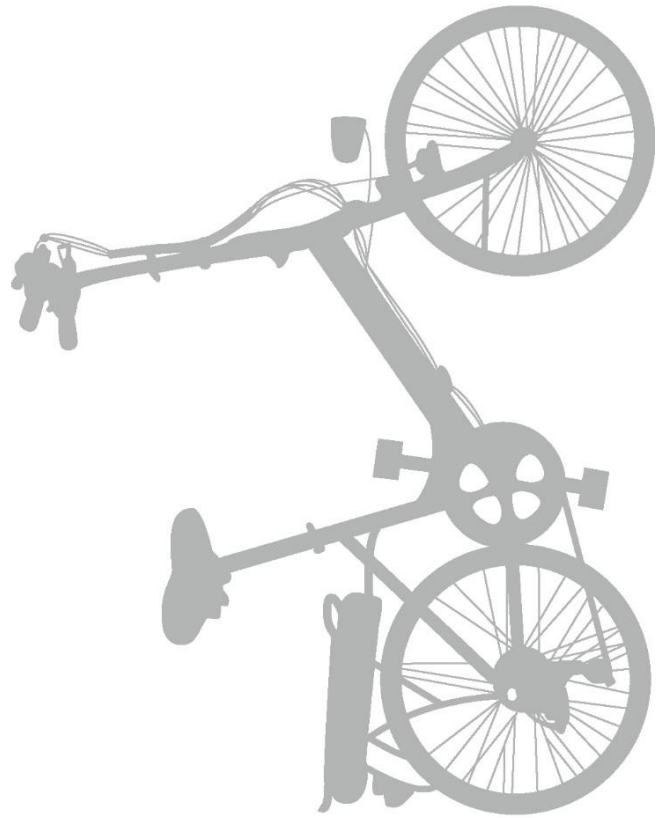


CE ORIGINELE HANDLEIDING



WWW.LACROS.NL



ELEKTRISCHE (VOUW)FIETSEN UIT NEDERLAND  
INTELLIGENT, BETROUWBAAR EN COMFORTABEL

**CE ORIGINELE HANDLEIDING**

**BIGSTONE LCD DISPLAY 1.4**

## Voor uw eigen veiligheid

Uw veiligheid gaat boven alles, lees daarom de volgende veiligheidsadviezen aandachtig. Later worden in deze handleiding meerdere veiligheidstips aangereikt:

1. De LACROS elektrische fiets is voorzien van een elektromotor. Het is van groot belang dat u zo snel mogelijk de fiets eigen maakt. Wij adviseren u de eerste "oefen-ritten" te kiezen voor rustige wegen met weinig verkeershinder en een prettig wegoppervlak.
2. Ga tijdens het wegrijden niet als eerste stap op de trapper staan, maar ga eerst op het zadel zitten en begin dan met trappen.
3. Rijd de eerste ritten bij voorkeur zonder elektrische ondersteuning om uw fiets te leren kennen. Hierna kunt u beginnen met een lage stand van ondersteuning.
4. De LACROS fietsen zijn altijd getest door onze medewerkers. Wanneer u twijfelt aan de fiets en/of de elektrische installatie van de fiets verzoeken wij u direct contact met ons op te nemen.
5. Leg de batterij en de lader nooit direct in de zon. De batterij is beschermd tegen hitte, maar verhitting kan beter vermeden worden.
6. Gebruik nooit een andere lader dan de door Shinga B.V. bijgeleverde lader. Het is van groot belang voor uw veiligheid altijd de originele lader te gebruiken.
7. De remmen zijn voorzien van een 'ABS' beveiliging. Hierdoor valt de ondersteuning weg op het moment van remmen.
8. Wij adviseren een helm te dragen tijdens het fietsen.

De LACROS fietsen worden conform de meest recente Europese richtlijnen (pagina 3) afgeleverd, mocht u vragen of opmerkingen hebben dan staan wij voor u klaar.

Wij zijn altijd bereikbaar voor gebruikers van LACROS fietsen:

E-mail: [service@lacros.nl](mailto:service@lacros.nl)

Telefoon: +31 73 203 2487

Vriendelijk dank voor uw vertrouwen,



Ton van den Oetelaar

Directeur Shinga BV

---

**Beoordeling documentatie EMC-richtlijn: 2014/30/EU Machinerichtlijn: 2006/42/EG**

Uw product betreft een elektrische vouwfiets. De fiets is op 2 locaties opvouwbaar, op de stuurpen en halverwege het frame. De aandrijving is uitgerust met een trapondersteuning welke wordt gevoed door een externe batterij. De batterij kan zich op verschillende locaties bevinden, zoals in de bagagedrager of in het frame. Middels een externe lader wordt de batterij geladen. Deze externe lader wordt als los product gezien en is reeds voorzien van een CE-markering (o.b.v. de Laagspanningsrichtlijn en de EMC-richtlijn).

De ingaande spanning van de batterij bedraagt 36V, de aandrijving van de motor is 250W en de maximale snelheid van het voertuig is 25 km/h.

Richtlijnen:

Op basis van bovenstaande productomschrijving zijn de volgende richtlijnen van toepassing:

- EMC-richtlijn: 2014/30/EU
- Machinerichtlijn: 2006/42/EG

De Laagspanningsrichtlijn is niet van toepassing, omdat de ingaande spanning slechts 36V bedraagt. De lader van de batterij is separaat voorzien van een CE-markering.

Vanuit bovenstaande richtlijnen zijn een aantal (geharmoniseerde) normen van toepassing.

De volgende 2 normen zijn in dit kader relevant en moeten ook gebruikt worden als input voor alle overige documentatie:

- NEN-EN 15194:2015 Ontw. En (Fietsen - Elektrisch ondersteunde fietsen - EPAC Fietsen)
- NEN-EN-ISO 4210-1:2014 en
- EN ISO 12100:2010

---

## Inhoud

Voor uw eigen veiligheid.....	2
Beoordeling documentatie EMC-richtlijn: 2014/30/EU Machinerichtlijn: 2006/42/EG.....	3
<u>1.</u> Gebruik Display.....	5
<u>2.</u> Overige functies.....	6
<u>3.</u> Veiligheidsbepalingen .....	7
<u>4.</u> Lacros garantiebepalingen en wettelijke eisen .....	8
Garantie batterij.....	8
Garantieperiode E-bike .....	8
Wettelijke eisen .....	8
Milieu .....	8
Periodiek onderhoud en storingen .....	8
<u>5.</u> Technische specificaties .....	9
<u>6.</u> Verklaring EG.....	10

## 1. Gebruik Display

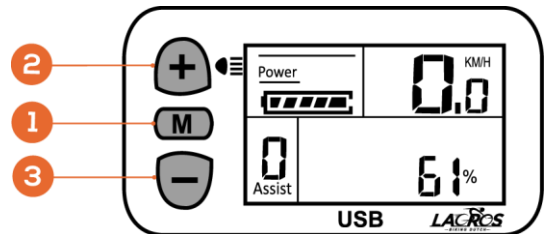
### Functie display

Druk op de "M" knop (1) links op het display om het elektrische circuit van de fiets in te schakelen. Let op dat de batterij al aan staat. Er verschijnt nu een menu op het display, het elektrisch circuit is ingeschakeld.

1 = Aan/uit knop display

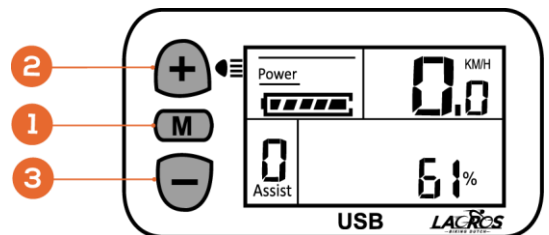
2 = Ondersteuning verhogen / verlichting

3 = Ondersteuning verlagen



### Fietsverlichting in- en uitschakelen

Druk de "+" knop (2) voor 2 seconden in om de fiets verlichting in te schakelen. Op het display verschijnt het verlichtingsteken. Druk nogmaals 2 seconden op de "+" knop (2) om de fietsverlichting weer uit te schakelen.



**RESET Tripstand:** Schakel het display uit door 2 seconden op de "M" knop (1) te drukken.

### Display symbolen

A = Batterij indicatie

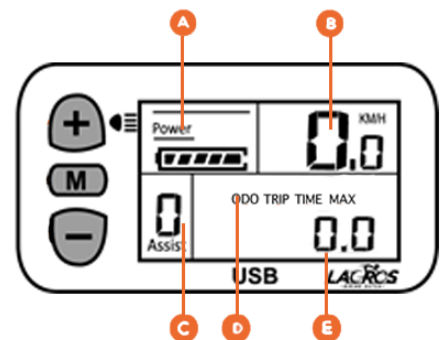
B = Snelheidsmeter

C = Niveau ondersteuning

D = TRIP/ODO/TIME/MAX/BATTERY PERCENTAGE/BATTERY VOLTAGE

(Door kort op "M" knop te drukken, kunt u door het menu doorlopen)

E = Toont de waarde van de gekozen menustand



TRIP = Trip stand

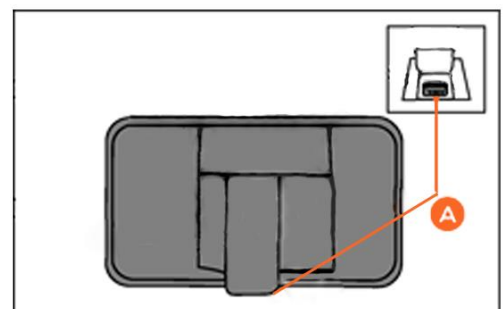
ODO = Totaal aantal kilometers

TIME = Tijd dat het display is ingeschakeld

MAX = Maximaal gefietste snelheid

### USB-poort

Onder het display aan de kant van de bestuurder vindt u een USB-poort (A) waar u bijvoorbeeld uw telefoon of navigatie kunt opladen tijdens het fietsen. Dit opladen werkt alleen wanneer het display aan staat. Het opladen werkt alleen wanneer u de "M" knop en de "+" knop voor 2 seconden ingedrukt houdt. Zo activeert u de USB poort.



## 2. Overige functies

### Geavanceerde instellingen

#### Level 1 instellingen (gebruikersinstellingen)

Licht aanzetten: Druk de “+” knop (2) voor 2 seconden in om de fiets verlichting in te schakelen. Op het display verschijnt het verlichtingsteken. Druk nogmaals 2 seconden op de “+” knop (2) om de fietsverlichting weer uit te schakelen.

Door kort op de “M” knop te drukken, kunt u door het menu doorlopen. De volgende opties zijn beschikbaar.

TRIP = Trip stand

ODO = Totaal aantal kilometers

TIME = Tijd dat het display is ingeschakeld

MAX = Maximaal gefietste snelheid

BAT = Percentage batterij

BAT = Voltage batterij (min 32V – max 42V)

**[Waarschuwing!! De volgende geavanceerde instellingen dienen alleen door Shinga B.V of een Shinga B.V servicedealer gewijzigd te worden. Shinga B.V stelt zich niet verantwoordelijk voor gevolgen voortvloeiend uit zelf aangebrachte veranderingen aan de instellingen zonder uitdrukkelijke toestemming van Shinga. De instellingen zijn conform de Europese bepalingen ingesteld.]**

#### Level 2 instellingen (geavanceerd)

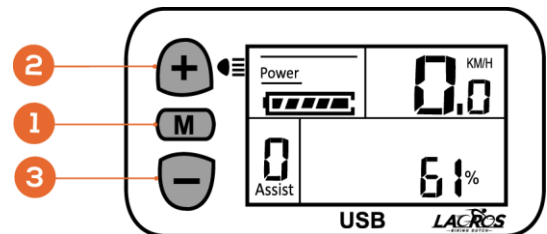
##### Voor toegang tot het level 2 menu

Druk tegelijkertijd de “+” knop (2) en de “-” knop (3) in voor 2 seconden om in het menu te komen.

Door kort op de “M” knop (1) te drukken, kunt u het menu doorlopen.

Om de waarde van een instelling te wijzigen

drukt u kort de “+” knop (2) of de “-” knop (3) in.



Functie	Standaard Parameters
1. PAS = Axis 5/8/12	PSN:12
2. SYS = Start 0 t/m 5	SSP:5
3. SYS = Sern (clear maintenance tip)	
4. PAS = Sensor gevoeligheid 3 t/m 24	SCN03
5. SPS = Snelheid sensor/motor 1 of 6	SPS1
6. Snelheidsindicatie km/h of mph	km/h
7. SYS = Slaapstand ST-05 t/m 60	ST-05
8. SYS = Belichting display 1 t/m 3	BL03

De instellingen worden automatisch opgeslagen zodra u uit het menu gaat. Druk tegelijkertijd de “+” knop (2) en de “-” knop (3) in voor 2 seconden om uit het menu te komen.

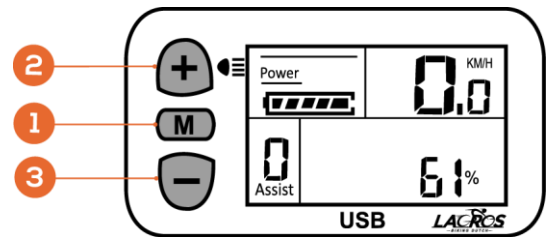
### Level 3 instellingen (geavanceerd)

#### Voor toegang tot het level 3 menu

Druk tegelijkertijd de “+” knop (2) en de “-” knop (3) in voor 2 seconden. Druk vervolgens tegelijkertijd de “M” knop en de “-” knop (2) in voor 2 seconden.

Door kort op de “M” knop (1) te drukken, kunt u het menu doorlopen.

Om de waarde van een instelling te wijzigen drukt u kort de “+” knop (2) of de “-” knop (3) in.



De instellingen worden automatisch opgeslagen zodra u uit het menu gaat. Druk tegelijkertijd de “+” knop (2) en de “-” knop (3) in voor 2 seconden om uit het menu te komen.

#### Functie

1. HND = Loop/power functie HL1 t/m 3
2. SYS = Ondersteuningsstanden 3/5/9
3. SYS = Batterij voltage 36V/48V
4. PAS = Maximale mogelijke snelheid
5. SYS = Wieldiameter in inch

#### Standaard Parameters

- HL1 (Walk assist aan tot 6 km/u)**  
**PAL-9**  
**SBP:36**  
**LS-25**  
**LD20.0 (20inch) / LD24.0 (24inch)**

### 3. Veiligheidsbepalingen

- Lees de bijgeleverde handleiding van uw fiets aandachtig door vóór uw eerste gebruik.
- Houdt u strikt aan de verkeersregels.
- Demonteer de fiets nooit zelf. Indien vervanging van een onderdeel noodzakelijk is, contacteer dan uw dealer of Shinga B.V. voor het desbetreffende onderdeel.
- Leen uw fiets niet uit aan personen met weinig ervaring op een elektrische fiets.
- Rijd niet onder invloed van geestverruimende middelen.
- Belaad de fiets nooit over zijn maximale draagkracht.
- Modificeer zelf niets aan uw voertuig. Als gevolg hiervan zal de garantie en aansprakelijkheid komen te vervallen.
- De maximumsnelheid van het voertuig is 25 Km/h.
- Wanneer de voorvork, stuurkolom of stuur verbogen zijn na een ongeval mogen deze in geen enkel geval teruggebogen worden in de oorspronkelijke stand om breuk te voorkomen. Neem direct contact op met uw Shinga dealer of Shinga B.V. om de beschadigde onderdelen te laten vervangen.

## 4. Lacros garantiebepalingen en wettelijke eisen

### Garantie batterij

De leverancier van uw batterij geeft een garantie op eventuele materiaal- en constructiefouten aan uw batterij als aan volgende voorwaarden voldaan is:

U kunt enkel aanspraak maken op de garantie als u een garantie- of aankoopbewijs kunt tonen. De garantieperiode begint op de dag van levering. De garantie vervalt als diepteontlading geconstateerd wordt.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor ongelukken of storingen bij de batterij welke veroorzaakt zijn als gevolg van het gebruik van de batterij welke tegen het advies van Shinga B.V. of haar dealers in gaat.

### Garantieperiode E-bike

Op alle lopende fietsonderdelen van uw nieuwe fiets geven wij 2 jaar fabrieksgarantie. Op de elektrische onderdelen van uw e-bike (display, motor en batterij) wordt ook 2 jaar fabrieksgarantie gegeven. Uitgesloten van garantie zijn onderdelen die normale slijtage vertonen waaronder (binnen-)banden, zadel, kabels en verlichting. Het is dus belangrijk om uw fiets goed te onderhouden en regelmatig te controleren op slijtage. Verder heeft u 10 jaar fabrieksgarantie op het frame.

**Spuut de fiets niet schoon met een hogedrukreiniger. Een krachtige waterstraal kan de elektronica beschadigen. De garantie vervalt dan.**

### Wettelijke eisen

Volgens de Europese wetgeving is het beschreven voertuig een fiets, omdat het voertuig voldoet aan de volgende regels:

- Vanaf 6 km/uur is de ondersteuning alleen actief wanneer de gebruiker zelf trapt.
- De ondersteuning is actief tot maximaal 25 km/uur.
- Het geleverde vermogen is maximaal 250 Watt.

Volgens de Nederlandse wetgeving is het beschreven voertuig een fiets, omdat het voertuig beschikt over de volgende onderdelen:

- Twee van elkaar onafhankelijke, goed functionerende remmen.
- Koplamp met wit of geel licht & achterlicht met rood licht en reflector.
- Wielreflector en/of reflecterende banden en/of reflecterende velgen.
- Pedalen met gele reflectoren.

### Milieu

Conform de milieuregeling voor de inname en verwerking van batterijen van het ministerie van VROM adviseren wij bij een defect aan de batterij deze altijd in te leveren bij uw dealer of Shinga B.V. Deze is verplicht de batterij in te nemen en draagt zorg voor de verdere verwerking van de batterij.

### Periodiek onderhoud en storingen

Uw e-bike heeft regelmatig een onderhoudsbeurt nodig. Shinga B.V. of uw dealer kan u adviseren over het optimaal gebruik en onderhoud van uw e-bike. Mocht u vragen of problemen hebben met uw e-bike, neem dan contact op met uw dealer of Shinga B.V.



## 5. Technische specificaties

- Item : BIGSTONE C300U multifunctionele display met USB
- Communicatie : UART/ANALOG
- Afmeting : 90x50x47mm
- Stuurbevestiging :  $\Phi$ 22mm
- Scherm : LCD
- Display Type : FSTN
- Voltage mogelijkheden : DC24V - 36V - 48V
- IP-code : IP65 (stofvrij en sproeidicht)

**6. Verklaring EG**

<b>Leverancier:</b>	<b>Technisch Dossier:</b>	<b>Fabrikant:</b>
SHINGA B.V. MOLENDIJK ZUID 23B 5482 WZ SCHIJNDEL	VAN DEN OETELAAR (SHINGA B.V.) MOLENDIJK ZUID 23B 5482 WZ SCHIJNDEL	SHINGA B.V. MOLENDIJK ZUID 23B 5482 WZ SCHIJNDEL

Product: LCD Display

Model: C300U

Naam: BIGSTONE LCD Display

DEZE ELEKTRISCHE FIETS IS GEPRODUCEERD CONFORM EN IN GEMEENSCHAP VAN DE RICHTLIJNEN VAN DE EUROPESE UNIE AANGAANDE ELEKTRISCHE FIETSEN MET EEN MAXIMUM SNELHEID  $\leq$  25 KM/UUR EN EEN MAXIMUM (MOTOR) VERMOGEN VAN 250W

DE VOLGENDE "EN" (ISO) NORMEN ZIJN VAN TOEPASSING:

EN ISO 12100:2010; EN 15194:2009; EN 14764:2005; EN 349:1993+A1:2008; EN 953:1997+A1:2009; EN 13857:2008

DE EG RICHTLIJNEN AANGAANDE GOEDKEURING:

2006/42/EC MACHINERY DIRECTIVE; 2006/95/EC LOW VOLTAGE DIRECTIVE; 2004/108/EC ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE

RICHTLIJN ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT (2014/30/EU), MACHINERICHTLIJN (2006/42/EG)

UITVOERENDE INSTANTIE EG CERTIFICERING: ENTE CERTIFICAZIONE MACHINE S.R.L., VIA MINCIO 386, 41056 SAVIGNANO, ITALIE; AANGEMELDE INSTANTIE EG-TYPE ONDERZOEK NUMMER: 1282

CERTIFICAAT NUMMER: 111123/ZJV845

CERTIFICAAT DATUM: NOVEMBER 2011