

Handleiding Kleurendisplay + Display



Inhoud

Geen inhoudsopgavegegevens gevonden.

1. Uiterlijke kenmerken

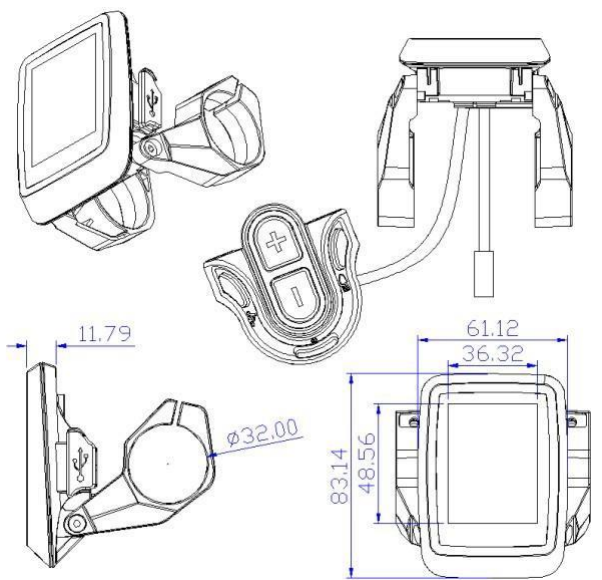
1.1 Materialen en kleuren

Het product heeft een combinatie van zwarte PC + ABS plastic behuizing. Het verschijningseffect is de zwarte behandeling van de leertextuur. Het werktemperatuurbereik van het huisvestingsmateriaal is 20°C- 60 °C. Normaal gebruik en goede mechanische prestaties van de producten worden hierdoor gegarandeerd.

Het scherm is een 2.4" TFT kleuren matrix LCD scherm.

De knoppen zijn apart van het scherm te bedienen.

De beschermingsgraad is IP66. De sterkte is in overeenstemming met de stuwkracht > 250N. De trilling graad is in overeenstemming met de IEC-voorschriften. Het materiaal van de onderdelen voldoet aan de eisen van RoHS, bereik en WEEE certificering. Het aanhaalmoment van de sluitschroef is 1n. M.



Tekening display

2. Functionaliteiten & besturing

2.1 functionaliteiten

De inhoud van het display ziet er als volgt uit:

- ◆ Capaciteit van de batterij
- ◆ Realtime snelheid
- ◆ Kilometergegevens (ODO, enkele reis, enkele rittijd, max snelheid, gemiddelde snelheid, gemiddeld vermogen, actueel stroomverbruik, motorvermogen, rijvermogen, resterende afstand en rijfrequentie)
- ◆ PAS-niveau
- ◆ 6km/h loopondersteuning
- ◆ Koplamp aan/uit, helderheidsregeling automatisch (volgens de lichtintensiteit van de buitenomgeving)
- ◆ 5V/1A USB-oplaadfunctie, uitgangsspanning/maximale uitgangsstroom
- ◆ 6km/h loopondersteuning
- ◆ Koplamp aan/uit, helderheidsregeling automatisch (volgens de lichtintensiteit van de e buitenomgeving)
- ◆ 5V/1A USB-oplaadfunctie, uitgangsspanning/maximale uitgangsstroom: 5V/1A
- ◆ Draadloze functie
- ◆ Instellingsfuncties: Enkele reis afstand klaring, achtergrondverlichting instellen, snelheid eenheid, energie-eenheid; Fabrieksinstellingen, draadloze status en naam, automatische uitschakeltijd en persoonlijke gegevens tonen.

Enkel-lezen informatie:

Motor software versie nummer, motor hardware versie nummer, motor serienummer, wioldiameter, kilometerteller;

Batterij software versienummer, batterij hardware versienummer, batterij serienummer, batterijspanning, batterij cyclustijden, batterij SOH;

Display software versienummer, display hardware versienummer en display serienummer;

◆ Automatische regeling van de helderheid van de achtergrondverlichting (volgens de lichtintensiteit van de buitenomgeving)

◆ Foutcode

◆ Diverse instelparameters

Standaardparameters van het D16-display:

◆ Draadloze functie voldoet aan de eisen van RED certificering

- ◆ Display ondersteunt ADST-functie
- ◆ Komt overeen met meerdere voltages inclusief 24V/36V/48V
- ◆ De maximale werkende stroom is 50mA

2.2 Display



- ① Dit gebied toont het huidige resterende vermogen van de batterij, met inbegrip van de stroom voortgangsbalk modus en rastermodus , en de figuur toont de stroom rastermodus
- ② Dit gebied toont USB-status indicatie
- ③ Dit gebied toont fout status indicatie
- ④ Dit gebied toont de draadloze statusindicatie
- ⑤ Dit gebied toont de statusindicatie van de koplampen
- ⑥ Dit gebied toont real-time snelheid
- ⑦ Dit gebied toont snelheidseenheid
- ⑧ Dit gebied toont de trip kilometerstand
- ⑨ Dit gebied toont PAS niveau

2.3 Uitleg drukknoppen

De knoppen zijn verbonden met de onderkant van het scherm via een kabel

Beschrijving van de knoppen:

- ◆ Aan/Uit-knop: knop, vervangen door het woord "schakelaar"
- ◆ Plus knop: + knop, vervangen door het woord "Plus";

- ◆ Minus knop: -knop, Vervangen door woord "Minus";
- ◆ Hoofdlampknop: knop, Vervangen door woord "Hoofdlamp";
- ◆ Walk-knop: knop, vervangen door het woord "Walk";

Let op: de "aan/uit"-knop wordt gebruikt als de "Modus"-knop, die wordt vervangen door het woord "Modus"; de "aan/uit"-knop wordt ook gebruikt als de "Bevestig"-knop, die wordt vervangen door het woord "Bevestig".

3. Bericht voor de gebruikers

- Wees voorzichtig met de veiligheid. Probeer de connector niet los te maken als de batterij onder stroom staat.
- Probeer slaan te voorkomen.
- Splits de waterdichte sticker niet om te vermijden dat de waterdichte prestaties worden beïnvloed
- Wijzig de instellingen niet om storingen te voorkomen.
- Repareer het display wanneer foutcode verschijnt.

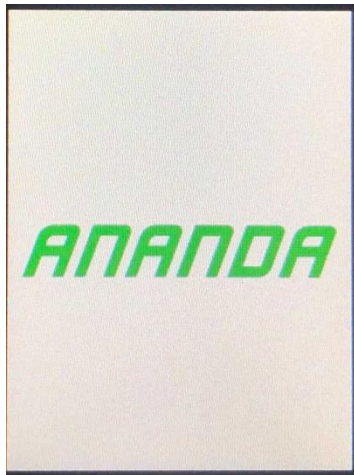
4. Installatie instructie

Bevestig het display op het stuur en stel het in op een geschikte visuele hoek. Schakel de E-bike uit, verbind de plug van het display met de plug die overeenkomt met de controller om de installatie te voltooien.

5. Normaal gebruik

5.1 Aan/uit

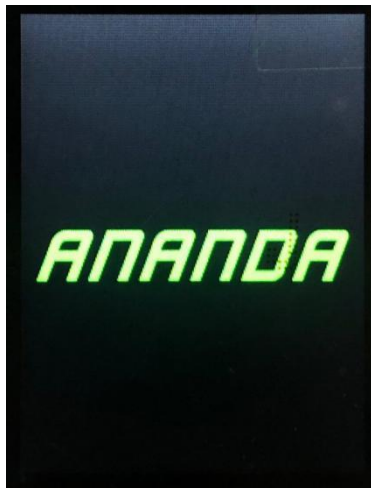
- ◆ Wanneer de batterij voldoende stroom heeft, zal de display ingeschakeld worden. Als u lang op de batterijschakelaar drukt, wordt de batterij uitgeschakeld en wordt tegelijkertijd de display automatisch uitgeschakeld en het systeem uitgeschakeld.
- ◆ Wanneer de batterij voldoende stroom heeft, wordt het display ingeschakeld. Als eerst het display wordt uitgeschakeld en daarna de batterij, dan wordt het systeem uitgeschakeld.
- ◆ Wanneer de batterij geladen is, als het display ingeschakeld is, houdt u de display-schakelaar 2 seconden ingedrukt, en het display wordt uitgeschakeld. Als het display niet ingeschakeld is, houdt u de displayschakelaarknop 1 seconde ingedrukt om het display in te schakelen.
- ◆ Als het systeem enkele minuten niet gebruikt wordt (de specifieke tijd kan ingesteld worden in de instellingen / automatische uitschakeltijd instelling), zal het display automatisch in slaapstand gaan.
- ◆ Als het systeem 30 minuten niet is gebruikt, worden de batterij en het hele systeem automatisch uitgeschakeld.
- ◆ Na het inschakelen van het display wordt eerst de "BYFORZAKD" opstart weergave weergegeven en vervolgens de hoofd weergave. Bij het uitschakelen wordt eerst de "BYFORZAKD" uitschakelingweergave weergegeven, waarna het systeem wordt uitgeschakeld.



Opstart weergave



Hoofd weergave



Uitschakel weergave



Vergrendel weergave

5.2 Actuele snelheid-/ afstand weergave

Nadat het display is ingeschakeld, kan de huidige snelheid in real time worden ververst in de hoofdweergave, en kunnen de gegevens over de afgelegde afstand tegelijkertijd worden bekeken.

Druk kort op de toets "MODE" om over te schakelen en de inhoud van de kilometergegevens in de volgende volgorde weer te geven: Kilometerstand → Afstand per rit → Tijd per rit → Maximum snelheid per rit → Gemiddelde snelheid per rit → Gemiddeld vermogen per rit → Momentvermogen → Motorvermogen → Rijdvermogen → Resterende afstand → Rijdfrequentie.

5.3 6km/h walkassist

U kunt de 6 km/u wandelhulpmodus in de hoofdweergave activeren.

Houd de "WALK"-toets ingedrukt om de loopmodus te activeren en het lampje van de loopmodus gaat branden. Na het indrukken van de "WALK" toets, kunt u de 6km/h assistent functie uitvoeren; als u de "WALK" toets loslaat, zal de functie niet meer werken en stopt de loopmodus.

De loopstand kan alleen worden gebruikt als de gebruiker de E-bike duwt. Niet gebruiken tijdens het fietsen.

5.4 Koplamp aan/uit

U kunt de koplamp in de hoofdweergave in- en uitschakelen

Automatische modus (standaardmodus): Houd in de handmatige modus de knop "HEADLIGHT" ingedrukt om over te schakelen naar de automatische modus

dan regelt het display automatisch het in- en uitschakelen van de koplamp door het licht van buitenaf te detecteren. De verlichting gaat aan wanneer het buitenlicht donker is, en gaat uit wanneer het buitenlicht helder is.

Handmatige modus: In de automatische modus drukt u lang op de knop "HEADLIGHT" om over te schakelen naar de handmatige modus. In deze modus drukt u, wanneer de koplamp uit is, op de toets "HEADLIGHT" om de koplamp in te schakelen; wanneer de koplamp aan is, drukt u op de toets "HEADLIGHT" om de koplamp uit te schakelen.

5.5 Ondersteuningsniveau

U kunt de PAS-niveaus in de hoofdweergave instellen. Druk kort op de "PLUS"-knop om het PAS-niveau te verhogen, en druk kort op de "MINUS"-knop om het PAS-niveau te verlagen. Het motorvermogen kan worden gewijzigd door het PAS-niveau van de E-bike te verhogen of te verlagen.

Het bereik van PAS niveau is 0-5 niveaus. Het 0 niveau is het laagste motorvermogen, en het 5 niveau is het hoogste motorvermogen. Het standaard startniveau is niveau 1. Wanneer niveau 0-5 is geselecteerd, worden respectievelijk "OFF", "ECO", "TOUR", "SPORT", "TURBO" en "BOOST" weergegeven. "WALK" wordt weergegeven in de loopassistentiemodus.

5.6 Batterij indicatie

In de hoofdweergave wordt het accuvermogen in real time ververst.

De batterij-inhoud ondersteunt twee weergavemodi: voortgangsbalkmodus (in geval van geslaagde communicatie tussen batterij en display) en rastermodus (in geval van communicatiestoring tussen batterij en display). De weergave van de voortgangsbalk gaat vooraf aan de rastermodus en kan automatisch worden omgeschakeld afhankelijk van de communicatiestatus tussen batterij en display. De voortgangsbalk toont het werkelijke aandeel van de SOC-waarde van de batterij en de rastermodus toont het werkelijke vermogen van de huidige batterij (0 ~ 5 rasters). Als het resterende vermogen van de batterij minder is dan 20%, wordt dit in het rood weergegeven, en knippert het als het minder is dan 10%.

Als de batterij voldoende is opgeladen, wordt de huidige energiestatus weergegeven in het groene raster of het percentage van de groene voortgangsbalk. Als de batterij bijna leeg is, wordt de huidige

status van de batterij weergegeven in het rode raster of het percentage van de rode voortgangsbalk, wat aangeeft dat de batterij te weinig spanning heeft en onmiddellijk moet worden opgeladen.

5.7 Draadloze modus display



Als de draadloze verbinding tot stand is gebracht na het inschakelen, zal de draadloze functie-indicator worden weergegeven in de interface. Als de draadloze verbinding wordt verbroken, zal de draadloze functie-indicator niet op het scherm verschijnen. Het scherm ziet eruit zoals op de onderstaande afbeelding

5.8 USB opladen

Sluit het apparaat aan dat moet worden opgeladen wanneer het scherm uit is. Na het inschakelen van het display, zal de batterij het apparaat opladen via het display, en het USB oplaad logo op het display zal oplichten.

Nadat het apparaat, dat via USB moet worden opgeladen, is aangesloten op de stroomvoorziening, drukt u lang op de "PLUS"-knop in de hoofdweergave om de USB-oplaadfunctie te activeren. Als het opladen bezig is, zal het USB-oplaadlogo op het display oplichten.

5.9 Error code

Als er een elektrische fout in het elektronische controlesysteem van de E-bike optreedt, wordt de laatste foutcode in real time weergegeven en het rode teken "" wordt in de bovenste kolom weergegeven. Wanneer de E-bike een fout in het elektrische controlesysteem heeft, zal het display automatisch de foutcode tonen. Pas nadat de fout is verholpen, kan de foutcode worden gewist. Tegelijkertijd zal het "" logo in de bovenste kolom verdwijnen.

6. Gebruikersinstellingen

Houd in de informatieweergave de knoppen "PLUS" en "MINUS" tegelijkertijd ingedrukt om de instellingsweergave te openen. Druk kort op de "CONFIRM" toets in het instelmenu om de sub-optie te openen. Druk kort op de "confirm" toets in het laatste optiemenu om de huidige optie te bevestigen. Na het selecteren van de "Return" optie, drukt u kort op de "CONFIRM" toets om terug te keren naar het vorige menu. Druk lang op de "CONFIRM" toets in een instelmenu om direct terug te keren naar de hoofdweergave.

6.1 Trip reset

Druk kort op de toets "MINUS" of "PLUS" om over te schakelen naar de optie "Reset trip". Selecteer de optie "Yes" en druk vervolgens kort op de knop "CONFIRM" om de relevante gegevens van één enkele reis te wissen.

Druk kort op de toets "CONFIRM" bij de optie "RETURN" om terug te keren naar de vorige interface. Druk lang op "CONFIRM" om terug te keren naar de hoofdweergave.

6.2 Instellingen achterlicht

Druk kort op de "MINUS" of "PLUS" toets om het achtergrondverlichtingsniveau om te schakelen en te selecteren. Druk kort op de "CONFIRM" knop om het huidige geselecteerde achtergrondverlichtingsniveau te bevestigen.

Druk kort op de "CONFIRM" knop bij de "Return" optie, om terug te keren naar de vorige weergave. Druk lang op de "CONFIRM" knop om terug te keren naar de hoofdweergave.

6.3 Snelheidseenheid

Druk kort op de toets "MINUS" of "PLUS" om de optie voor de snelheidseenheid te selecteren. Druk kort op de "CONFIRM" knop om de huidige geselecteerde snelheidseenheid te bevestigen.

Druk kort op de "CONFIRM" knop bij de "Return" optie, om terug te keren naar de vorige interface. Druk lang op de toets "CONFIRM" om terug te keren naar de hoofdinterface.

6.4 Vermogensseenheid

Druk kort op de "MINUS" of "PLUS" toets om de vermogensseenheid optie te selecteren. Druk kort op de "CONFIRM" knop om de huidige geselecteerde vermogensseenheid te bevestigen.

Druk kort op de "CONFIRM" knop bij de "Return" optie, om terug te keren naar de vorige interface. Druk lang op de "CONFIRM" knop om terug te keren naar de hoofdinterface.

6.5 Fabrieksinstellingen

Druk kort op de "MINUS" of "PLUS" toets om de reset-optie te selecteren. Selecteer de optie "Ja" en druk kort op de knop "BEVESTIG" om alle gegevens terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.

Druk kort op de "CONFIRM" knop bij de "Return" optie, om terug te keren naar de vorige interface. Druk lang op de "CONFIRM" knop om terug te keren naar de hoofdinterface.

6.6 Automatische uitschakeling

Druk kort op de "MINUS" of "PLUS" toets om de optie automatische uitschakeltijd te selecteren. Druk kort op de "CONFIRM" knop om de huidig geselecteerde automatische uitschakeltijd te bevestigen.

Druk kort op de "CONFIRM" knop op de "Return" optie, om terug te keren naar de vorige interface. Druk lang op de "CONFIRM" knop om terug te keren naar de hoofdinterface.

6.7 Persoonlijke data weergave

Druk kort op de "MINUS" of "PLUS" toets om de instelfunctie voor het tonen van aangepaste gegevens te selecteren.

Druk na het selecteren van de weer te geven optie op de "CONFIRM" knop om te bepalen of de huidige optie is geselecteerd. Het symbool "o" vooraan betekent dat deze optie niet wordt getoond, en het symbool "●" betekent dat deze optie wel wordt getoond.

Druk kort op de "CONFIRM" knop op de "Return" optie, om terug te keren naar de vorige interface. Druk lang op de "CONFIRM" knop om terug te keren naar de hoofdinterface.

6.8 Draadloze instellingen

Druk kort op de "MINUS" of "PLUS" toets om de draadloze instelling te selecteren en de status of naam van de draadloze te controleren.

In de draadloze status optie, selecteer de "Enable" optie, en druk dan kort op de "CONFIRM" knop om de draadloze functie in te stellen. Selecteer de "Disable" optie, en druk dan op de "CONFIRM" knop om de draadloze functie uit te schakelen.

Nadat de status is gewijzigd, moet het scherm opnieuw worden opgestart om effect te hebben.

Druk kort op de "CONFIRM" knop bij de "Return" optie, om terug te keren naar de vorige interface. Druk lang op de "CONFIRM" knop om terug te keren naar de hoofdinterface.

7. Alleen lezen

7.1 Motor informatie

Druk kort op de "MINUS" of "PLUS" toets om de alleen-lezen informatie optie van de te bekijken motor te selecteren.

Druk kort op de "CONFIRM" knop bij de "Return" optie, om terug te keren naar de vorige interface. Druk lang op de "CONFIRM" knop om terug te keren naar de hoofdinterface.

7.2 Accu informatie

Druk kort op de "MINUS" of "PLUS" toets om de alleen-lezen informatie optie van de te bekijken batterij te selecteren.

Druk kort op de "CONFIRM" knop bij de "Return" optie, om terug te keren naar de vorige interface. Druk lang op de "CONFIRM" knop om terug te keren naar de hoofdinterface.

7.3 Display

Druk kort op de "MINUS" of "PLUS" toets om de alleen-lezen informatie optie te selecteren van het scherm dat bekeken moet worden.

Druk kort op de "CONFIRM" toets bij de "Return" optie, om terug te keren naar de vorige interface. Druk lang op de "CONFIRM" knop om terug te keren naar de hoofdinterface.

8. Display code

Als de klant speciale vereisten heeft, druk de code volgens de vereisten van de klant

Als de klant geen speciale vereisten heeft, wordt de code gedrukt volgens de vereisten van ByForzaKD Drive Techniques (Shanghai) Co., Ltd. De afdrucode heeft 3 lijnen. De eerste regel is de productcode van het display en de leveringsdatum; de tweede regel is het productietaaknummer en de stroomcode van het display; de derde regel is de software- en hardware-naam van het display.

Voorbeeld:

61900902 1906

027395-0008

D16_HV06_SV5305_4_N6

9. FAQ

V: Waarom kan het display niet worden ingeschakeld?

A: Controleer of de batterij is ingeschakeld of dat de lekdraad is gebroken

V: Hoe om te gaan met de foutcode weergave?

A: Neem op tijd contact op met het e-bike onderhoudsstation.

10. Garanties

I, Garantie-informatie:

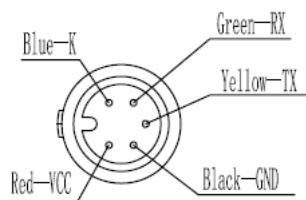
- 1, King-Meter is verantwoordelijk voor alle storingen die tijdens normaal gebruik ontstaan en veroorzaakt zijn door een kwaliteitsdefect.
- 2, De garantietermijn is 24 maanden vanaf de dag dat het display de fabriek verlaat.

II, Het volgende valt niet onder de garantie:

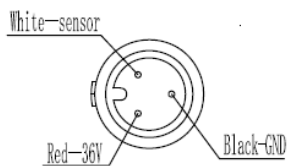
- 1, Omhulsel geopend.
- 2, Schakelaar beschadigd.
3. Nadat de display de fabriek heeft verlaten, is de behuizing bekrast of beschadigd.
- 4, Looddraad van vertoning kras of onderbreking.
- 5, De fout of de schade wordt veroorzaakt door de overmacht (zoals brand, aardbeving, enz.) of natuurrampen (zoals verlichting, overstrooming, enz.)
- 6, Product overschreden garantieperiode.

11.

Standaard connectordraad volgorde:



Aansluitingsuiteinde met controller Aansluitingsuiteinde met knoppen



De standaard de volgorde lijst van de schakelaarsdraad

Standaard draad Kleur van standaard Draad Functie

- 1 Rood (VCC) Voedingsdraad display
- 2 Blauw (K) Voedingsdraad van controller
- 3 Zwart (GND) Instrument gronddraad
- 4 Groen (RX) Gegevens ontvangende draad van vertoning
- 5 Geel (TX) Draad voor gegevenstransmissie van display

Error code uitleg

Foutcode Definitie

- 21 Stroom abnormaal
- 22 Fout in de gashendel
- 24 Fout Hall-sigitaal motor
- 25 Rem abnormaal
- 28 Andere fouten
- 30 Communicatiestoring
- 31 Schakelaarknop kleeft
- 32 Display werkspanning abnormaal
- 33 Zelfcontrole van het display mislukt
- 34 6 km wandelhulpknop blijft hangen