

## VLCD12 Display Bedieningshandleiding



# Inhoud

<b>Samenvatten</b>	3
<b>Installatie</b>	3
<b>Functies en operaties</b>	4
Belangrijke definities	4
<b>Hoofdinterface Functies en verrichtingen</b>	5
In-/uitschakelen	5
Snelheidsweergave van het voertuig	5
Batterij Energie Indicator	6
Instellen van het bijstandsniveau	6
In-/uitschakelen van de duwassistentie	6
Koplamp controle	7
Reset Trip en Avg	8
<b>Functies en verrichtingen van andere interface</b>	9
Omschakelen van de snelheidsmodus	9
Invoeren van de firmwaremodus	9
<b>Instellingen</b>	10
Openen van de instelmodus	10
De wielmaat instellen	10
Instellen van de snelheidslimiet	10
Selectie voertuigsnelheidseenheid	11
Schakel de drukknop	12
Magnetisch staal	12
Firmware-versie	13
Batterij-informatie	14
<b>Fout</b>	15
Foutcode	15

# Samenvatten

Het intelligente VLCD12-instrument wordt speciaal ontworpen voor elektrische fiets. Het wordt hoofdzakelijk gebruikt om de machtsbijstand te controleren. En het kan ook de energie van batterij tonen, de snelheid van elektrische fiets meten, de reisafstand registreren.

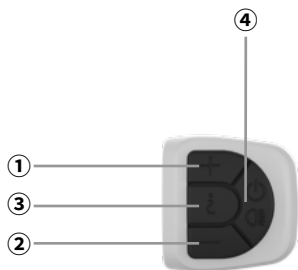
Specificaties	
Type	VLCD12
Werkspanning	DC24-48V
Maximum werkende stroom	66ma 24V 40ma 48v
Vertoningstype	40x4 segment LCD
Werktemperatuur	-20°C ~ 70°C
Hoofdafmeting	89.9mm × 59.8mm × 18.2mm(niet de dikte van de rest omvatten)

## Installatie

Instrumenten gemonteerd op het stuur, pluggen uitgangslijn (5-pins push-male) en werken op de (5-pins plug-female) Op de stekker.

# Functies en operaties

## Belangrijke definities



### ① Vermogen Assist + Key

Gebruikt om versnelling toe te voegen

### ② Vermogen Assist - Key

Gebruikt voor reductie en 6 km/u ondersteuning

### ③ Modus Key ⓘ



Voor omschakelmodus

### ④ Vermogen Key ⏻

Gebruikt voor schakelaar en koplamp

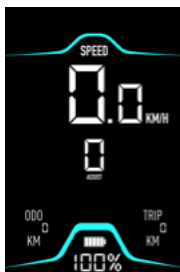
# Hoofdinterface Functies en verrichtingen

## Power On/Off

Druk de  toets 1 seconde in om het LCD scherm aan te zetten, druk de  toets 4 seconden lang in om uit te zetten.

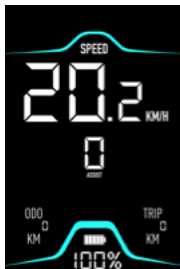
Automatisch uitgeschakeld zonder enige bediening in 5 minuten.

De opstartinterface is in de toestand ODO, zoals weergegeven in de onderstaande figuur.



## Snelheidsweergave van het voertuig

Toon huidige snelheid, eenheid KM/H en MPH kan gekozen worden.



## Batterij Energie Indicator

Vijf horizontale blokken tonen de energie van de batterij. Elk blok 20 procent van de elektrische energie.



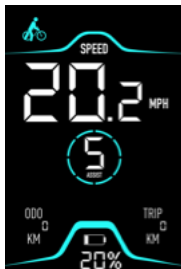
## Instellen van het bijstands niveau

Druk op de **-** of **+** toets om van ondersteuningsniveau 1-5 te wisselen. Niveau 1 is voor de minimum vermogen, niveau 5 is voor het hoogste vermogen. Versnelling 0 is zonder ondersteuningsfunctie.





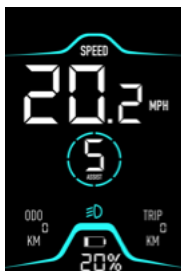
## Switching the Push Assistance On/Off

To activate the push assistance, make sure the assistance level is 1 ~ 5. Press the **—** button and keep it pressed in 4 second.



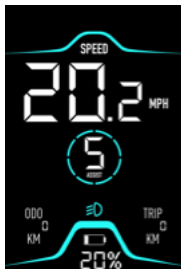
## Koplamp controle

Bij het opstarten, druk op de  knop koplamp licht op, Indicator licht op op hetzelfde moment, druk op de  knop achtergrondverlichting is uit, Indicator is uit.



## Reset Trip en Avg


Bij het opstarten, druk lang op de **i** knop en **—** knop. De trip en avg worden gereset.

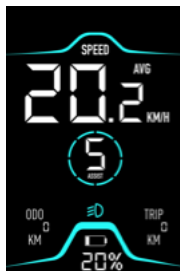
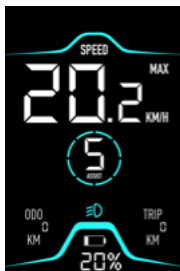
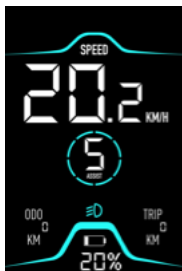





# Funcies en verrichtingen van andere interface

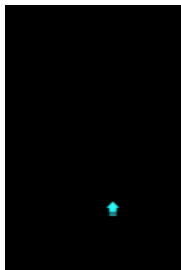
## Omschakelen van de snelheidsmodus

Er zijn 3 niveaus van modus (SPEED, MAX SPEED, AVG SPEED).  
Druk op deze  toets om van modus te veranderen. De standaardinstelling is SNELHEID.



## Invoeren van de firmwaredmodus

Druk op de **+**, **-** en  knoppen gedurende 4 seconden om in de firmware mode te komen. Op de interface zal alleen een firmware upgrade indicator verschijnen.



# Instellingen

## Openen van de instelmodus

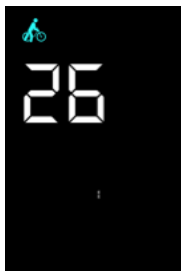
Druk op de **i** en **⏻** toetsen gedurende 4 seconden om de instelmodus te openen. In de instellingsmodus, druk op de **+** toetsen om de instellingen te wijzigen.

## De wielmaat instellen

Ga naar de instellingsmodus en schakel over naar pagina 1. Druk op de **i** toets om de instelling te bevestigen.

Druk op de **-** of **+** toetsen om te schakelen tussen 5-35 inch.

Druk op **i** om op te slaan.

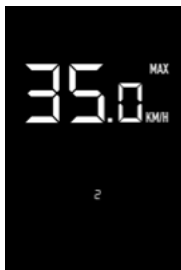


## Instellen van de snelheidslimiet

Ga naar de instellingsmodus en schakel over naar pagina 2. Druk op de **i** toets om de instelling te bevestigen.

Druk op de **-** of **+** toetsen om te schakelen tussen 10-60 km/u.

Druk op **i** om op te slaan.

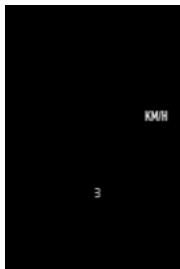


## Selectie voertuigsnelheidseenheid

Ga naar de instellingsmodus en schakel over naar pagina 3. Druk op de **i** toets om de instelling te bevestigen.

Druk op **+** om te schakelen tussen KM/H of MPH.

Druk op **i** om op te slaan.



## Schakel de drukknop

Ga naar de instellingsmodus en schakel over naar pagina 5. Druk op de **i** toets om de instelling te bevestigen.

Druk op **+** om push aan of uit te zetten.

Druk op **i** om op te slaan.

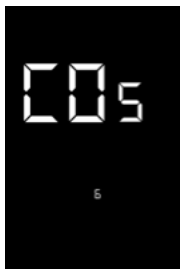


## Magnetisch staal

Ga naar de instellingsmodus en schakel over naar pagina 6. Druk op de **i** toets om de instelling te bevestigen.

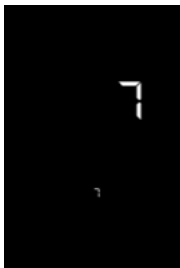
Druk op de **+** of **-** toetsen om de magneetstaalwaarde in te stellen.

Druk op **i** om op te slaan.



## Firmware-versie

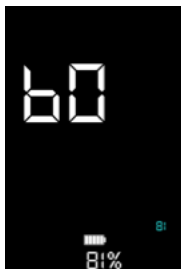
Ga naar de instellingsmodus en schakel over naar pagina 7. Druk op de **i** toets om de instelling te bevestigen. Het firmware versienummer wordt getoond.



## Batterij-informatie

Ga naar de instellingsmodus en schakel over naar pagina 4. Druk op de **i** toets om de instelling te bevestigen.

Druk op de **+** of **-** toets om van batterij-informatie te wisselen.



---

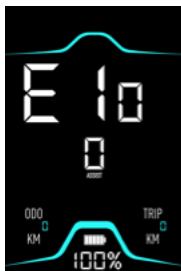
b0	Huidige batterij
b1	Cyclustijd
b2	Temperatuur
b3	Resterende Capaciteit (mAh)
b4	Volle capaciteit (mAh)

---

# Fout

## Foutcode

Zodra de controller een probleem tegenkomt, verschijnt de bijbehorende foutcode op het paneel.



De volgende tabel is een typische storingscode voor de TS middenmotor.

Foutcode	Oorzaak van het probleem
E01	Geen fout
E02	Temperatuur bescherming
E03	Bescherming tegen kortsluiting
E04	Storing in het stuur
E05	Verlies motorfasen
E06	Koppelingsfout
E07	Storing in de wacht
E08	Underspanning
E09	Overdruk
E10	Hall failure