

matraBIKE

Elektrische fiets

Handleiding



6-7-2009

Inhoudsopgave:

Inhoudsopgave:	1
Display:.....	2
Openen van de Accubehuizing	3
Hoe de accu wordt opgeladen.....	3
U kunt de accu als volgt opladen:.....	3
Onderhoud van Li-ion accu	4
Vraag en antwoord	4
Hoe ver kan ik met mijn elektrische fiets gaan?.....	4
Hoe hard kan ik met mijn elektrische fiets gaan?.....	4
Zijn er gewichtsbeperingen voor de elektrische fiets?.....	4
Hoe laad ik mijn accu weer op?	4
Hoe sla ik de accu op?	4
Kan mijn accu worden hergebruikt?	4
Kan de motor oververhit raken?.....	4
Kan ik met de elektrische fiets ook als een gewone fiets zonder trapkrachtondersteuning fietsen? .	4
Moet ik de elektrische fiets altijd uitschakelen?	4
Probleem Oplossen.....	5
Motorondersteuning en eigen trapkracht van de fietser zijn niet in perfecte synergie?	5
Het display geeft geen signaal?	5
Het accu icoontje knippert?	5
De behuizing van de accu kan niet worden gesloten?.....	5
De accu rammelt en binnenin de behuizing is er speling als de accu is geplaatst?	5

Display:



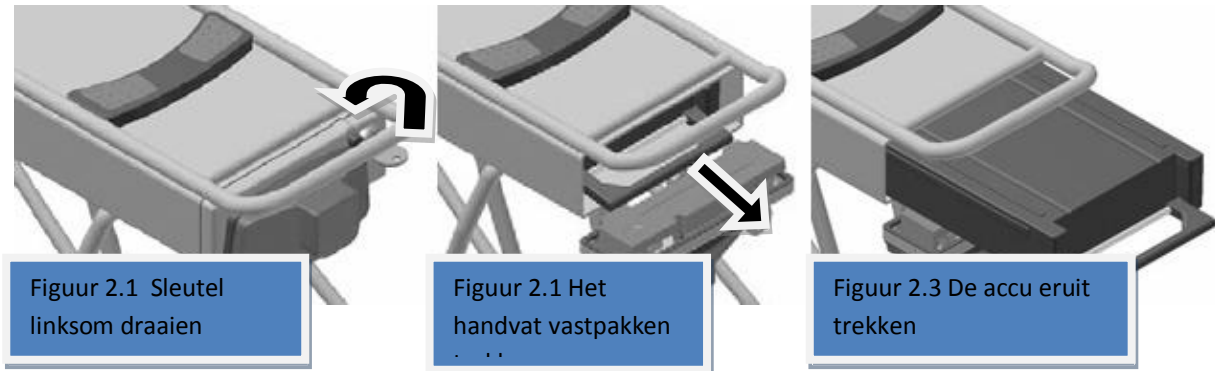
1. Knop Back Light – voor het aan- en uitschakelen van de display verlichting.
2. Knop voor het rijprogramma
 - Programma 1: Normaal (= eco)
 - Programma 2: Sport (= extra ondersteuning)
3. Accu stand
 - Ieder blokje () staat voor een deel van de accucapaciteit. Vijf blokjes geven aan dat de accu volledig is opgeladen.
 - Als het laatste blokje begint te knippen dan is de accucapaciteit nog slechts 10 % ten teken dat de accu moet worden opgeladen. Als er geen blokjes meer zichtbaar zijn, dan is de accu uiteraard helemaal leeg en geeft het systeem geen ondersteuning.
4. Totale afstand / Trip afstand
 - Totale afstand wordt getoond wanneer de snelheid 0 is.
 - Trip afstand wordt getoond terwijl u fietst.
 - Als de accu wordt opgeladen, dan wordt de trip afstand automatisch weer op 0 gezet.
 - De maximale totale afstand is 99.999 km. Als deze waarde wordt bereikt, dan wordt de totale afstand automatisch weer op 0 gezet.
5. Actuele snelheid - (rijsnelheid)
6. Back Light - (Display verlichting)
7. OFF - (Aan / Uit)
8. Normaal Rijprogramma - (Gemiddelde ondersteuning voor vlakke wegen)
9. Sport Rijprogramma – (Extra ondersteuning voor heuvels en tegenwind)
10. Service icoontje – (Gaat branden als de fiets nog op de standaard staat)
11.  Icoontje- (Geeft aan welk rijprogramma geselecteerd is)
12. Slaapstand – (Het display schakelt automatisch over naar een slaapstand als er 3 minuten geen actie geweest is)

Openen van de Accubehuizing

1. Draai de sleutel tegen de wijzers van de klok in en open de kunststof behuizing.
2. De accu kan er nu uit worden gehaald om binnenshuis op te laden

✚ Tip 1: Bij het terug steken van de accu deze goed op zijn plaats duwen!

Hoe de accu wordt opgeladen



Gebruik uitsluitend de lader die bij de elektrische fiets wordt meegeleverd. Bij gebruik van andere acculaders vervalt iedere garantie en kan bovendien ernstige schade aan de accu en het elektrisch systeem worden veroorzaakt. In het ergste geval kan dit zelfs tot vuurgevaarlijke situaties leiden.

✚ Tip 2: Kijk of de lader geschikt is voor het locale voltage dat door uw stroomnet wordt geleverd!

U kunt de accu als volgt opladen:

De accu:

1. Verwijder het dekseltje van de stekerverbinding en sluit de lader aan.
2. Zorg ervoor dat de accu de eerste keer minimaal 6 uur wordt opgeladen.

De acculader:

3. Een rood lampje geeft aan dat de accu wordt opgeladen.
4. Een groen lampje geeft aan dat de accu is volgeladen.

Laadtijd:

Een lege accu wordt in 5 uur volledig opgeladen.

Lader & Accu bescherming:

- De accu en lader hebben een ingebouwde hitte sensor, in geval de hitte zeer toeneemt, dan wordt het systeem automatisch afgesloten voordat er schade kan ontstaan.
- De lader schakelt de toevoer van elektriciteit automatisch na 6 uur laden uit.

Onderhoud van Li-ion accu

Hebt u de accu nog recent opgeladen? Als u de afgelopen 3 maanden de accu niet meer heeft opgeladen, dan wordt het tijd om dat weer een keer te doen. Het opladen van de accu zorgt voor een langere levensduur van de accu, voor betere prestaties en voorkomt beschadigingen.

Vraag en antwoord

Hoe ver kan ik met mijn elektrische fiets gaan?

De actieradius hangt af van hoe hard u trapt, hoeveel heuvels u oprijdt, het parcours, de buitentemperatuur en uw gewicht. Gemiddeld kunt u met een volle accu over een vlak parcours 50 km met de fiets rijden.

Hoe hard kan ik met mijn elektrische fiets gaan?

De trapkrachtondersteuning gaat tot 25 km/u, boven de 25 km/u wordt de trapkrachtondersteuning automatisch afgekap. Daarmee voldoet de fiets aan alle wettelijke eisen voor trapkrachtondersteunende fietsen.

Zijn er gewichtsbependingen voor de elektrische fiets?

Er zijn geen beperkingen, maar we kunnen wel stellen dat hoe zwaarder de last, des te lager de snelheid en des te korter de actie radius.

Hoe laad ik mijn accu weer op?

Simpelweg door uw accu middels de lader met een 220V stopcontact te verbinden. U kunt de accu laden terwijl die op de fiets blijft, maar u kunt de accu ook mee het huis innemen. Het laden duurt van leeg naar vol 5 uur. Een beveiliging zorgt ervoor dat de accu niet kan worden overbelast.

Hoe sla ik de accu op?

Op een koele en droge plaats. De accu gaat langer mee, als deze volledig opgeladen wordt opgeslagen. Als de accu vervolgens ongebruikt blijft is het 't beste om deze iedere 30 dagen even bij te laden.

Kan mijn accu worden hergebruikt?

De accu's zijn 100% recyclebaar, neem contact op met uw plaatselijke afvalstation voor officiële en veilige inname van oude accu's.

Kan de motor oververhit raken?

Op een zeer steile hellingen kan de motor oververhit raken, maar een ingebouwde sensor zorgt er dan voor dat het elektrische systeem automatisch wordt afgesloten, voordat er schade kan optreden.

Kan ik met de elektrische fiets ook als een gewone fiets zonder trapkrachtondersteuning fietsen?

Als het systeem niet geactiveerd wordt, dan fiets de elektrische fiets als ieder andere gewone fiets.

Moet ik de elektrische fiets altijd uitschakelen?

Als u de fiets parkeert, schakelt het systeem zichzelf na 3 minuten automatisch uit.

Probleem Oplossen

Motorondersteuning en eigen trapkracht van de fietser zijn niet in perfecte synergie?

- Zet de fiets op de standaard en zorg ervoor dat de wielen in een rechte lijn staan. Reset het systeem door het Back Light knopje minimaal 6 seconden ingedrukt te houden. In het display ziet u dan "CAL" verschijnen. Dit betekent dat het systeem opnieuw geijkt is.

Het display geeft geen signaal?

Controleer de zekering van de accu, controleer of de stekkerverbinding van het display goed is aangesloten en controleer of de accu niet leeg is en nog in orde is.

Het accu icoontje knippert?

Als het accu icoontje begint te knippen, dan moet de accu opnieuw opgeladen worden.

De behuizing van de accu kan niet worden gesloten?

- Draai de schroeven los en verwijder de zwarte kap
- Zorg er met een fijn afstelling voor dat de onderliggende schroefjes naar voren worden geschoven en schroef ze weer vast.

De accu rammelt en binnenin de behuizing is er speling als de accu is geplaatst?

Schuif middels een fijn afstelling in dit geval juist iets naar achteren en schroef ze weer vast.