilausnumero tai ostokuitin kopio.



8. Tuotetakuu

Kuluttajakäytössä olevilla laitteilla ja sen moottorilla on yhden (1) vuoden takuu.

Laitteen akulla on 6 kk takuu ja laitteen laturilla on 12 kk takuu.

Vuokrauskäytössä/ammattikäytössä olevilla laitteilla ja akuilla on 3kk takuu.

8.1. Takuuehdot ja valmistajavastuu

Laitteen alkuperäinen ostopäivä on voitava todistaa päivämäärämerkityllä kuitilla. Takuu ei ole voimassa, jos laitetta on kohdeltu kaltoin, se on asennettu virheellisesti, muutoksia on tehty ilman valmistajan lupaa tai laitteessa on vettä. Valmistaja säilyttää oikeuden korjata tai vaihtaa tuote sopiviksi katsomissaan tilanteissa. Takuu ei kata käytössä kuluvia osia, ja niiden kulumista, kuten renkaita, koristeita tai muita lisävarusteita.

Valmistaja ei ole vastuussa viallisista tuotteista, joiden vauriot johtuvat onnettomuuksista, kaltoin-kohtelusta, väärinkäytöstä, luvattomista korjauksista ja muutoksista tai laitteen purkamisesta osiin. Muutokset ja korjaustyöt laitteeseen tulee tehdä luvan saaneen ammattilaisen toimesta tai valmistajan toimesta. Tämä takuu antaa tietyt lailliset oikeudet, jotka voivat olla erilaisia paikallisten lakien mukaan.

8.2. Takuusopimus

- Takuu koskee valtuutetuilta Kontio Motors jälleenmyyjiltä uutena ostettuja Kontio Motors ajoneuvoja. Takuu alkaa uuden laitteen ostopäivästä, mikä tulee todistaa ostokuitilla. Jos ajoneuvo on hankittu käytettynä muualta, kuin valtuutetulta Kontio Motors jälleenmyyjältä, niin takuu aika on tällöin 6 kk ajoneuvon ensimmäisestä ostopäivästä lukien. Jos olet ostanut laitteen käytettynä, varaudu esittämään ostokuitin laitteen ensimmäisestä ostopäivästä. Takuu on voimassa vain Suomessa.
- Takuu kattaa korjauksen valtuutetussa huoltopisteessä, mutta ei sinne vienti- tai poistuontikustannuksia. Vaihtoehtoisesti valmistaja toimittaa uuden osan veloituksetta rahtivapaasti jonka asiakas voi itse vaihtaa. Vanhan osan tuhoamisesta edellytetään valokuva, mutta vasta uuden saapumisen ja asentamisen jälkeen.
- Käyttöönottokasauksen yhteydessä puutteellisesti kiinnitetyt tai kiristämättömien mutterien ja pulttien aiheuttamat jatkovauriot eivät ole takuun alaisia.
- Takuu ei kata akun ylilataamista tai vaurioita, jotka johtuvat akun asiattomasta käytöstä ja huolenpidon laiminlyönnistä.
- Takuu ei kata osia, jotka kuluvat käytössä. Osia, jotka hajoavat helposti, kuten lasi- ja muoviosia, tai vaurioita, jotka voidaan katsoa olevan osa normaalia kulutusta. Takuu ei myöskään kata poikkeamia laitteen ulkonäössä tai valmistuksessa, elleivät nämä poikkeamat vaikuta huomattavasti laitteen käyttöön. Takuu ei kata vaurioita, jotka johtuvat veden tai muiden epänormaalien olosuhteiden aiheuttamista kemiallisista ja tai sähkökemiallisista vaikutuksista.
- Takuu ei kata kaasu-, kahvoja tai polkimia, hallintalaitteita tai muita osia, jotka rikkoontuvat liiallisen voimankäytön tai normaalista käytöstä poikkeavan kohtelun seurauksena.
- Takuun mukaan viallisten osien korjaaminen ja vaihtaminen ilman veloitusta on valmistajan päätettävissä. Valmistajalla on oikeus vaihtaa tuote korvaavaan samanarvoiseen tuotteeseen, jos vikoja ei voida korjata kohtuullisen nopeasti ja kohtuulliseen hintaan. Laitteen viritäminen sekä nopeusrajoittimen ohittaminen tai poistaminen johtaa takuun raukeamiseen. Viritetty laite tai laite, josta on ohitettu tai poistettu nopeusrajoitin on tieliikennekelvoton. Takuu ei ole voimassa, jos laitetta on korjattu ilman valmistajan lupaa, tai jos laitteeseen on lisätty lisäosia, jotka eivät ole valmistajan hyväksymiä.
- Laitteen sähköosilla, kuten ohjauslaitteilla, kaasukahvoilla tai moottoreilla ei ole normaalia palautusoikeutta.
- Laitteen takuukorjaus ei pidennä takuuaikaa tai aloita uutta takuuta. Vaihdetun osien takuuaika loppuu, kun alkuperäisen laitteen takuuaika umpeutuu. Valmistaja ei ole vastuussa minkäänlaisista tahattomista, epäsuorista tai seuraamuksellisista vaurioista, jotka johtavat käytön rajoittamiseen, tietojen häviämiseen, tulojen menetykseen tai liiketoiminnan keskeytykseen.

Huom! Takuun edellytyksenä on käyttöohjeiden noudattaminen ja etenkin akkukaapelin irrottaminen yli viikon käyttökatkon ajaksi tai päävirtakatkaisijan kääntäminen OFF asentoon. (Kaikki mallit ei ole varustettu päävirtakatkaisijalla). Takuu edellyttää myös laitteen suojaamista kosteudelta.

**Kontio Motors**

Volttikatu 10

70700 KUOPIO

Email: asiakaspalvelu@kontiomotors.fi

Puh. 044 533 6212

Huolto:

Valtuutetut huoltopisteet löydät www.kontiomotors.fi

Email: huolto@kontiomotors.fi

Takuuasiat:

Reklamaation voit tehdä osoitteessa: www.vannetukku.fi/reklamaatiot

Laitteen valtuutettu edustaja EU-alueella:

Kontio Motors, Volttikatu 10, FI-70700 Kuopio

Alkuperäinen käyttöohje.



EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EU-YHDENMUKAISUUSVAKUUTUS
EC-DECLARATION OF CONFORMITY



VOLTTIKATU 10
FI-70700 KUOPIO
FINLAND

INTYGAR ATT KONSTRUKTION OCH TILLVERKNING AV DENNA PRODUKT ÖVERENSSTÄMMER MED FÖLJANDE DIREKTIV¹ OCH STANDARDER² OCH ÄR IDENTISK MED DEN PRODUKT SOM VARIT FÖREMÅL FÖR TYPKONTROLL AV GODKÄNT KONTROLLORGAN³

TODISTAA, ETTÄ TÄMÄN TUOTTEEN RAKENNE JA VALMISTUS OVAT SEURAAVIEN DIREKTIIVIEN¹ JA STANDARDIEN² MUKAISA JA YHDENMUKAINEN TUOTTEEN KANSSA, JOKA ON ILMOITETUN TARKASTUSLAITOKSEN TYYPPIHYVÄKSYMÄ³

DECLARES THAT DESIGN AND MANUFACTURING OF THIS PRODUCT COMPLIES WITH THE FOLLOWING DIRECTIVES¹ AND STANDARDS² AND IS IDENTICAL TO THE PRODUCT WHICH IS SUBJECT OF EC TYPE EXAMINISION BY NOTIFIED BODY³

¹ Directives 2014/30/EU (Electromagnetic Compability), 2006/42/EC (Machinery), 2014/35/EU (Low voltage)

² Standards EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, EN ISO 12100:2010, EN 17128:2020, EN 60204-1:2018+A1:2025

³ Zhejiang NewRay Test & Certification Technology Co., Ltd

Certificate NO.: CH-MD-26-065, CH-MD-26-063, CH-MD-26-064

Test Report no: ZNCT260401004, ZNCT260401002, ZNCT260401003

PRODUCT NAME:

X7 / Autokruiser Four

ARTIKELNUMMER / ARTIKKELNUMMER / TUOTENUMERO / PRODUCT NUMBER:
KMX701

Kuopio 10.6.2026

Jukka Heiskanen, CEO



EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EU-YHDENMUKAISUUSVAKUUTUS
EC-DECLARATION OF CONFORMITY



VOLTTIKATU 10
FI-70700 KUOPIO
FINLAND

INTYGAR ATT KONSTRUKTION OCH TILLVERKNING AV DENNA PRODUKT ÖVERENSSTÄMMER MED FÖLJANDE DIREKTIV¹ OCH STANDARDER² OCH ÄR IDENTISK MED DEN PRODUKT SOM VARIT FÖREMÅL FÖR TYPKONTROLL AV GODKÄNT KONTROLLORGAN³

TODISTAA, ETTÄ TÄMÄN TUOTTEEN RAKENNE JA VALMISTUS OVAT SEURAAVIEN DIREKTIIVIEN¹ JA STANDARDIEN² MUKAISIA JA YHDENMUKAINEN TUOTTEEN KANSSA, JOKA ON ILMOITETUN TARKASTUSLAITOKSEN TYYPPIHYVÄKSYMÄ³

DECLARES THAT DESIGN AND MANUFACTURING OF THIS PRODUCT COMPLIES WITH THE FOLLOWING DIRECTIVES¹ AND STANDARDS² AND IS IDENTICAL TO THE PRODUCT WHICH IS SUBJECT OF EC TYPE EXAMINISION BY NOTIFIED BODY³

¹ Directives 2014/35/EU/Annex III Low Voltage Directive

² Standards EN IEC 62619:2022, EN 62133-2:2022, EN IEC 60335-1:2023+A11:2023

³ UDEM Uluslararası Belgelendirme Denetim Egitim Merkezi San. ve Tic. A.Ş.

Certificate NO.: M.2026.206.C144457

Test Report no: MTZ20260703007LVD

PRODUCT NAME:

Besi Yuan Lithium Battery

ARTIKELNUMMER / ARTIKKELNUMMER / TUOTENUMERO / PRODUCT NUMBER:

60V20Ah,60V30Ah,60V50Ah,60V100Ah,60V120Ah,60V150Ah,
60V180Ah,60V200Ah,72V20Ah,72V23Ah,72V25Ah,72V30Ah,
72V50Ah,72V52Ah,72V100Ah,72V120Ah,72V150Ah,72V180Ah, 72V200Ah

Kuopio 17.8.2026

Jukka Heiskanen, CEO