

MOTINOVA

KOMPUTER ROWEROWY CS5050 & DS5050 INSTRUKCJA OPERACJI

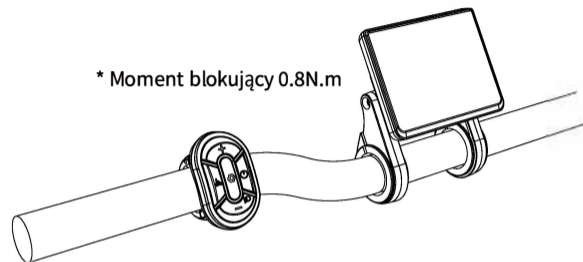
Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą
instrukcją przed użyciem produktu i
przechowywanie jej w dobrym stanie.

(Polski)

PARAMETER

Napięcie	24V / 36V / 48V
Wymiary	Button: 50*32*46.7mm Screen: 85.6*65*20mm
rednica wspornika	Button: $\phi 22.2$ Screen: $\phi 22.2 / \phi 25.4 / \phi 31.8$
Komunikacja	CAN
Ekran	3.5" VA Segment code screen
Temp. przechowywania	-30°C ~ 80°C
Temp. pracy	-20°C ~ 70°C
Poziom os ony	IP66
Certyfikat	RoHS, EMC

INSTRUKCJA INSTALACJI



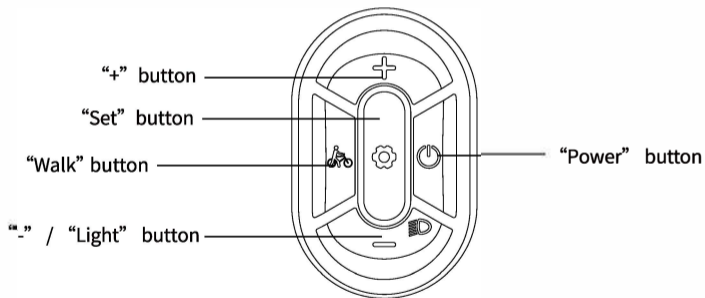
Krok 1:

Umieść przyciski i ekran wyświetlacza w odpowiednich miejscach na lewej stronie i w środku uchwyty pojazdu, odpowiednio.

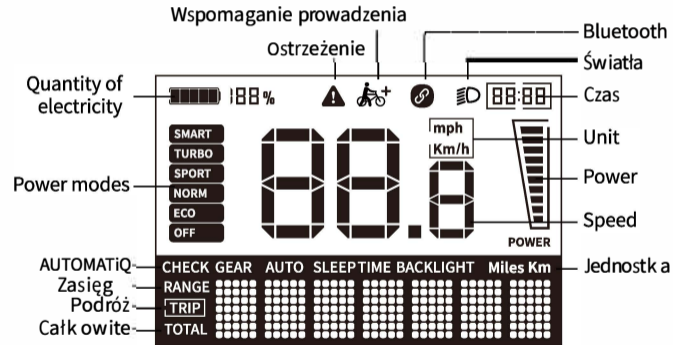
Krok 2:

Zamocuj śruby blokujące, zaleca się użycie momentu obrotowego 0,8 N·m (Cuszkodzenia instrumentu spowodowane nadmiernym momentem obrotowym nie są objęte gwarancją).

PRZEDSTAWIENIE PRZYCISKÓW



DISPLAY INTRODUCTION



OPERATION INSTRUCTION

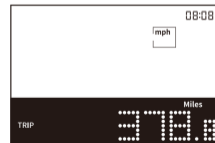
	+	-	⚙️	🔌	🚲
Wył. zasilania 1.5s przytrzymanie przycisku	----	----	----	Włącz zasilanie	----
Główny interfejs (przyciśnięcie)	Zmiana trybu	Zmiana trybu	Zmiana między: przebieg, dystans podróży, całkowity dystans	Wyłącz zasilanie	Przejdź w tryb prowadzenia
Główny interfejs (1.5s długie przyciśnięcie)	----	Włącz/ Wyłącz Światła	(przy prędkości 0) Przejdź do ustawień	Wyłącz zasilanie	----
Interfejs MENU (przyciśnięcie)	Zwiększ wartość	Zmniejsz wartość	Przejdź do następnego elementu	Wyłącz zasilanie	----
Interfejs MENU (1.5s długie przyciśnięcie)	Zwiększ wartość	Zmniejsz wartość	Zapisz ustawienia i wyjdź z ekranu MENU; przejdź do głównego interfejsu	Wyłącz zasilanie	----
W trybie prowadzenia (przyciśnięcie)	----	Wyjdź z trybu prowadzenia	Wyjdź z trybu prowadzenia	Wyłącz zasilanie	Wyjdź z trybu prowadzenia

	+	-	⚙️	🔌	🚲
W trybie prowadzenia (1.5s długie przyciśnięcie)	Naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu prowadzenia by zapewnić asystę 6m/h; puść by zakończyć	Wyjdź z trybu prowadzenia	Przejdź do interfejsu MENU	Wyłącz zasilanie	----

FUNKCJE USTAWIEŃ

Wejście w tryb ustawień

Przytrzymaj przycisk "Set" na głównym interfejsie przez więcej niż 1,5 sekundy, aby przejść do trybu ustawień. W trybie ustawień krótko naciśnij przycisk "Set", aby przełączać się między elementami ustawień, a krótko naciśnij przycisk "+" lub "-", aby wybrać parametry dla wybranych elementów ustawień. Przytrzymaj przycisk "Set" przez 1,5 sekundy, aby zapisać ustawienia i wyjść z trybu ustawień, wracając do głównego interfejsu.



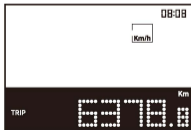
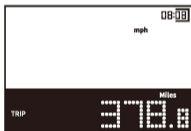
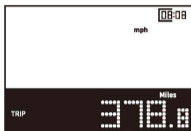
Ustawienia czasu

Czas systemu może być dostosowany, jak poniżej:

1. Gdy prędkość wynosi 0, naciśnij i przytrzymaj przycisk "Set" przez ponad 1,5 sekundy, aby przejść do interfejsu ustawień.
2. Po wejściu do interfejsu ustawień kliknij przycisk "+" lub "-" w celu wybrania "godziny" lub "minuty, a następnie naciśnij przycisk "Set", aby potwierdzić. Wartość "godziny" lub "minut" zacznie migać.
3. Naciśnij przycisk "+" lub "-" w celu dostosowania wartości, a następnie kliknij przycisk "Set", aby zapisać. Po zakończeniu regulacji możesz krótko nacisnąć przycisk "Set", aby zapisać, lub przytrzymać przycisk "Set" przez ponad 1,5 sekundy, aby zapisać i opuścić interfejs ustawień.

Ustawienia jednostki wyświetlacza:

Po wejściu w tryb ustawień, domyślnie przechodzi się do ustawienia jednostki wyświetlacza. Krótko naciśnij przyciski "+" lub "-", aby wybrać jednostkę, a następnie przytrzymaj przycisk "Set" przez 1,5 sekundy, aby zapisać i wyjść z trybu ustawień, wracając do głównego interfejsu



Wyczyszczenie przebiegu częściowego:

Po wejściu w tryb ustawień, krótko naciśnij przycisk "Set", aby przejść do opcji "Wyczyść przebieg częściowy". Na ekranie pojawi się pozycja biegu z napisem "CLEAR". Przytrzymaj przycisk "-" przez ponad 1,5 sekundy, aby wyczyścić przebieg częściowy. Następnie przytrzymaj przycisk "Set" przez 1,5 sekundy, aby zapisać i opuścić tryb ustawień, wracając do głównego interfejsu.



Ustawienie podświetlenia ekranu:

Po wejściu w tryb ustawień, krótko naciśnij przycisk "Set", aby przejść do opcji "Ustawienie podświetlenia ekranu". Na ekranie pojawi się pozycja biegu z napisem "BL". Krótko naciśnij przyciski "+" lub "-", aby dostosować poziom podświetlenia. Następnie przytrzymaj przycisk "Set" przez 1,5 sekundy, aby zapisać i opuścić tryb ustawień, wracając do głównego interfejsu.



Ustawienie automatycznego czasu wyłączenia:

Po wejściu w tryb ustawień, krótko naciśnij przycisk "Set", aby przejść do opcji "Ustawienie automatycznego czasu wyłączenia". Na ekranie pojawi się pozycja biegu z napisem "SLEEP". Krótko naciśnij przyciski "+" lub "-", aby dostosować czas wyłączenia. Następnie przytrzymaj przycisk "Set" przez 1,5 sekundy, aby zapisać i opuścić tryb ustawień, wracając do głównego interfejsu.



LISTA KODÓW BŁĘDÓW

KOD	Źródło	Typ	Opis	Rozwiązanie
10	MC	Ostrzeżenie	Zabezpieczenie nadprądowe	Automatyczne przywrócenie po 5s
11	MC	Ostrzeżenie	Zabezp. podnapięciowe	Ładowanie baterii
12	MC	Ostrzeżenie	Zabezp. nadnapięciowe	Zmiana na odpowiednią baterię
13	MC	Ostrzeżenie	Wirnik zablokowany	Wyłączenie i restart
14	MC	Ostrzeżenie	Zabezp. przed przegrzaniem	Wyłączenie i restart po 30min
15	MC	Błąd	NTC błąd	Naprawa w serwisie
16	MC	Błąd	Błąd czujnika prędkości	Sprawdzenie/Wymiana czujnika

LISTA KODÓW BŁĘDÓW

KOD	Źródło	Typ	Opis	Rozwiązanie
17	MC	Błąd	Błąd czujnika momentu obr.	Naprawa w serwisie
18	MC	Błąd	Błąd silnika	Naprawa w serwisie
19	MC	Ostrzeżenie	BMS błąd	Zmiana baterii na nową
20	MC	Ostrzeżenie	PBUbłąd	Wymiana przycisków
22	MCMC	Błąd	Błąd fazy	Naprawa w serwisie
23	MC	Błąd	Błąd czujnika kadencji	Naprawa w serwisie
24	MC	Błąd	Błąd czujnika gazu	Wymiana przepustnicy
25	MC	Błąd	MOS zwarcie	Naprawa w serwisie
26	MC	Błąd	Niestandardowe napięcie BUS	Wymiana baterii
27	MC	Błąd	MCU błąd	Naprawa w serwisie
28	MC	Błąd	Błąd obwodu	Naprawa w serwisie
31	MC	Ostrzeżenie	MC błąd	Naprawa w serwisie
32	MC	Błąd	Przeciągnięcie silnika	Naprawa w serwisie
41	MC	Ostrzeżenie	Przekroczenia napięcia ładowania	Zaprzestanie /Zmiana ładowarki
42	MC	Ostrzeżenie	Niskie napięcie rozładowania	Ładowanie
43	MC	Ostrzeżenie	Zmiana ładowarki	Zmiana ładowarki

44	BMS	Ostrzeżenie	Wysokie napięcie rozładowania	Automatyczne przywrócenie po 5s
45	BMS	Ostrzeżenie	Wysoka temp. ładowania	Zaprzestanie ładowania
46	BMS	Ostrzeżenie	Niska temp. ładowania	Zaprzestanie ładowania
47	BMS	Ostrzeżenie	Wysoka temp. rozładowania	Użycie po wyłączeniu, ponownym włączeniu i odczekaniu 30min
48	BMS	Ostrzeżenie	Niska temp. rozładowania	Zaprzestanie używania
49	BMS	Ostrzeżenie	Przegrzanie MOS	Automatyczne przywrócenie po 5s
60	OBC	Błąd	Błąd przycisku "+"	Sprawdzenie/Zmiana przycisku
61	OBC	Błąd	Błąd przycisku "-"	Sprawdzenie/Zmiana przycisku
62	OBC	Błąd	Błąd przycisku "Set"	Sprawdzenie/Zmiana przycisku
63	OBC	Błąd	Błąd przycisku "Light"	Sprawdzenie/Zmiana przycisku
64	OBC	Błąd	Błąd przycisku "Walk"	Sprawdzenie/Zmiana przycisku
65	OBC	Błąd	Błąd przycisku "Power"	Sprawdzenie/Zmiana przycisku
70	OBC	Błąd	Błąd komunikacji	Naprawa w serwisie

INSTRUKCJA ELEKTRONICZNEJ AUTOMATYCZNEJ PRZEKŁADNI

*****Jeśli twój rower nie posiada elektronicznej, automatycznej przekładni prosimy o pominięcie tego fragmentu *****

I Kalibracja

(1) Gdy e-rower zostanie po raz pierwszy włączony lub gdy konfiguracja pojazdu zostanie zmieniona, elektroniczna przekładnia przejdzie w stan oczekiwania na kalibrację, a na wyświetlaczu pojawi się słowo „WAIT”.

(2) W stanie oczekiwania na kalibrację należy poruszać korbą, aby dostarczyć dane kalibracyjne. Elektroniczna przekładnia automatycznie zakończy weryfikację na podstawie tych danych



Ustawienia parametrów

(1) Po zakończeniu kalibracji wyświetlacz przełączy się na interfejs ustawień parametrów przekładni.

(2) Interfejs ustawień parametrów przekładni obejmuje: liczbę biegów w trybie ręcznym, najwyższą kadencję w trybie automatycznym oraz najniższą kadencję w trybie automatycznym. Naciśnij przycisk ustawienia, aby przełączyć element ustawienia, a następnie naciśnij przycisk +/-, aby zmienić wartość

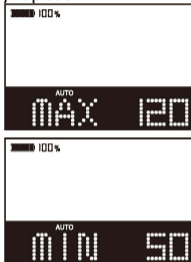


(3) Dostosuj liczbę biegów w trybie ręcznym, naciskając przyciski "+/-" (zakres od 5 do 24, domyślnie 9 biegów), a następnie naciśnij przycisk „ustawienie”, aby zapisać

(4) Najwyższa kadencja w trybie automatycznym: dostosuj wartość, naciskając przyciski "+/-" (zakres od 60 do 120), a następnie naciśnij przycisk „ustawienie”, aby zapisać.

(5) Najniższa kadencja w trybie automatycznym: dostosuj wartość, naciskając przyciski "+/-" (zakres od 30 do 50), a następnie naciśnij przycisk „ustawienie”, aby zapisać.

(6) Powiadomienie o pomyślnym ustawieniu wartości w trybie automatycznym i ręcznym wyświetli „OK”, a powiadomienie o niepowodzeniu wyświetli „FAIL”



3. Wejść w tryb elektronicznej przekładni z głównego interfejsu

Istnieją dwa tryby elektronicznej przekładni: tryb ręczny (GEAR) i tryb automatyczny (AUTO).

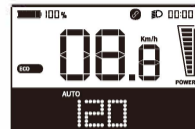
(1) Naciśnij przycisk „ustawienie” na głównym interfejsie, aby przełączyć na tryb elektronicznej przekładni.



(2) W trybie elektronicznej przekładni naciśnij przyciski "+/-", aby przełączać się między trybem ręcznym przekładni (GEAR) a trybem automatycznym (AUTO).

(3) W trybie ręcznym (GEAR) naciśnij przyciski "+/-", aby zmieniać biegi w górę lub w dół.

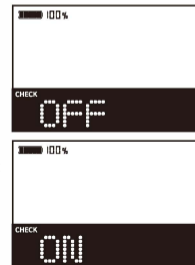
(4) W trybie automatycznym (AUTO) częstotliwość pedałowania wzrasta, gdy naciśniesz przycisk "+", a maleje, gdy naciśniesz przycisk "-".



4. Zweryfikuj i ustaw elektroniczną przekładnię w trybie ustawień

(1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk „ustawienie”, aby przejść do trybu ustawień, a następnie krótkim naciśnięciem przycisków "+/-" przełącz na interfejs weryfikacji i potwierdzenia konfiguracji. Wybierz „ON” dla weryfikacji i ustawienia parametrów, naciskając przycisk „ustawienie”.

(2) Zastosuj kroki 1 i 2 do weryfikacji i ustawienia parametrów.



Jeśli kontroler jest dopasowany do przekładni automatycznej, użytkownik może nacisnąć przycisk „Set”, aż „gear” lub „auto” zacznie migać, a następnie nacisnąć „+” lub „-”, aby wybrać „gear” (tryb ręczny) lub „auto” (tryb automatyczny). Po dokonaniu wyboru, naciśnij „Set”, aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, lub przytrzymaj „Set”, aby zapisać i wyjść z ustawień.



Zachowaj włączony Bluetooth, następnie pobierz aplikację na telefon i wybierz połączenie Bluetooth w aplikacji. Gdy połączenie Bluetooth zostanie nawiązane, symbol Bluetooth się zaświeci.

*Usługa Bluetooth jest świadczona przez stronę trzecią.

W przypadku innych problemów prosimy o kontakt poprzez następującą stronę internetową:

www.digiwiseebike.com

