

HANDLEIDING

BIMAS E-BIKES



BIMAS BIKES

VOGUE
BIKE 

HIGHLANDER
BIKE 

TROY
BIKE 

INHOUD

Inleiding	3
Hoofdcomponenten	4
1. Displays	5
1.1 Intelligent LCD met Stuurbediening 9 ondersteuningsstanden - Loopassistentie	5
1.2 Intelligent LCD - 9 ondersteuningsstanden Loopassistentie	6
1.3 Bafang High-Contrast LCD Co7.UART met stuurbediening - 5 ondersteuningsstanden Loopassistentie	8
1.4 XH18-LCD - 4 ondersteuningstanden Loopassistentie	10
2. Algemene E-bike informatie	11
2.1 Accu en Actieradius	11
2.2 Accu loskoppelen en uitnemen	12
2.3 Accu opladen	12
2.4 Wat u verder moet weten over de accu	13
2.5 Verwerking afval	13
2.6 Technische gegevens	13
3. Trapondersteuning	14
3.1 Trapondersteuning	14
3.2 Trapondersteuning in- en uitschakelen	14
3.3 Wat u verder moet weten over trapondersteuning	15

DISCLAIMER

Deze handleiding is door nieuwe ontwikkelingen aan wijzigingen onderhevig en er kunnen dan ook geen rechten worden ontleend aan de gegevens en beschrijvingen in deze handleiding. De inhoud is dan ook niet bindend. Het origineel is opgemaakt in het Nederlands en terug te vinden op www.bimasbike.com

© 2018 BimasBikes voor de merken Vogue, Highlander, Troy

INLEIDING

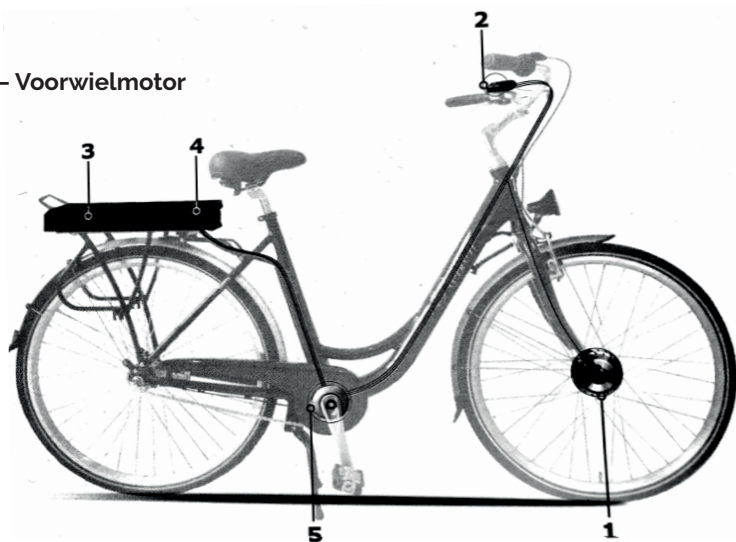
In deze handleiding vindt u de informatie voor het gebruik van uw elektrische fiets. Alleen de belangrijkste functies en hoe deze te gebruiken en/of activeren worden beschreven.

Op www.bimasbike.com vindt u de laatste versie van deze handleiding.

Naast deze handleiding wordt er bij uw fiets ook een handleiding voor het veilig gebruik en onderhoud van uw fiets geleverd. Bij uw fiets kunnen ook nog handleidingen van specifieke onderdelen worden meegeleverd met aanvullende informatie.

HOOFDCOMPONENTEN

E-bike – Voorwielmotor



E-bike Middenmotor



1 Motor
2 Display
3 Accu

4 Controller
5 Trap Sensor

Het A-gewogen geluidsdrukkniveau bij de oren van de gebruiker bedraagt minder dan 70dB(A)

1 DISPLAYS

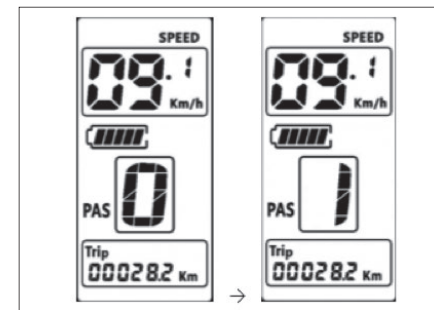
1.1 Intelligent LCD met Stuurbediening
- 9 ondersteuningsstanden
- Loopassistentie

Aan/uit knop

Druk de aan / uitknop 2 seconden in en het display zal aan of uit gaan. Na circa 5 minuten schakelt het display automatisch uit.

Het instellen van de trapondersteuning

Gebruik de plus en min knoppen om te kiezen tussen de 9 trapondersteuning-programma's (0 tot 9). De 0e stand geeft de meeste ondersteuning. In de stand '0' levert de motor geen ondersteuning maar kunt u wel gebruik maken van het display van uw fiets. Houdt er rekening mee dat de accu bij gebruik van een hogere ondersteuning sneller leegloopt dan bij gebruik van een lichtere ondersteuning.



Verlichting aan / uit (voor en achter)

Indien u de plus knop 2 seconden ingedrukt houdt zal het achterlicht en de displayverlichting aan / uit gaan.

Loopassistentie

Indien u de MIN-knop 2 seconden ingedrukt houdt, zal de loopassistentie aan gaan. De loopassistentie schakelt uit zodra u de MIN-knop loslaat.

Rit informatie wissen

Wanneer u de plus (+) en min (-) knop gelijktijdig indrukt zal de laatste rit en snelheidsinformatie worden gewist.

! LET OP !: De totale kilometerstand kan niet gewist worden.

Totaal aantal afgelegde kilometers (ODO)

Om het totaal aantal kilometers te zien die uw fiets heeft afgelegd kunt u 4x kort drukken op de aan-/uit knop. De cursor verspringt met iedere druk op de knop. Als de cursor op ODO staat wordt het totaal aantal afgelegde kilometers aangegeven. U kunt uw display op de ODO stand laten staan. Indien dit niet gewenst is kunt u nog 2 keer op de aan-/uit knop drukken om terug te keren naar de tripstand.

Tijdindicatie van uw afgelegde trip

Indien u de tijd van uw trip wilt bijhouden kunt u de aan-uit knop 5x kort indrukken. De cursor verspringt met iedere druk op de knop. Na 5x drukken wordt er een tijdindicatie aangegeven. U kunt het display op deze stand laten voor zolang u de tijd van uw trip wil bijhouden. Indien u weer terug wilt keren naar de tripstand drukt u nog 1x op de aan-/uit knop.

HANDLEIDING

BIMAS E-BIKES

AVG-SPEED → MAX-SPEED → SPEED
 ↑
 TIME ← ODO ← TRIP

Als bovenstaand symbool op het display verschijnt betekent het dat er een storing in de motor of aan de controller is. Neem onmiddellijk contact op met uw Vogue dealer!

Als u uw rem indrukt verschijnt dit symbool op uw display.

HANDLEIDING

BIMAS E-BIKES

Display / Verschillende menu's

Nadat u het eBike-systeem hebt ingeschakeld, worden op het display verschillende menu's weergegeven.

Om de aangegeven informatie te wijzigen, druk op de POWER knop. Zie volgorde van verschillende menu's hieronder weergegeven:

AVG Speed (gemiddelde snelheid) → MAX Speed (hoogst snelheid) → Speed & Trip (snelheid en afstand laatste rit) → ODO (totaal gereden afstand) → Time (tijd) → AVG Speed

6

1.2 Intelligent LCD - 9 ondersteuningsstanden - Loopassistentie

POWER-
UP
DOWN-

AVG MAX SPEED
 MPH Km/h
 ASSIST
 188% BMS (M)
 Trip DST 00.000 Mile
 ODO Time 00.000 Km
 Intelligent

Aan/uit knop

Druk de aan / uitknop 1,5 seconden in en het display zal aan of uit gaan. Na circa 5 minuten schakelt het display automatisch uit.

Ondersteuningsniveau

Door middel van de plus / min knop kunt u het ondersteuningsniveau aanpassen. Niveau 9 geeft de meeste ondersteuning, niveau 1 de minste ondersteuning.

7

Verlichting aan / uit (voor en achter)

Indien u de PLUS knop 1 seconde ingedrukt houdt zal het achterlicht en de displayverlichting aan / uit gaan.

gaan. De loopassistentie schakelt uit zodra u de MIN-knop loslaat.

SPEED (09.1 Km/h) → Trip (00282 Km) → SPEED

Loopassistentie

Indien u de MIN-knop 2 seconden ingedrukt houdt, zal de loopassistentie aan

SPEED (09.1 Km/h) → Trip (00282 Km) → SPEED

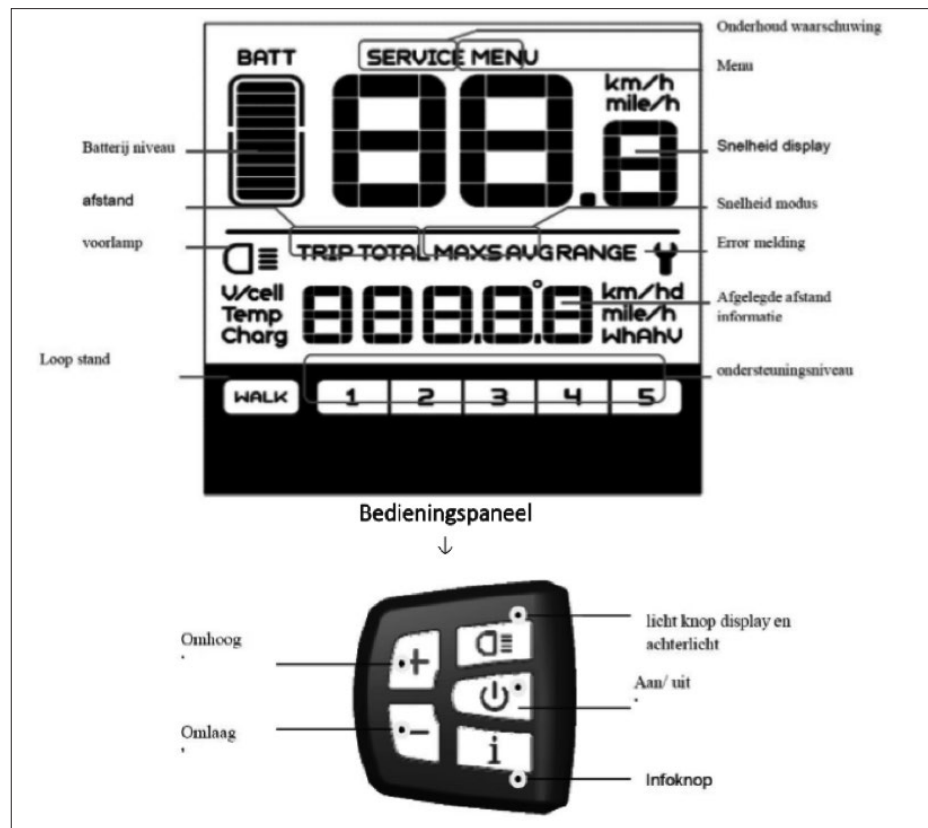
↑
LOOPASSISTENTIE MODUS

Rit informatie wissen

Wanneer u de plus en min knop gelijktijdig indrukt zal de laatste rit en snelheidsinformatie worden gewist.

! LET OP !: De totale kilometerstand kan niet gewist worden.

1.3 Bafang High-Contrast LCD C07.UART met stuurbediening 5 ondersteuningsstanden – loopassistentie



Aan/uit

Druk de aan / uitknop 2 seconden in en het display zal aan of uit gaan. Na circa 5 minuten schakelt het display automatisch uit.

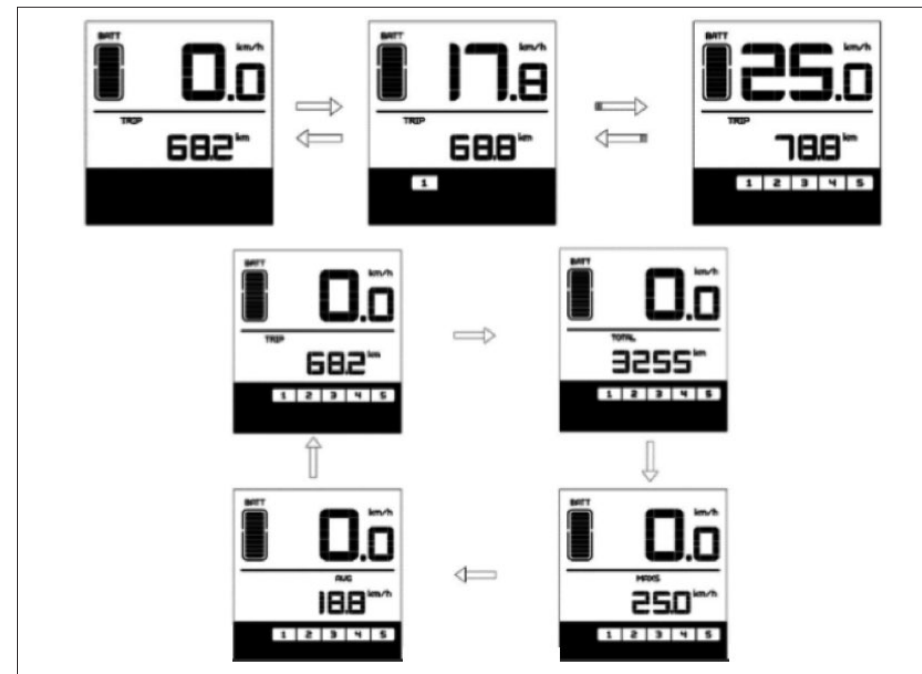
Ondersteuningsniveau

Door middel van de plus / min knop kunt u het ondersteuningsniveau aanpassen. Niveau 5 geeft de mees-

te ondersteuning, niveau 1 de minste ondersteuning.

Display / verschillende menu's

Druk op de infoknop om meer informatie te krijgen over de afgelegde afstand van de laatste trip (trip km), de totale afgelegde afstand (totaal km), de maximale gereden snelheid (max km/h) en de gemiddelde gereden snelheid (AVG km/h).



Verlichting aan / uit

Wanneer u op de verlichtingsknop drukt zal de display oplichten en het achterlicht aangaan (de voorlamp moet u zelf aanzetten).

Loopassistentie

Indien u de MIN-knop 2 seconden ingedrukt houdt, zal de loopassistentie aan gaan. De loopassistentie schakelt uit zodra u de MIN-knop loslaat.

Rit informatie wissen

Indien u de infobutton 2 keer kort achter elkaar indrukt verschijnt het symbool (?) in beeld. Als u daarna op de PLUS-knop (+) drukt, verschijnt er een (Y) in beeld.

Nu zijn alle tijdelijke data (maximale snelheid, gemiddelde snelheid en dag-trip) op 0 gezet.

! LET OP !: Bij het resetten van de gereden afstand is het van groot belang dat u niet zelf op verschillende knoppen gaat drukken en binnen het menu gaat scrollen. Er is anders een grote kans dat u de software instellingen zult wijzigen. De fiets zal dan niet meer naar behoren functioneren en ondersteunen.

Wij adviseren bij twijfel altijd uw dealer om advies te vragen.

1.4 XH18-LCD - 4 ondersteuningstanden - Loopassistentie



1. AAN / UIT knop

Druk de power knop enkele seconden in en het display zal aan of uit gaan. Zodra het display aan gaat verschijnt de tekst "welcome" in beeld. Om het display uit te zetten houdt de power knop enkele seconden ingedrukt en wacht tot er op uw scherm "thank you" verschijnt en het display uitschakelt.



Powerknop

2. Ritinformatie

Door te drukken op de informatie knop kunt u de totaal gereden km afstand inzien, indien u nog een keer op de informatie knop drukt kunt u omschakelen naar de laatst gereden km afstand (per rit).

3. TOTAAL / TRIP KM AFSTAND

ODO geeft u de totale gereden km stand aan. Met de informatie knop kunt u deze omschakelen naar de TRIP stand, deze geeft u de laatst gereden KM stand aan. Standaard is uw display ingesteld op de ODO stand.



Informatieknop

4. KILOMETERSTAND

5. KILOMETER OF MILE (MPH)

6. VERSNELLING / ONDERSTEUNING

Met de handschakelaar kunt u uw ondersteuningsniveau aanpassen. De hoogste ondersteuningsniveau is 4 en de laagste 1.

7. SNELHEIDSINDICATOR

Houdt de power en informatie knop tegelijkertijd ingedrukt om over te schakelen tussen km en Miles weergave.

8. HUIDIGE SNELHEID

9. ACCU INDICATIE

Bij groen is uw accu volgeladen met de accu indicator kunt u dit bijhouden. Zodra de accu indicator rood aangeeft, dient u uw accu op te laden.

10. ERROR CODE

Zodra de Error code op rood springt, geeft dit een storing aan. Wij adviseren u om onmiddellijk contact op te nemen met uw Vogue Dealer.

11. VOORVERLICHTING

Uw voorverlichting staat standaard uitgeschakeld. Door eenmaal te drukken op de power knop kunt u uw voorverlichting aan zetten. (! LET OP !: eenmaal drukken op de powerknop is voldoende, anders schakelt u het display uit)

12. LOOPASSISTENTIE (6KM)

Om de loopassistentie in te schakelen moet u de handschakel 2 seconden draaien, dan zal uw fiets automatisch overschakelen naar loopassistentie. ! LET OP !: zodra u de handschakel los laat zal de loopassistentie uitvallen!

2. ALGEMENE E-BIKE INFORMATIE

2.1 Accu en Actieradius

De hoeveelheid energie die in uw accu opgeslagen kan worden zal in de loop van de tijd afnemen. De hoeveelheid energie uitgedrukt in Wh in combinatie met het gebruikte E-bike systeem bepaalt hoe ver u kunt rijden met uw elektrische fiets. Daarnaast zijn de volgende factoren van invloed op uw actieradius.

- De keus van mate van trapondersteuning.
- Snelheid.
- Versnellingskeuze.
- Weersomstandigheden: wind, temperatuur.
- Routeprofiel: hellingen.
- Soort wegdek.
- Gewicht van de berijder.
- Type fiets.
- Type band en bandenspanning.

2.2 Accu loskoppelen en uitnemen

Het slot om de accu te ontgrendelen zit aan de linkerkant van de accu. Hiervoor kunt u de sleutel van het anti diefstal slot gebruiken indien geen losse sleutels meegeleverd worden. Aan de achterzijde van de accu is een handvat geïntegreerd waaraan u de accu uit de drager kunt trekken. Verwijder de sleutel na het plaatsen van de accu weer om uw fiets te ontgrendelen.

2.3 Accu opladen

De accu kan zowel los als op de fiets opgeladen worden. Maak alleen gebruik van de meegeleverde oplader.

- 1 Draai de kunststof afdekdop weg (afb. 2.3).
- 2 Sluit de lader aan op de accu (afb. 2.4).
- 3 Sluit de lader aan op 220V.

! Uitsluitend deze volgorde hanteren !

Accu

Tijdens het laden brandt er een oranje lampje. Deze wordt groen zodra de accu volledig geladen is.

Lader

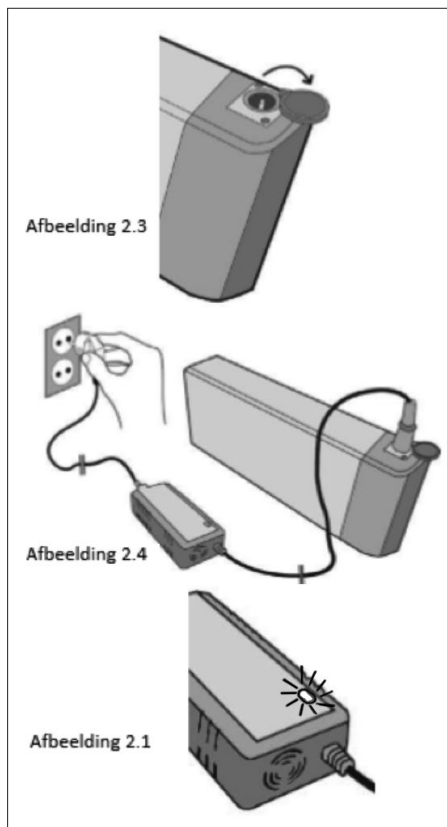
Tijdens het laden brandt er een rood lampje. Deze wordt groen zodra de accu volledig geladen is (afb. 2.1)

Aandachtspunten

- Ontkoppel de lader zodra de accu is opgeladen. Dit voorkomt dat de levensduur van de accu wordt verkort.
- Een volledig lege accu dient meteen weer opgeladen te worden. Cellen die

te lang leeg staan kunnen onherstelbaar beschadigen.

- Zorg ervoor dat de accu elke drie maanden minmaal een half oplaadt. Wanneer dit niet gedaan wordt kan de de accu onherstelbaar beschadigen
- Haal de accu uit fiets als u deze lange tijd niet gebruikt.
- Gebruik de acculader alleen op droge, goed geventileerde plekken.
- De acculader is niet bestand tegen vocht en/of valse schokken.



Afbeelding 2.3

Afbeelding 2.4

Afbeelding 2.1

2.4 Wat u verder moet weten over de accu

Sluit het positieve contact van de accu nooit aan op het negatieve contact. De accu is spatwaterdicht en dus bestand tegen regen. U kunt uw fiets dus prima gebruiken bij slecht weer. Probeer de accu echter niet bloot te stellen aan grote hoeveelheden water. De belasting voor het milieu is niet zwaar, elektriciteit wordt tot schone energievorm gerekend.

De prestaties van uw accu zullen bij lage temperaturen afnemen*. Het accupakket kan onder ideale omstandigheden circa 1000 - 1200 keer volledig opgeladen worden. De prestaties zullen door veel gebruik en gedurende tijd langzaam afnemen en uiteindelijk moet het accu pakket vervangen worden. Stel de batterij niet bloot aan hoge temperaturen (> 50 °C), zoals verwarming, direct zonlicht en vuur. Haal de accu

NIET uitelkaar. Raadpleeg de dealer bij problemen. Bij langdurige opslag, plaats de accu op een schaduwrijke, koele en droge plek.

*De genoemde actieradius is optimaal bij een gemeten temperatuur van ongeveer +/-25 °C. De richtlijn is dat de capaciteit met 1 % afneemt bij 1 °C temperatuurdaling.

2.5 Verwerking afval

Uw accu moet (net als batterijen) aan het einde van de levenscyclus worden ingeleverd om gerecycled te kunnen worden. Het beste kunt u dit bij uw dealer doen. Gooi uw accu dus nooit bij het huisvuil.



2.6 Technische gegevens

Motor en Lader op pagina 13.
Batterij op pagina 14.

Motor

Technische gegevens		Motor 1	Motor 2	Motor 3
Type		Permanent Magneet Borstelloos DC-Motor	Bafang Max Drive	Permanent Magneet Borstelloos DC-Motor
Positie		Voorwiel	Midden	Achterwiel
Nominaal Continu vermogen	W	250	250	250
Nominale spanning	V	36	36	36
Nominale koppel	Nm	30	80	32
Beschermingsklasse		IP65	IP65	IP65

Lader

Technische gegevens		Lader DLG	Lader Phyllion	Lader Yoku
Voltage	V	42	42	42
Vermogen	A	2	2	2

Batterij

Technische gegevens		Batterij DLG	Batterij DLG	Batterij Phyllion DC37.0V 11Ah	Batterij Phyllion DC37.0V 13Ah	Batterij Yoku YK3610ZELR1	Batterij Yoku YK3613ZELR1
Batterij type		Lithium-Ion	Lithium-Ion	Lithium-Ion	Lithium-Ion	Lithium-Ion	Lithium-Ion
Laadtijd	uur	4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6
Nominale Spanning	V	36	36	37	37	36	36
Nominale capaciteit	Ah	6,6	8,8	11	13	10	13
Energie	Wh	238	317	407	481	374	489
Bedrijfstemperatuur	C°	> -5 < 35	> -5 < 35	> -5 < 35	> -5 < 35	> -5 < 35	> -5 < 35
Bewaartemepartuur	C°	> -10 < 40	> -10 < 40	> -10 < 40	> -10 < 40	> -10 < 40	> -10 < 40
Toegestane Oplaadtemperatuur	C°	> 0 < 40	> 0 < 40	> 0 < 40	> 0 < 40	> 0 < 40	> 0 < 40
Gewicht	kg	<3.0	<3.0	< 3.3	< 3.3	< 2.5	< 2.5
Beschermingsklasse		IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IP56	IP56

anders dan bij een normale fiets. U zult makkelijker wegrijden. Laat u niet verrassen door de ondersteuning en maak u eerst bekend met de ondersteuning voordat u zich in druk verkeer gaat begeven. Wij raden u aan om ondersteuningsprogramma 1 te gebruiken voor het wegfietsen uit stilstand.

- Wanneer de trapondersteuning uit staat, fietst de fiets met extreem weinig weerstand. Daarmee is de fiets ook te gebruiken zonder accu, als een gewone fiets.
- De werking van de trapondersteuning is afhankelijk van de snelheid waarmee de pedalen rondgedraaid worden en de fietssnelheid.
- De trapondersteuning is wettelijk begrensd op een snelheid van 25 km/h. Dit wil zeggen dat als u richting een snelheid van 25 km/h gaat de trapondersteuning geleidelijk zal afnemen tot nul.

!LET OP! Denk er bij het wegrijden aan dat de trapondersteuning uw inspanning zal versterken. Zet niet te enthousiast af.

!LET OP! Schakel de ondersteuning uit wanneer u van de fiets afstapt. Loop nooit met ingeschakelde ondersteuning.

!LET OP! Houd beide remmen ingeknepen wanneer u stilstaat met ingeschakelde ondersteuning.

3. TRAPONDERSTEUNING

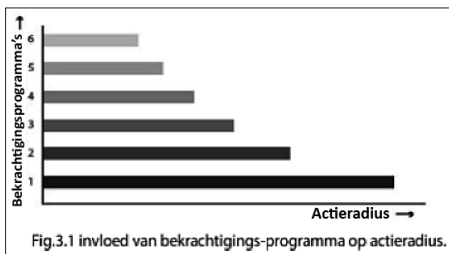
3.1 Trapondersteuning

De fiets is voorzien van elektrische trapondersteuning. De motor vult uw eigen inspanningen aan, waardoor uw prestaties toenemen terwijl u minder kracht levert. De werking van de trapondersteuning is afhankelijk van de snelheid waarmee de pedalen rondgedraaid worden en de fietssnelheid. Wordt er niet getrapt dan doet de motor niets. Wordt er opgestart dan is de ondersteuning die de motor biedt groot zodat u gemakkelijk op gang geholpen wordt. Een fiets met trapondersteuning tot een snelheid van 25km/h met een maximaal vermogen van 250W en die uitsluitend ondersteunt zolang de berijder zelf trapt

wordt een EPAC genoemd. EPAC staat voor Electrically Power Asisted Cycle.

3.2 Trapondersteuning in- en uitschakelen

Zodra u het bedieningspaneel aanzet staat de trapondersteuning ingeschakeld in de laatst gebruikte stand. Met de pijltjestoetsen kunt u de mate van ondersteuning verhogen of verlagen. U kunt de trapondersteuning uitschakelen door met het pijltje naar beneden op het bedieningspaneel de ondersteuning in de '0' stand te zetten. Houd er rekening mee dat de accu bij een zware ondersteuning sneller leeg loopt dan bij een lichtere ondersteuning (zie figuur 3.1).



3.3 Wat u verder moet weten over trapondersteuning

- Door de krachtige ondersteuning zult u makkelijk hogere snelheden halen dan u gewend bent. Probeer de fiets eerst in een verkeersluwe omgeving om zo te wennen aan uw nieuwe fiets.
- Het opstappen bij de fiets is, als de trapondersteuning is ingeschakeld,

HANDLEIDING

BIMAS E-BIKES



**BIMAS
BIKES**

ECC-Bimas N.V. • Vredeweg 46 Hal-5 • 1505 HH Zaandam
Telefoon 075 711 3043 • info@bimasbike.com • www.bimasbike.com



**BIMAS
BIKES**