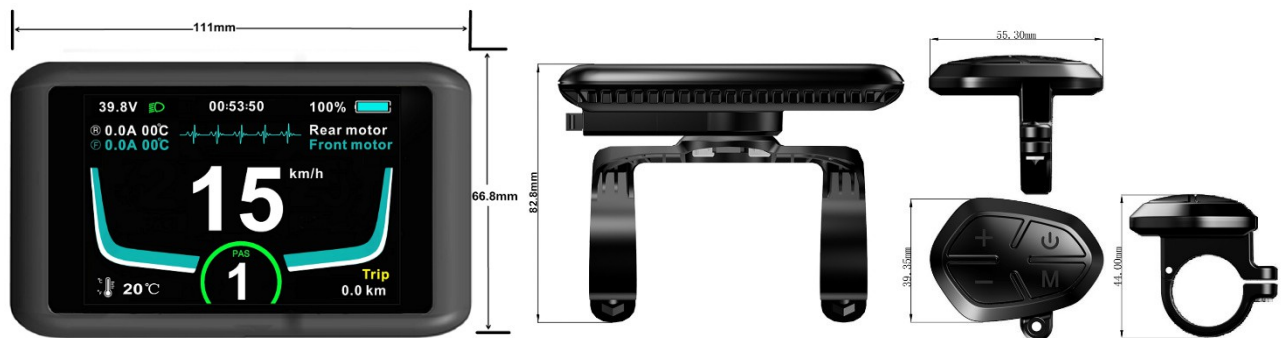




1. 3. Specyfikacja i parametry
2. 3.1 3,5-calowy ekran TFT
3. 3.2 Zasilanie 24V/36V/48V/52V/60V/72V
4. 3.3 Znamionowa moc robocza: 4W
5. 3.4 Port ładowania USB: 5V 500mA
6. 3.5 Prąd upływowowy wyłączenia < 1μA
7. 3.6 Prąd pomocniczy do kontrolera: 1000mA
8. 3.7 Temperatura pracy: -20~70°C
9. 3.8 Temperatura przechowywania: -30~80°C

4. Wygląd produktu i wykorzystane materiały

4.1 Obudowa wyświetlacza została wykonana z twardego materiału ABS, sam wyświetlacz został przykryty wysokiej jakości akrylem a holder posiada wysokojakościowe nylonowe gripy które uniemożliwiają przemieszczanie się wyświetlacza podczas jazdy.



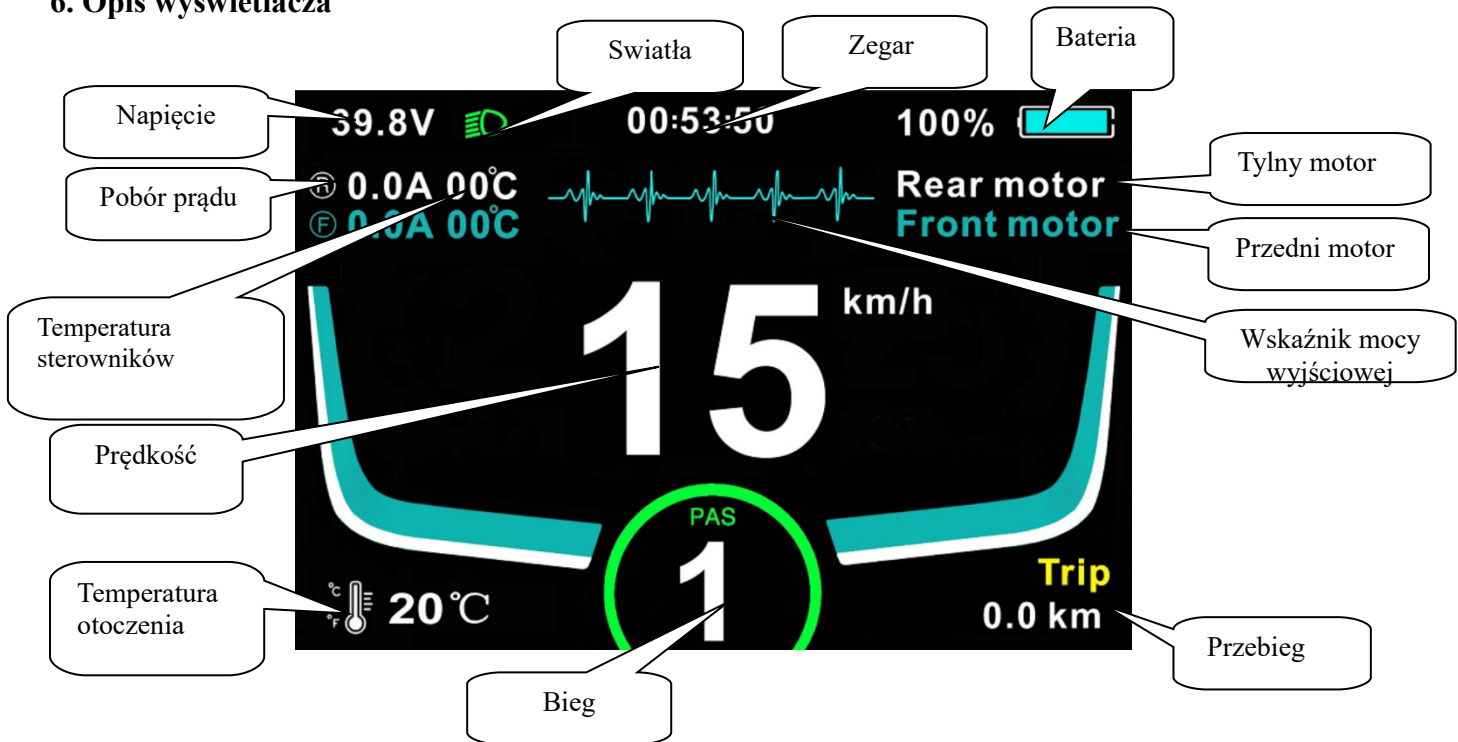
5. Funkcje

- 5.1 Kolorowy ekran TFT o przekątnej 3,5 cala I wysokim kontraście.
- 5.2 System jednostek do wyboru metryczy bądź imperialny
- 5.3 Inteligentny wskaźnik mocy: Może zapewnić stabilne wskazanie mocy dzięki algorytmowi optymalizacji. Fluktuacje START/STOP silnika nie mają wpływu na moc. Jeśli system obsługuje komunikację baterii zostanie wyświetlony dokładny procent mocy
- 5.4 Moc podświetlenia wyświetlacza w skali od 1 do 5
- 5.5 ECO mode I pięć poziomów biegu
- 5.6 Wskaźnik przebiegu : licznik kilometrów odległość/czas i zasięg.
- 5.7 Zegar
- 5.8 Wskaźnik mocy wyjściowej może wyświetlać moc wyjściową baterii w czasie rzeczywistym
- 5.9 Wskaźnik kodów błędów
- 5.10 Regulowany limit prędkości
- 5.11 Regulowany limit prądowy

5.12 Port ładowania USB może zapewnić znamionowe ładowanie urządzeń mobilnych prądem 500mA 5V


5.13 Każdy z pięciu biegów może zostać odrębnie spersonalizowany.


6. Opis wyświetlacza



6.1. Domyślnie ustawiony przebieg hulajnogi. Użytkownik może przełączyć się między ODO, TRIP TIME Albo MAX SPEED przyciskając klawisz M.

6.2. **Wyświetlana prędkość:** Może zostać wyświetlona w Km/h albo MPH

6.3. **Wskaźnik świateł,** Kiedy światła zostaną włączone ikona świateł  uruchomi się na wyświetlaczu.

6.4. **Wskaźnik hamulca,** Kiedy hamulec zostanie użyty ikona hamulca  uruchomi się na wyświetlaczu.

6.5. Pozostałe wyświetlane dodatki

6.6. Wskazania mocy w czasie rzeczywistym

6.7. Zegar

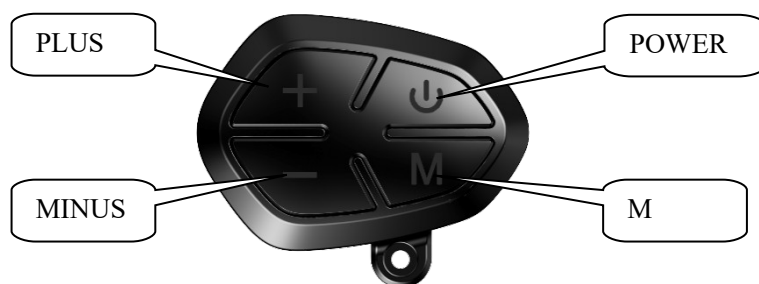
6.8. Wskazuje bieżące informacje w czasie rzeczywistym.

6.9. Stan silników podświetlone(ON)/OFF

6.10. Wyświetlanie kodów błędów

KOD BŁĘDU	OPIS
1	Fazy silnika
2	Błąd czujnika Halla
4	Błąd manetki
5	Zabezpieczenie nadprądowe
6	Błąd sterownika
7	Błąd komunikacji
8	Zabezpieczenie przed przegrzaniem

7. Opis przełącznika



7.1 Uruchamianie urządzenia

Naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER przez jedną sekundę by uruchomić hulajnogę (analogowo wyłączamy urządzenie). Wyświetlacz automatycznie wyłącza się po upływie 10 minut w stanie bezczynności. (Czas może zostać zdefiniowany przez użytkownika)

***Jeśli zostało ustawione hasło włączenia zasilania wyświetlacza podczas uruchomienia należy je wprowadzić**

7.2 Zmiana Biegu

Przyciśnij PLUS albo MINUS żeby wybrać bieg. Oferowany wyświetlacz posiada pięć przełożeń definiowanych poprzez użytkownika, domyślnym biegiem jest 1. Użytkownik może również przełączać się między trybem ECO.

7.3 Światła

Naciśnij i przytrzymaj przycisk PLUS przez jedną sekundę, Wyświetlacz delikatnie przygaśnie co da nam informację o uruchomieniu świateł. Inaczej zwany tryb night mode. Gdy ponownie przytrzymamy przycisk PLUS przez jedną sekundę, światła wyłączą się i tryb dzienny powróci.

Użytkownik może zdefiniować poziom podświetlenia w menu. Posiada ono 5 poziomów. By zmienić

poziom podświetlenia należy udać się do trybu Brightness w podmenu.

7.4 Wyzerowanie danych

By wyzerować dane wliczając średnią prędkość, maksymalną prędkość, Trip I czas, przytrzymaj przycisk PLUS i MINUS przez parę sekund.

**Te tymczasowe dane nie zostaną usunięte jeżeli urządzenie będzie wyłączone.*

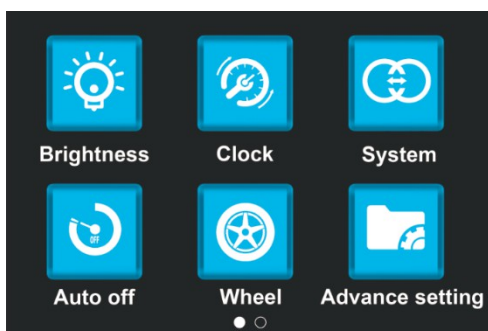
7.5 Przedni motor/ Tylny motor/oba

Długie przytrzymanie przycisku PLUS powoduje uruchomienie bądź wyłączenie silników.

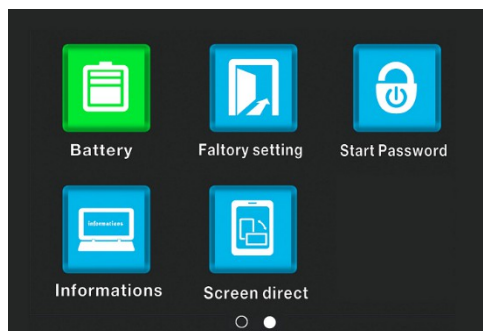
8. Podmenu ustawianie parametrów

Podwójne wcisnięcie przycisku M dość szybko (0.3S), powoduje przeniesienie do podmenu. Analogowo wychodzimy do głównego pulpitu (czas przerwy między przełączeniem który musi zostać zachowany to 0.3S).

Aby przejść do wybranej zakładki wybieramy przycisk M, przycisk POWER służy do anulowania/cofnięcia wyboru. Naciskając PLUS albo MINUS poruszamy się po menu. Naciśnij przycisk M by wybrać parametr, zostanie on podświetlony na czerwono. By zmienić aktualnie wyświetlony parametr operujemy plusem i minusem, aby zapisać dane ustawienie zatwierdzamy przyciskiem M bądź wybieramy przycisk POWER by anulować/wyjść. Podwójne naciśnięcie przycisku M spowoduje powrót do głównego pulpitu.

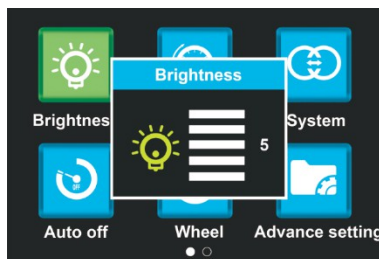
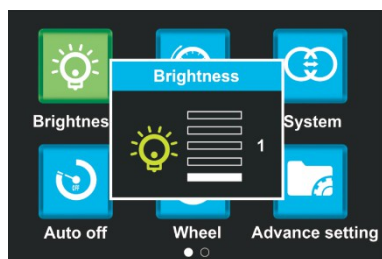


Strona 1

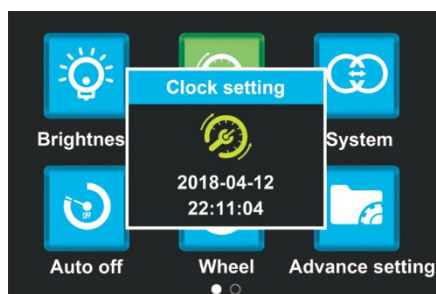


Strona 2

8.1 Podświetlenie : Naciśnij przycisk M by wejść do ustawień podświetlenia. Zdefiniuj jasność podświetlenia między 1 a 5 zależnie od preferencji używając przycisku PLUS albo MINUS. 1 – najciemniej , 5 najjaśniej. By potwierdzić swój wybór naciśnij przycisk M, by cofnąć wybierz POWER.



8.2 Zegar: Naciśnij przycisk M by wybrać zegar. Wybierz PLUS albo MINUS by ustawić Rok/Miesiąc/Dzień/Godzinę/Min/Sek. Po ustawieniu odpowiedniej godziny I daty, naciśnij przycisk M by zatwierdzić I powrócić do menu.



8.3 System : Naciśnij PLUS albo MINUS by poruszać się po wybranych funkcjach. By wejść w wybraną opcję naciskamy przycisk M następnie operując przyciskiem PLUS/MINUS przechodzimy między opcjami. Naciskając przycisk M zapisujemy ustawienie naciskając POWER anulujemy wybór, tym samym powracając do menu.

Opcje I funkcje:

System miar→ Metryczny/Imperialny

Zasilanie→24V/36V/48V/52V/60V/72V

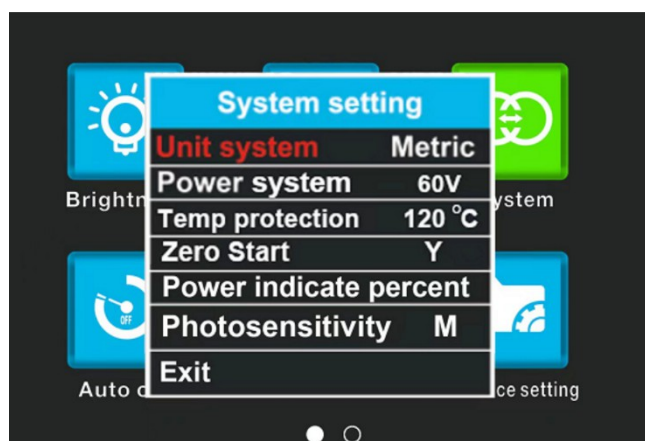
Zabezpieczenie temperaturowe dla sterowników→80-130°C

Twardy start(odepchnięcie nogą bądź jego brak)→N/Y

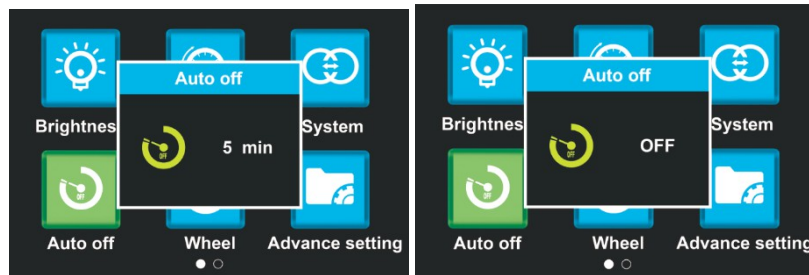
Wskazania mocy→ Procenty /Voltage

Czujnik zmierzchu→L/M/H/OFF

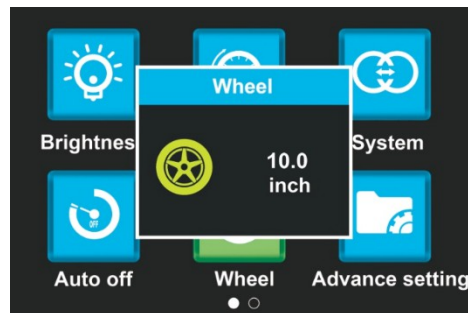
Po zakończeniu doboru ustawień, wybierz Exit by powrócić do poprzedniego menu.



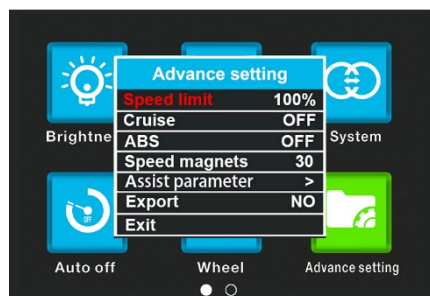
8.4 Auto wyłączenie : Naciśnij przycisk PLUS albo MINUS by zmienić czas do automatycznego wyłączenia. Liczba od 1 do 10 oznacza czas do wyłączenia, domyślna wartość to 10 minut.



8.5 Wielkość kół: Naciśnij przycisk PLUS albo MINUS żeby zmodyfikować wielkość kół według potrzeb. Opcjonalna średnica koła to 8 a 14 cali. Zły dobór wielkości koła spowoduje przekłamanie licznika prędkości. Naciśnij przycisk M żeby zapisać wybór albo przycisk POWER by anulować.



8.6 Ustawienia zaawansowane: Any uzyskać dostęp do ustawień zaawansowanych wymagane jest hasło . Domyślne hasło to “1801”.



Opcje i funkcje:

Speed limit→**%

Cruise→OFF/AUTO/MANUAL

ABS→ON/OFF

Speed magnets→1~88

Każdy z biegów
jest indywidualnie
personalizowany .

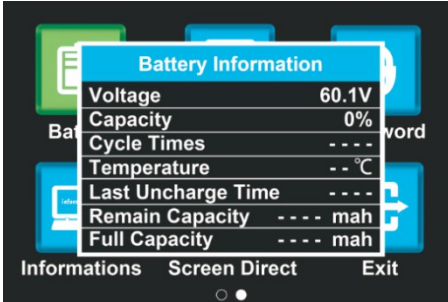
ASSIST 1	
Speed limit	20%
EABS level	1
F start level	1
R start level	1
F current	15
R current	15
Exit	

- ✓ Speed limit→1%-100% - (Limit prędkości)
- ✓ EABS level→from1 to 5 - (wspomaganie hamowania silnikiem)
- ✓ F start level→1 to 5 - (start przedniego silnika)
- ✓ R start level→1 to 5 - (start Tylnego silnika)
- ✓ F motor current limit - limit mocy przedni silnik)
- ✓ R motor current limit – (limit mocy tylny silnik)

Export→NO/YES. Jeśli wybierzemy YES prędkość będzie limitowana do 25%

po zakończeniu doboru ustawień wybierz Exit albo wciśnij przycisk POWER by powrócić do głównego menu.

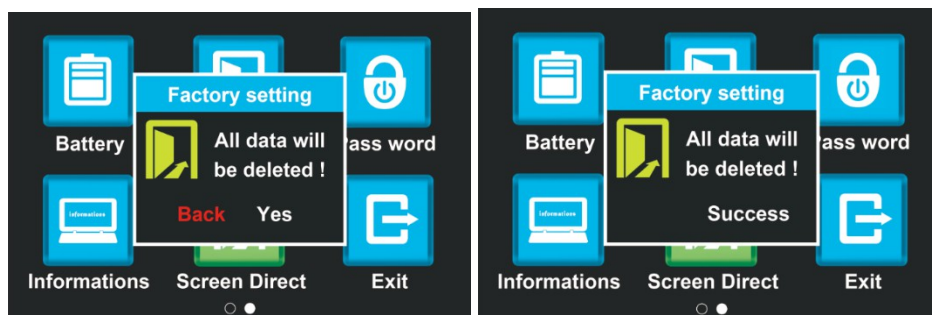
8.7 Bateria : Wybierz przycisk M by wejść do informacji na temat baterii. Pokazywane są takie parametry jak : Napięcie, Pojemność, and czas cyklu baterii, Temperatura, Aktualna pojemność całkowita pojemność baterii. Wybierz przycisk M albo przycisk POWER by wyjść do głównego menu.



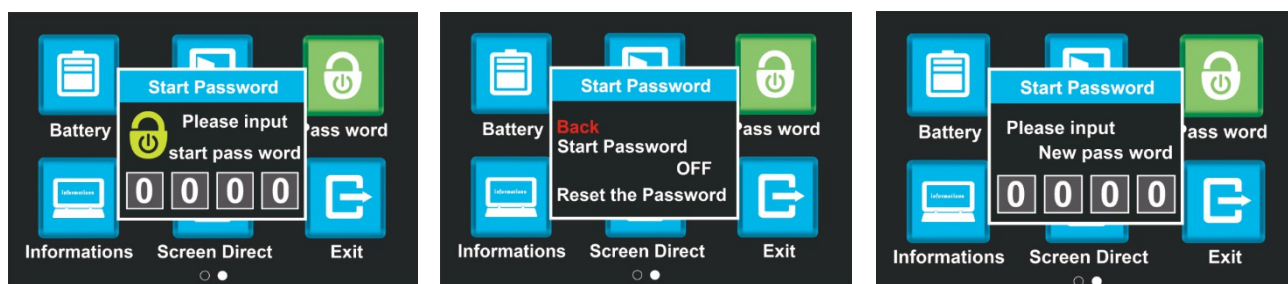
Battery Information	
Voltage	60.1V
Capacity	0%
Cycle Times	- - -
Temperature	- - °C
Last Uncharge Time	- - -
Remain Capacity	- - - mah
Full Capacity	- - - mah

***Aby wyświetlić informacje o baterii wymagana jest komunikacja trójstronna**

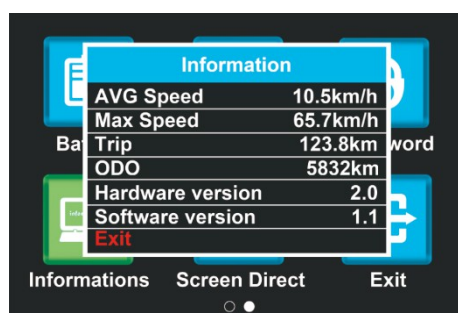
8.8 Ustawienia Fabryczne : Wybierz przycisk M by wejść do ustawień fabrycznych. wybierz YES jeśli chcesz przywrócić ustawienia domyślne/fabryczne (z wyjątkiem całkowitego przebiegu ODO). Wybierz BACK albo przycisk POWER by powrócić do głównego menu.



8.9 Hasło : Wybierz przycisk M by zmienić hasło w opcjonalnym menu. Wybierz domyślne hasło “0000” w pierwszej kolejności. Wybieramy numery przyciskiem PLUS albo MINUS. Przyciskiem M zatwierdzamy swój wybór. Jeśli chcesz by hasło było wymagane przy uruchomieniu hulajnogi wybierz ON start Password. Jeśli hasło ma być niewymagane wybieramy opcję OFF Start Password. Możesz też zresetować hasło wybierając opcję Reset the Password item. **Upewnij się że pamiętasz aktualne hasło.**



8.10 Informacje : Wybierz przycisk M by wejść do menu informacji. Pokazywane są takie informacje jak średnia prędkość, maksymalna, ODO, wersja oprogramowania urządzenia. Wybierz przycisk M albo przycisk POWER by powrócić do głównego menu.



8.11 Wyjście z Menu

Żeby opuścić menu, wybierz EXIT bądź podwójnie naciśnij przycisk M.

