

TEBOW
BIKES

ANANDA D16

INSTRUKCJA OBSŁUGI - PL

WERSJA SKRÓCONA

TEBOW
BIKES



SPIS TREŚCI

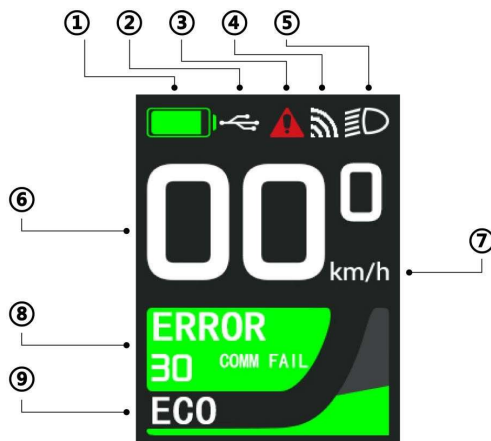
1. FUNKcjONALNOŚĆ ORAZ OPIS FUNKCJI WYŚWIETLACZA.....	3 -
1.1 FUNKcjONALNOŚĆ.....	3 -
1.2 OPIS FUNKCJI WYŚWIETLACZA.....	4 -
1.3 OPIS PRZYCISKÓW.....	4 -
2.2 UŻYTKOWANIE.....	5 -
2.1 ON / OFF – WŁĄCZ / WYŁĄCZ.....	5 -
2.2 INTERFEJS WYŚWIETLANIA BIEŻĄCEJ PRĘDKOŚCI / DANYCH PODRÓŻ.....	6 -
2.3 WALK ASSIST – WSPOMAGANIE PROWADZENIA ROWERU.....	7 -
2.4 WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE ŚWIATEŁ.....	8 -
2.5 USTAWIENIE POZIOMU WSPOMAGANIA.....	9 -
2.6 WSKAZANIE POZIOMU NAŁADOWANIA BATERII.....	11 -
2.7 ŁADOWANIE URZĄDZEŃ USB.....	12 -
3. USTAWIENIA.....	13 -
3.1 RESETOWANIE DYSTANSU POJEDYŃCZEJ TRASY.....	13 -
3.2 USTAWIENIA JASNOŚCI WYŚWIETLACZA.....	14 -
3.3 ZMIANA WSKAŹNIKA PRĘDKOŚCI.....	14 -
3.4 WYBÓR WSKAZANIA JEDNOSTKI MOCY.....	15 -
3.5 RESET DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH.....	16 -
3.6 AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE JEDNOSTKI - CZAS.....	17 -
3.7 USTAWIENIE WYŚWIETLANIA DODATKOWYCH DANYCH.....	17 -
3.8 USTAWIENIA WI-FI.....	18 -
4. INFORMACJE TYLKO DO ODCZYTU.....	19 -
4.1 SILNIK.....	19 -
4.2 BATERIA.....	19 -
4.2 WYŚWIETLACZ.....	20 -
TABELA 1: LISTA Z KODAMI BŁĘDÓW.....	21 -
TABELA 1: MENU – POZIOMY USTAWIEŃ.....	21 -

1. Funkcjonalność oraz opis funkcji wyświetlacza

1.1 Funkcjonalność

- ◆ Wskaźnik pojemności baterii
- ◆ Prędkościomierz
- ◆ Licznik rowerowy (całkowita przejechana odległość, odległość pojedynczej jazdy, czas pojedynczej jazdy, prędkość maksymalna, prędkość średnia, pomiar mocy)
- ◆ Poziom wspomagania
- ◆ Wspomaganie prowadzenia roweru - 6km/h
- ◆ Włączanie / wyłączenie świateł
- ◆ Funkcja ładowania urządzeń USB: 5V/1A
- ◆ Możliwe ustawienia: kasowanie licznika podróży (wszystkie dane), ustawienie podświetlania, jednostka prędkości, reset do ustawień fabrycznych, automatyczne wyłączenie po czasie
- ◆ Informacje do odczytu:
Wersja oprogramowania silnika, wersja silnika, numer seryjny silnika, rozmiar koła, wersja oprogramowania baterii, wersja baterii, numer seryjny baterii, napięcie baterii, wersja oprogramowania wyświetlacza, wersja wyświetlacza, numer seryjny wyświetlacza.
- ◆ Automatyczna regulacja mocy oświetlenia
- ◆ Kody błędów
- ◆ WI-FI (funkcja dostępna opcjonalnie)




1.2 Opis funkcji wyświetlacza



D16 Normal display interface

- 1) Wskaźnik pojemności baterii
- 2) Status połączenia USB
- 3) Indykator błędu
- 4) Wskaźnik WI-FI (jeśli funkcja jest dostępna)
- 5) Wskaźnik świateł – włączone, wyłączone, Auto
- 6) Prędkościomierz
- 7) Jednoska prędkości
- 8) Wskazania licznika rowerowego (np. przejechana odległość)
- 9) Wskaźnik poziomu wspomagania

1.3 Opis przycisków

- ◆ On/Off:  - włączanie / wyłączenie wyświetlacza / komputera
- ◆ Przycisk Plus (+): zwiększanie poziomu wspomagania
- ◆ Przycisk Minus (-): zmniejszanie poziomu wspomagania
- ◆ Przycisk światła:  włączanie / wyłączenie oświetlenia „HEADLIGHT”
- ◆ Przycisk Walk:  włączanie trybu WALK ASSIST – prowadzenie roweru ze wspomaganie

Przycisk “on/off” jest używany także jako przycisk “Mode ” (wskazanie na wyświetlaczu jako Mode); przycisk “on/off” jest używany także jako przycisk “Confirm” (wskazanie na wyświetlaczu jako „Confirm”

2. Użytkowanie

2.1 On/Off – włącz / wyłącz

- ◆ Kiedy bateria ma dostarczony prąd, wyświetlacz zostaje włączony. Jeśli długo przytrzymasz przycisk włączania baterii, bateria zostanie wyłączona, a wyświetlacz automatycznie się wyłączy, jednocześnie zamykając system.
- ◆ Kiedy bateria dostarcza prąd, wyświetlacz się włącza. Jeśli najpierw wyłączysz wyświetlacz, a następnie wyłączysz baterię, system zostanie wyłączony.
- ◆ Kiedy bateria dostarcza prąd, jeśli wyświetlacz jest włączony, przytrzymaj przycisk włączania wyświetlacza przez 2 sekundy, aby go wyłączyć. Jeśli wyświetlacz nie jest włączony, przytrzymaj przycisk włączania wyświetlacza przez 1 sekundę, aby go włączyć.
- ◆ Jeśli system nie jest używany przez kilka minut (konkretny czas można ustawić w ustawieniach parametrów urządzenia / ustawieniach czasu automatycznego wyłączenia), wyświetlacz automatycznie przechodzi w tryb uśpienia, a jego pobór prądu w stanie uśpienia wynosi mniej niż 6 mA.
- ◆ Jeśli system nie był używany przez 30 minut, bateria i cały system zostaną automatycznie wyłączone.
- ◆ Po włączeniu wyświetlacza najpierw pojawi się ekran startowy "ANANDA", a następnie zostanie wyświetlony główny interfejs. W głównym interfejsie można przejść do interfejsu blokady za pomocą sterowania bezprzewodowego. Podczas wyłączenia zostanie wyświetlony interfejs wyłączenia "ANANDA".



Włączanie



Główny ekran



Wyłączanie



Blokada

2.2 Interfejs wyświetlania bieżącej prędkości / danych podróży w czasie rzeczywistym

Po włączeniu wyświetlacza, aktualna prędkość może być odświeżana w czasie rzeczywistym na głównym interfejsie, a jednocześnie można wyświetlać dane dotyczące przebiegu.

Krótkie naciśnięcie przycisku "MODE" pozwoli przełączać i wyświetlać zawartość danych dotyczących przebiegu w następującej kolejności: Licznik całkowity → Odległość pojedynczej trasy → Czas pojedynczej trasy → Maksymalna prędkość pojedynczej trasy → Średnia prędkość pojedynczej trasy → Średnia moc pojedynczej trasy → Moc chwilowa → Moc silnika → Moc jazdy → Pozostała odległość → Częstotliwość jazdy.



Wyświetlanie bieżącej prędkości i licznika kilometrów w czasie rzeczywistym.

2.3 Walk assist – wspomaganie prowadzenia roweru 6 km/h

Na głównym interfejsie możesz wejść w tryb asysty chodzenia o prędkości 6 km/h.

Przytrzymaj przycisk "WALK", aby aktywować tryb chodzenia i włączyć odpowiedni wskaźnik. Po naciśnięciu przycisku "WALK" możesz korzystać z funkcji asysty o prędkości 6 km/h; jeśli puścisz przycisk "WALK", funkcja staje się nieaktywna i tryb asysty zostaje zakończony.




Wspomaganie prowadzenia roweru – główny ekran


Tryb asysty prowadzenia roweru można używać tylko podczas pchania roweru elektrycznego. Nie należy go używać podczas jazdy.

2.4 Włączanie / wyłączanie świateł

Możesz włączyć lub wyłączyć światło przednie na głównym interfejsie.

Tryb automatyczny  (domyślny): W trybie manualnym, przytrzymaj przycisk światła "HEADLIGHT", aby przełączyć się w tryb automatyczny.

Wyświetlacz automatycznie kontroluje włączanie i wyłączanie świateł przednich w zależności od zewnętrznego oświetlenia. Światło włącza się, gdy panuje ciemność na zewnątrz, a wyłącza się, gdy panuje jasność.

Tryb ręczny : W trybie automatycznym, długie przytrzymanie przycisku "HEADLIGHT" przełącza do trybu manualnego. W tym trybie, gdy reflektor jest wyłączony, naciśnięcie przycisku "HEADLIGHT" włącza reflektor; gdy reflektor jest włączony, naciśnięcie przycisku "HEADLIGHT" wyłącza reflektor.



Tryb ręczny



Tryb automatyczny

2.5 Ustawienie poziomu wspomagania

Możesz zmieniać poziom wspomagania na głównym interfejsie. Krótkie naciśnięcie przycisku "PLUS" zwiększa poziom wspomagania, a krótkie naciśnięcie przycisku "MINUS" zmniejsza ten poziom. Poprzez zwiększanie lub zmniejszanie poziomu wspomagania można regulować moc wyjściową silnika roweru elektrycznego.

Zakres poziomów wspomagania to 0-5. Poziom 0 oznacza brak mocy wyjściowej, a poziom 5 to najwyższy poziom mocy silnika. Domyślny poziom startowy to poziom 1. Po wybraniu poziomu 0-5 wyświetlane są odpowiednio: "OFF", "ECO", "TOUR", "SPORT", "TURBO" i "BOOST". W trybie asysty chodzenia wyświetlane jest "WALK".



Wspomagania wyłączone



Tryb ECO



Tryb TOUR



Tryb SPORT



Tryb TURBO



Tryb BOOST



WALK – wspomaganie prowadzenia roweru

2.6 Wskazanie poziomu naładowania baterii

Na głównym interfejsie wskaźnik mocy baterii jest odświeżany w czasie rzeczywistym.

Zawartość baterii obsługuje dwa tryby wyświetlania: tryb paska postępu mocy baterii (w przypadku udanej komunikacji między baterią a wyświetlaczem) oraz tryb siatki mocy baterii (w przypadku nieudanej komunikacji lub braku komunikacji między baterią a wyświetlaczem). Tryb wyświetlania paska postępu mocy ma pierwszeństwo przed trybem siatki i może być automatycznie przełączany w zależności od statusu komunikacji między baterią a wyświetlaczem. Tryb paska postępu mocy pokazuje aktualny stosunek zawartości SOC baterii, a tryb siatki pokazuje aktualną moc baterii (0 ~ 5 siatek). Gdy pozostała moc baterii jest mniejsza niż 20%, jest ona wyświetlana na czerwono, a gdy jest mniejsza niż 10%, miga.

Gdy bateria jest dostatecznie naładowana, aktualny stan mocy będzie wyświetlany na zielonej siatce lub jako procent na zielonym pasku postępu. Gdy bateria jest w niskim stanie naładowania, aktualny stan baterii będzie wyświetlany na czerwonej siatce lub jako procent na czerwonym pasku postępu, sygnalizując, że bateria ma napięcie poniżej normy i należy ją natychmiast naładować.

Podczas komunikacji z baterią opóźnienie od włączenia do normalnego wyświetlania wynosi 1 sekundę; bez komunikacji z baterią opóźnienie od włączenia do normalnego wyświetlania wynosi 3 sekundy; przerwanie komunikacji między wyświetlaczem a baterią powoduje 5-sekundowe opóźnienie, po którym wyświetlacz przełącza się na zasilanie kontrolera, a po wznowieniu komunikacji natychmiast powraca do zasilania z baterii.



Wskaźnik naładowania (pasek)



Wskaźnik naładowania (siatka)

2.7 Ładowanie urządzeń USB

Podłącz urządzenie, które potrzebuje ładowania (np. telefon), gdy wyświetlacz jest wyłączony. Po włączeniu wyświetlacza, bateria będzie ładować urządzenie za pomocą wyświetlacza, a logo ładowania USB na interfejsie zostanie podświetlone.

Jeśli urządzenie wymagające ładowania USB jest podłączone w stanie włączenia zasilania, przytrzymaj przycisk "PLUS" na głównym interfejsie, aby aktywować funkcję ładowania USB. Jeśli ładowanie jest w toku, logo ładowania USB na interfejsie wyświetlacza zostanie podświetlone.



Wskaźnik ładowania USB

2.8 Kody błędów

Na głównym interfejsie, jeśli wystąpi usterka w elektronicznym systemie sterowania rowerem elektrycznym, najnowszy kod błędu będzie wyświetlany w czasie rzeczywistym, a czerwony znak "E" będzie wyświetlany w górnym kolumnie.

Gdy rower elektryczny wykryje usterkę w systemie elektronicznym, wyświetlacz automatycznie wyświetli kod błędu. Dopiero po usunięciu usterki można wyczyścić kod błędu. Jednocześnie logo "E" wyświetlane w górnym kolumnie zostanie synchronicznie usunięte.

Lita z kodami błędów znajduje się w tabeli 1



Ekran błędu z kodem

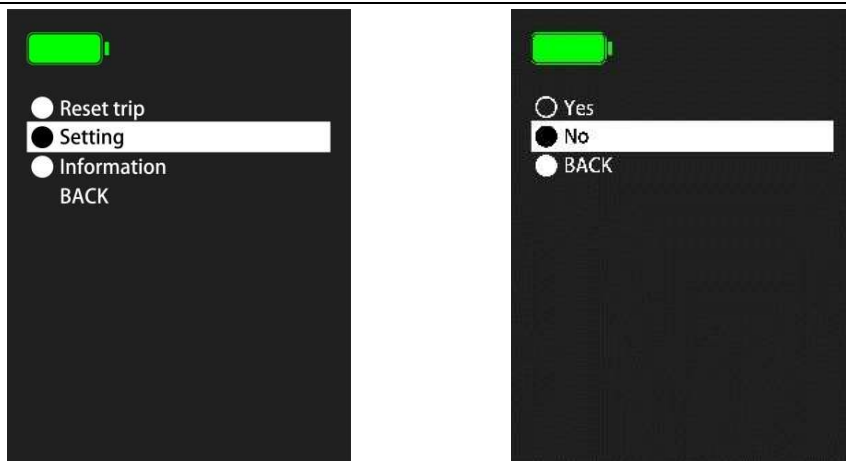
3. Ustawienia

Przytrzymaj jednocześnie przyciski "PLUS" i "MINUS" na interfejsie informacyjnym, aby wejść do interfejsu ustawień. Krótko naciśnij przycisk "CONFIRM" w menu ustawień, aby wejść do podmenu. W ostatnim menu opcji, krótko naciśnij przycisk "CONFIRM", aby potwierdzić bieżącą opcję. Po wybraniu opcji "BACK", naciśnij przycisk "CONFIRM", aby powrócić do poprzedniego menu. Przytrzymaj przycisk "CONFIRM" w dowolnym menu ustawień, aby bezpośrednio powrócić do głównego interfejsu. Interfejs ustawień podzielony jest na cztery poziomy podopcji. Szczegóły zawartości menu ustawień znajdują się w załączonej tabeli 2.

3.1 Resetowanie dystansu pojedynczej trasy

Krótkie naciśnięcie przycisku "MINUS" lub "PLUS" pozwala przejść do opcji "Reset trip". Wybierz opcję "Yes", a następnie krótko naciśnij przycisk "CONFIRM", aby wyczyścić odpowiednie dane dla pojedynczej trasy.

Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" na opcji "BACK" pozwala powrócić do poprzedniego interfejsu. Przytrzymaj przycisk "CONFIRM", aby wrócić do głównego interfejsu. Domyślna wartość to "No".



Resetowanie dystansu pojedynczej trasy

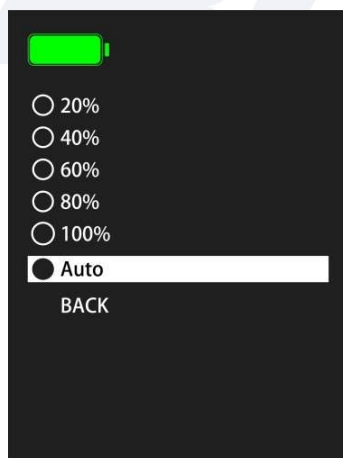
3.2 Ustawienia jasności podświetlania wyświetlacza

Krótkie naciśnięcie przycisku "MINUS" lub "PLUS" pozwala przełączyć i wybrać poziom podświetlenia. Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" pozwala potwierdzić obecnie wybrany poziom podświetlenia.

Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" na opcji "BACK" pozwala powrócić do poprzedniego interfejsu.

Przytrzymaj przycisk "CONFIRM", aby wrócić do głównego interfejsu.

Domyślne ustawienie to "Auto".



Ustawienie mocy podświetlania

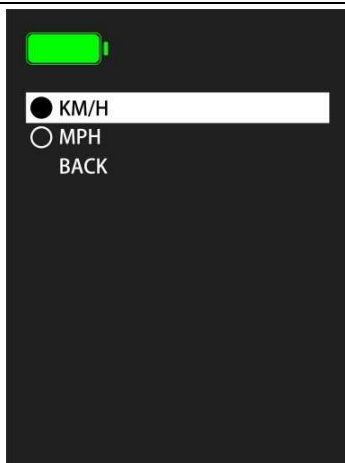
3.3 Zmiana wskaźnika prędkości – km/h, miles/h

Krótkie naciśnięcie przycisku "MINUS" lub "PLUS" pozwala wybrać opcję jednostki prędkości. Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" pozwala potwierdzić obecnie wybraną jednostkę prędkości.

Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" na opcji "BACK" pozwala powrócić do poprzedniego interfejsu.

Przytrzymaj przycisk "CONFIRM", aby wrócić do głównego interfejsu.

Domyślne ustawienie to "KM/H" (kilometry na godzinę).



Jednostki prędkości

3.4 Wybór wskazania jednostki mocy

Krótkie naciśnięcie przycisku "MINUS" lub "PLUS" pozwala wybrać opcję jednostki mocy. Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" pozwala potwierdzić obecnie wybraną jednostkę mocy. Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" na opcji "BACK" pozwala powrócić do poprzedniego interfejsu. Przytrzymaj przycisk "CONFIRM", aby wrócić do głównego interfejsu. Domyślne ustawienie to "Ah" (amperogodzina).



Wybór wskazania jednostek mocy

3.5 Reset do ustawień fabrycznych

Krótkie naciśnięcie przycisku "MINUS" lub "PLUS" pozwala wybrać opcję resetowania. Wybierz opcję "Yes", a następnie krótko naciśnij przycisk "CONFIRM", aby zresetować i wyczyścić wszystkie dane i przywrócić ustawienia fabryczne.

Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" na opcji "Powrót" pozwala powrócić do poprzedniego interfejsu. Przytrzymaj przycisk "CONFIRM", aby wrócić do głównego interfejsu.

Domyślne ustawienie to "No".



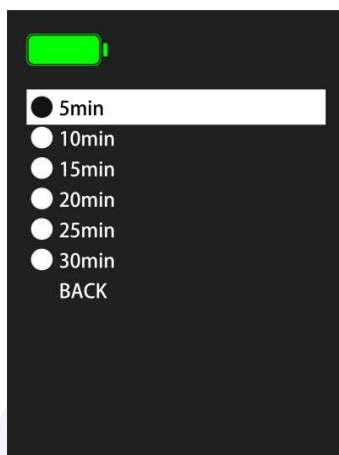
Reset do ustawień fabrycznych

3.6 Automatycznie wyłączenie jednostki - czas

Krótkie naciśnięcie przycisku "MINUS" lub "PLUS" pozwala wybrać opcję automatycznego wyłączenia. Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" pozwala potwierdzić obecnie wybrany czas automatycznego wyłączenia.

Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" na opcji "Powrót" pozwala powrócić do poprzedniego interfejsu. Przytrzymaj przycisk "CONFIRM", aby wrócić do głównego interfejsu.

Domyślne ustawienie to "5 minut".



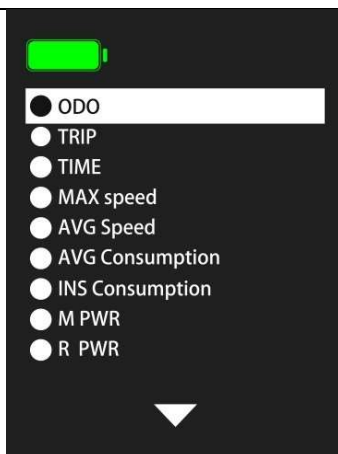
Automatyczne wyłączenie jednostki

3.7 Ustawienie wyświetlania dodatkowych danych

Krótkie naciśnięcie przycisku "MINUS" lub "PLUS" pozwala wybrać funkcję ustawień niestandardowego wyświetlania danych. Po wybraniu opcji, którą chcesz pokazać, naciśnij przycisk "CONFIRM", aby potwierdzić wybór. Symbol "o" oznacza, że ta opcja nie będzie wyświetlana, a symbol "●" oznacza, że ta opcja będzie wyświetlana.

Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" na opcji "BACK" pozwala powrócić do poprzedniego interfejsu. Przytrzymaj przycisk "CONFIRM", aby wrócić do głównego interfejsu.

Domyślne ustawienie to pokazywanie wszystkich opcji.



Wyświetlanie danych dodatkowych

3.8 Ustawienia WI-FI

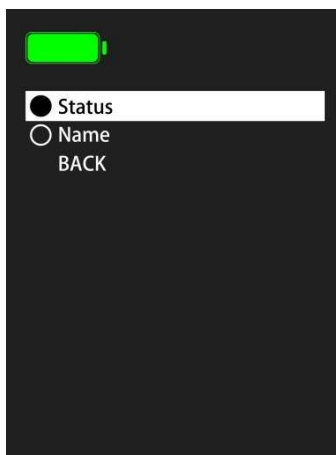
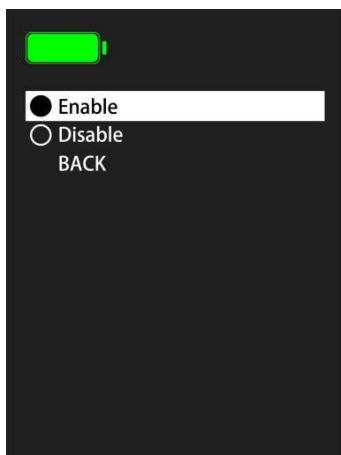
Krótkie naciśnięcie przycisku "MINUS" lub "PLUS" pozwala wybrać ustawienie bezprzewodowe w celu sprawdzenia statusu lub nazwy bezprzewodowej sieci.

W opcji statusu bezprzewodowego, wybierz opcję "Enable", a następnie krótko naciśnij przycisk "CONFIRM", aby ustawić funkcję bezprzewodową. Wybierz opcję "Disable", a następnie naciśnij przycisk "CONFIRM", aby wyłączyć funkcję bezprzewodową.

Po zmianie stanu, konieczne jest ponowne uruchomienie wyświetlacza, aby zmiany zaczęły obowiązywać.

Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" na opcji "BACK" pozwala powrócić do poprzedniego interfejsu. Przytrzymaj przycisk "CONFIRM", aby wrócić do głównego interfejsu.

Domyślne ustawienie to "Enable". Nazwa bezprzewodowa jest wartością tylko do odczytu i nie może być modyfikowana przez użytkownika.



Ustawienia WI-FI

4. Informacje tylko do odczytu

Aby umożliwić użytkownikom lepsze poznanie naszego systemu wspomagania pedałowania, wyświetlacz umożliwia wyświetlanie parametrów tego systemu.

4.1 Silnik

Krótkie naciśnięcie przycisku "MINUS" lub "PLUS" pozwala wybrać opcję wyświetlania tylko do odczytu informacji o silniku.

Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" na opcji "BACK" pozwala powrócić do poprzedniego interfejsu. Przytrzymaj przycisk "CONFIRM", aby wrócić do głównego interfejsu.

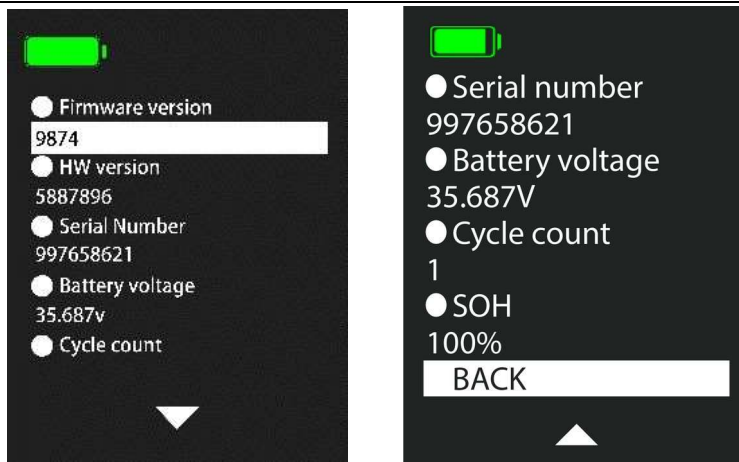


Silnik – informacje dodatkowe

4.2 Bateria

Krótkie naciśnięcie przycisku "MINUS" lub "PLUS" pozwala wybrać opcję wyświetlania tylko do odczytu informacji o baterii.

Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" na opcji "BACK" pozwala powrócić do poprzedniego interfejsu. Przytrzymaj przycisk "CONFIRM", aby wrócić do głównego interfejsu.



Bateria – informacje dodatkowe

4.3 Wyświetlacz

Krótkie naciśnięcie przycisku "MINUS" lub "PLUS" pozwala wybrać opcję wyświetlania tylko do odczytu informacji o wyświetlaczu.

Krótkie naciśnięcie przycisku "CONFIRM" na opcji "Powrót" pozwala powrócić do poprzedniego interfejsu. Przytrzymaj przycisk "CONFIRM", aby wrócić do głównego interfejsu.



Wyświetlacz – informacje dodatkowe

Tabela 1: lista z kodami błędów

Kod błędu	Opis
21	Złe napięcie prądu
22	Usterka czujnika wspomagania
24	Usterka czujnika Halla w silniku
25	Usterka hamulca
28	Inne
30	Błąd w komunikacji
31	Zacinający się przycisk on/off
32	Złe napięcie prądu podawane do wyświetlacza
33	Awaria autotestu wyświetlacza
34	Zacinający się przycisk WALK ASSIST

Tabela 2: MENU – poziomy ustawień

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
Reset trip	Yes	-	
	No	-	
Setting	Brightness	20%	-
		40%	-
		60%	-
		80%	-
		100%	-
		Auto	-
	Speed unit	KM/H	-
		MPH	-
	Consumption unit	Ah	-
		Wh	-
Factory reset	Yes	-	
	No	-	

		BT	Status	Enable	
				Disable	
Information	Auto-off	Name	text		
		5min	-		
		10min	-		
		15min	-		
		20min	-		
		25min	-		
		30min	-		
	Available Function	-			
	Motor	Motor	Firmware version	value	
			HW version	value	
			Serial number	value	
			Wheel size	value	
			Odometer	value	
		Battery	Firmware version	value	
			HW version	value	
Serial number			value		
Battery voltage			value		
Cycle count			value		
Display		SOH	value		
		Display	Firmware version	value	
	HW version		value		
Serial number	value				

ANANDA

TABOU
BIKES