

Pedal

Ananda D19 Priručnik za zaslon

ANANDA



Sadržaj

I. Uvod u proizvod	3
1. Naziv i model proizvoda	3
2. Značajke proizvoda	3
3. Područje primjene	3
4. Izgled i dimenzije	3
II. Opis proizvoda	3
1. Specifikacije	3
2. Pregled funkcija	4
3. Instalacija	4
4. Sučelje zaslona	4
4.1 Osnovno sučelje	4
4.2 Funkcionalno sučelje	5
Prikaz preko cijelog zaslona pri pokretanju	5
5. Definicije gumba	6
6. Funkcionalni rad	6
6.1 Spavanje/Buđenje	6
6.2 Promjena razine pomoći pri napajanju	6
6.4 Način rada s pomoći pri napajanju	8
6.5 Uključivanje/isključivanje prednjeg svjetla	8
6.6 Indikacija napunjenosti baterije	9
6.4 <u>Pokretanje jednim klikom s baterijom</u>	9
6.5 Postavke funkcija	9
Dodatak: Popis definicija UART kodova pogrešaka	16
Dodatak: Popis definicija CANBUS kodova pogrešaka	16
7. Definicija ožičenja	17
III. Mjere opreza	17
IV. Pitanja i odgovori	18
V. Obveza kvalitete i jamstvo	18
VI. Informacije o verziji	18

I. Uvod u proizvod

1. Naziv i model proizvoda

LED instrument. Model: D19 C5B/U5B C
CANBUS komunikacija;
U UART komunikacija;
5 Host model;
B Bluetooth (opcionalno);

2. Značajke proizvoda

Jednostavna struktura i izvrstan izgled LED
zaslon ultra-visokog kontrasta

Izvrstan vanjski dizajn s IP65 vodootpornošću

Vodootporni priključak za serijsku komunikaciju i praktično održavanje Opcionalna
Bluetooth funkcija, prikladna za mobilne aplikacije

3. Područje primjene

Ovaj proizvod je prikladan za električne bicikle koji su u skladu s propisima EN15194.

4. Izgled i dimenzije



II. Opis proizvoda

1. Specifikacije

① Napajanje: DC 36V

- ② Nazivna radna struja: 35mA@36V
- ④ Specifikacija zaslona: LED zaslon
- ⑤ Način komunikacije: UART/CANBUS Radna temperatura: -20°C do 60°C
- ⑥ Temperatura skladištenja: -20°C
- ⑧ do 70°C Vodootpornost: IP65

2. Pregled funkcija

- ① Tri tipke, praktične i jednostavne za rukovanje: tipka za uključivanje/isključivanje,
- ② Odabir prebacivanja metričkog/engleskog sustava
- ③ Prikaz brzine: brzina u stvarnom vremenu (km/h)
- ④ Kontrola pet razina: 1/2/3/4/5
- ⑤ Indikator razine baterije: indikacija kapaciteta baterije i indikacija niskog napona
- ⑥ Indikacija prednjeg svjetla: indikacija statusa prekidača prednjeg svjetla (podržano od strane kontrolera)
- ⑦ Prikaz kilometraže: pojedinačna kilometraža (TRIP), ukupna kilometraža (ODO) i preostala kilometraža (RANGE);
*Prikaz brzine: VRIJEME PUTOVANJA, Prosječna brzina (AVG),
Maksimalna brzina (MAX); Prikaz snage: Potrošnja energije (MP),
Podaci o frekvenciji koraka (RPM)*
- ⑧ Komunikacijsko sučelje priključne žice, koje je prikladno za održavanje sustava i postavljanje parametara
- ⑨ Funkcija pojačanja/pomoći pri hodu od 6 km/h
- ⑩ Indikacija koda pogreške, itd.

3. Instalacija

- ① Otvorite kopču, postavite je na lijevi upravljač (standardna specifikacija cijevi upravljača: Φ 22.2) i podesite je u položaj jednostavan za rukovanje. Čvrsto je pričvrstite vijcima s unutarnjim šesterokutom M4. Maksimalni moment pritezanja: 1N.m. * Oštećenje proizvoda nastalo uslijed prekomjernog momenta pritezanja isključeno je iz jamstva.
- ② Spojite 5-pinski konektor proizvoda na konektor kontrolera kao što je prikazano na slici.

4. Sučelje zaslona

4.1 Osnovno sučelje

- ① Razina potpomognute snage: 5 razina, odnosno, razina 1/2/3/4/5 u uzlaznom redoslijedu. Razina 0 označava bez pomoći.
- ② Brzina u stvarnom vremenu: prikaz trenutne brzine vožnje i jedinice.
- ③ TRIP: prikaz vrijednosti putovanja i jedinice, maksimalno 999.9.
- ④ Indikator napunjenosti baterije: prikaz podjela napunjenosti baterije. Kutija indikatora treperi u statusu preniskog napona.
- ⑤ Indikator SOC baterije: prikaz postotka napunjenosti baterije u načinu komunikacije s baterijom.

- ⑥ Indikator prednjeg svjetla: svijetli kada je prednje svjetlo uključeno.

4.2 Funkcionalno sučelje

Prikaz preko cijelog zaslona pri pokretanju



Informacije preko cijelog zaslona nestaju za 1 s. Proizvod je u radnom statusu:



4.2.1 Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje za prikaz vremena vožnje i vrijednosti putovanja.



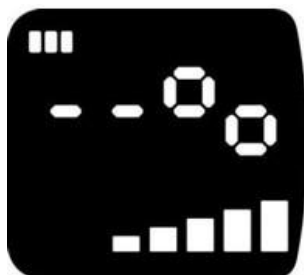
4.2.2 Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje za prikaz ODO vrijednosti.



4.2.3 Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje za prikaz SOC baterije.



S komunikacijom baterije



Bez komunikacije baterije

4.2.4 Pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje za prikaz brzine vožnje.



5. Definicije tipki



Tipka za spavanje/buđenje: /M; tipka za podešavanje razine: +/-

6. Funkcionalni rad

6.1 Spavanje/Buđenje

Održavajte normalnu vezu između proizvoda i kontrolera. Pritisnite i držite tipku za spavanje/buđenje (1,5 s) u načinu mirovanja kako biste omogućili proizvodu da se probudi i počne raditi. Pojavit će se osnovno sučelje. Pritisnite i držite tipku za spavanje/buđenje (2 s) u uključenom stanju kako biste isključili proizvod.

6.2 Promjena razine pomoći pri vožnji

Pritisnite "+" ili "-" za promjenu razine pomoći pri vožnji. Postoji pet opcija: Razina 0/1/2/3/4/5.

proizvod će prema zadanim postavkama raditi na Razini 1 nakon pokretanja. Razina 0 označava bez pomoći pri napajanju. (Pogledajte sliku ispod za razinu pomoći pri napajanju.)



Razina 0



Razina 1



Razina 2



Razina 3



Razina 4



Razina 5

6.4 Način rada s potpomognutim pokretanjem

Pritisnite i držite "-" 2 sekunde za uključivanje načina rada s potpomognutim pokretanjem. "  " će se pojaviti na dnu

u lijevom kutu zaslona. Otpustite "-" za izlaz iz načina rada s potpomognutim pokretanjem. Sučelje načina rada s potpomognutim pokretanjem prikazano je u nastavku:



6.5 Prednje svjetlo UKLJUČENO/ISKLJUČENO

Pritisnite i držite "+" 2 sekunde za uključivanje prednjeg svjetla (podržano od strane kontrolera). Ikona prednjeg svjetla na zaslonu će zasvijetliti. Zatim, pritisnite i držite "+" 2 sekunde za isključivanje prednjeg svjetla. Ikona prednjeg svjetla na zaslonu će biti ISKLJUČENA. Kada je prednje svjetlo uključeno, ukupna svjetlina LED dioda proizvoda će se smanjiti. Kada je prednje svjetlo isključeno, ukupna svjetlina LED dioda proizvoda vratit će se na normalnu razinu.



Prednje svjetlo UKLJUČENO



Prednje svjetlo ISKLJUČENO

6.6 Indikacija napunjenosti baterije

Informacije o napunjenosti baterije dobivaju se iz baterije ili kontrolera i prikazuju se u 1-5 podjela na zaslonu.

Prioritet se daje SOC vrijednosti koju šalje baterija.

U slučaju kvara u komunikaciji baterije, podjele napunjenosti baterije će treptati 3 sekunde nakon pokretanja. Zatim će se simulirana SOC vrijednost pojaviti u normalnim okolnostima.

Informacije o napunjenosti baterije dobivaju se iz kontrolera i prikazuju se na sljedeći način:



6.7 Pokretanje jednim klikom s baterijom

~~Proizvod će se automatski pokrenuti nakon što se baterija stavi u upotrebu. Ova funkcija je ukinuta.~~

6.8 Postavke funkcija

Pritisnite i držite "+" i "-" istovremeno 3 sekunde za omogućavanje načina postavljanja.

6.8.1 Pritisnite tipku za uključivanje jednom za omogućavanje statusa postavljanja metričke/imperijalne jedinice:



6.8.1.1 Pritisnite "+" ili "-" za postavljanje metričke/imperijalne jedinice.



Metrička jedinica



Imperijalna jedinica

Nakon odabira jedinice, pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje 3 sekunde za spremanje postavke i automatski povratak na prethodni izbornik.

6.8.2 Pritisnite "+" za prikaz "PASS":



6.8.2.1 Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje za ulazak u status "Unesite lozinku". Unesite lozinku "6262" za postavljanje statusa Bluetootha (Bluetooth je omogućen prema zadanim postavkama) i vraćanje zadanih postavki.



6.8.2.2 Pritisnite "+" ili "-" za povećanje ili smanjenje broja. Ponovno pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje za preskakanje na sljedeću znamenku i tako dalje.



Nakon unosa lozinke "6262", pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje kako biste otvorili sljedeći izbornik. Pojavit će se "Frt", što označava da su zadane postavke vraćene.



6.8.2.2.1 Pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje jednom kako biste otvorili sljedeći izbornik. "ON" će se pojaviti na zaslonu. Ako ne želite vratiti zadane postavke, pritisnite i držite tipku za uključivanje/isključivanje kako biste se vratili na prethodni izbornik.



6.8.2.2.2 Ako želite vratiti zadane postavke, pritisnite "+" ili "-" jednom. "YES" će se pojaviti na zaslonu. Pritisnite i držite tipku za uključivanje/isključivanje kako biste potvrdili postavku i automatski se vratili na prethodni izbornik. Tako su zadane postavke uspješno vraćene.



6.8.2.3 Pritisnite "+" ili "-" dok se ne pojavi "bLE" za postavku Bluetootha:



- 6.8.2.3.1 Pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje jednom za omogućavanje ili onemogućavanje Bluetootha. Bluetooth je omogućen kako je zadano. Ako ne želite onemogućiti Bluetooth, kada se na zaslonu pojavi "ON", pritisnite i držite tipku za uključivanje/isključivanje za povratak na prethodni izbornik.



- 6.8.2.3.2 Ako želite onemogućiti Bluetooth, pritisnite "+" ili "-" jednom dok se ne pojavi "YES". Pritisnite i držite tipku za uključivanje/isključivanje za potvrdu postavke i automatski se vraća na prethodni izbornik, što znači da je Bluetooth funkcija uspješno onemogućena.



- 6.8.2.4 Pritisnite i držite "+" ili "-" istovremeno 3 sekunde za izlaz iz sekundarnog izbornika i povratak na glavni izbornik.

- 6.8.3 Nastavite pritiskati "+" u glavnom izborniku za ulazak u status postavke brisanja podataka. Pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje jednom za postavljanje statusa brisanja podataka.



6.8.3.1 Pritisnite „+“ ili „-“ za postavljanje brisanja podataka.



6.8.3.2 Pritisnite tipku za uključivanje jednom za ulazak u status brisanja podataka. „NO“ će se pojaviti na zaslonu. Ako ne želite obrisati podatke, pritisnite i držite tipku za uključivanje za izlazak iz statusa brisanja podataka, što znači da podaci neće biti obrisani.

6.8.3.3 Ako želite obrisati podatke, pritisnite „+“ / „-“ jednom dok se na zaslonu ne pojavi „YES“. Zatim pritisnite i držite tipku za uključivanje za brisanje podataka i automatski povratak na prethodni izbornik.



6.8.4 Kada se pojavi „CLr“, pritisnite „+“ jednom za ulazak u status postavke vremena mirovanja. „SLP“ će se pojaviti na zaslonu. Pričekajte 4 s u statusu SLP. Proizvod će automatski prikazati postavljeno vrijeme mirovanja:



6.8.4.1 Pritisnite tipku za uključivanje jednom za ulazak u status postavke vremena mirovanja:



Postavka 5 min mirovanja

6.8.4.2 Pritisnite „+“ jednom. Proizvod će prikazati sljedeće informacije:



Postavka spavanja od 10 min

6.8.4.3 Pritisni „+“ jednom. Proizvod će prikazati slijedeće informacije:



Postavka spavanja od 15 min

6.8.4.4 Pritisni „+“ jednom. Proizvod će prikazati slijedeće informacije:



Postavka spavanja od 20 min

6.8.4.5 Pritisni „+“ jednom. Proizvod će prikazati slijedeće informacije:.



Postavka spavanja od 25 mn

6.8.4.6 Pritisni „+“ jednom. Proizvod će prikazati slijedeće informacije:.



Postavka mirovanja od 30 minuta

Nakon postavljanja vremena mirovanja, pritisnite i držite tipku za uključivanje oko 3 sekunde kako biste spremili postavke i automatski se vratili na prethodni izbornik.

6.8.5 Kada je proizvod u statusu SLP postavke, pritisnite "+" jednom za prikaz promjera kotača. Na zaslonu će se pojaviti "dIR".

Pričekajte 4 sekunde s DIR sučeljem. Proizvod će automatski prikazati trenutni promjer kotača.

6.8.5.1 Pritisnite tipku za uključivanje jednom za prikaz odgovarajućeg promjera kotača.



6.8.6 Pritisnite i držite "+" i "-" istovremeno 3 sekunde za povratak na glavno sučelje.

6.8 Informacije o greškama

Instrument pruža obavijesti i upozorenja o greškama. Kodovi grešaka pojavit će se na sučelju ako se otkriju greške. Ispod je primjer.



Dodatak: Popis definicija UART kodova pogrešaka

21	Abnormalna struja sabirnice
22	Abnormalna okretna ručka
23	Abnormalno kočenje
24	Abnormalni Hallov signal motora
25	Abnormalna fazna struja
26	Greška nedostatka napona
28	Greška europskog standarda
30	greška komunikacije zaslona
31	Greška prekidača napajanja
32	Greška u izvršavanju
33	Greška mikroprocesora, greška podataka o naponu
Ako 5-žilni kabel koji povezuje zaslon s kontrolerom zakaže: Zaslon se ne može uključiti, a LCD zaslon ne prikazuje ništa. Mogući razlozi: Glavni kabel za napajanje nije pravilno spojen/kontroler je izvan faze. Zaslon se može uključiti, ali prestaje raditi nakon 3 sekunde. Mogući razlozi: bilo koja od zelenih i žutih signalnih linija koje povezuju zaslon s kontrolerom je prekinuta.	

Dodatak: Popis definicija CANBUS kodova pogrešaka

Šifra greške	Opis greške	Rješavanje problema
01	Prekostrujna greška fazne linije kontrolera	Ponovno pokrenite sustav. Ako greška potraje, molimo zatražite informaciju od ovlaštenog serviser
02	Prekostrujna greška kontrolera sabirnice	Ponovno pokrenite sustav ili zamijenite kontroler. Ako greška potraje, zatražite informaciju od ovlaštenog serviser
03	Greška HALL senzora kontrolera	Provjerite je li kabel pravilno spojen. Ako greška potraje nakon ponovnog spajanja kabela, zatražite informaciju od ovlaštenog serviser.
05	Greška temperature kontrolera	Ako greška potraje, molimo zatražite informaciju od ovlaštenog serviser
30	Komunikacija instrumenta neuspjeh	Provjerite je li instrument pravilno spojen. Ako greška potraje nakon ponovnog spajanja instrumenta, zamijenite instrument ili kontroler ili produžite kabel.
31-50	Nekonformnost kontrolera s novim europskim standardom	Ponovno spojite kontroler, ažurirajte softver ili zamijenite kontroler.
60	Kvar MCU-a instrumenta, kvar referentnog napona	Zamijenite instrument.
06	Greška temperature motora	Provjerite je li motor preopterećen. Zaustavite i ponovno pokrenite instrument te provjerite je li

		šifra greške nestaje. Ako kvar potraje, potražite pomoć ovlaštenog prodavača.
20	Prekidač za rad i napajanje greška	Provjerite je li gumb zaglavljen. Ako je gumb zaglavljen, zamijenite instrument. Provjerite kabel kočnice ili
04	Kvar kočnice, upravljača greška	provjerite je li kočnica otpuštena prije pokretanja sustava. Provjerite je li
08	Komunikacija kontrolera greška	kontroler pravilno spojen. Ako kvar potraje nakon ponovnog spajanja kontrolera, zamijenite instrument ili kontroler ili produžite kabel.
09	Prenapon i podnapon kontrolera greška	Provjerite napon baterije.

7. Definicija ožičenja



III. Mjere opreza

Obratite pažnju na sigurnost tijekom rada. Nemojte uključivati ili isključivati instrument dok je uključen. Smanjite upotrebu u teškim uvjetima kao što su jaka kiša, snijeg i izravna sunčeva svjetlost. Ako instrument ne radi ispravno, pošaljite ga na popravak što je prije moguće. Zadržavamo pravo izmjene specifikacija.

IV. Pitanja i odgovori

P: Ne mogu uključiti instrument?

O: Provjerite je li kabelski snop instrumenta u pouzdanom kontaktu s konektorom kontrolera. P: Kako postupiti s kodovima grešaka prikazanim na instrumentu?

O: Identificirajte kvarove prema prikazanom kodu greške. Ako ne možete riješiti problem, pošaljite e-bicikl u servisni centar na popravak na vrijeme.

V. Obveza kvalitete i jamstvo

Informacije o jamstvu:

1. U slučaju bilo kakvih kvarova koji proizlaze iz problema s kvalitetom u normalnom radu, naša tvrtka će pružiti ograničene jamstvene usluge unutar jamstvenog roka. 2. Jamstveni rok je 30 mjeseci od datuma proizvodnje.

Isključenja:

Sljedeće je isključeno iz jamstva: 1.

Rastavljanje ili preinaka bez dopuštenja;

2. Kvar ili oštećenje nastalo zbog nepravilnog rada, instalacije ili otklanjanja pogrešaka od strane korisnika ili treće strane;

3. Ogreboti ne ili oštećenja kućišta nakon isporuke;

4.

Grebanje ili oštećenje žice;

5. Kvar ili oštećenje uzrokovano višom silom (npr. požar, potres, itd.) ili prirodnim katastrofama (npr. udari groma, itd.); 6. Istek jamstva.

VI. Informacije o verziji

Verzije softvera instrumenta nekih bicikala mogu se razlikovati od onih u ovom priručniku. Mjerodavna je stvarna verzija.