

# 7 INSTRUKCJA OBSŁUGI

## DP C080.CB



## TREŚĆ

7.2 Wprowadzenie do wyświetlacza .....	2	7.7.1 „Imperial” / „Metric” .....	8
7.3 Opis produktu .....	3	7.7.2 Ustaw czas automatycznego wyłączenia .....	8
7.3.1 Specyfikacja .....	3	7.7.3 Ustaw podświetlenie .....	9
7.3.2 Przegląd funkcjonalny .....	3	7.7.4 Ustaw czułość światła .....	9
7.4 Wyświetlacz .....	4	7.7.5 Resetowanie podróży .....	9
7.5 Definicja kluczowa .....	4	7.7.6 Monit o konserwację .....	10
7.6 Normalna praca .....	5	7.7.7 Wyświetlanie rozmiaru koła i ograniczenia prędkości .....	10
7.6.1 Włączanie/wyłączanie zasilania .....	5	7.7.8 Wyświetlanie informacji o baterii .....	10
7.6.2 Wybierz tryb wspomagania .....	5	7.7.9 Wyświetlanie informacji HMI .....	11
7.6.3 Wyświetlanie danych .....	6	7.7.10 Wyświetlanie informacji o kontrolerze .....	11
7.6.4 Regulacja reflektorów/podświetlenia .....	6	7.7.11 Wyświetlanie informacji o czujniku .....	11
7.6.5 Pomoc w chodzeniu .....	6	7.7.12 Ustaw motywy interfejsu użytkownika .....	11
7.6.6 Ładowanie typu C .....	6	7.7.13 Wyświetlanie historycznych kodów błędów .....	12
7.6.7 Funkcja Bluetooth .....	7	7.8 Definicja kodu błędu .....	13
7.7 Ustawienia .....	8		

## 7.1 WAŻNA INFORMACJA

- Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się informacja o błędzie  
Jeśli problemu nie można rozwiązać zgodnie z instrukcją, należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- Produkt jest wodoodporny. Zdecydowanie zaleca się unikanie zanurzania wyświetlacza pod wodą.
- Nie czyścić wyświetlacza strumieniem pary, myjką wysokociśnieniową ani wężem wodnym.
- Proszę używać tego produktu ostrożnie.
- Nie należy używać rozcieńczalników ani innych rozpuszczalników do Wyczyść wyświetlacz. Takie substancje mogą uszkodzić powierzchnię.
- Gwarancja nie obejmuje zużycia i normalnego użytkowania i starzenia.
- Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu.
- To urządzenie jest zgodne z częścią 15 Przepisy FCC. Eksploatacja urządzenia podlega następującym dwóm warunkom: (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) Urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

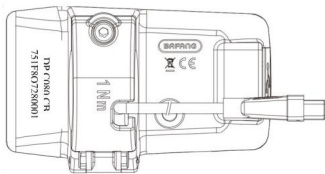
- Sprzęt ten został przetestowany i uznany za Aby spełnić ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.  
urządzenie generuje energię radiową i może ją emitować, jeżeli nie zostanie zainstalowane i użyte zgodnie z instrukcją,  
cje, mogą powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej,  
lub odbioru telewizyjnego, co można ustalić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zaleca się użytkownikowi podjęcie próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego z następujących środków: (1) Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej. (2) Zwiększenie odstępów między urządzeniem a odbiornikiem. (3) Podłączyć urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.  
jest podłączony.(4) W celu uzyskania pomocy należy zwrócić się do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

## 7.2 WPROWADZENIE WYŚWIETLACZA



- Model: DP C080.CB
- Obudowa wykonana jest z PC/ABS, a ekran LCD ze szkła glinokrzemianowego.

- Oznaczenia na etykiecie są następujące:



## 7.3 OPIS PRODUKTU

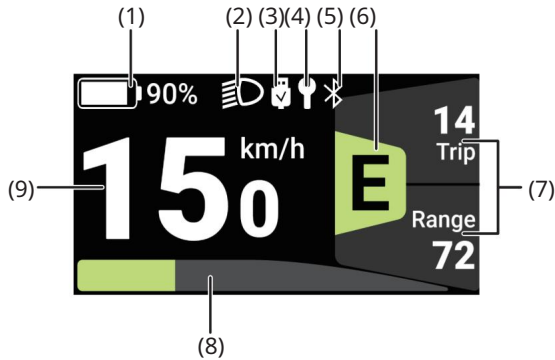
### 7.3.1 Specyfikacja

- Ekran LCD
- Zasilanie: 36/48/52 V prądu stałego
- Temperatura pracy: -20°C-45°C
- Temperatura przechowywania: -20°C-60°C
- Wodoodporność: IPX7
- Wilgotność przechowywania: 30%-70% RH

### 7.3.2 Przegląd funkcjonalny

- Protokół komunikacyjny CAN; Łatwa i przyjazna dla użytkownika obsługa za pomocą trzech przycisków.
- Wskaźnik prędkości: obejmujący prędkość w czasie rzeczywistym, prędkość maksymalną „MAX” i prędkość średnią „AVG”.
- Zmiana km/miła
- Inteligentny wskaźnik zasilania: zapewnia stabilne
  - Alerty dotyczące poziomu naładowania baterii wysyłane są za pomocą zoptymalizowanych algorytmów.
- Automatyczne sterowanie reflektorem z czujnikiem światła
- Regulacja jasności podświetlenia w 4 poziomach
- Sterowanie biegami: łącznie 6 trybów
- Wskazanie przebiegu: Można wyświetlić maksymalny przebieg do 99999. Pojedynczy przebieg może być wyświetlany jako TRIP, a skumulowany przebieg może być wyświetlany jako ODO.
- Inteligentne wskazanie: pozostały dystans może być wyświetlany jako ZASIĘG, a zużyta energia może być wyświetlana jako Cal (kalorie).
- Wskaźnik kodu błędu.
- Pomoc w chodzeniu.
- Ładowanie typu C
- Monit o konserwację.
- Bluetooth.
- 6 języków: angielski, niemiecki, holenderski, Francuski, włoski, czeski.

## 7.4 WYŚWIETLACZ



1 Pojemność baterii

2 Reflektory

3 Płaty

4 Konserwacja

5 Bluetooth

6 Tryb wspomagania elektrycznego

7 Wskaźnik wielofunkcyjny

8 Wiatów

9 Wędkość w czasie rzeczywistym

## 7.5 DEFINICJA KLUCZOWA



1 "Klucz reflektorów

2 "Klawisz zasilania

3 "Klawisz wspomagania chodzenia

## 7.6 NORMALNA PRACA

### 7.6.1 Włączanie/wyłączanie zasilania

WŁĄCZANIE: Naciśnij i przytrzymaj "⏻" ( 2s), gdy HMI jest WYŁĄCZONY.

WYŁĄCZANIE: Naciśnij i przytrzymaj przycisk „ ” ( 2 s), gdy HMI jest włączony, aby wyłączyć HMI.



### 7.6.2 Wybierz tryb wspomagania

naciśnąć "+" lub "-" aby przełączyć tryb wspomagania i zmienić moc silnika.

Najniższy bieg to E, a najwyższy bieg to B (wybierany przez użytkownika).

Domyślnym trybem jest E; 0 oznacza, że rower elektryczny znajduje się w pozycji neutralnej.

I (echo):	Zielony	Tryb ECO
T (Wycieczka):	Niebieski	Tryb TOUR
S (Sport):	Indygo	Tryb SPORT
S+ (Sport+):	Pomarańczowy	Tryb SPORT+
B (Wzmocnienie):	Fioletowy	Tryb BOOST



### 7.6.3 Wyświetlanie danych

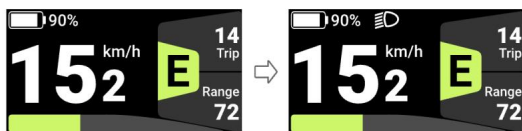
W głównym interfejsie naciśnij przycisk „”. Aby wejść do interfejsu, naciśnij przycisk „” aby przełączyć wyświetlanie danych.







### 7.6.4 Regulacja reflektorów/podświetlenia



Naciśnij i przytrzymaj ( 2 s) przycisk „”, aby włączyć reflektor. Jasność podświetlenia HMI zmniejszy się, a ikona światła pojawi się.



Naciśnij i przytrzymaj przycisk „”, aby wyłączyć reflektor. Jasność podświetlenia HMI wzrośnie, a ikona światła zniknie.



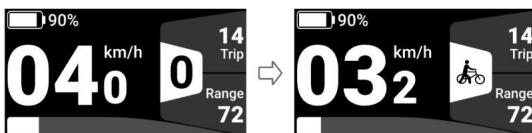
### 7.6.5 Pomoc w chodzeniu

Jeżeli system nie jest uruchomiony, naciśnij przycisk „”, aby przejść do 0, a następnie naciśnij symbol „”. „” ponownie i „” pojawi się i będzie normalnie włączony.

Naciśnij i przytrzymaj symbol „”, aby włączyć „”, zacznie migać (częstotliwość 500 ms), a rower elektryczny przejdzie w tryb tryb wspomagania chodzenia (jeśli nie zostanie wykryty żaden sygnał prędkości, HMI wyświetli prędkość 2,5 km/h).

Puść przycisk „”, aby wyjść z trybu wspomagania chodzenia, a symbol „” „przestanie migać i

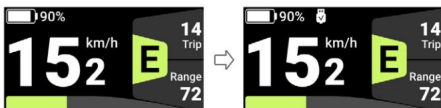
Tryb będzie normalnie włączony. Jeśli w ciągu 5 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, tryb automatycznie przełączy się na 0.



### 7.6.6 Ładowanie typu C

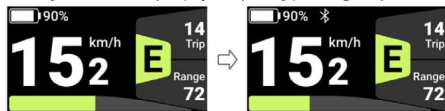
Aby naładować HMI, podłącz kabel typu C do HMI. Jeśli HMI jest WYŁĄCZONY, podłącz kabel typu C do HMI i włącz HMI.

Maksymalne napięcie ładowania wynosi 5 V; maksymalny prąd ładowania to 500 mA.



### 7.6.7 Funkcja Bluetooth

Interfejs HMI można połączyć z aplikacją Bafang Go przez Bluetooth.



Aby zainstalować aplikację, zeskanuj kod QR widoczny na poniższym rysunku.



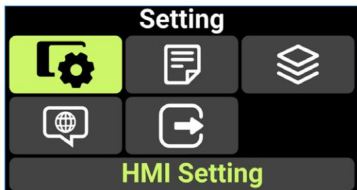
(BAFANG GO dla systemów Android™ i iOS™)

Dane, które można wysłać do aplikacji, to:

NIE.	Funkcjonować
1	Prędkość
2	SOC
3	Tryby wspomagania
4	Informacje o baterii
5	Sygnał czujnika
6	Pozostały przebieg
7	Kalorie
8	Informacje o składnikach systemu
9	Aktualny
10	Aktualny tryb wspomagania
11	Wycieczka
12	MOŹDZIERZ
13	Stan reflektorów
14	Kod błędu

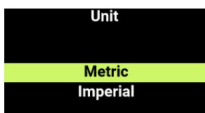
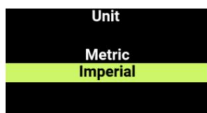
## 7.7 USTAWIENIA

Naciśnij i przytrzymaj „+” i „-” Naciśnij jednocześnie „+” i „-”, aby wejść do „Ustawień”. Naciśnij „+” lub „-”, aby wejść. „+” lub „-” aby wybrać „HMI Ustawienia”, „Informacje”, „Motywy”, „Język” lub „WYJŚCIE” i naciśnij



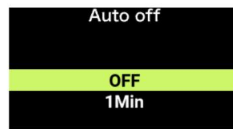
### 7.7.1 „Imperial” / „Metric”

Wejź w „Ustawienia”, naciśnij „+” lub „-” Aby wybrać „Jednostka”. Naciśnij „+” lub „-”, aby wejść do ustawień, naciśnij „+” lub „-” aby wybrać „Metriczne”/„Angielskie”, a następnie naciśnij „+” lub „-” Aby zapisać i powrócić do „Jednostki”. Aby zapisać i powrócić do naciśnij główny interfejs, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie „+” i „-” lub naciśnij „WSTECZ” i „WYJŚCIE”.



### 7.7.2 Ustaw czas automatycznego wyłączenia

Wejź w „Ustawienia”, naciśnij „+” lub „-” Aby wybrać „Automatyczne wyłączenie”. Naciśnij „+” lub „-” aby wejść do ustawień naciśnij „+” lub „-” aby wybrać „OFF” / „1 Min” / „2 Min” / „3 Min” / „4 Min” / „5 Min” / „6 Min” / „7 Min” / „8 Min” / „9 min” / „10 min” i naciśnij główny interfejs, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie „+” i „-” lub naciśnij „WSTECZ” i „WYJŚCIE”. „WYL.” oznacza anulowanie funkcji automatycznego wyłączenia.



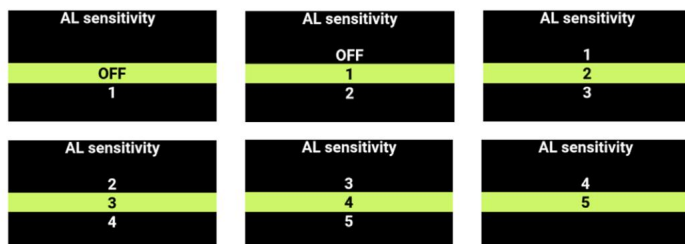
### 7.7.3 Ustaw podświetlenie

Wejdź w „Ustawienia”, naciśnij **++** lub **--** Aby wybrać „Jasność”. Naciśnij **⏻**, aby wejść do ustawienia, **+** lub **-** aby zapisać i wybrać „100%”, „75%”, „50%”, „25%”, a następnie naciśnij i wróć do **⏻** powrócić do „Jasności”. Aby zapisać głównego interfejsu, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie „**i**” lub naciśnij **„WSTECZ”** **+** „**WYJŚCIE**”



### 7.7.4 Ustaw czułość światła

Wejdź w „Ustawienia”, naciśnij **++** lub **--** Aby wybrać „Czułość AL”. Naciśnij **⏻**, aby wejść do ustawień, naciśnij, aby dostosować **+** lub **-** czułość światła: „WYŁ.”, „1”/„2”/„3”/„4”/„5”. „WYŁ.” oznacza wyłączenie funkcji. Cyfry od 1 do 5 odpowiadają różnym poziomom czułości światła, od słabego do **+**, aby zapisać i powrócić do „Czułości AL”. Aby zapisać i powrócić do głównego interfejsu, naciśnij **⏻** „**+**”, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie „**i**” lub naciśnij **„WSTECZ”** **+** „**WYJŚCIE**” **-**



### 7.7.5 Resetowanie podróży

Wejdź w „Ustawienia”, naciśnij **++** lub **--** Aby wybrać „Reset podróży”. Naciśnij przycisk zasilania, aby wejść do ustawień. Naciśnij **+** lub **-** aby wybrać „NIE”/„TAK” („TAK” oznacza wyczyścić, „NIE” oznacza nie czyścić) i naciśnij przycisk zasilania, aby zapisać i powrócić do „Resetu podróży”. Aby zapisać i powrócić do głównego interfejsu, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie „**i**” lub naciśnij **„WSTECZ”** **+** „**WYJŚCIE**”



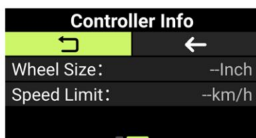
## 7.7.6 Monit o konserwację

Wejść w „Ustawienia”, naciśnij „+” lub „-” aby wybrać „Usługa”. Naciśnij „⏻” aby wejść do ustawień naciśnij „+” lub „-” aby wybrać „WYŁ.”/„WŁ.” („WYŁ.” oznacza wyłączenie funkcji; „WŁ.” oznacza włączenie funkcji).  
 Naciśnij „↩” aby zapisać i wrócić do „Usługi”. Aby zapisać i wrócić do głównego interfejsu, naciśnij i przytrzymaj „↩”.  
 „1” lub „2” jednocześnie lub naciśnij „WSTECZ” lub „WYJŚCIE”. (Uwaga: funkcja monitoru o konserwację jest domyślnie wyłączona. Po jej włączeniu, gdy ODO roweru elektrycznego przekroczy 5000 km, na wyświetlaczu HMI pojawi się „1”).



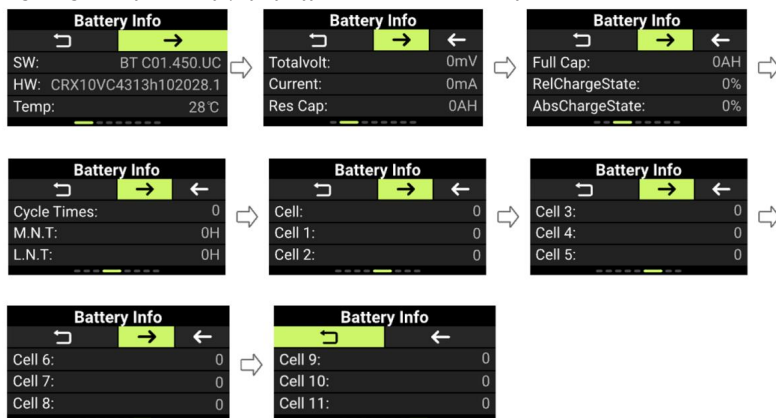
## 7.7.7 Wyświetlanie rozmiaru koła i ograniczenia prędkości

Wejść w zakładkę „Informacje”, wybierz „Informacje o kontrolerze” i naciśnij „⏻”, aby wejść. Wybierz ikonę „↩” i naciśnij „↩”, aby wejść i wyświetlić informacje o „Rozmiarze kół” i „Ograniczeniu prędkości”. Aby zapisać i powrócić do głównego interfejsu, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie „↩” lub naciśnij „WSTECZ” lub „WYJŚCIE”.



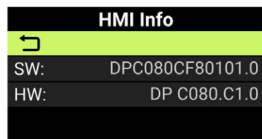
## 7.7.8 Wyświetlanie informacji o baterii

Wejść w „Informacje”, naciśnij „+” lub „-” aby wybrać „Informacje o baterii”. Naciśnij „⏻”, aby wejść. Naciśnij „⏻” do wyświetlenia informacji o baterii. Wybierz „Powrót” następnie naciśnij „↩” aby powrócić do „Informacji o baterii”. Aby zapisać i do głównego interfejsu”, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie „↩” lub naciśnij „WSTECZ” lub „WYJŚCIE”.



## 7.7.9 Wyświetlanie informacji HMI

Wejź w „Informacje”, naciśnij „SW: HW:”. Aby wybrać „Informacje o HMI”. Naciśnij „i” aby wejść. Sekwencja jest następująca: Naciśnij „i”, aby powrócić do „Informacji o HMI”. Aby powrócić do interfejsu głównego, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie „i” lub naciśnij „WSTECZ” „WYJŚCIE”.



## 7.7.10 Wyświetlanie informacji o kontrolerze

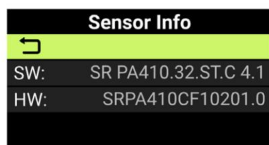
Wejź w „Informacje” i naciśnij „i”. Kolejność działań: Aby wybrać „Informacje o kontrolerze”. Naciśnij „i”, aby wejść i naciśnij „i” to „SW: HW:”. Naciśnij „i”, aby powrócić do „Informacji o kontrolerze”. Aby powrócić do głównego interfejsu, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie „i” lub naciśnij „WSTECZ” „WYJŚCIE”.



## 7.7.11 Wyświetlanie informacji o czujniku

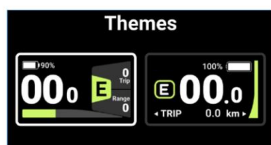
Wejź w „Informacje”, naciśnij „i” aby wejść. Sekwencja: „SW: HW:”. Naciśnij „i”, aby powrócić do „Informacji o czujniku”. Aby powrócić do interfejsu głównego, naciśnij i przytrzymaj „i”.

„i” jednocześnie lub naciśnij „WSTECZ” „WYJŚCIE”.



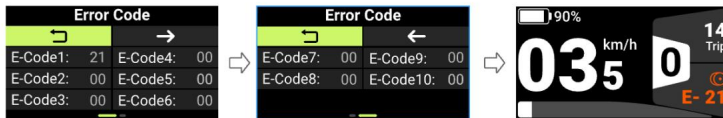
## 7.7.12 Ustaw motyw interfejsu użytkownika

Przejdź do „Ustawień”, naciśnij „i” i wybierz „i” lub „i” Aby wybrać „Motywy”. Naciśnij „i”, aby wejść i naciśnij „i” lub „i” Do żądany motyw interfejsu użytkownika. Naciśnij „i”, aby zapisać, a HMI zostanie zresetowane i uruchomione ponownie. Jeśli nie chcesz zmieniać motywu, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie „i” lub „i”, aby wyjść do głównego interfejsu.



## 7.7.13 Wyświetlanie historycznych kodów błędów

Wejdź do sekcji „Informacje”, naciśnij „+” i naciśnij „Wyświetl błędy”. Naciśnij „+” do Code1” do „E-Code10”. Naciśnij „-”, aby powrócić do sekcji „Informacje” lub naciśnij i przytrzymaj jednocześnie „+” i „-”, aby powrócić do interfejsu głównego.



## 7.8 DEFINICJA KODU BŁĘDU

---



HMI może wyświetlać usterki Pedelec. Po wykryciu usterki, pojawi się jeden z poniższych kodów błędu. wskazane również.

Uwaga: Prosimy o uważne przeczytanie opisu kodu błędu. Po jego wyświetleniu należy najpierw uruchomić ponownie system. Jeśli problem nadal występuje, prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub personelem technicznym.

Szczegółową listę kodów błędów można znaleźć w Załączniku B.