

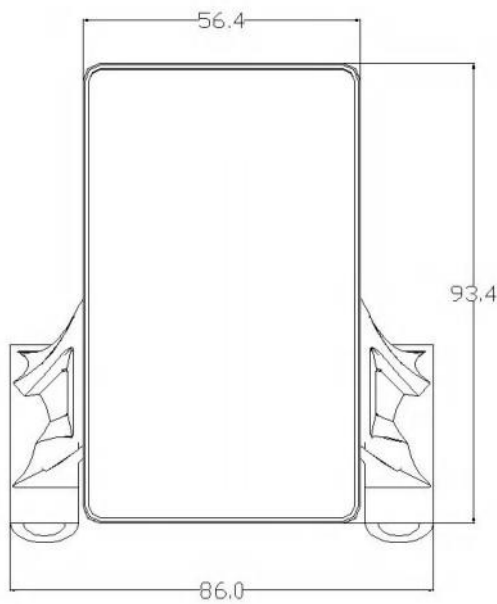
# Instrukcja obsługi panelu sterowania ręcznego LCD-M5

## 2021Najnowsza wersja-V1.2

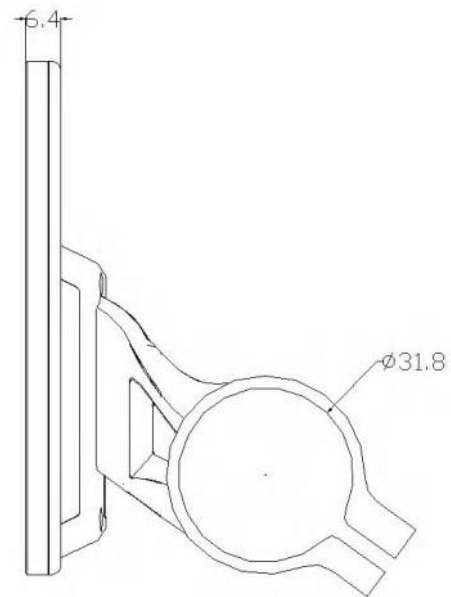


### 一、 Rozmiar i materiał skorupy

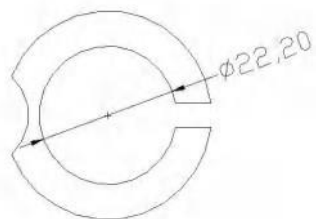
Materiał powłoki to ABS, ciekłokrystaliczny przezroczysty materiał okienny to akryl o wysokiej twardości.



Widok z przodu

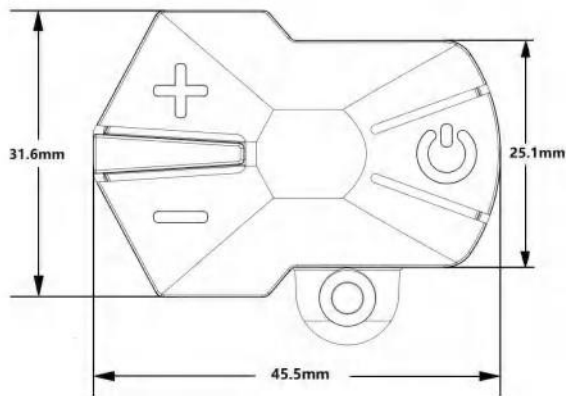


Widok z boku

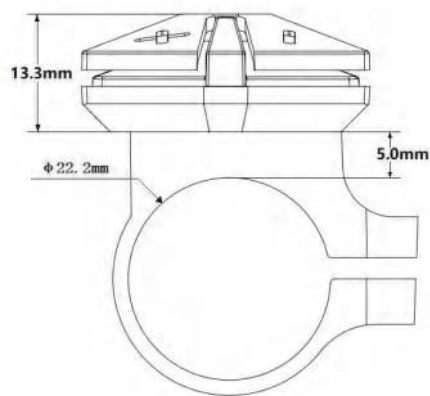


31.8mm stent jest dostępny 22.2mm、25.4mm、28.6mm

Wybór pierścienia transferowego



Przełączanie widoku



Przełącz widok boczny

## 二、 Napięcie robocze i tryb połączenia

1、 Napięcie robocze: DC24V, 36V, 48V, 60V (które można wybrać na mierniku), pozostałe można dostosować. 2、 Tryb połączenia:

### Kolejność linii łącznika etykiet



### Wylot instrumentu

Tabela: Kolejność linii tabeli łączników etykiet

Kolejność linii	Kolor linii	Funkcja
1	Brązowy (VCC)	Przewód zasilający przyrządu
2	Zielony (RX)	Linia odbiorcza danych z liczników
3	Czarny (GND)	Przewód uziemiający miernika
4	Pomarańczowy (K)	Linia zasilająca kontrolera
5	Biały (TX)	Linia transmisji danych przyrządu

**Uwagi: Część przewodu ołowianego produktów wykorzystuje wodoodporne połączenie. Użytkownik nie widzi koloru linii prowadzącej.**

## 三、 Opis funkcji

## 1. Funkcja wyświetlania

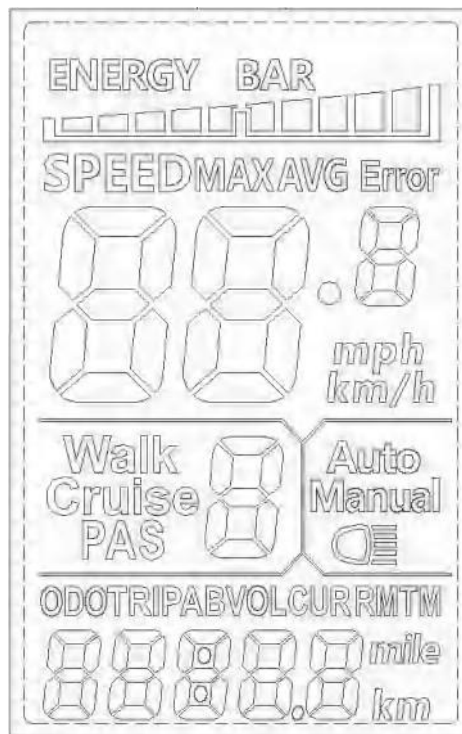
Wyświetlacz prędkości, wskaźnik poziomu mocy, wskaźnik zasilania, ostrzeżenie o awarii, przebieg całkowity, pojedynczy przebieg, wyświetlacz reflektora, pojedynczy wyświetlacz czasu jazdy

## 2. Kontrola, konfigurowanie funkcji

Sterowanie wyłącznikiem zasilania, sterowanie przełącznikiem reflektorów, sterowanie punktem 6 km / h, ustawienie średnicy koła, ustawienie maksymalnej prędkości, ustawienie automatycznego czasu hibernacji na biegu jałowym, ustawienie jasności podświetlenia, ustawienie poziomu napięcia

## 3. Protokół komunikacyjny: UART

Cała zawartość ekranu wyświetlacza (pełny wyświetlacz w rozruchu 1S)



## Pokaż wprowadzenie do treści



### 3.1 Reflektor

Przyrząd można włączyć ręcznie

Jasność środowiska wykrywania jest automatycznie włączana (wymagana jest obsługa czułości na światło).

Wyświetlacz mocy baterii

### 3.2 BATTERY



Wielofunkcyjna powierzchnia ekspozycyjna



### 3.3

Całkowity przebieg ODO, pojedynczy przebieg PODRÓŻ A, pojedynczy przebieg PODRÓŻ B, napięcie prądowe akumulatora VOL, prąd roboczy CUR, pozostały przebieg RM; Czas rozruchu instrumentu

TM



Tryb wspomagania chodu; Rejs: tryb rejsu ze stałą prędkością; PAS: Pozycja pliku mocy: 0 ~ 9

regulowany;



### 3.5 Obszar wyświetlania prędkości

Prędkość maksymalna MAX, średnia prędkość AVG

Unit MPH, KM/H

Miernik obliczy rzeczywistą prędkość na podstawie średnicy koła i sygnału danych

### 3. 7. Ustawienie

Obszar wyświetlania stanu pojazdu

**P01:** Jasność podświetlenia, poziom 1 najciemniejszy, poziom 3 najjaśniejszy;

**P02:** mileage unit, 0: KM; 1: MILE;

**P03: Poziom napięcia:** 24 V, 36 V, 48 V, 60 V, 64 V domyślnie 36 V;

**P04:** Czas spoczynku: 0, nie czas spoczynku; Inne liczby to czasy spoczynku, zakres: 1-60; Jednostka minut;

**P05:** Bit pliku pomocy: 0, 3 tryb pliku:

Tryb biegu 1,5:

**P06:** Średnica koła: jednostka, cal; Precyzja: 0,1;

Ten parametr jest związany z prędkością wyświetlania miernika i należy go wprowadzić poprawnie;

**P07:** Numer stali magnetycznej miernika prędkości: zakres: 1-100;

Ten parametr jest związany z prędkością wyświetlania miernika i należy go wprowadzić correctly;

If it is an ordinary hub motor, direct input of magnetic steel;

If it is a high-speed motor, it is also necessary to calculate the deceleration ratio, and the input data = the number of magnetic steel × deceleration ratio;

For example: number of motor magnets 20, deceleration ratio 4.3: input data is:  $86 = 20 \times 4.3$

**P08:** Ograniczenie prędkości: zasięg 0-100km/h, 100 oznacza brak ograniczenia prędkości,

Dane wejściowe reprezentują tutaj maksymalną prędkość eksploatacyjną pojazdu: na przykład dane wejściowe 25 wskazują, że maksymalna prędkość eksploatacyjna pojazdu nie przekroczy 25 km/h; Prędkość jazdy utrzymywana na zadanej wartości,

Błąd:  $\pm 1$ km/h; (Ograniczenie prędkości dla wspomagania i kierowania)

Uwaga: wartość w tym miejscu jest oparta na kilometrach. Gdy ustawienie jednostki jest konwertowane z

kilometrów na mile, wartość prędkości interfejsu wyświetlacza automatycznie przelicza się

do prawidłowej wartości mil, ale wartość ograniczenia prędkości ustawioną w tym menu pod milą

interfejs nie jest konwertowany. Jest niezgodny z rzeczywistą prędkością dozwoloną na milę

prędkość;

Uwaga: Menu P09-P15 działa tylko w stanie komunikacji

**P09:** start zerowy, ustawienie startu niezerowego, 0: start zerowy; 1: Niezerowy start;

**P10:** Tryb napędu jest ustawiony na 0: Power Drive (ilość mocy wyjściowej jest określana przez bit pliku zasilania, a przełącznik jest nieprawidłowy).

1: Napęd elektryczny (poprzez obrócenie uchwytu napędu, gdy bit pliku zasilania jest nieprawidłowy).

2: Współistnienie napędu elektrycznego i napędu elektrycznego

**P11:** Zakres ustawień czułości pomocy: 1-24;

**P12:** Pomóż rozpocząć zakres ustawień intensywności: 0-5;

**P13:** Ustawienie typu dysku ze stali magnetycznej mocy 5, 8, 12 typów stali magnetycznej

**P14:** Wartość graniczna regulatora ustawiona domyślnie 12A zakres: 1-20A

**P15:** Controller undervoltage

**P16:** Długość ustawienia zera ODO naciśnij 5 sekund  
ODO zero

**P17:**0: Brak możliwości przelotowych, 1: umożliwienie rejsu; Opcjonalny automatyczny rejs (dotyczy tylko protokołu 2)

**P18:** Zakres regulacji współczynnika prędkości wyświetlania: 50% ~ 150%,

**P19:** 0 bitów zasilania, 0: 0, 1: nie zawiera 0

**P20** :0:2 Protokół 1:5 S Protokół 2: Tryb gotowości 3:  
Tryb gotowości

Kluczowe  
wprowadzenie

四、:

Naciśnij przycisk, aby skorzystać z briefu

Operacja jest podzielona na krótkie i długie naciśnięcie oraz kombinowane naciśnięcie


Krótkie naciśnięcie jest używane do szybkich/częstych operacji, takich jak określona pozycja kombinacji

w następujący

sposób 1.

Podczas jazdy musisz zmodyfikować plik mocy/prędkości, krótko naciśnij



2.  Przełącz dane wyświetlania dla obszarów wielofunkcyjnych podczas jazdy na rowerze, krótkie kliknięcie

Długość pojedynczego służy głównie do przełączania trybu / stanu przełącznika

kompozytowe (długie naciśnięcia) służą do ustawiania parametrów, ponieważ operacja jest złożona, co może zmniejszyć liczbę błędów

(Krótkie naciśnięcie nie powoduje powstania kompozytowego, ponieważ łatwo jest go omyłkowo wyzwolić, więc jest to zbyt trudne do wykonania)

Szczegółowe wyjaśnienia operacyjne: 一,

zmodyfikuj współczynnik mocy / plik mocy


Powiedzmy, że prąd jest w trybie zasilania.

1) Szybkie przyciśnięcie



, POMOC+ 1

2) Szybkie przyciśnięcie

Przełącz wyświetlanie prędkości , POMOC - 1

二,

Długie naciśnięcie,



Przełącz wyświetlanie prędkości

三, Ustaw / wyłącz tempomat 6 km / h, przełącznik reflektorów, ODO Clear Zero

Długo Naciśnij przycisk NG

mod;



Włączanie i wyłączanie świateł


, long press

Stan statyczny pojazdów



, Wejdzie w tryb rejsu 6 km / h, puści rejs

;

Interfejs menu P16, długie naciśnięcie pięć sekund , ODO wyczyść zero。

四, Przełączanie wyświetlacza ciekłokrystalicznego

Jeśli bieżący wyświetlacz działa, naciśnij i

Wyłączy ekran, zamiast tego włączy

przytrzymaj ,

Pięćna ekranie



Przełączanie zawartości wielofunkcyjnego obszaru wyświetlania

Krótki 

六,

Może przełączać wartość wielofunkcyjnego obszaru wyświetlacza

Ustawianie parametrów

Długie naciśnięcie  =  +



Przejdzie do interfejsu ustawiania parametrów.

Parametry, które

można ustawić, w tym średnicę koła (cale), liczba stali magnetycznych, jasność ciekłokrystaliczna, low pressure points, itd. (patrz ustawienia: P01-P20);

, Można krótko nacisnąć



W obszarze Interfejsu ustawień

, or 

Ustaw wartość, aby wykonać

Operacja z minimalną precyzją wartości jednostkowej

, Możesz także nacisnąć i przytrzymać

, or 

Ciągła szybka modyfikacja parametrów:

1. Krótko naciśnij  Przełącz na następny parametr; Wyjdź z ustawień i zapisz

parametry. Jeśli nie zostanie uruchomiony, zmodyfikowane parametry automatycznie

wyjdą i zostaną zapisane po 8 sekundach.

**Uwaga: ze względu na aktualizację produktów firmy zawartość produktu będzie się różnić od specyfikacji, ale nie wpłynie to na normalne użytkowanie.**

**Adres:** Room 1011, Building B, 213 Yulong South Road, Zhonglou Economic Development Zone, Changzhou City, Jiangsu Province

**Tel:** 0519-69656597

**strona :** [www.lhzn85.cn](http://www.lhzn85.cn)