

DP C18.UART



SPIS TREŚCI

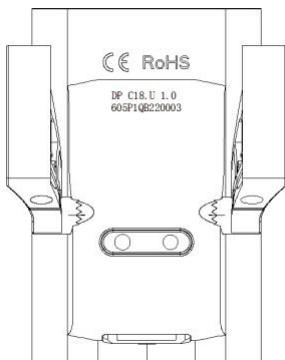
Spis treści	1	Widok wyświetlacza	5
Wstęp	2	Funkcje przycisków	6
Wizualizacja urządzenia	3	Działanie	6
Specyfikacja	3	Ustawienia użytkownika	9
Przegląd funkcji	4	Wyświetlenie komunikatów błędów	16

WSTĘP

- Nazwa: Wyświetlacz inteligentny
- Model: DP C18.UART
- Cel: Elektrycznie zasilany asystent rowerowy
- Wygląd: Korpus produktu wykonany jest z PC, wyświetlacz ciekłokrystaliczny wykonany jest z utwardzonego PMMA.



- Numeracja na tylnej stronie wyświetlacza
Numer na środku tylnej części urządzenia znajduje się w dwóch liniach.



A. Numer w pierwszej linii (patrz poniżej):

DP C18.U 1.0

- ① DP C18.U: model marki BAFANG
- ② 1.0: numer wersji sprzętu

B. Numer w drugiej linii (patrz poniżej):

605P1QB220003

- ① 605: długość kabla (230 mm) i typ złącza (M5.2)
- ② P1: numer modelu
- ③ QB220003: data produkcji to 21.11.2016, numer seryjny 0003

- Wyświetlanie numeru na tabliczce znamionowej kabla

Numer na środku tabliczki znamionowej - numer jest podzielony na dwie linie, a po prawej stronie znajduje się kod QR (patrz zdjęcie poniżej).



Zawartość kodu QR:

DPC18P10101.0

PD2528051505

DP C18.U 1.0

605P1QB220003

Pierwsza linia:

DPC18P10101.0 – wersja oprogramowania

Druga linia:

PD2528051505 – kod parametru

Ostatnie dwie linie:

DP C18.U 1.0 / 605P1QB220003 – numer produkcyjny

WIZUALIZACJA URZĄDZENIA



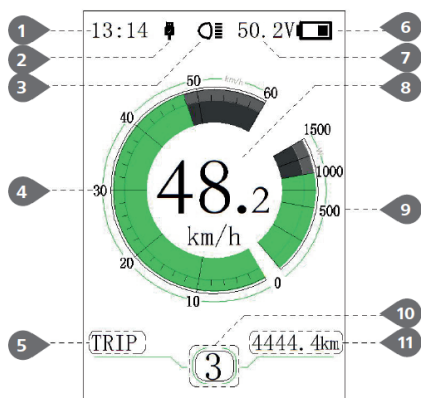
SPECYFIKACJA


- Napięcie znamionowe: 36 V / 43 V / 48 V DC
- Prąd znamionowy: 10 mA (patrz rysunek)
- Maksymalny prąd roboczy: 30 mA
- Ilość prądu upływu przy wyłączonym zasilaniu:
<1 uA
- Prąd roboczy dostarczany do sterownika: 50 mA
- Temperatura pracy: -20 ~ 45 °C
- Temperatura przechowywania: -30 ~ 70 °C
- Stopień ochrony: IP65
- Wilgotność przechowywania: 30-70 %

PRZEGLĄD FUNKCJI

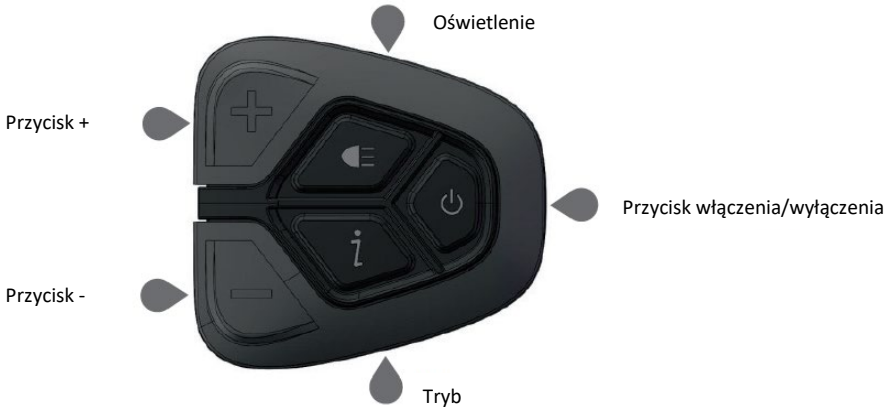
- Dwukierunkowy protokół komunikacji szeregowej, proste sterowanie wyświetlaczem za pomocą 5 przycisków.
- Wyświetlanie prędkości: SPEED (prędkość chwilowa), MAXS (maksymalna zmierzona prędkość), AVG (średnia prędkość).
- Kilometry lub mile: Użytkownik może wybrać jednostki - kilometry lub mile.
- Inteligentny wskaźnik stanu akumulatora: Dzięki algorytmowi optymalizacji, na wyświetlaczu zapewniony jest stabilny stan akumulatora. Zapobiega to fluktuacjom akumulatora, co jest częste w przypadku innych wyświetlaczy. Użytkownik może ustawić wyświetlanie stanu akumulatora w procentach lub napięciu.
- Automatyczne oświetlenie wrażliwe na światło dzienne: Lampka przednia, lampka tylna i podświetlenie wyświetlacza będą się automatycznie włączać lub wyłączać w zależności od warunków oświetlenia.
- 5 poziomów podświetlenia wyświetlacza: 10% to najciemniejsze ustawienie, 100% to najjaśniejsze ustawienie.
- Wybór poziomu wspomagania pedałowania: 0-3/0-5/0-9.
- Wskaźnik przebytej odległości: Największa możliwa odległość pokazywana na wyświetlaczu to 99999. Wyświetlacz może pokazywać aktualny przebyty dystans TRIP lub przebyty dystans TOTAL.
- Wyświetlenie komunikatów błędów
- Pomocnik przy chodzeniu
- Inteligentny wyświetlacz zawierający wskazanie mocy silnika W podczas jazdy, prądu wyjściowego A, pozostałych kilometrów RANGE i zużycia energii CALORIES.
- Ustawienie hasła dla uruchomienia: użytkownik może ustawić własne hasło wejściowe.
- Ustawienia parametrów: Szereg parametrów (poziom wspomaganie pedałowania, średnica koła, ograniczenie prędkości itp.) można ustawić na wyświetlaczu za pomocą przewodu łączącego. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji ustawień parametrów urządzenia.

WIDOK WYŚWIETLACZA




1. Wyświetlanie czasu:
Godzina jest wyświetlana w formacie 24-godzinnym i pokazuje aktualny czas. Czas można ustawić w menu Ustawienie czasu („Set clock”).
2. Wyświetlacz połączenia USB:
Gdy wykonane jest połączenie zewnętrzne, na wyświetlaczu pojawia się odpowiedni symbol.
3. Sygnalizacja świetlna:
Symbol ten jest wyświetlany tylko wtedy, gdy światła są włączone.
4. Wyświetlanie skali prędkości:
Wartość na skali pokrywa się z cyfrową wartością prędkości.
5. Wybór trybu:
przebyta odległość (TRIP) → licznik kilometrów (całkowita odległość) ODO → osiągnięta maksymalna prędkość (MAX) → średnia prędkość (AVG) → pozostały dystans (RANGE) → zużycie energii (CALORIES) → czas (TIME)
6. Wyświetlanie poziomu naładowania akumulatora:
Wyświetlanie aktualnego poziomu naładowania akumulatora.
7. Wyświetlacz napięcia / wyświetlacz procentowy:
Wyświetlanie aktualnego poziomu naładowania akumulatora, tryb wyświetlania można ustawić w menu wyświetlania poziomu naładowania akumulatora („Soc View”).
8. Cyfrowy wyświetlacz prędkości:
Wyświetlanie aktualnej prędkości, jednostki prędkości można ustawić w menu Jednostko („Units”).
9. Wyświetlacz skali mocy/prądu:
Wyświetla aktualną wartość wyjściową, jednostkę wartości wyjściowej można ustawić w menu Widok mocy („Power View”).
10. Wskaźnik poziomu Wspomagania pedalowania/Wspomagania chodzenia:
Naciśnij krótko (0,5 s) przyciski + lub -, aby zmienić poziom wspomagania. Naciśnij i przytrzymaj przycisk - (2 s), aby uruchomić tryb wspomagania chodzenia, na wyświetlaczu pojawi się symbol .
11. Tryb wyświetlania danych:
Wyświetla aktualne dane odpowiadające wybranemu trybowi.

FUNKCJE PRZYCISKÓW



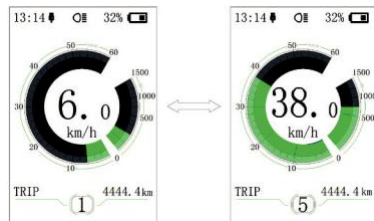
DZIAŁANIE

- Przycisk włączenia/wyłączenia

Włącz zasilanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez min. 2 sekundy i włącz wyświetlacz. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ponownie (>2 sekundy), aby wyłączyć wyświetlacz. Jeśli rower nie jest używany, wyświetlacz wyłączy się automatycznie po 5 minutach. Czas wyłączenia można ustawić w menu Automatyczne wyłączenie („Auto off”). Jeśli na wyświetlaczu ustawione jest hasło, przed rozpoczęciem pracy należy je poprawnie wprowadzić.

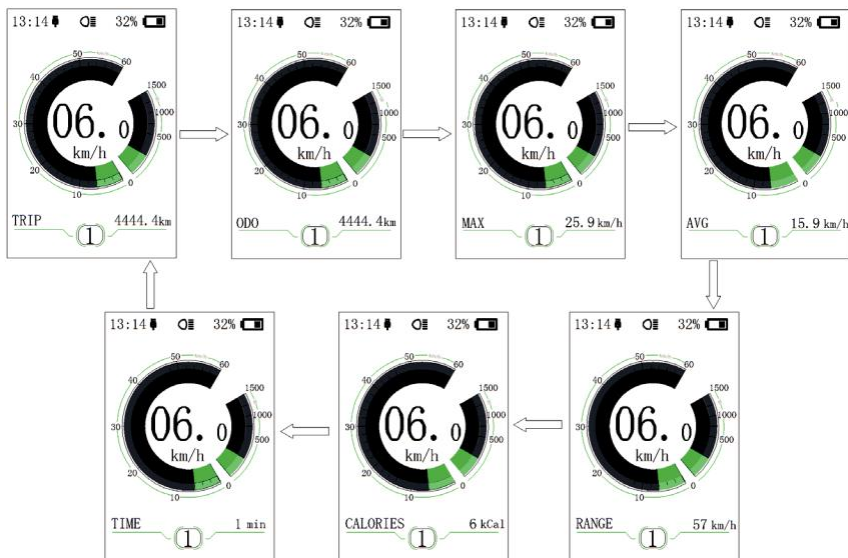
- Wybór poziomu wspomagania pedalowania


W trybie zmiany ręcznej naciśnij krótko (<0,5 s) przyciski + lub -, aby ustawić żądany poziom wspomagania pedalowania. Najniższy poziom to 0, najwyższy to 5. Jeśli wyświetlacz jest włączony, ustawieniem domyślnym jest 1. Tryb 0 jest trybem bez wspomagania.

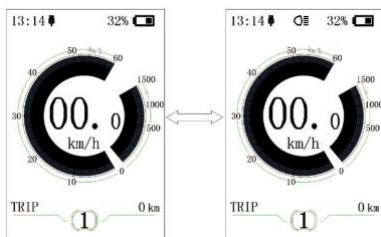


- Przełączanie między trybami

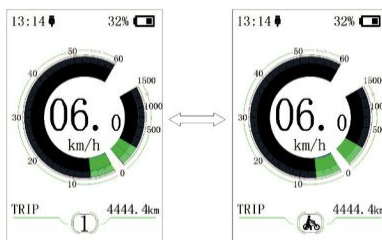
Poprzez krótkie naciśnięcie przycisku (0,5 s) można przełączać tryby w następującej kolejności: przebyty dystans (TRIP) → całkowity dystans (ODO) → osiągnięta maksymalna prędkość (MAX) → średnia prędkość (AVG) → pozostały dystans (RANGE) → zużycie energii (CALORIES) → czas (TIME). Jednostkami zużycia energii w trybie CALORIES są kCal.



- Włączanie światła i podświetlenia wyświetlacza
Naciśnij i przytrzymaj przycisk (>2 s) , aby włączyć światła i podświetlenie wyświetlacza. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ponownie, aby wyłączyć światła i podświetlenie. Istnieje 5 poziomów jasności podświetlenia wyświetlacza, z których użytkownik może wybierać (można je ustawić w menu Jasność („Brightness“)). (Jeśli wyświetlacz zostanie włączony w ciemnym otoczeniu, podświetlenie wyświetlacza i światła włączą się automatycznie. Jeśli podświetlenie wyświetlacza i lampka zostały wyłączone ręcznie, należy je ponownie włączyć ręcznie).

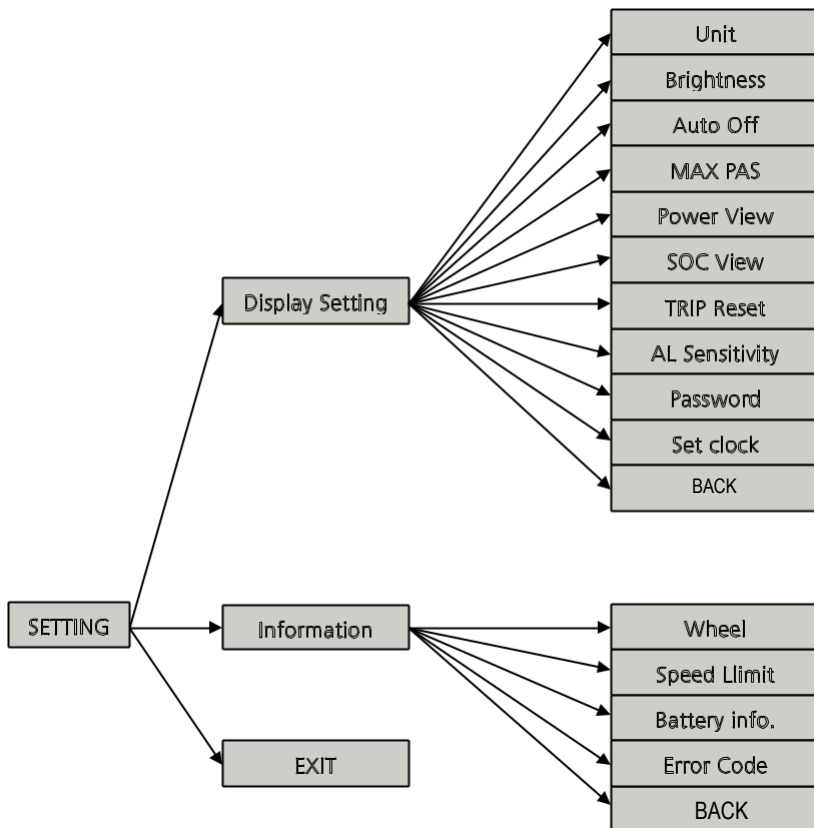


- Tryb wspomagania chodzenia
Naciśnij i przytrzymaj przycisk (>2 s) „-”, aby wejść do menu Wspomagania chodzenia. Na wyświetlaczu pojawi się symbol trybu. Zwolnij przycisk „-”, aby wyjść z tego trybu.



USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA

- Proces funkcjonowania interfejsu ustawień



Wejście do interfejsu USTAWIENIE („Setting”)

Po włączeniu wyświetlacza, naciśnij przycisk dwa razy w szybkim tempie (<0,5s) **[1]**, aby wejść do interfejsu USTAWIENIE („Setting”). Interfejs zawiera 3 menu - Ustawienie wyświetlacza („Display setting”), Informacje („Information”) i KONIEC („Exit”). Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz wymagane menu.

Naciśnij krótko przycisk **[1]**, aby potwierdzić opcję i wejść do menu. Wybierz KONIEC („Exit”) i naciśnij krótko przycisk **[1]**, aby opuścić interfejs. Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk **[1]**, aby wyjść z ustawień. W obu przypadkach ustawione dane zostaną zapisane przy wyjściu. Jeśli opuścisz interfejs po ponad 20 sekundach bezczynności, żadne dane nie zostaną zapisane.

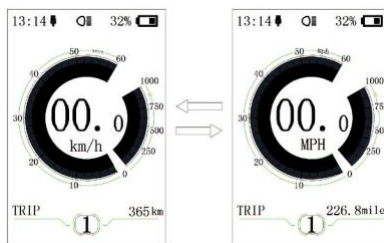
- Wejście do interfejsu Ustawienia wyświetlacza („Display setting”)

W menu Ustawień („Setting”) krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz Ustawienia wyświetlacza.

Naciśnij krótko przycisk **[1]**, aby potwierdzić opcję i wejść do menu. W tym interfejsie jest 13 możliwości wyboru.

- (1) Jednostki („Unit”) - do przełączania między kilometrami i milami

Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz menu Jednostki. Naciśnij krótko przycisk **[1]**, aby potwierdzić opcję i wejść do menu. Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz spośród Metric (metryczny) / Imperial (brytyjski). Naciśnij krótko przycisk **[1]**, aby potwierdzić opcję i powrócić do menu Jednostki. Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk **[1]** (w odstępach krótszych niż 0,5 s), aby powrócić do głównego interfejsu lub wybierz opcję Z POWROTEM → KONIEC.



- (2) Jasność („Brightness”) - regulacja jasności wyświetlacza

Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz menu Jasność. Naciśnij krótko przycisk **[1]**, aby potwierdzić opcję i wejść do menu. Ponownie naciśnij krótko przycisk + lub –, aby wybrać żadaną wartość 100% / 75% / 50% / 30% / 10%. 100% oznacza najwyższą jasność, 10% najniższą jasność. Po wybraniu wartości ponownie krótko naciśnij przycisk **[1]**, aby zapisać ustawienia i powrócić do ustawień jasności.

Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk **[1]** (w odstępach krótszych niż 0,5 s), aby powrócić do głównego interfejsu lub wybierz opcję Z POWROTEM → KONIEC.

- (3) Automatyczne wyłączenie („Auto Off”) -
ustawienie czasu automatycznego
wyłączenia

Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz menu
Automatyczne wyłączenie. Naciśnij krótko
przycisk **[]**, aby potwierdzić opcję i wejść do
menu.

Ponownie naciśnij krótko przycisk + lub –, aby
wybrać jedną z opcji OFF (Wyłączone) 9 / 8 / 7 /
6 / 5 / 4 / 3/ 2/ 1 Jednostką jest minuta. Po
wybraniu wartości ponownie krótko naciśnij
przycisk **[]**, aby zapisać ustawienia i powrócić
do ustawień Automatycznego wyłączenia.
Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk **[]** (w
odstępach krótszych niż 0,5 s), aby powrócić do
głównego interfejsu lub wybierz opcję Z
POWROTEM → KONIEC.

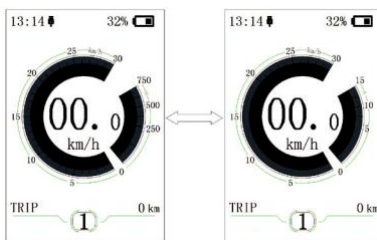
- (4) Ilość poziomów wspomagania („MAX PAS”)
- ustawienie trybu jazdy do rozjazdu

Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz menu
Ilość poziomów wspomagania. Naciśnij krótko
przycisk **[]**, aby potwierdzić opcję i wejść do
menu. Naciśnij krótko przycisk + lub –, aby
wybrać żadaną liczbę 3, 5 lub 9. Po wybraniu
wartości ponownie krótko naciśnij przycisk **[]**,
aby zapisać ustawienia i powrócić do ustawień
Ilości poziomów ustawień.




Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk **[]** (w
odstępach krótszych niż 0,5 s), aby powrócić do
głównego interfejsu lub wybierz opcję Z
POWROTEM → KONIEC.

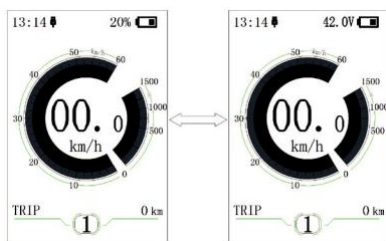
- (5) Widok mocy („Power View”) - ustawianie
jednostki mocy, która ma być wyświetlana

Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz
menu Widok mocy. Naciśnij krótko przycisk
[], aby potwierdzić opcję i wejść do menu.
Kolejne krótkie naciśnięcie przycisku + lub
– powoduje wybór pomiędzy trybami
wyświetlania Mocy lub Prądu
(„Power”, „Current”). Po wybraniu wartości
ponownie krótko naciśnij przycisk **[]**, aby
zapisać ustawienia i powrócić do ustawień
Widoku mocy. Naciśnij dwukrotnie krótko
przycisk **[]** (w odstępach krótszych niż 0,5
s), aby powrócić do głównego interfejsu lub
wybierz opcję Z POWROTEM → KONIEC.






- (6) Wyświetlanie poziomu akumulatora („SOC View”) - Ustawienie trybu wyświetlania poziomu akumulatora

Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz menu Wyświetlania poziomu akumulatora („SOC View”). Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję i wejść do menu. Ponownie krótko naciśnij przycisk + lub –, aby wybrać pomiędzy trybem wyświetlania procentu lub napięcia („Percent”/„Voltage”). Po wybraniu wartości ponownie krótko naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienia i powrócić do ustawień Widoku poziomu naładowania akumulatora. Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk  w odstępach krótszych niż 0,5 s), aby powrócić do głównego interfejsu lub wybierz opcję Z POWROTEM → KONIEC.






- (7) Resetowanie przebytej drogi TRIP („TRIP Reset”) - ustawienie funkcji resetowania przebytej drogi TRIP


Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz menu Reset przebytej drogi TRIP („TRIP View”). Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję i wejść do menu. Ponownie naciśnij krótko przycisk + lub –, aby wybrać pomiędzy TAK lub NIE.


Menu Resetowania przebytej drogi TRIP zawiera maksymalną przebytą odległość MAXS, średnią prędkość AVG i przebytą odległość TRIP. Po wybraniu wartości ponownie krótko naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienia i powrócić do ustawień Resetu przebytej drogi TRIP. Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk  (w odstępach krótszych niż 0,5 s), aby powrócić do głównego interfejsu lub wybierz opcję Z POWROTEM → KONIEC. Po wyłączeniu wyświetlacza lub wyłączeniu zasilania powyższe dane nie są automatycznie resetowane.

- (8) AL Sensitivity - regulacja poziomu oświetlenia



Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz menu AL Sensitivity. Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję i wejść do menu. Ponownie naciśnij krótko przycisk + lub –, aby wybrać żądany poziom oświetlenia 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / OFF (wyłączone). Opcja Wyłączone oznacza, że funkcja oświetlenia nie jest już dostępna. Poziom 1 to najniższy poziom intensywności, poziom 5 to najwyższy poziom intensywności oświetlenia. Po wybraniu żądanego poziomu oświetlenia należy ponownie krótko nacisnąć przycisk , aby zapisać ustawienie i powrócić do ustawienia AL Sensitivity. Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk  (w odstępach krótszych niż 0,5 s), aby powrócić do głównego interfejsu lub wybierz opcję Z POWROTEM → KONIEC.

- (9) Hasło („Password”) - ustawienie hasła po włączeniu

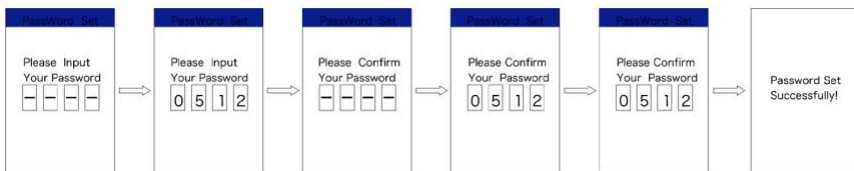
Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz menu Hasło. Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję i wejść do menu. Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz menu Hasło początkowe („Start Password”).

Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję i wejść do menu. Krótko naciśnij przycisk + lub –, aby wybrać OFF (wyłączone) lub ON (włączone), jak opisano poniżej.

Hasło startowe:

Wejść do menu Hasło startowe („Start Password”) i wybierz opcję Włączone („ON”). Naciśnij krótko przycisk , a na wyświetlaczu pojawi się hasło startowe. Krótko naciśnij przyciski + lub –, aby przelatać się między cyframi 0-9. Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję. Po wprowadzeniu hasła startowego, nowe hasło jest ponownie wyświetlane w interfejsie. Powtórz powyższą procedurę, aby wprowadzić nowe hasło. Jeśli nowe hasło pasuje do oryginalnego hasła, system poinformuje Cię, że wprowadzanie hasła zakończyło się sukcesem. W przeciwnym razie należy powtórzyć pierwszy krok, aby wprowadzić nowe hasło i ponownie potwierdzić hasło.

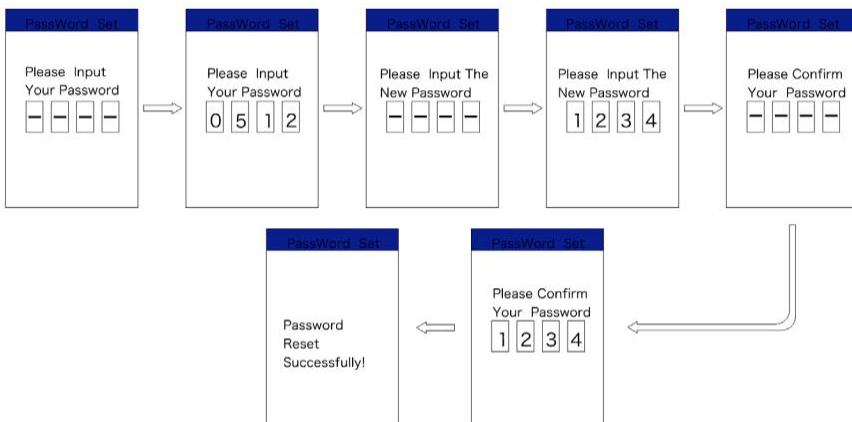
Po ustawieniu hasła, interfejs automatycznie powróci do oryginalnego menu w ciągu 2 sekund. Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk **■** (w odstępach krótszych niż 0,5 s), aby powrócić do głównego interfejsu lub wybierz opcję Z POWROTEM → KONIEC.





Resetowanie hasła:

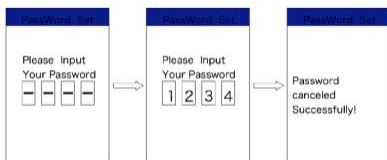
Po ustawieniu hasła, w menu Hasło („Password”) pojawi się dodatkowa opcja Reset Password („Reset Password”). Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz menu Reset hasła. Naciśnij krótko przycisk **■**, aby potwierdzić opcję i wejść do menu. W tym momencie na wyświetlaczu pojawi się monit o wprowadzenie aktualnego hasła do interfejsu. Jeśli dziesięć razy wprowadzisz złe hasło, wyświetlacz automatycznie się wyłączy. Jeśli wprowadzisz poprawne hasło, na wyświetlaczu pojawi się monit o wprowadzenie nowego hasła. Kolejny krok jest taki sam jak przy wprowadzaniu hasła startowego. Po zakończeniu zmiany hasła, interfejs automatycznie powróci do oryginalnego menu w ciągu 2 sekund.

Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk **■** (w odstępach krótszych niż 0,5 s), aby powrócić do głównego interfejsu lub wybierz opcję Z POWROTEM → KONIEC.









Wyłączenie hasła:

Wejść do menu wprowadzania hasła, wybierz opcję Wyłączone i naciśnij krótko przycisk . W tym momencie na wyświetlaczu pojawi się monit o wprowadzenie aktualnego hasła do interfejsu. Jeśli dziesięć razy wprowadzisz złe hasło, wyświetlacz automatycznie się wyłączy. W przypadku wprowadzenia prawidłowego hasła, wyświetlacz potwierdza hasło i wyłącza funkcję wprowadzania hasła. Po 2 sekundach wyświetlacz automatycznie powróci do pierwotnego menu. Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk  (w odstępach krótszych niż 0,5 s), aby powrócić do głównego interfejsu lub wybierz opcję Z POWROTEM → KONIEC.





(10) Ustawienie zegarka („Set clock”) – ustawienie czasu

Naciśnij krótko przyciski + lub -, aby wybrać menu Ustawienie czasu („Set clock”). Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję i wejść do menu. Czas jest wyświetlany w formacie 24-godzinny. Cursor pozostaje na pierwszej cyfrze godziny. Krótko naciśnij przyciski + lub - i wybierz wartość 0-2. Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję. W tym momencie kursor przechodzi na drugą cyfrę godziny. Krótko naciśnij przyciski + lub - i wybierz wartość 0-9.



Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję. Cursor przesunie się na pierwszą cyfrę minuty. Krótko naciśnij przyciski + lub - i wybierz wartość 0-5. Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję. Cursor przesunie się na drugą cyfrę minuty. Krótko naciśnij przyciski + lub - i wybierz wartość 0-9. Po wybraniu wartości ponownie krótko naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienia i powrócić do ustawień Widoku czasu. Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk  (w odstępach krótszych niż 0,5 s) lub wybierz opcję Z POWROTEM → KONIEC.

Wejście do interfejsu Informacje („Information”)


W menu Ustawień („Setting”) krótko naciśnij przyciski + lub - i wybierz menu Informacje. Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję i wejść do menu. Za pomocą menu można przeglądać wszystkie informacje, ale nie można ich edytować ani w nie ingerować.

(11) Sprawdzanie rozmiaru koła i ograniczenia prędkości („Wheel” i „Speed limit”) W interfejsie informacyjnym wyświetlany jest rozmiar koła i ograniczenie prędkości. Użytkownik może wykorzystać diagnostykę BAFANG BESST, aby połączyć wyświetlacz z komputerem i dostosować dane. Aby powrócić do głównego interfejsu, naciśnij dwukrotnie krótko przycisk  (w odstępach krótszych niż 0,5 s) lub wybierz opcję Z POWROTEM → KONIEC.


(12) Informacje o akumulatorze („Battery Info“)

Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz menu Informacje o akumulatorze („Battery Info“). Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję i wejść do menu. W tym momencie należy wybrać opcję Następna strona („Next Page“) i potwierdzić ją krótkim naciśnięciem przycisku , aby wejść do menu. Jeśli nie ma żadnych danych, na wyświetlaczu pojawi się „-“. W poniższej tabeli można zobaczyć różne informacje i ich odpowiednie wyjaśnienia:

Wyświetlone informacje	Wytłumaczenie	Wyświetlone informacje	Wytłumaczenie
TEMP	aktualna temperatura	Cycle Times	czas cyklu
TotalVolt	napięcie akumulatora	Max Uncharge Time	maksymalny czas wyładowania
Current	prąd	Last Uncharge Time	ostatni czas wyładowania
Res Cap	pozostająca pojemność akumulatora	Total Cell	ilość ogniw
Full Cap	pojemność akumulatora w chwili całkowitego naładowania	Cell Voltage 1	napięcie ogniwa 1
RelChargeState	względny stan naładowania akumulatora w procentach	Cell Voltage 2	napięcie ogniwa 2
AbsChargeState	absolutny stan naładowania w procentach	Cell Voltage n	napięcie ogniwa n

Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk  (w odstępach krótszych niż 0,5 s), aby powrócić do głównego interfejsu lub wybierz opcję Z POWROTEM → KONIEC.

(13) Kody błędów

Krótko naciśnij przyciski + lub – i wybierz menu Kody błędów. Naciśnij krótko przycisk , aby potwierdzić opcję i wejść do menu. E-CODE wyświetli informacje o 10 ostatnich błędach. E-CODE 1 wyświetli informacje o ostatnim błędzie. E-CODE 10 wyświetli informacje o dziesiątym błędzie. W pamięci można zapisać maksymalnie 10 wpisów. Komunikat błędu 00 oznacza, że nie wystąpił żaden błąd. Zapoznaj się z tabelą kodów błędów, aby zobaczyć, co oznacza każdy kod.

DEFINICJE KOMUNIKATÓW BŁĘDÓW

Wyświetlacz może pokazywać usterki roweru elektrycznego. Po wykryciu usterki na wyświetlaczu pojawi się



symbol .

Dodatkowo zostanie wyświetlony jeden z następujących kodów.

Kod błędu	Opis błędu	Rozwiązanie
03	Nie działają hamulce	Zobacz, czy linka hamulca jest zakleszczona.
07	Ochrona przed wysokim napięciem	Przeładuj rower elektryczny do naprawy u Twojego sprzedawcy lub w specjalistycznym warsztacie.
08	Błąd sondy Halla wewnątrz silnika	Przeładuj rower elektryczny do naprawy u Twojego sprzedawcy lub w specjalistycznym warsztacie.
10	Temperatura silnika osiągnęła maksymalną bezpieczną wartość	Zatrzymaj rower elektryczny, aby schłodzić silnik.
12	Awaria czujnika prądu wewnątrz kontrolera	Przeładuj rower elektryczny do naprawy u Twojego sprzedawcy lub w specjalistycznym warsztacie.
13	Awaria czujnika temperatury wewnątrz akumulatora	Przeładuj rower elektryczny do naprawy u Twojego sprzedawcy lub w specjalistycznym warsztacie.
21	Awaria czujnika obrotów	Sprawdź czujnik obrotów i położenie magnesu w tylnych szprychach.
22	Błąd BMS (Battery Management System)	Przeładuj rower elektryczny do naprawy u Twojego sprzedawcy lub w specjalistycznym warsztacie.
25	Czujnik skrętu - błąd sygnału pomiaru momentu obrotowego	Przeładuj rower elektryczny do naprawy u Twojego sprzedawcy lub w specjalistycznym warsztacie.
26	Czujnik skrętu - błąd sygnału pomiaru prędkości	Przeładuj rower elektryczny do naprawy u Twojego sprzedawcy lub w specjalistycznym warsztacie.
30	Błąd połączenia	Przeładuj rower elektryczny do naprawy u Twojego sprzedawcy lub w specjalistycznym warsztacie.

Uwaga: Kod błędu 10 może pojawić się na wyświetlaczu przy dłuższej jeździe rowerem elektrycznym pod górę. Kod oznacza, że temperatura silnika osiągnęła maksymalną bezpieczną wartość. W takim przypadku konieczne jest, aby użytkownik zatrzymał na chwilę rower. Jeśli użytkownik będzie kontynuował jazdę na rowerze elektrycznym, zasilanie silnika zostanie automatycznie wyłączone.

