

DM07-weergave Functionaliteit Inleiding

productnaam : Gekleurd IPS-scherm

Productmodel : DM07



Verklaring

DM07 functionele definitie is een functiedefinitiebeschrijving van het standaardversie DM07-display geproduceerd door Velofox en maakt deel uit van de technische documentatie.

Alle displayproducten van Velofox zijn aangepast aan de vereisten van het elektrische systeem. Hoewel dit document een referentie is voor volledige functiedefinities, bedieningsinstructies en foutcodes, is elk configuratieverschil tussen uw display en de standaard DM07 mogelijk vanwege verschillende technische vereisten in verschillende ebike-toepassingen. Raadpleeg de leverancier van uw aandrijfsysteem voor aanvullende functie-eisen en gegevensweergave.

Als u vragen heeft over de functionele definitie van DM07, neem dan contact op met ons verkoop- of technische ondersteuningsteam.

Inhoud

Een productintroductie	4
1. Productnaam en model.....	4
2. Product Introductie	4
3. Toepassingsmogelijkheden.....	4
4. Uiterlijk en grootte.....	4
5. Codeerregels weergeven	5
B. Producthandleiding.....	6
1. Specificaties	6
2. Functie overzicht.....	6
3. Installatie	7
4. Koppel	7
4.1 Opstartinterface.....	8
4.2 Basisinterface en bediening	9
4.3 Functie-interface introductie.....	10
Opstartinterface en basisfunctie-interface.....	10
Andere functie-interfaces.....	10
Interface instellen.....	13
5. Knop definitie	14
5.1 Knop naam	14
5.2 Definitie van knopbediening.....	15
6. Basisfunctie bediening	15
6.1 Schakel het beeldscherm in/uit	15
6.2 Ondersteuningsniveau schakelaar	15

6.3 Informatie schakelaar	16
6.4 Lichtregelende functie	16
6.5 Onderhoudsherinnering	17
6.6 Loophulpfunctie	17
6.7 Batterijstroomindicator en uitgangsvermogen	18
7. Instelfunctie	20
8. Geavanceerde instelfuncties	22
*Waarschuwing	22
Geavanceerde instelling bedieningsinstructies	22
9. Gegevens wissen	25
10. Fout informatie	25
11. Draad definitie	27
11.1 Definitie van standaarddraden	27
C Pakketspecificaties	28
D-beoordeling	29

Een productintroductie

1.Productnaam en model

IPS-weergave van fietsen met elektrische ondersteuning

Product Model : DM07

- ☐ DM07 bevat twee versies van UART-communicatie en CAN BUS-communicatie
DM07_U komt overeen met de UART-communicatieversie ;
DM07_C komt overeen met CAN BUS-communicatieversie.

2. Product Introductie

- ☐ Scherm van gehard glas met afgeschuinde rand
- ☐ 2,0 inch HD IPS LCD-scherm met hoge helderheid en volledige kijkhoeken
- ☐ Speciale schermmontagetechnologie, geweldig zonlicht en leesbaarheid buitenshuis
- ☐ Onafhankelijk werkende knoppen met ergonomisch design
- ☐ IP65 waterdicht niveau, uitstekend geschikt voor gebruik buitenshuis
- ☐ Service Tool-functie voor snelle firmware-upgrade, parameterinstelling en eenvoudig onderhoud

3. Toepassingsmogelijkheden

Geschikt voor alle E-bikes die voldoen aan de norm EN15194

4. Uiterlijk en grootte

Het schaalmetaal van de DM07 is PC+ABS, het scherm is gemaakt van geïmporteerd gehard glas met afgeschuinde rand. Dit product is geschikt om te worden geïnstalleerd op een horizontale stuurbuismaat van $\Phi 22,2$ mm.



5. Codeerregels weergeven



DM03-C01M120140001

V01. XXX. XX-24V2526XX

Zoals weergegeven in bovenstaande afbeelding :

DM03-C01M120140001

roduction serial number

anufacture year and week number

Manufacture factory code, M0, M1, M2, M3

roduction serial number - CAN UART 1-42

A08. 01-36V2570XX

arameter character value (reserved)

Parameter character value (wheel size value, 700C=70,27.5=27)

arameter character value (speed limit information,

ange from 04 to 46)

arameter character value

voltage 24/36/43/48/52 (can be expanded)

B. Producthandleiding

1. Specificaties

- ① Stroomvoorziening : Gelijkstroom 24V/36V/48V
- ② Nominale stroom : 23mA
- ③ Lekstroom uitschakelen : <1uA
- ④ Scherm specificatie : 2,0 inch IPS LCD-scherm, resolutie 320*480
- ⑤ Communicatie methode : UART/ CAN-BUS
- ⑥ Bedrijfstemperatuur : -20°C ~ 60°C
- ⑦ Bewaar temperatuur : -30°C ~ 80°C
- ⑧ Waterdicht niveau : IP65

2. Functie overzicht

1. Onafhankelijke knoppen aan de linkerkant met ergonomisch ontwerp
2. Aanpassing van opstartinterface en gebruikersinterface
3. Eenheid: Km/Mijl, Taal: Engels/Duits
4. Toon belangrijke rijgegevens, snelheid, kilometerstand, batterij-informatie, enz.
5. Statistische functie voor ondersteuningsmodus
6. Loophulpfunctie
7. Automatische koplamp aan/uit functie
8. Foutcode indicatie
9. Real-Time Clock voor een actuele tijdsindicatie
10. Actieradius en batterij-indicatie (*beschikbaar als BMS de nodige info levert)
11. Percentageanalyse van het totale vermogen dat wordt gedeeld tussen motor en berijder
(*beschikbaar als de koppelsensor de nodige informatie geeft)
12. Statistieken over gezondheidsinformatie (*beschikbaar indien aangesloten op een extern Bluetooth-apparaat)
13. Inclusief Bluetooth-hardware, voor draadloze verbinding met een smartphone om de GPS-functie te bereiken
14. Herinnering en instelling onderhoudsbeurt
15. Parameterinstelling en geavanceerde instelling

3. Installatie

① Open de schermvergrendelingsclip, plaats het scherm in het linker stuur (standaard stuurmaat: $\Phi 22.2$). Stel in op een positie die gemakkelijk te bedienen is, draai de schroef vast en bevestig deze met een M3-zeskant. Aanhaalmoment: 0.8N.m.

***Opmerking: Schade veroorzaakt door een te hoog koppel valt niet onder de garantie.**

② display verbonden met controller via 5-pins connector zoals vereiste tekeningen.

4 .Koppel

4.1 Opstartinterface



De opstartlogo-interface wordt gedurende 3 seconden weergegeven nadat het display is ingeschakeld. Wanneer de communicatieverbinding tot stand is gebracht, gaat het display naar de hoofdinterface die informatie toont die is verkregen van de controller. (Alle weergegeven gegevens volgen het communicatieprotocol dat door de klant is verstrekt)

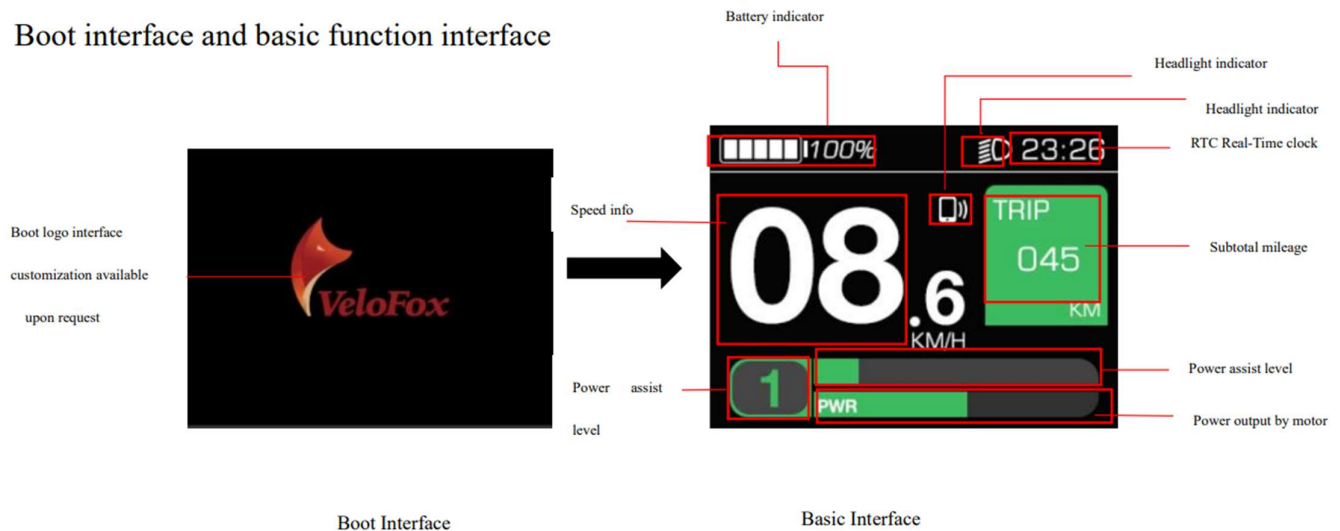
Basisinterface en bediening



- ① 4 knoppen : de aan/uit-knop, M-knop, ^、▼ Aanpassingsknop。
- ② De standaard uitlaatmethode is waterdichte connectoren, die kunnen worden geselecteerd op basis van klantorders.
- ③ Het scherm van de DM07 heeft een 2,0-inch high-brightness en high-definition IPS LCD-scherm, dat voldoet aan de aanpassings- en wijzigingsvereisten van de opstartinterface en de lokale gebruikersinterface koppel.

4.2 Functie-interface introductie

Boot interface and basic function interface



De opstartlogo-interface wordt gedurende 3 seconden weergegeven nadat het display is ingeschakeld. Wanneer de communicatieverbinding tot stand is gebracht, gaat het display naar de hoofdinterface en toont real-time informatie die is opgeslagen in de controller en het BMS van de batterij volgens het communicatieprotocol. (Batterij-indicator geeft geen batterijpercentage weer als BMS-info niet beschikbaar is)

Andere functie-interfaces

Functie-interface I

Functie-interface I geeft voornamelijk snelheidsinformatie weer, inclusief gemiddelde snelheid, maximale snelheid en TRIP-info, wat een sub totaal aantal kilometers is, zoals weergegeven op de basisinterface. Snelheidsweergavewaarde heeft 3 cijfers, maximale waarde is 99,9 KM/H, inclusief één cijfer achter de komma. Subtotaal aantal kilometers TRIP-waarde heeft 4 cijfers, waarvan één cijfer achter de komma. Nadat 9999,9 KM is overschreden, wordt de komma niet aangegeven en wordt direct een 5-cijferige kilometerstand weergegeven, met een maximale waarde van 99999 km. Na overschrijding van de maximale waarde wordt de waarde weergegeven als de werkelijke kilometerstand verminderd met 100.000.

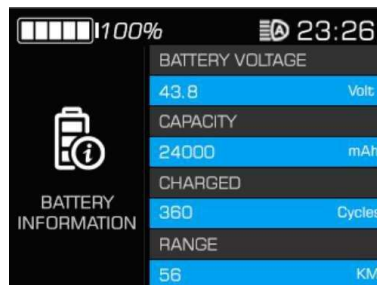
Gegevens op functie-interface I kunnen worden gewist door een knopbediening



Functie-interface II

De functie-interface II geeft voornamelijk batterij-informatie weer, waaronder spanning, capaciteitspercentage, geaccumuleerde laadcycli en actieradius, wat het aantal kilometers is. Geaccumuleerde laadcycli worden geleverd door batterij-BMS, als deze niet beschikbaar is door BMS, verschijnt op het display voor

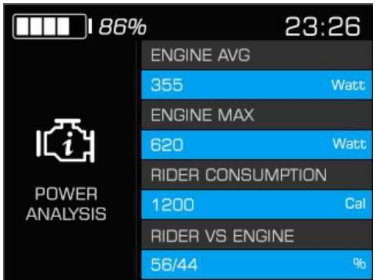
laadcycli. Het bereik wordt berekend door de controller met behulp van informatie over de BMS-capaciteit van de batterij. Als de controller geen informatie over het bereik kan geven, toont de bereikinformatie ----.



Functie-interface III

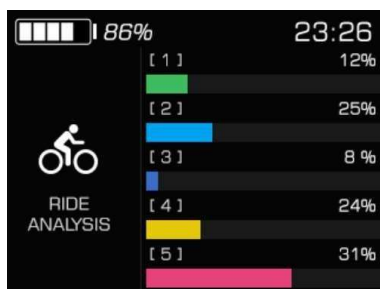
De functie-interface III geeft voornamelijk motorinformatie weer, waarvoor ondersteuning van de controller nodig is. Het gebied voor vermogensanalyse geeft vermogensstatistieken weer, waaronder het gemiddelde geleverde vermogen per motor, het maximale geleverde vermogen per motor en het geleverde vermogen gedeeld door rijder en motor. Het uitgangsvermogen van de motor volgt de gegevens die door de controller worden verstrekt. Als de gevraagde informatie niet beschikbaar is van de controller, zal het display dat wel doen

berekenen met behulp van verzamelde gegevens over spanning en elektrische stromen.



Functie-interface IV

De functie-interface IV geeft tijdens het rijden voornamelijk de gebruikstijdstatistieken van verschillende ondersteuningsmodi weer. De statistische gegevens worden door de meter berekend op basis van de werkelijke rijstatus en weergegeven als percentagegegevens. De statistieken van de gebruikstijd van de power-assist-modus kunnen op nul worden gezet door op de knop te drukken.



Druk in de status van de basisfunctie-interface kort op de M-toets om de weergave van elke functie-interface te wisselen. In elke functie-interface, als er geen toetsbediening is binnen 5S, springt het terug naar de basisfunctie-interface.

Walk assist-interface

Lang indrukken  om naar de loophulpmodus te gaan, wordt de interface weergegeven zoals hieronder :



Interface voor onderhoudsherinneringen

Het display kan worden ingesteld met regelmatige onderhoudsherinneringen en wanneer de ingestelde kilometerwaarde wordt bereikt, zal het display de gebruiker op de hoogte stellen via de onderhoudsherinneringen. Nadat de kilometerstand van de onderhoudsherinnering is bereikt, toont het display telkens wanneer het wordt ingeschakeld een meldingsinterface om de gebruiker te vragen dagelijks onderhoud aan het voertuig uit te voeren. De meldingsinterface kan worden geannuleerd door de M-knop handmatig kort in te drukken. Na verbinding met de servicetoolbox kan de onderhoudsherinnering worden gereset via het after-sales diagnostisch hulpmiddel en ondertussen wordt het onderhoudsrapport geregistreerd.

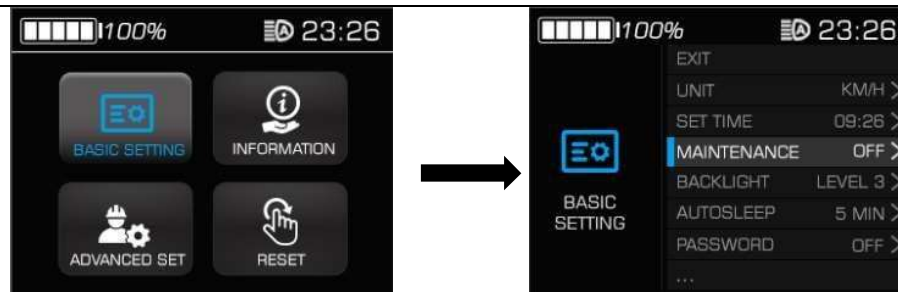
Foutcode-interface

Wanneer het display de foutinformatie ontvangt die door de controller is teruggestuurd, zal het een gedetailleerde foutcode op de interface tonen, die relevante foutinformatie over het elektrische systeem aangeeft. De foutcode wordt numeriek weergegeven in het snelheidsweergave gebied.



Interface instellen

Druk binnen 10 seconden na het inschakelen van het display lang op de M-knop om de instellingsinterface te openen, korte druk op  ,  schakelen tussen instellingen interfaces. Kort indrukken  ,  om de status voor het kiezen van parameters in te voeren.



Raadpleeg deel 7 voor meer illustratie van de instelling

5. Knop definitie

5.1 Knop naam



Aan/uit-knop: Schakel het beeldscherm in/uit

Instelknop: pas het ondersteuningsniveau tijdens het rijden aan en wissel van functie.

Druk lang op de instelknoppen om een specifieke functie uit te voeren

Modusknop: Schakel tussen interfacefuncties en ga naar de parameterinstellingsinterface

5.2 Definitie van knopbediening

Soort operatie	Beschrijving
Kort indrukken	Druk op de knop en laat deze snel los, terwijl de knop wordt losgelaten, wordt de functie dienovereenkomstig geactiveerd
Lang indrukken	Druk op de knop en houd deze ingedrukt, wanneer de vasthoudtijd de ingestelde tijd overschrijdt (meestal 2 seconden), wordt de functie dienovereenkomstig geactiveerd.

6. Basisfunctie bediening

6.1 Schakel het beeldscherm in/uit

Druk lang op om in te schakelen  knop totdat de opstartlogo-interface verschijnt en kort de basisinterface binnengaat. Druk lang op om uit te schakelen  knop totdat het display wordt uitgeschakeld. Als de berijder binnen de ingestelde uitschakeltijd geen enkele handeling op het display uitvoert, terwijl de snelheid 0 is en de stroom minder dan 1A, dan wordt het display automatisch uitgeschakeld. De ingestelde uitschakeltijd wordt door de gebruiker zelf bepaald.

6.2 Ondersteuningsniveau schakelaar

Tijdens normale werkende staat, korte druk   knoppen om van ondersteuningsniveau te wisselen en de ondersteuningsmodus te wijzigen

Power assist-weergavemodi zoals hieronder weergegeven :

Digitale versnelling: 0-5 niveaus

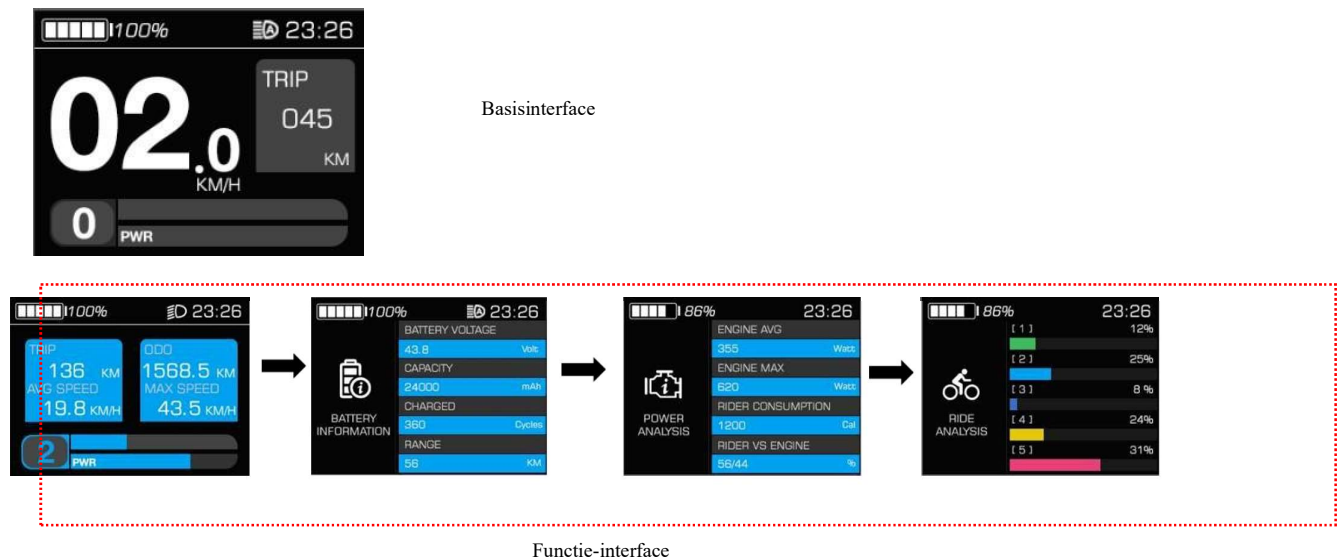


Kort indrukken   knop om van ondersteuningsniveau te wisselen. Schakelniveau wordt niet gefietst, dat wil zeggen na het bereiken van 5° niveau, kort indrukken  knop om terug te keren naar off-niveau. Het is hetzelfde bij het aanpassen.

6.3 Informatie schakelaar

Druk in ingeschakelde toestand kort op de M-knop om afwisselend te schakelen tussen basisinterface en functie-interfaces. Als de snelheid van de fiets in een normale rijtoestand hoger is dan 0 en het display niet in de basisinterface staat, keert de basisinterface automatisch terug naar 5 seconden zonder bediening van de M-knop.

Het schakelproces van elke interface, zoals hieronder weergegeven :



6.4 Lichtregelende functie

Display ondersteunt automatische licht-aan/uit-functie, wanneer geladen met batterij en is ingeschakeld, is de standaardinstelling om automatisch lichten aan/uit te schakelen, dat wil zeggen dat het display automatisch de intensiteit van het omgevingslicht detecteert en het in-/uitschakelen van de lichten regelt. Het icoon  in de rechterbovenhoek van de basisinterface geeft de automatische licht-aan-status aan.

Wanneer de automatische licht-aan/uit-functie niet werkt, drukt u lang op de  knop om het voorlicht, een lichtpictogram, handmatig in te schakelen  in de linkerbovenhoek van het scherm zal verschijnen om de status van het licht aan te geven. Lang indrukken

 knop om de lichten handmatig uit te schakelen.

De automatische licht-aan/uit-functie is uitgeschakeld, nadat de koplamp handmatig is uitgeschakeld.
Herstarten

display om de automatische licht-aan/uit-functie in te schakelen.

Wanneer de koplampen zijn ingeschakeld, wordt de helderheid van het scherm verlaagd tot het vooraf ingestelde helderheidsniveau.

6.5 Onderhoudsherinnering

Het display ondersteunt de onderhoudsherinneringsfunctie. Wanneer deze functie is ingeschakeld, zal het display de gebruiker eraan herinneren om de ebike een onderhoudsbeurt te geven zodra de totale kilometerstand een vooraf ingestelde waarde heeft bereikt. de onderhoudsherinneringsfunctie kan worden in- of uitgeschakeld in de instellingeninterface en is standaard ingeschakeld. De standaard ingestelde kilometerstand is 5000 km, wat niet kan worden gewijzigd door gebruikers, dat wil zeggen dat het display de gebruiker eraan zal herinneren een onderhoudscontrole uit te voeren zodra de totale kilometerstand 5000 km heeft bereikt.



6.6 Loophulpfunctie

Als de snelheid 0 is, drukt u lang op  knop om naar de loophulpmodus te gaan, motor levert vermogen volgens de ingestelde snelheid en regelt de werkelijke loopsnelheid, display toont het loophulppictogram 

en de real-time snelheid. Uitgave  knop of een andere knop om de loopondersteuningsmodus te verlaten, de motor wordt uitgeschakeld en het display keert terug naar de basisinterface. Walk assist-interface, weergegeven zoals hieronder :



6.7 Batterijstroomindicator en uitgangsvermogen

Informatie over het batterijvermogen is onderverdeeld in batterijbalkindicatie en resterende percentage-indicatie. Wanneer het batterijvermogen normaal is, wordt de batterijcapaciteit verdeeld in 5 balken. Voordat de communicatie tot stand is gebracht, wordt het batterijpercentage niet weergegeven en is de stroombalk vol en knippert met 2 Hz. Nadat de batterij-informatie is verkregen, stopt de stroombalk met knipperen en wordt het stroompercentage weergegeven. Als de communicatie binnen 3 seconden niet succesvol is, stopt het met knipperen en wordt er geen vermogenspercentage weergegeven.

Nadat de batterijcapaciteit lager is dan 5% of de spanning lager is dan de laagspanningswaarde, gaat het display naar de laagspanningsmodus. In deze modus toonde het batterijniveau niveau 0 en knipperde de rand met 1 Hz, zonder motorvermogen en uitgeschakelde ondersteuningsniveauschakelaar. Ondersteuningsniveau wordt weergegeven als UIT of 0.

Om de laagspanningsmodus te verlaten, reset en verhoogt u de spanning boven de laagspanningswaarde en de batterijcapaciteit boven 5%.

Percentage batterijvermogen (C) en vermogensniveautabel

(Informatie over batterij % is vereist van BMS of controller) :

SOC	Batterijniveau	Beschrijving
$80\% \leq \text{SOC}$		Volledig batterijniveau 5
$60\% \leq \text{SOC} < 80\%$		Niveau 4
$40\% \leq \text{SOC} < 60\%$		Niveau 3
$20\% \leq \text{SOC} < 40\%$		Level 2
$10\% \leq \text{SOC} < 20\%$		Niveau 1
$5\% \leq \text{SOC} < 10\%$		Niveau 0
$0\% \leq \text{SOC} < 5\%$		Niveau 0 en pictogram knipperen met 1 Hz

□ Opmerkingen over de batterij-indicator :
Wanneer er een batterijcommunicatiefout is :

1. Het display zal het vermogen schatten op basis van de spanning en dienovereenkomstig het batterijniveau weergeven ;
2. Er wordt geen informatie over het batterijpercentage weergegeven ;
3. Bereikinformatie wordt niet weergegeven ;
4. Als de spanning lager is dan de laagspanningswaarde, moet rekening worden gehouden met het effect van de stroom op de spanning bij het converteren naar een spanning bij 0 stroom

7. Instelfunctie

Display biedt specifieke parameterinstellingsfuncties. De optionele items van de instellingsfunctie worden verwijderd op basis van verschillende markt- en productnormen. Het volgende is de volledige parameterinstelling, beschrijving van de informatieleesfunctie onder de standaard weergavestatus. Neem contact op met ons verkoop- en technische ondersteuningsteam voor bevestiging in geval van afwijkingen.

Druk binnen 10 seconden na het inschakelen van het display lang op de M-knop om de instellingsinterface te openen, kort indrukken  、  knop om te schakelen tussen instellingsinterfaces. Druk in alle instellingsinterfaces kort op de M-knop om de parameterbewerkingsstatus te openen, de blauwe markering geeft de gekozen parameter en de geselecteerde optie of waarde aan

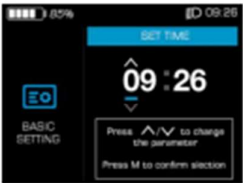
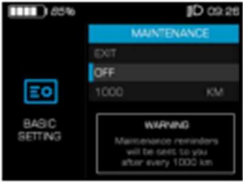
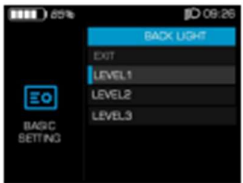
wordt aangegeven door een wit lettertype met een grijze achtergrond. Kort indrukken  、  knop om te bewerken parameters. Druk lang op de M-knop om de parametersselectie te bevestigen. Druk nogmaals lang op de M-knop om af te sluiten en terug te keren naar de vorige pagina

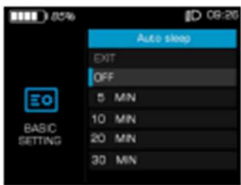
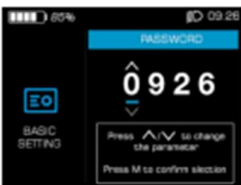
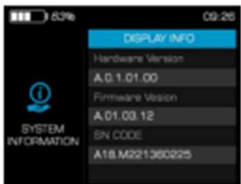
De geselecteerde optie of waarde wordt aangegeven door een wit lettertype met een grijze achtergrond , zoals getoond

onderstaand:



Druk in alle instellingsinterfaces kort op de M-knop om naar het volgende niveaumenu te gaan en druk lang op de M-knop om terug te keren naar het vorige niveau menu. Interface voor parameterinstelling op het eerste niveau en de beschrijving van elke parameterinterface is als volgt:

Setting items	Interface	Description	Setting data	Remark
Unit setting		UNIT	Value=KM/H MPH	Default Value=KM/H KM/H—Metric MPH — Imperial
Clock setting		SET TIME	Customization	Default= 12: 00
Maintenance reminder		MAINTENANCE	Fixed value	Default= 5000km
Backlight level setting		BACK LIGHT	Value= LEVEL1,backlight level 60% Value= LEVEL 2 backlight level 80% Value= LEVEL 3 backlight level 100%	Default Value= LEVEL 3

Auto shutdown time		Auto sleep	Value=OFF,5-30 min	Default Value=5min OFF means no auto shutdown
Power on Password setting		Password	Value= OFF and ON; When is ON, user is allowed to set 4-digit password	Default value: OFF
Display info		Display information	read only	According to communication protocol
Battery info		Battery information	read only	According to communication protocol
Controller info		Controller information	read only	According to communication protocol

8. Geavanceerde instelfuncties

*Waarschuwing

De geavanceerde instellingsfunctie is gebaseerd op specifieke protocolinhoud, waardoor de controller en systeemparameter via de displayzijde kunnen worden gewijzigd en ingesteld. Deze functie is alleen beschikbaar voor specifieke groepen mensen, zoals fietsfabrikanten, dealers en andere entiteiten met professionele technische capaciteiten. Foutopsporing en onderhoud zijn toegestaan via geavanceerde instelfuncties. In het geval van onjuiste parameterinstelling of andere instellingsproblemen, zal het hele systeem niet goed werken of zelfs storingsproblemen hebben. **Wees voorzichtig met het openen van deze functie voor wie.**

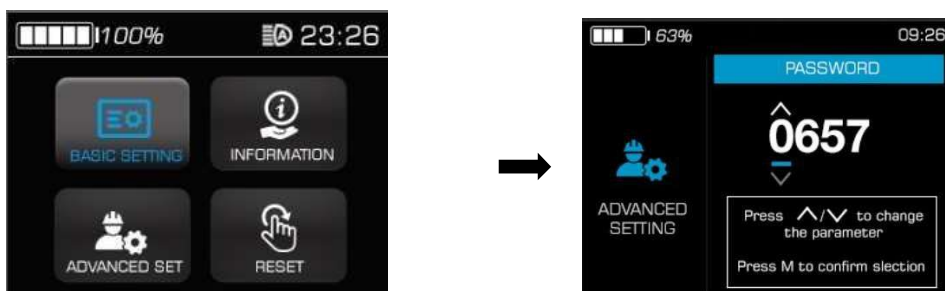
Voor geavanceerde instellingen is een specifiek wachtwoord vereist. Als u deze functie wilt gebruiken, neem dan contact op met het verkoop- en technische ondersteuningsteam van ons bedrijf om de compatibiliteit met uw huidige hardwareversie te bevestigen. Controleer in de tussentijd bij ons verkoop- en technische ondersteuningsteam of er voldoende onderhoudscapaciteit is voordat u het wachtwoord verkrijgt.

Geavanceerde instelling bedieningsinstructies

Na het selecteren van de geavanceerde instelling in het menu op het eerste niveau, drukt u kort op de M-knop om het inlogwachtwoord in te voeren. Druk kort op de M-knop om het corresponderende wachtwoordcijfer in het 4-cijferige wachtwoordveld te selecteren. De geselecteerde wachtwoordcijfers worden gemarkeerd met een witte achtergrond. Kort druk op   om de wachtwoordwaarde te bewerken en druk nogmaals kort op de M-knop om de invoer te bevestigen. De interface voor het invoeren van het wachtwoord is als volgt:

2422 ROAM specifiek.

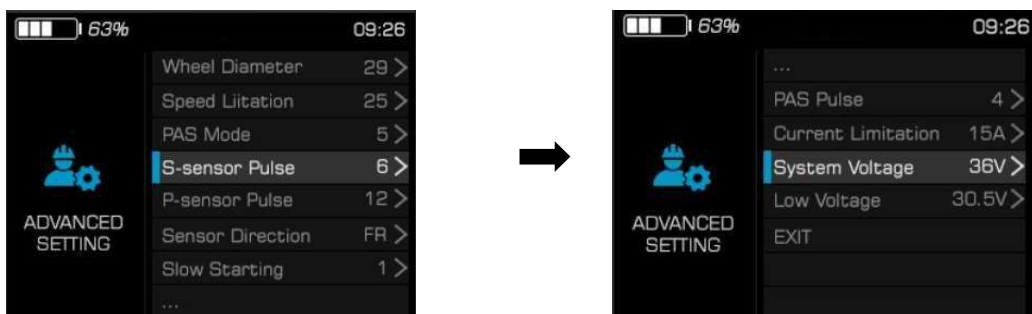
LET op! Deze code dient nooit in het bezit te komen van een eindgebruiker.



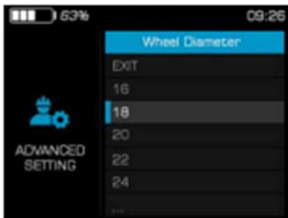
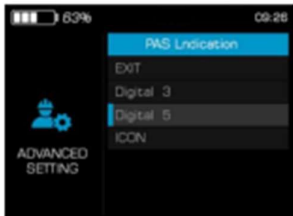
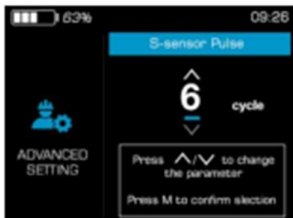
Nadat het wachtwoord correct is getypt, wordt de geavanceerde instelling ingevoerd,

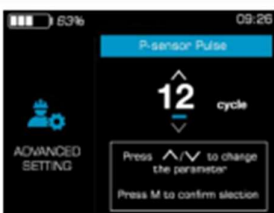
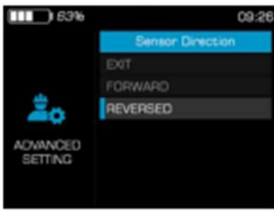
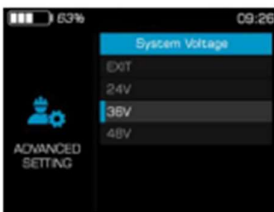
verdeeld over twee pagina's. Kort indrukken , ✓ om te kiezen en te selecteren.

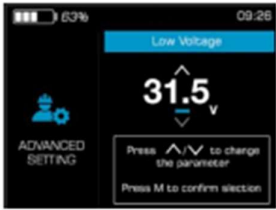




Beschrijvingen van geavanceerde instellingsfuncties :

Setting item	Interface	Description	Setting data	Remark
Wheel size setting		WheelDI=Wheel diameter	Value=12, 14, 16, 20, 24, 26, 27, 27.5, 700C, 28, *29, *CCF (*Value is optional)	Default value: 26
Speed limitation setting		SpdLtd=Speed limitation	Value= 5 to 46	Default Value= 25 Step=1
Power assist display setting		PAS=Pedal assistant Mode	Value= Dig-3; Dig-5; ICON	Dig-3: Digital 3 gear levels Dig-5: Digital 5 gear levels ICON: Eng version gears
Power assist level setting		Ssensor=Speed sensor	Value= 1--12	L1-L5 Power assist level corresponding to each gear Step=1%

Speed sensor magnet numbers		P-Sensor=PAS sensor	Value= 1-64	Default value: 1 Step=1; magnets detected by motor
Power assist magnet number		Direc=PAS sensor direction	Value= F or R	Default value: 12 Step=1; Power assist magnet number
Power Assist Magnet direction		Slow-ACC= slow acceleration	Value= 0-3	F=Forward R=Reversed Signal direction of sensor, can be adjusted corresponding to right or left installation
Slow acceleration		P-Pulse=assistance started pulse	Value= 2-63	Default value: 0
Number of poles for power assist magnet		CurLtd=current limitation	Value= 0-31.5A	Default value: 2 Step=1 Number of starting magnets
Current limit setting		SysVol=select system voltage	Value= 24V/36V/48V	Default Value: 12 Step=0.5A Controller's current limit setting

System voltage setting		LowVol=low voltage level	Value= 10.0-52.0V	Default value: 36V Choose system voltage
------------------------	---	--------------------------	-------------------	---

9. Gegevens wissen

Gegevensopruiming is gericht op het verwijderen van gegevensinformatie zoals subtotaal aantal kilometers TRIP, gemiddelde snelheid en maximale snelheid. 10s nadat het display is ingeschakeld wanneer het display in werking is interface, druk lang op de M-knop om het venster voor het wissen van gegevens weer te geven en druk kort in   knop om selecteer dienovereenkomstig. Om het pop-upvenster te verwijderen, drukt u lang op de M-knop of blijft u gedurende 30 seconden niets doen.



Na goedkeuring is het subtotaal aantal kilometers TRIP 0, de gemiddelde snelheid en de maximale snelheid 0. ODO-informatie kan niet handmatig op het display worden opgeschoond, professionele servicetools zijn vereist.

10. Fout informatie

Display kan fietsfouten waarschuwen. Wanneer er fouten worden gedetecteerd, wordt de foutcode op de interface weergegeven en knippert deze met 1 Hz. Wanneer een foutcode wordt weergegeven, worden knopfuncties niet beïnvloed, wat betekent dat interfaces normaal kunnen worden weergegeven door op knoppen te drukken. Als er na 5 seconden geen knop wordt gebruikt, keert het display terug naar de foutcode-interface.

Foutcode-interface zoals hieronder weergegeven:



Foutcode-informatietabel van het Bafang-protocol :

Foutcode	Foutbeschrijving	Stel operatie voor
"04" weergegeven op snelheid	gashendel draait niet terug naar nulstand (blijf op de hoge positie)	Controleer of de gashendel teruggekeerd
"05" weergegeven op snelheid	gaspedaal defect	Gashendel controleren
"07" weergegeven op snelheid	overspanningsbeveiliging	Controleer de accuspanning
"08" weergegeven op snelheid	storing van de signaaldraad van de motorhal	Motor controleren
"09" weergegeven op snelheid	storing van de fasedraad van de motor	Motor controleren
"11" weergegeven op snelheid	storing van de temperatuursensor van de motor	Controle regelaar
"12" weergegeven op snelheid	storing van de stroomsensor	Controle regelaar
"13" weergegeven op snelheid	falen van de temperatuur van de batterij	Controleer de batterij
"14" weergegeven op snelheid	De temperatuur van de controller is te hoog, en bereikt het beschermingspunt	Motor controleren
"21" weergegeven op snelheid	falen van de snelheidssensor	Controleer de installatiepositie van de snelheid sensor
"22" weergegeven op snelheid	Storing van BMS-communicatie	Batterij vervangen
"30" weergegeven op snelheid	Communicatiefout	Controleer connector naar controleur

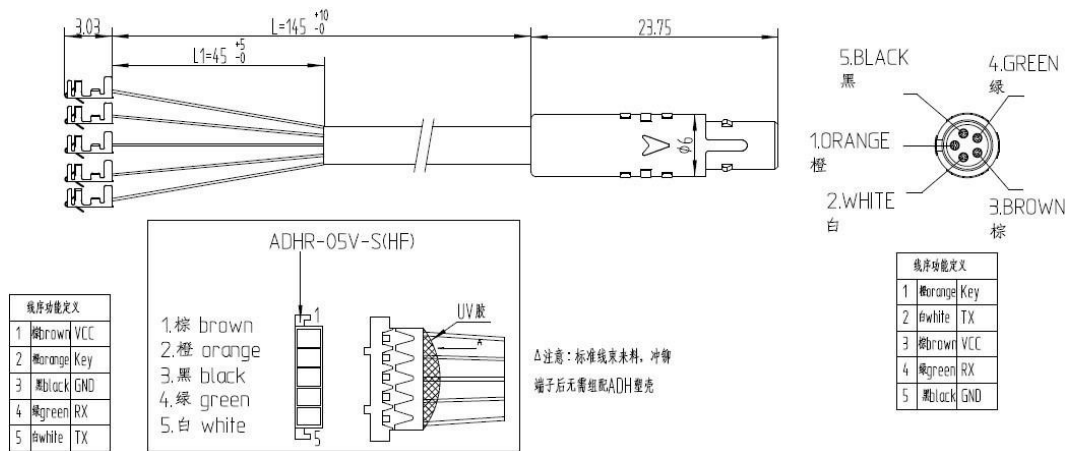
(* Verschillende communicatieprotocollen verschillen in foutcodesysteem. Als er een foutcode verschijnt, neem dan contact op met ons verkoop- en technische ondersteuningsteam om dit te verifiëren en te bevestigen!)

11. Draad definitie

11.1 Standaard dradendefinitie:

De standaarduitgang van het display wordt bepaald door Velofox volgens de conventionele toepassing en de standaarduitgang moet overeenkomen met de overeenkomstige conversieharnas. Ons bedrijf heeft overeenkomstige standaardinstellingen voor de lengte van de conversielijn en interfacestandaarden. Als de standaardinstellingen niet aan uw eisen kunnen voldoen, is een aangepast ombouwharnas vereist.

Standaarduitlaat in een voorbeeld wordt weergegeven in de onderstaande afbeelding:



Tabel 1 Standaard draaddefinitie

Nee	Kleur	Functie
1	Oranje (KP)	Power Lock-bedieningskabel
2	Wit (TX)	Datatransmissiedraad van display
3	Bruin (VCC)	Voedingskabel van display
4	Groen(RX)	Gegevens ontvangende draad van display
5	Zwart (GND)	GND van het beeldscherm
6	reserveren	reserveren

