

D200 Display Handleiding



INHOUDSOPGAVE

1. Over deze handleiding.....	1
2. Uiterlijk en afmetingen	2
2.1 Hoofdmateriaal en kleur.....	2
2.2 Knopdefinitie.....	3
2.3 Installatiemethode	4
3. Functieoverzicht	
3.1 Koplamp	
3.2 Snelheidsweergave	
3.3 Eenhedenweergave	
3.4 Vermogensweergave	
3.5 Afstandsweergave	
3.6 Batterijweergave	
3.7 Rijtijdweergave	
3.8 Spanningsweergave	
3.9 Rijmodisweergave	
3.10 Ondersteuningsniveau-weergave	
4. Instellingenmenu	
4.1 Algemene instellingen	
4.1.1 TRIP-reset	
4.1.2 Helderheid	
4.1.3 Snelheidslimiet	
4.1.4 Wielmaat	
4.1.5 Eenheid	
4.1.6 Accuweergave	
4.1.7 Rijmodus	
4.2 Geavanceerde instellingen	
4.2.1 Wachtwoord	
4.3 Informatieweergave 4.3.1 Hardwareversie, softwareversie en foutcode	
4.4 Opslaan & Afsluiten	
5. Definitie van draadschema	
6. Veelgestelde vragen en oplossingen	
7. Garantie-informatie en voorwaarden buiten garantie	
8. Foutcodetabel	

1. Over deze handleiding

Beste gebruiker,

Om uw elektrische voertuig optimaal te kunnen bedienen, verzoeken wij u deze handleiding van het D200-display zorgvuldig door te lezen vóór ingebruikname.

In deze handleiding begeleiden wij u op duidelijke en beknopte wijze door alle aspecten van het gebruik van het display, waaronder de hardware-installatie, instellingen en normale werking.

Daarnaast helpen wij u bij het oplossen van eventuele onduidelijkheden of problemen die u tijdens het gebruik kunt tegenkomen.

2. Uiterlijk en afmetingen

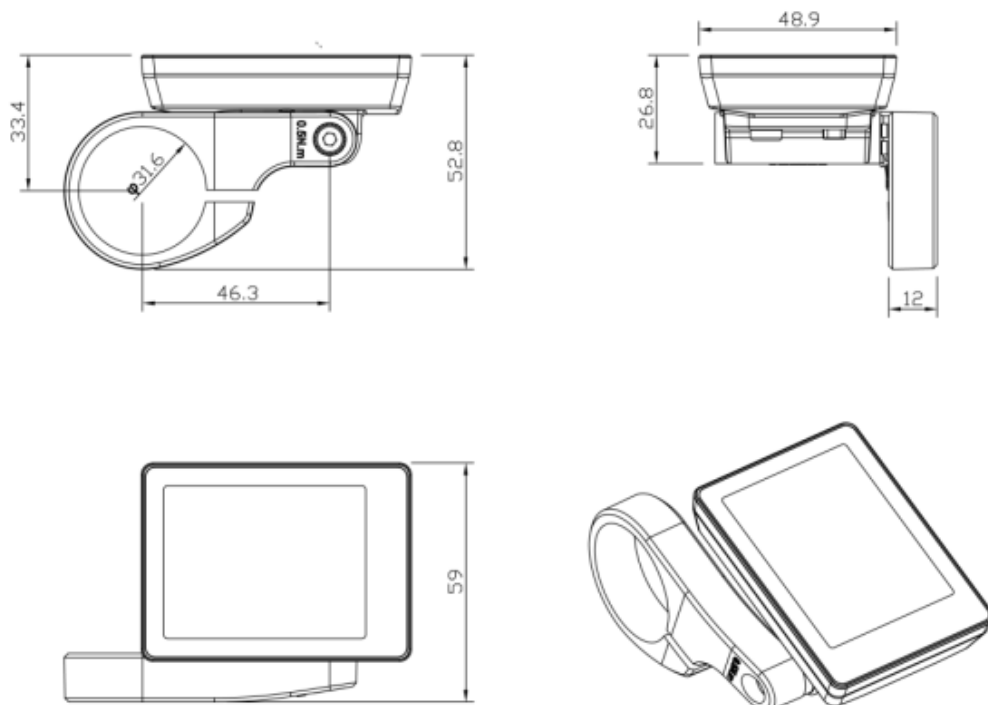
2.1 Hoofdmateriaal en kleur

Het D200-display is vervaardigd uit zwart ABS-kunststof, en de beugel is gemaakt van nylon. De behuizing is ontworpen voor normaal gebruik binnen een temperatuurbereik van **-20°C tot 60°C**, en biedt uitstekende mechanische eigenschappen onder uiteenlopende omstandigheden.

Afmetingenoverzicht

(Eenheid: mm)

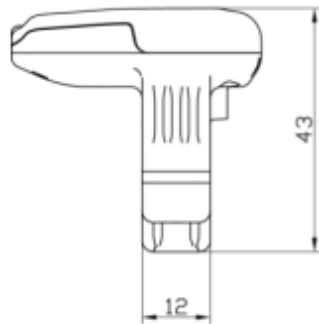
2.2 Button definition The D200 has four buttons, including ON/OFF、SET、UP and DOWN button.



2.2 Knopdefinitie

De D200 beschikt over vier knoppen:

AAN/UIT, SET, OMHOOG en **OMLAAG**.

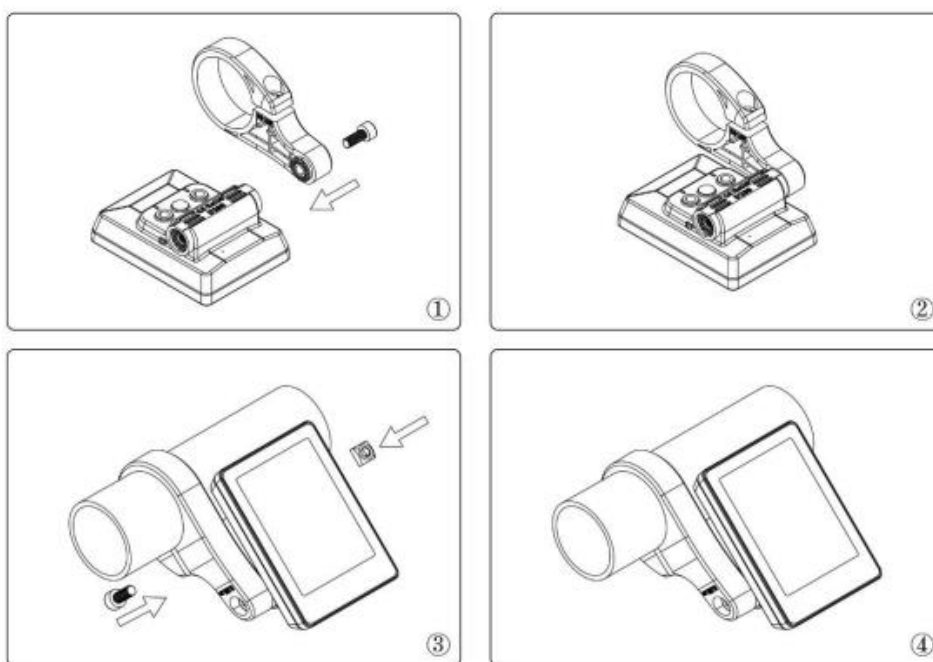


2.3 Installatiemethode

Volg onderstaande stappen om het display correct te installeren:

1. Monteer eerst de beugel en het display.
2. Open de vergrendelklem van het display.
3. Schuif het geheel op het stuur en gebruik een **M4 inbussleutel** om de borgschroef vast te zetten.
Stel de **aanhaalkracht in op 0,5 N·m**.
4. De installatie is voltooid.

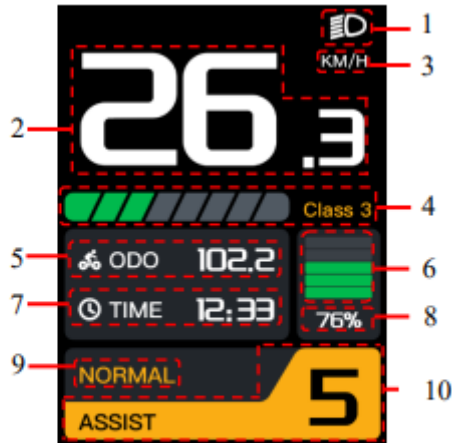
⚠ Let op: Schade aan het display als gevolg van een te hoge aandraaimoment valt **niet onder de garantie**.



3. Functieoverzicht

De D200 biedt een breed scala aan weergavefuncties om aan uw behoeften tijdens het fietsen te voldoen.

De weergegeven informatie op het D200-display omvat onder andere:



Basic Function Interface

3. Functieoverzicht

Na inschakeling gaat het display direct naar het **basisfunctiescherm**.

De D200 biedt verschillende weergaven die inspelen op de behoeften tijdens het fietsen.

Hieronder volgt een overzicht van de beschikbare functies:

3.1 Koplamp

Wanneer het systeem is ingeschakeld, kan de gebruiker met de **AAN/UIT-knop** de koplamp in- of uitschakelen.

Er verschijnt een **koplampsymbool** op het scherm zodra de lamp is ingeschakeld.

3.2 Snelheidsweergave

Toont de **actuele snelheid** in real-time.

3.3 Eenhedenweergave

Toont de snelheid in **kilometers of mijlen**, afhankelijk van de ingestelde meeteenheid.

3.4 Vermogensweergave

Toont het **huidige motorvermogen** via een voortgangsbalk.

3.5 Afstandsweergave

Toont de **actuele afgelegde afstand**.

Druk op de **SET-knop** om te schakelen tussen **TRIP** (enkele ritafstand) en **ODO** (totaalafstand).

3.6 Batterijweergave

Toont het **resterende batterijpercentage** in de vorm van een voortgangsbalk.

De batterijbalk **knippert** wanneer het batterijniveau laag is.

3.7 Rijtijdweergave

Toont de **duur van de huidige rit**.

3.8 Spanningsweergave

Toont de **accuspanning van het systeem**.

3.9 Rijmodisweergave

Er zijn drie rijmodi beschikbaar: **Power**, **ECO** en **Normal**.

De modus is aan te passen via het instellingenmenu en elke modus heeft een **eigen visueel thema**.

3.10 Ondersteuningsniveau-weergave

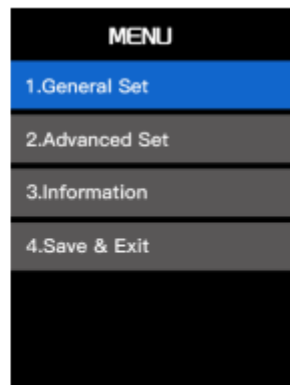
- Druk op de “+” of “-” knop om van ondersteuningniveau te wisselen (versnelling wijzigen), waarmee het **outputvermogen van de motor** wordt aangepast.
Het systeem kent **5 ondersteuningsniveaus** (0 t/m 5), waarbij **niveau 1 standaard actief** is bij het opstarten.
- **6KM/h duwhulp:**
Houd de “-” knop 2 seconden ingedrukt om de **duwhulpmodus** te activeren (niet beschikbaar bij ondersteuningsniveau 0).

4. Instellingenmenu

Houd de **SET-knop** gedurende 2 seconden ingedrukt om het **instellingenmenu** te openen.

Druk kort op de **SET-knop** om een instelitem te bevestigen.

Gebruik de “+” of “-” knop om tussen de verschillende instellingen te navigeren.



Settings Interface

4.1 Algemene instellingen

4.1.1 TRIP-reset (Y/N)

Met deze functie kunt u de **afgelegde ritafstand (TRIP)** handmatig wissen.

- Kies **Y (Yes)** om de TRIP-waarde te resetten.
- Kies **N (No)** om de huidige waarde te behouden.

<< General Set	
1.1.Trip Clear	N
1.2.Brightness	5
1.3.Speed Limit	25.0
1.4.Wheel Size	28
1.5.Unit	MPH
≡	

4.1.2 Helderheid

Stel de **helderheid van het scherm** in op een schaal van 1 tot 5:

- 1 = minst helder
- 5 = maximaal helder

<< General Set	
1.1.Trip Clear	N
1.2.Brightness	5
1.3.Speed Limit	25.0
1.4.Wheel Size	28
1.5.Unit	MPH
≡	

4.1.3 Snelheidslimiet

Stel de **maximale ondersteunde snelheid** van het systeem in.

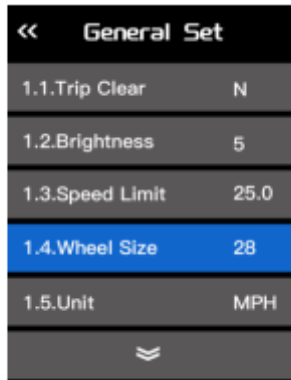
<< General Set	
1.1.Trip Clear	N
1.2.Brightness	5
1.3.Speed Limit	25.0
1.4.Wheel Size	28
1.5.Unit	MPH
≡	

4.1.4 Wielmaat

Stel de **wielmaat** van de fiets in.

Beschikbare opties:

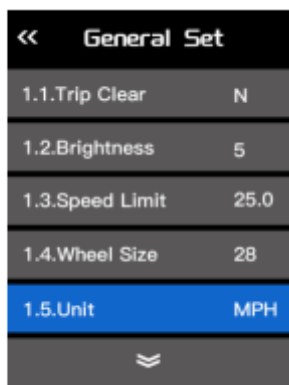
16, 18, 20, 22, 24, 26 inch, 700C, 28 inch De juiste wielmaat is essentieel voor een nauwkeurige snelheids- en afstandswaargave.



4.1.5 Eenheid

Selecteer de gewenste **snelheidswaargave-eenheid**:

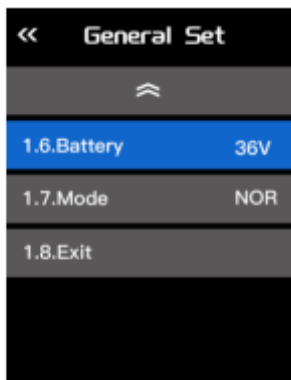
KMH (kilometer per uur) of MPH (mijl per uur)



4.1.6 Batterij

Stel het juiste **batterijvoltage** in op basis van uw systeem:

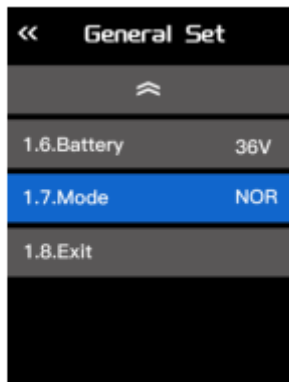
24V, 36V, 48V of 52V



4.1.7 Modus

Kies de gewenste **rijmodus**:

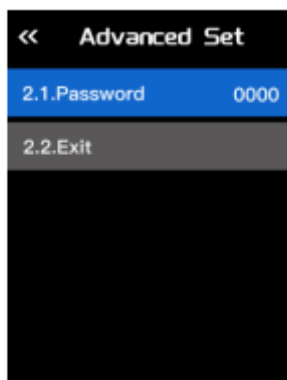
ECO (energiebesparend), NOR (normaal), POW (krachtig)



4.2 Geavanceerde instellingen

4.2.1 Wachtwoord

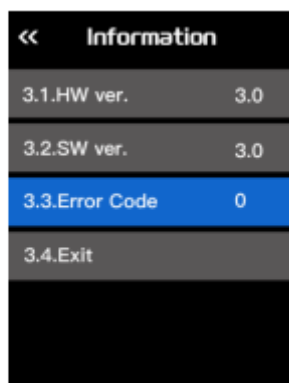
Hier kunt u een **opstartwachtwoord** instellen of wijzigen voor extra beveiliging.



4.3 Informatie

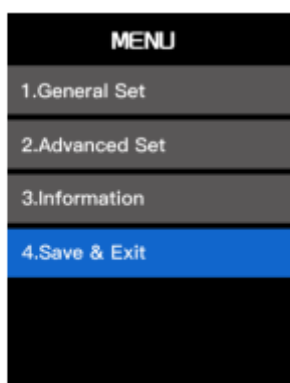
4.3.1 Hardwareversie, softwareversie en foutcode

In dit scherm worden de **hardwareversie**, **softwareversie** (niet aanpasbaar) en eventueel actieve **foutcodes** weergegeven.



4.4 Opslaan & Afsluiten

Gebruik deze optie om de instellingen op te slaan en het instellingenmenu te verlaten.



Opmerking: Het systeem schakelt automatisch over naar de **slaapstand** wanneer het elektrische voertuig gedurende **5 minuten niet wordt bediend**.

5. Definitie van het draadschema

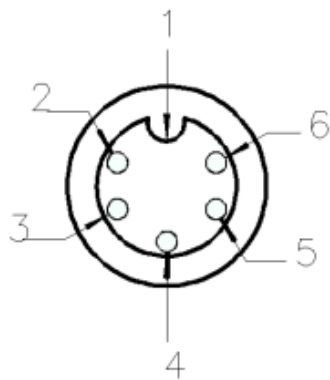


Figure 1

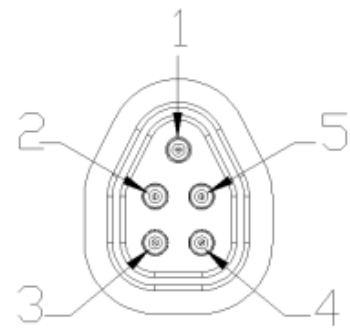


Figure 2

Figuur 1

Draadnummer Kleur Functie

2	Blauw	K-schakeling (zwakke vergrendeling)
3	Groen	Ontvangst van communicatiesignalen van het display (RXD)
4	Geel	Verzending van communicatiesignalen van het display (TXD)
5	Zwart	Accu –
6	Rood	Accu +

Figuur 2

Draadnummer Kleur Functie

1	Wit	AD KEY
2	Bruin	USB +
3	Groen	USB –
4	Zwart	GND (massa)
5	Oranje	AAN/UIT-schakelaar

6. Veelgestelde vragen en oplossingen

Vraag: Waarom start het display niet op?

Antwoord: Controleer de **connector tussen het display en de controller**.

Vraag: Hoe moet ik omgaan met een foutcode?

Antwoord: Zoek eerst het bijbehorende probleem op aan de hand van de weergegeven **foutcode**.

Als u het probleem niet zelf kunt oplossen, neem dan **tijdig contact op met een erkend servicepunt** van uw elektrische voertuig.

7. Garantie-informatie en voorwaarden buiten garantie

I. Garantie-informatie

1. Bij normaal gebruik, en wanneer het defect wordt veroorzaakt door een **fabricagefout**, biedt onze onderneming een **beperkte garantie** binnen de geldende garantietermijn.
2. De garantietermijn bedraagt **18 maanden**, gerekend vanaf de aankoopdatum van het product door de gebruiker.

II. Situaties die buiten de garantie vallen

De volgende situaties vallen **niet onder garantie**:

1. Zelfstandige of ongeautoriseerde demontage of modificatie van het product.
 2. Defecten of schade veroorzaakt door **onjuiste installatie**, verkeerd gebruik of foutieve ingebruikname door de gebruiker of derden.
 3. **Krasjes of beschadiging van de behuizing** die zijn ontstaan nadat het product de fabriek heeft verlaten.
 4. **Beschadiging of breuken in de bedrading** van het product.
 5. Schade veroorzaakt door **natuurrampen** zoals brand, aardbevingen of blikseminslag.
 6. Producten waarvan de garantietermijn is verstreken.
-

8. Foutcodetabel

Onderstaande foutcodes corresponderen met specifieke systeemfouten:

Foutcode Omschrijving

0	Normaal
21	Stroomfout of MOSFET-fout
22	Gashendelfout (bij opstartdetectie)
23	Geen fasedetectie van de motor
24	Hall-sensorfout
25	Remfout (bij opstartdetectie)
30	Communicatiefout van het display (ontvangst abnormaal)