

VINKA E-BIKE Display User Manual DC35





Inhoudsopgave

Product introductie	4
1. Product Naam en Model	4
2. Specificaties	4
3. Uiterlijk en Grootte	4

Functieoverzicht en knopdefinitie	5
1. Functiegebiedsverdeling	.5
2. Functie Samenvatting	. 6
3. Knopdefinitie	.7
4. Installatie Instructie	.7

Algemene Operatie	. 8
1. AAN/UIT Knop	8
2. Weergave-interface	8
3. Loopondersteuningsfunctie	9
4. Selectie Assistentieniveau	. 10
5. Verlichting AAN/UIT schakelen	.10
6. Indicatie Motorvermogen/Indicatie Mankrachtopbrengst	.11
7. Batterij Indicatie	. 12
8. Navigatie Functie	14
9. Hartslagweergave Functie	. 14
10. 4G/GPS Signaal Indicatie	. 14
11. Error Code Indicatie	15
12. Oplaadfunctie	.15



Algemene instellingen	16
I. Instellingsinterface	16
(1) Wiel Grootte	17
(2) Loopsnelheid	18
(3) Snelheidsbepering	19
(4) Helderheid	20
(5) Onderhoud	21
(6) Eenheidstype	22
(7) Tijd	23
(8) Assist Indicator	.24
(9) IoT Vbox	25
(10) Overig	26

Kwaliteitsgarantie en garantieomvang	27
1. Garantie	27
2. Overig	27
3. Waarschuwingen:	27
Bijgevoegde lijst 1: Foutcode definitie	28



Product Introductie

1. Product Naam en Model

Product naam: E-Bike intelligent LCD instrument Product Model: DC35

2. Specificaties

- 36V/48V-voeding
- Nominale werkstroom : 10 mA
- Maximale werkstroom : 30mA
- Lekstroom buiten toestand : <1Ma
- Werkstroom voedingscontroller : 50mA
- Bedrijfstemperatuur : -20°C~ 60°C
- Opslagtemperatuur :-30 ~ 70°C
- Waterdichtheid : IP65

3. Appearance en Grootte

Productuiterlijk en maattekening (eenheid: mm)









Functieoverzicht en knopdefinitie

1. Functiegebiedsverdeling



DC35 Functiegebied-interface



2. Functieoverzicht

Het DC-35-display heeft veel functies om aan de behoeften van de gebruiker te voldoen.

- Ergonomisch ontwerp met onafhankelijke linker knop
- Opstarten biedt een aangepaste interface en de gebruikersinterface ondersteunt maatwerk
- Ondersteunt het wisselen van metrische/imperiale eenheden
- Algemene weergavefuncties, snelheid, kilometerstand, vermogen, enz.
- Functie voor motorvermogen en menselijke krachtstatistieken
- De Assist-modus maakt gebruik van de statusstatistiekenfunctie
- Assisteren bij het instellen van de versnelling en weergavefuncties
- Helderheidsinstelling en weergavefunctie van de achtergrondverlichting
- Weergavefunctie voor foutcodes
- Meerdere parameterinstellingen [bijv. wieldiameter, snelheidslimiet, assist implementatie snelheidslimiet instelling, etc.]
- Uitgerust met Bluetooth-functie, ondersteuning voor APP-bediening
- Regelmatige onderhoudsherinneringen en instellingen voor voertuigen
- Real-time klokweergave
- Di2-functionaliteit
- Hartslagweergave [met APP en hartslagapparaat]
- Oplaadfunctie voor mobiele telefoons [met behulp van Type C-interface]



3. Knopdefinitie



- De DC-35 meter zelf heeft 3 knoppen: Aan/uit knop, knop Licht/omhoog "+", Omlaag knop "-"
- DC35 externe RM01-knop: Licht/omhoog-knop "+" Omlaag-knop "-"
- "MODE" knop
- "WALK" knop
- DC35 externe RM05-knop Omhoog-knop "+" Omlaag-knop "-"

In volgende instructies wordt de aan/uit-knop vervangen door het woord "AAN/UIT"; De plus/koplamptoetsen zijn vervangen door "+". Toetsen voor omlaag met "-". De modustoets wordt vervangen door "M". De WALK-toets wordt vervangen door "W".

4. Installatie Instructies

Bevestig de meter- en randknoppen aan het stuur en pas de rechterkant aan hoek. In het geval van een stroomstoring van de elektrische fiets kan de installatie worden voltooid door het instrument aan te sluiten op de overeenkomstige draad van de controller. [Zie bijlage 1 voor specifieke handelingen]



Algemene Operatie

1. Aan/Uit-knop

Bij normaal vermogen, houd de knop "AAN/UIT" langer dan 2 seconden ingedrukt en het instrument wordt ingeschakeld en de batterij levert stroom aan het systeem. Houdt de "AAN/UIT"-knop langer dan 2 seconden ingedrukt, en het systeem wordt uitgeschakeld en levert niet langer voeding aan het systeem.

Eventuele lekkage van stroom van de meter is minder dan 1 µA.

• Als de elektrische fiets langer dan 15 minuten niet wordt gebruikt, zal de meter/systeem automatisch uitschakelen

2. Display Weergave

Nadat het display is aangezet, geeft de standaardinterface van het display de real-time snelheid, versnelling, motorvermogen, energiebalk, mankracht, energiebalk, cadans, trip, en bereikwaarde aan. Druk op de "M" knop of op de knop "AAN/UIT" om informatie weer te geven over real-time snelheid, rit kilometers [km], MAX [maximale snelheid (km/u)], AVG [gemiddelde snelheid [km/u]] of ODO [totaal aantal kilometers (km)].







3. Loopsnelheid

Wanneer het display aan staat, druk eerst kort op de "M"-knop en druk vervolgens lang op de "W"-knop. Binnen 3-4 seconden, komt uw elektrische fiets in de Walk modus. In het display verschijnt tegelijkertijd op het scherm " . De elektrische fiets rijdt met een constante snelheid van 3-6 kilometer per uur. Als u de "W"-toets loslaat, stopt de ondersteuning onmiddellijk en keert u terug naar de vorige staat. [Headless-knop RM01 ondersteunt niet de implementatiefunctie].



Loopondersteuning

De loopondersteuningsfunctie kan alleen worden gebruikt bij het duwen van uw E-bike. Gebruik de loopondersteuningsfunctie niet tijdens het rijden.



4. Selectie Assistentieniveau

Wanneer het display aan staat, kunt u met een korte druk op de "+" of " "--" knop het motorondersteuningsniveau regelen. U kunt kiezen uit 5 verschillende niveaus. Bij stand 1 wordt de fiets het minst ondersteund. Bij niveau 5 wordt de fiets maximaal ondersteund. Bij niveau 1 kleur het niveau groen, bij niveau 2 en 3 kleurt het blauw en bij niveau 4 en 5 rood.



Ondersteuningsniveau

5. Verlichting Aan/Uit schakelen

Als het display is ingeschakeld, houd de knop "+" langer dan 1 seconde ingedrukt, en de vooren achterverlichting gaan aan. Op het display gaat het verlichtingssymbool aan. Wanneer de verlichting is ingeschakeld vermindert de helderheid van de achtergrondverlichting van het display met 50%. Houd de knop "+" opnieuw langer dan 1 seconde ingedrukt en de verlichting gaat uit. Het verlichtingssymbool op het display verdwijnt en de helderheid van de achtergrondverlichting keert terug naar de ingestelde waarde.





6. Indicatie Motorvermogen/Indicatie Mankrachtopbrengst

Via het display wordt het mankrachtvermogen en het motorvermogen weergegeven. De weergavemodus wordt weergegeven in de volgende afbeelding in de energiebalk. Groen aan de linkerkant is de weergavebalk voor het menselijk uitgangsvermogen, en geel/oranje aan de rechterkant is de weergavebalk voor het uitgangsvermogen van de motor.



Powerdisplay



7. Batterij Indicatie

Het batterijvermogen wordt weergegeven in de vorm van 5 balken. Wanneer de batterijspanning hoog is, zijn er 5 balken aan. Wanneer de batterij 0 balken toont en het buitenframe van de batterij knippert met een frequentie van 1 Hz, betekent dit dat de batterij onder spanning staat en onmiddellijk moet worden opgeladen! Het display ondersteunt toegang tot maximaal 3 batterijen. Wanneer er drie batterijen zijn aangesloten, zijn de drie batterijpictogrammen volledig verlicht en wordt het vermogen weergegeven op basis van het respectieve gebruik van elke batterij. Wanneer alle drie de batterijen een 0 weergeven en het buitenframe van de batterij knippert met een frequentie van 1 Hz, betekent dit dat de batterij onderspanning heeft en onmiddellijk moet worden opgeladen!



Batterij informatiebalk



Het resterende batterijvermogenpercentage en het bijbehorende batterijniveau worden als volgt weergegeven:

Percentage of charge (Communication with battery)	36V System Voltage Range (Batteryless Communication)	48V system voltage range (Battery-free communication)	Detailed introduction
80% ≤ SOC	≥39.5∨	≥53∨	Show Full grids (5 bars)
60% ≤ SOC < 80%	37.5V~39.5V	50V~53V	Show 4 bars
40% ≤ SOC < 60%	36V~37.5V	48V~50V	Show 3 bars
20% ≤ SOC < 40%	34.5V~36V	46V~48V	Show 2 bars
10% ≤ SOC < 20%	32.5V~34.5V	43.5V~46V	Show 1 bar
2% ≤ SOC < 10%	30.5V~32.5V	41∨~43.5∨	Show 0 bar
0% ≤ SOC < 2%	<30.5V	<41V	Show 0 bar, and the battery symbol flashes at a frequency of 1HZ



8. Navigatie Functie

Het DC35-display maakt via Bluetooth verbinding met de APP en wanneer de gebruiker navigatie op de APP gebruikt, wordt de indicator ook op het display weergegeven. [Zie bijlage 2 voor de specifieke handleiding van de APP].

9. Hartslagweergave Functie

Het DC35-display maakt via Bluetooth verbinding met de APP en wanneer de gebruiker de APP gebruikt om de hartslag weer te geven, geeft de meter ook de hartslag weer. [Zie bijlage 2 voor de specifieke handleiding van de APP].

10. 4G/GPS Signaal Indicatie

Wanneer uw elektrische fiets een Vbox bevat, worden de GPS- en 4G-signaalwaarden weergegeven op de hoofdinterface van uw display. Dit is handig om de locatie van de fiets te lokaliseren. Het GPS signaal wordt op uw display weergegeven in de vorm van een satellietschotel. [Zie bijlage 2 voor de specifieke handleiding van de APP].



11. Foutcode Indicatie

De status van de componenten van uw elektrische fiets wordt automatisch in realtime weergegeven en bewaakt door de motorcontroller. Wanneer de controller een fout detecteert, geeft de display een foutcode weer. [Zie bijlage 1 voor gedetailleerde definities van foutcodes].



Foutcode indicatie

- Als het display een foutcode heeft, los deze dan tijdig op
- Na foutcodemelding zal uw elektrische fiets mogelijk niet normaal meer rijden.

12. Oplaadfunctie

De DC35-display maakt gebruik van Type C-interface opladen en ondersteunt 5V 1A om mobiele telefoons mee op te laden, heeft aanpassingsvermogen van opladen en biedt brede toepassing. Handig en snel.



Algemene instellingen

1. Instellingen

Druk op de aan/uit-knop om uw display in te schakelen. Wanneer het display normaal is ingeschakeld, houdt u de knoppen "ON/OFF" en "--" of de knoppen "M" en "--" 1-2 seconde tegelijkertijd ingedrukt om de gebruikersconfiguratie-interface te openen. **Alle instellingen kunnen alleen geïmplementeerd worden wanneer uw fiets geparkeerd is [niet rijdend].**



Instellingenoverzicht



[1]. Wielgrootte

Om de settingsinstelling te openen, drukt u kort op de "AAN/UIT "-" of "M "-" toets, Daarna selecteert u wielmaat. Wielmaat geeft de instelling van de wieldiameter aan en de Europese wieldiameterinstelling kan niet worden aangepast. Druk op "+" of " "--" om naar de volgende instellingeninterface te gaan.



Wielinterface



[2]. Loopsnelheid

Om de loopsnelheidsinstelling in te stellen, drukt u om de settingsinstelling te openen, eerst kort op de "AAN/UIT "-" of "M "-" toets, en vervolgens drukt u kort op de "+"-toets of ""--"- toets om de loopsnelheid te selecteren. Het instelbereik ligt tussen 3-6 km/h. Met de "+"of "-" toets selecteert u de gewenste snelheid. Om de loopsnelheid in te stellen houd u vervolgens de toets "AAN/UIT" of "M" ingedrukt en wordt de gewijzigde instelling bevestigt en opgeslagen. Om terug te keren naar de gebruikersconfiguratie bladzijde, druk u op "+" of "-" om de volgende instelling in te voeren.

∎∎∎≉¥≋D	10:35		∎∎∎≵∳≸D	10:35
Settings			Walk Speed	
Exit				
Sensors			3.0	
Wheel Size	28inch		4.0	KM/H
Walk Speed	6km/h	-	5.0	
Speed Limitation	25km/h		\sim	
Brightness	Level 1			
Maintenance			Press 🔨 / 🚿	/

Loopsnelheidinstelling



[3]. Snelheidsbeperking

Snelheidslimiet betekent de snelheidslimietinstelling. Bij de Europese versie is de snelheidslimietinstelling niet instelbaar. Hij staat standaard op 25 km/h. Druk op "+" of "--" om naar de volgende instellingeninterface te gaan.

▋▋▋₿ᢤ᠍₽	10:35	∎∎∎⊀∜≋D	10:35
		Speed Limita	
Exit		~	
Sensors		21.0	
Wheel Size	28inch	22.0	KM/H
Walk Speed	6km/h	23.0	
Speed Limitation	25km/h	24.0	
Brightness	Level 1	25.0	
Maintenance		Press 🔨 /	\sim

Snelheidslimietinstelling



[4]. Helderheid Display

Helderheid betekent instelling van de helderheid van de achtergrondverlichting van de display. Druk kort op de toets "AAN/UIT" "-" of "M" "-"om de instelling te openen. Druk vervolgens kort op de toets "+" of "--" om de gewenste helderheid van de achtergrondverlichting te selecteren. Het instelbereik bestaat uit level "1 t/m 5" kiezen. Level 5 geeft de hoogste helderheid en helderheid level 1 geeft de laagste helderheid. Houdt vervolgens de toets "AAN/UIT" of "M" ingedrukt om de opgeslagen gewijzigde instellingen te bevestigen en terug te keren naar de gebruikersconfiguratiepagina. Druk op "+" of "--" om naar de volgende instelling te gaan.



Displayhelderheidinstelling



[5]. Onderhoud

Onderhoud betekent onderhoudsinstellingen. Druk kort op de "AAN/UIT" "-" of "M" "-" toets om de weergave te openen. Onderhoudsinstellingen kunnen niet worden aangepast, de hoofdinterface stuurt u na elke 100.000 kilometer automatisch onderhoudsherinneringen.



Onderhoudsinterface



[6]. Eenheidstype Aanduiding

Eenheidstype geeft de instellingen voor het wisselen van metrische en Engelse eenheden aan. De standaardeenheid is metrisch. Druk kort op de toetsen "ON/OFF" "-" of "M" "-" om de weergave te openen en instellingen in te voeren en druk op de toetsen "+" of "--" om "km/h" [metrisch]/"mph" [imperiaal] te selecteren. Druk vervolgens op en houd de toets "AAN/UIT" of "M" ingedrukt om de opgeslagen gewijzigde instellingen te bevestigen en terug te keren naar de gebruikersconfiguratiepagina. Druk op "+" of " "--" om naar de volgende instellingeninterface te gaan.



Eenheidstype Interface



[7]. Eenheidstype Aanduiding

Tijd vertegenwoordigt de tijdinstelling. Druk op de "ON/OFF" "-" of "M" "-" toets om de instellingen te openen. Standaard wordt eerst het uur gewijzigd, en nadat u op de "ON/OFF" "-" of "M" "-"toets hebt gedrukt, kunt u het uur wijzigen [23] of minuten [0 59]. Nadat de tijdinstelling is voltooid, houdt u de toets "AAN/UIT" of "M" ingedrukt om de opgeslagen gewijzigde instellingen te bevestigen en terug te keren naar de gebruikersconfiguratiepagina. Druk op "+" of " "--" om naar de volgende instellingeninterface te gaan





Tijdinterface



[8]. Assist Indicator

De Assist-indicator geeft de weergave van het ondersteuningstype aan. Druk op de "AAN/UIT" "-" of "M" "-" toetsen om alle ondersteuningstypen van de display te bekijken. Het geselecteerde ondersteuningstype voor de display is Type C. Houd vervolgens de "AAN/UIT" "-" of "M" "-" toets ingedrukt om de opgeslagen gewijzigde instellingen te bevestigen en terug te keren naar de gebruikersconfiguratiepagina. Druk op "+" of "-" om naar de volgende instellingeninterface te gaan.



Ondersteuningsniveau Indicator



[9]. IoT Vbox

Druk op de "AAN/UIT" "-" of "M" "-"toetsen om de IoT Vbox IMEI-informatie in te voeren. Ondersteuning voor Vbox-activering [vereist Vbox-apparaatondersteuning]. ledere Lindtbergh elektrische fiets is uitgerust met een Vbox.



IoT Vbox Interface



[10]. Overig

Druk op de toets "AAN/UIT" of "M" om het versienummer te bekijken, druk op de toets "+" of "--" om de instrumentversie of controllerversie te selecteren en druk op de toets "AAN/UIT" of "M"-toets om terug te keren naar de vorige interface.



Kwaliteitsborging en garantieomvang

[1]. Garantie

- 1. De garantie is alleen geldig voor producten die bij normaal gebruik en onder normale omstandigheden worden gebruikt.
- 2. De garantie is 24 maanden geldig na verzending of levering aan de klant.

[2]. Overig

De volgende gevallen vallen niet onder de garantie:

- 1. Het display is vernietigd.
- 2. De schade aan het display wordt veroorzaakt door een verkeerde installatie of bediening.
- 3. De behuizing van het display is kapot nadat het display de fabriek heeft verlaten.
- 4. De kabel van het display is kapot.
- 5. Buiten de garantieperiode.
- 6. De fout of schade aan het display wordt veroorzaakt door overmacht [bijvoorbeeld brand, aardbeving, enz.]

[3]. Waarschuwingen

- 1. Gebruik het beeldscherm met voorzichtigheid. Probeer de connector niet los te maken of te koppelen terwijl de batterij is ingeschakeld.
- 2. Probeer te voorkomen dat u het scherm raakt.
- 3. Wijzig geen systeemparameters om parameterstoornissen te voorkomen.
- 4. Laat het display repareren als de foutcode verschijnt.

Deze handleiding is een universele versie voor het VINKA DC53-display. Software specifiek: de kenmerken van dit beeldscherm kunnen afwijken. Raadpleeg altijd de actuele versie.

Bijgevoegde lijst 1: Foutcodedefinitie

Error code	Definition		
90	Torque Zero Error		
11	Torque Out Range		
92	Torque Sensor Fault		
15	Speed Sensor Error		
20	PCB Over-Temp Warning		
A1	PCB Over-Temp Error		
22	PCB Sensor Fault		
25	Motor Over-Temp Warning		
A6	Motor Over-Temp Error		
A7	Flash Error		
80	Communication Lost		
32	LORA Communication Lost		
01	Communication CRC Error		
40	Motor EST Error		
41	Motor Over-Peak Current		
C2	Motor Loss Phase		
43	Motor Over DC Current		
D0	Battery Over Voltage		
51	Battery Low Voltage		
52	Battery Over Current		