

HELKAMA

**Sähköpyörän käyttöopas
e-Fat**



FINNISH BIKE COMPANY

SISÄLTÖ

SÄHKÖPYÖRÄN KÄYTTÖOHJEET

| | | |
|----|--------------------------------------|-------|
| 1. | Ohjauspaneeli | 4 |
| 2. | Toiminnot ja painikkeiden selitykset | 5 |
| 3. | Yleiset käyttöohjeet | 6-10 |
| 4. | Akku ja laturi | 11-12 |

1. OHJAUSPANEELI

TUOTENIMI JA MALLI

LCD ohjauspaneeli; malli: KD21C

TUOTETIEDOT

24V/36V/48V virtalähde

Toimintavirta: 10mA

Maksimi toimintavirta: 30mA

Ohivuotovirta: <1uA

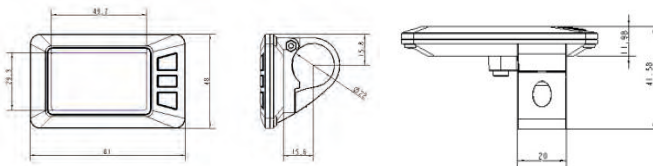
The supply controller working current: 50mA

Käyttölämpötila: -20C~ 60C

Säilytyslämpötila: -30C~ 70C

ULKONÄKÖ JA KOKO

Näyttöruudun ulkonäkö ja mitat (kuvan mittayksikkö: mm)



2. TOIMINNOT JA PAINIKKEIDEN SELITYKSET

TOIMINNOT

KD21C-näyttö ilmaisee käyttäjälle useita eri toimintoja.

Akun varaustaso

Moottorin käyttötietoja

Avustuksen taso

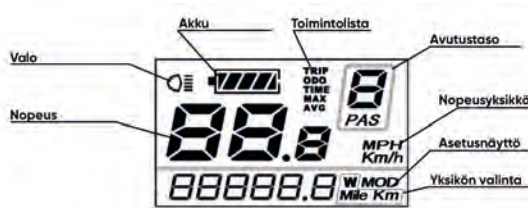
Nopeus (mm. nykyinen nopeus, maksiminopeus, nopeuden keskiarvo)

Matkamittari ja kokonaismatkamittari

Työntöavustustoiminto

Matka-aika

Virhekoodit



PAINIKKEET

Näytölle saa kolmen painikkeen takaa (M, +, -) esiin seuraavat toiminnot:
MODE, UP, DOWN.

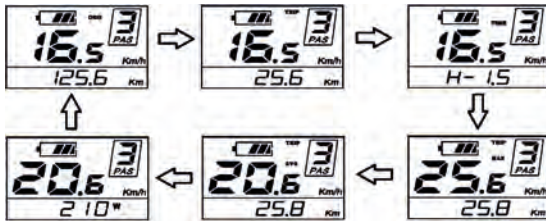
3. YLEISET KÄYTTÖOHJEET

SÄHKÖAVUSTUKSEN KÄYNNISTYS

Virta kytkeytyy painamalla MODE-painiketta 2 sekunnin ajan. Vastavasti virta sammuu painamalla MODE-painiketta 2 sekunnin ajan. **Avustusjärjestelmä sammuu automaattisesti pyörän ollessa pysähdyksissä yli 10 minuuttia.**

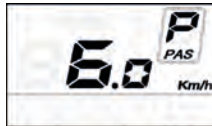
NÄYTTÖ

Kytettäessä virta päälle näytöllä näkyy nopeus- ja kokonaismatkamittari, sekä akun varaustaso ja työntöavustustaso. Vaihtaaksesi näytön tilaa, paina MODE-painiketta jolloin näkyviin tulee seuraavat valinnat: Current Speed (Km/h) → Trip Distance (Km) → Trip Time (Hour) → Max. Speed (Km/h) → Avg. Speed (Km/h) → Motor-output (W) → Current Speed (Km/h).



TYÖNTÖAVUSTUS

Työntöavustus käynnistyy pitämällä DOWN-painiketta alaspainettuna, jolloin pyörä liikkuu tasaisesti 6 km/h nopeudella. Näytöllä on tällöin P-kirjain. Työntöavustus lakkaa, kun DOWN-painiketta ei enää paineta.



Työntöavustus on sallittu ainoastaan sähköpyörää työnnettäessä. Työntöavustuksen käyttäminen renkaiden ollessa irti maasta aiheuttaa loukkaantumisaaran.

3. YLEISET KÄYTTÖOHJEET

TAUSTAVALO

Näyttörüudun taustavalon saa päälle painamalla UP-painiketta kahden sekunnin ajan. Vastaavasti taustavalo sammuu painamalla UP-painiketta kahden sekunnin ajan.



AVUSTUSTASON VALINTA

Avustustasot osoittavat moottorin antamaa avustuksen määrää. Oletusarvo on taso 1. Oletusavustus on tason 0 ja 5 välillä. Tasolla 0 avustusta ei ole lainkaan. Taso 1 on minimiavustus, taso 5 maksimiavustus. Kun siirryt tasolle 5 ja painat UP-painiketta, numero 5 välkkyä tarkoittaen ylärajaa. Kun siirryt tasolle 0, ja painat DOWN-painiketta, numero 0 välkkyä tarkoittaen alarajaa. Avustustasoa voi vaihtaa painamalla UP/DOWN-painiketta kunnes toivottu avustustaso näkyy näytöllä.



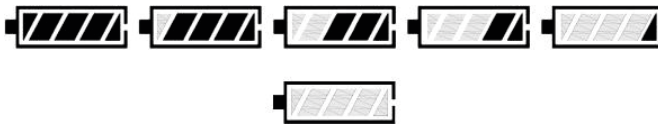
MANUAALINEN TOIMINTOJEN NOLLAAMINEN

Matkan pituus, ajoaika, maksiminopeus ja keskinopeus –toiminnot voidaan nollata vain manuaalisesti, pyörän ollessa pysähdyksissä. Mikäli yllämainitut arvot halutaan nollata, Kytke virta päälle, minkä jälkeen MODE- ja DOWN-painiketta painamalla kahden sekunnin ajan toiminnot voidaan nollata yhdellä kertaa.

3. YLEISET KÄYTTÖOHJEET

AKUN VIRTANÄYTTÖ

Akun viisi palkkia osoittaa akun varaustason määrää. Virran ollessa alhainen, akkukuvake välkkyi, jolloin akku tulee ladata välittömästi.



VIRHEKODINÄKYMÄ

Jos sähköjärjestelmään tulee vika, virheilmoitus ilmestyy näytölle automaattisesti.



Jos virhekoodi ilmestyy, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

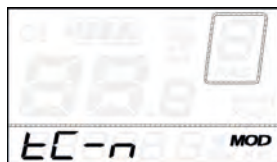
3. YLEISET KÄYTTÖOHJEET

YLEISET ASETUKSET

Yleiset asetukset -valikon saa esiin painamalla UP- ja DOWN-painiketta samanaikaisesti kahden sekunnin ajan. **Kaikki asetukset tehdään pyörän ollessa pysähdyksissä.**

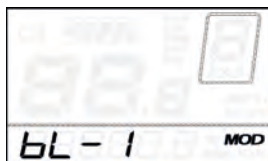
Osamatkamittarin (Trip) nollaus

"TC" (trip distance clearance) -kohdassa voi nollata osamatkamittarin. Osamatkamittari nollautuu painamalla UP/DOWN -painiketta, jolloin voit valita "Y" (kyllä) tai "N" (ei). Oletusarvo on "N". Tallenna muutettu asetus painamalla MODE-painiketta, jolloin pääsee taustavalon asetuksiin.



Taustavalon kontrasti -asetus

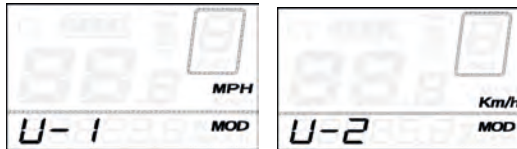
"bL" (backlight) -kohdassa voi asettaa taustavalon kirkkauden. Taso 1 on alhaisin kirkkaus. Taso 2 on keskitason kirkkaus. Taso 3 on voimakkain kirkkaus. Oletusarvo on 1. Taustavalon kirkkaus lisäntyy/vähenee painamalla UP/DOWN-painiketta kunnes toivottu asetus näkyy näytöllä. Tallenna muutettu asetus painamalla MODE-painiketta, josta pääsee mittayksiköiden asetuksiin.



3. YLEISET KÄYTTÖOHJEET

Matkayksikön -valinta

"U" (Unit) -kohdasta voi asettaa matkayksikön, 1= maili, 2= kilometri. Oletus on 2. Vaihtaaksesi yksikköä, paina UP/DOWN -painiketta kunnes haluttu asetus näkyy näytöllä. Paina MODE -painiketta kerran, ja kiertäen hae oikea asetus. Voit myös painaa MODE-painiketta kahden sekunnin ajan ja poistua yleisasetuksista.



4. AKKU JA LATURI

Akun oikeanlaisen käytön, huollon ja säilytyksen kannalta on erittäin tärkeää lukea ja ymmärtää tämän käyttöohjeen sisältö.

YLEISET KÄYTTÖOHJEET JA VAROITUKSET

- Akkua ei saa ladata purkuliittimien kautta, eikä latausta saa purkaa latausliittimen kautta.
- Pidä akku kaukana avotulen läheisyydestä ja korkeista lämpötiloista.
- Akkua ei saa koskaan laittaa tuleen.
- Raju värinä, iskeminen tai puristus on kiellettyä.
- Suojaa lataus- ja purkuliittimiä sateelta ja vedeltä.
- Latauslämpötila: 0-45C.
- Akun purkauslämpötila: -20-45C.
- Ilmankosteus käyttötilassa: ≤80% RH.
- Pidä akku lasten ulottumattomissa.
- Poista akku sähköpyörästä pitkäaikaisen säilytyksen ajaksi.
- Älä avaa akkua ilman valmistajan lupaa.
- Akkua ei saa ladata epätasaisella pinnalla, pölyisessä tai kosteassa tilassa.
- Akkua ei saa ladata suorassa auringon paisteessa.
- Akkua ei saa yhdistää virtalähteeseen irrotettaessa.
- Laturiin tai laturin päälle ei saa laittaa minkäänlaisia esineitä.
- Nesteitä tai metallia ei saa laittaa laturiin.
- Laturia ei koskaan saa purkaa tai kasata itse uudelleen.
- Laturia ei saa laittaa pistorasiaan tai irrottaa siitä märillä käsillä.
- Laturiin ei saa koskea jos ulkona on ukkossää tai salamoit.
- Lataamiseen tulee käyttää yksinomaan tälle akulle valmistettua laturia.
- Huolehdi ilmanvaihdosta ja lämmönpoistosta latauksen aikana.

Mikäli käyttäjä ei noudata ylläolevia ohjeita ja varoituksia, mahdolliset seuraamukset ovat käyttäjän vastuulla.

9. AKKU JA LATURI

Akun lataaminen

Yhdistä laturi akkuun, sen jälkeen yhdistä laturi virtalähteeseen. Punainen merkkivalo palaa latauksen aikana; valo muuttuu vihreäksi kun akku on täynnä. Lataa uusi akku täyteen ensimmäiset kolme kertaa, ja anna sen tyhjentyä kokonaan. Lataa sitten 24 tuntia.

Jotta akku pysyy hyvässä kunnossa, lataa akku aina käytön jälkeen ja anna akun tyhjentyä ja latautua 24 tuntia kerran kuukaudessa.

Säilytys, huolto ja kuljetus

Akku ja laturi tulee säilyttää puhtaassa, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, jossa ei ole syövyttäviä aineita, tulta tai lämmönlähdettä.

Säilytysolosuhteet: lämpötila -20-35C, ilmankosteus 5-65%RH.

Akku on pakattava kartonkiin kuljetuksen ajaksi ja suojattava tärinältä, iskuilta ja puristukselta, suoralta auringonvalolta ja vedeltä. Akku voidaan kuljettaa meriteitse, ilmasteitse tai autolla. Laturi tulee irrottaa akusta säilytyksen ajaksi.

Pitkäaikaissäilytykseen laitettaessa lataa akkua 2-3 h täyslatauksen jälkeen kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, 2-3 h lataus joka toinen kuukausi.



SFS-EN 50419:2005 sähkö- ja elektroniikkalaitteiden merkitseminen direktiivin 2002/96/EY (WEEE) artiklan 11 (2) mukaisesti. Direktiivin 2002/96/EY (WEEE) piiriin kuuluvat mm. valaisimet, napadynamot, automaattiyksiköt ja digitaalimittarit.

Sähköavusteisen polkupyörän laturi, moottori ja valot ovat sähkö- ja elektroniikkalaitteita ja ovat kierrätettävä asianmukaisella tavalla. Lisätietoja: serkierratys.fi. Sähköavusteisen polkupyörän akku on teollisuusjäte eikä sitä saa kierrättää muiden akkujen ja paristojen kanssa. Käytetty akku tulee palauttaa Helkama Veloxin jälleenmyyjäliikkeeseen joka palauttaa akun Helkamalle ja eteenpäin litium akkujen kierrätykseen. Lähimmän jälleenmyyjän löydät kotisivuiltamme: helkamavelox.fi

HELKAMA

Helkama Velox Oy Santantie 22 10960 Hanko
helkamavelox.fi