

# **KING-METER**

## **INSTRUKCJA KM529**



## Spis Treści

1. Wprowadzenie
2. Wygląd i rozmiar
3. Podsumowanie funkcji
4. Obszar monitora
5. Obsługa i uwagi
6. Instrukcja instalacji
7. Normalne działanie
  - 7.1 Włączanie/wyłączanie zasilania
  - 7.2 Wyświetlanie prędkości (prędkość w czasie rzeczywistym / średnia prędkość / prędkość maksymalna)
  - 7.3 Włączanie / wyłączanie
  - 7.4 Wyświetlanie odległości podświetlenia (dystans podróży / dystans całkowity)
  - 7.5 Wybór poziomu PAS
  - 7.6 Wskaźnik baterii
  - 7.7 Kod błędu
8. Ogólne Ustawienie
  - 8.1 Średnica koła
  - 8.2 Ustawienie ograniczenie prędkości
  - 8.3 Ustawienie podświetlenie
9. Układ połączenia.

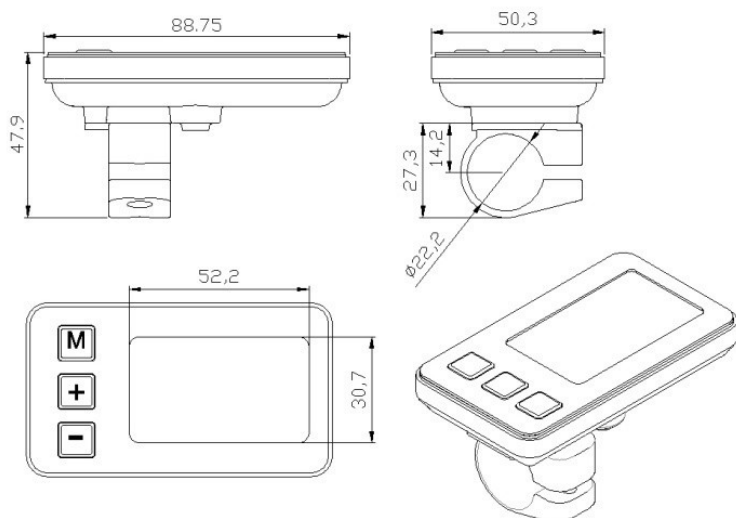
## 1.Wprowadzenie

Drodzy użytkownicy,

Aby zapewnić lepszą wydajność swojego e-roweru, przeczytaj uważnie wprowadzenie produktu KM29 przed użyciem. Użyjemy najbardziej zwięzłych słów, aby poinformować Cię o wszystkich szczegółach (w tym o instalacji sprzętu, ustawieniu i normalnym użytkowaniu wyświetlacza) podczas korzystania z naszego wyświetlacza. Tymczasem wprowadzenie pomoże Ci rozwiązać ewentualne niejasności i awarie.

## 2.Wygląd i rozmiar

Produkty KM529 są wykonane z PC. Działa w zakresie temperatury od -20 do 60, materiał powłoki może zapewnić normalne użytkowanie i dobre właściwości mechaniczne.

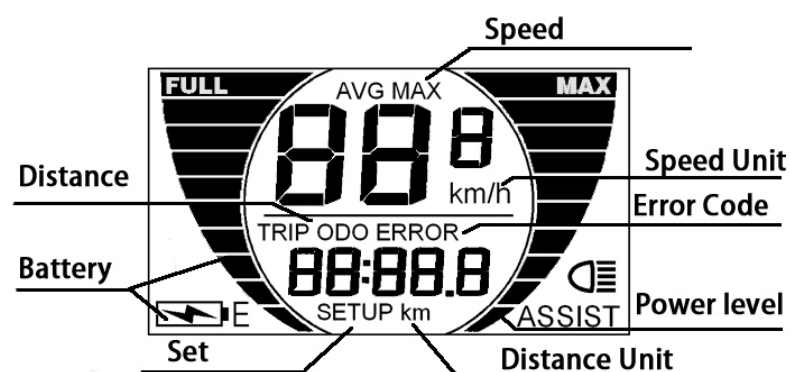


### 3. Podsumowanie funkcji

KM529 zapewnia szeroki zakres funkcji i wskaźników dostosowanych do potrzeb użytkowników. Wskazane treści są następujące.

- Wskaźnik prędkości akumulatora
- Wyświetlacz (w tym prędkość w czasie rzeczywistym, średnia prędkość i maksymalna prędkość)
- Odległość i całkowity dystans podróży
- Wybór poziomu PAS
- Wskaźnik włączania / wyłączenia reflektora
- Kod błędu
- Różne ustawienia parametrów, takie jak rozmiar koła, ograniczona prędkość, jasność podświetlenia i tak dalej .

### 4. Obszar monitora



### 5. Ostrzeżenia dotyczące obsługi

Dbaj o bezpieczeństwo. Nie próbuj zwalniać złącza, gdy bateria jest włączona



- Staraj się unikać uderzeń.
- Staraj się unikać zamoczenia
- Napraw monitor, gdy nie działa normalnie

## 6. Instrukcja instalacji

Zamocuj wyświetlacz na kierownicy i ustaw odpowiedni kąt widzenia. Dokręć wszystkie złącza.

## 7. Normalne działanie.



### 7.1 Włączanie / wyłączenie zasilania

Naciśnij przycisk przez 2 sekundy , a wyświetlacz włączy się, sterownik włączy się w tym samym czasie. Po włączeniu wyświetlacza naciśnij przycisk przez 2 sekundy , aby wyłączyć system zasilania e-roweru.

Przy wyłączonym wyświetlaczu kontroler i wyświetlacz zostają wyłączone. Zużycie prądu wyświetlacza w stanie wyłączenia jest mniejszy niż 1µA

Gdy e-rower nie będzie używany przez 10 minut, wyświetlacz wyłączy się automatycznie.

### 7.2 Wyświetlanie prędkości (prędkość w czasie rzeczywistym / średnia prędkość / prędkość maksymalna)

Po uruchomieniu wyświetlacza domyślnie wyświetlana jest prędkość jazdy w czasie rzeczywistym. Przytrzymaj oba przyciski przez 2 sekundy  i  aby zmienić wskazane informacje w kolejności jak poniżej: Prędkość w czasie rzeczywistym (Km / h) Średnia prędkość (Km / h) Maksymalna prędkość (Km / h).




Zdj1 Prędkość w czasie rzeczywistym

Zdj2 Średnia prędkość

Zdj3 Maksymalna prędkość

### 7.3 Wyświetlanie odległości ( dystans podróży, całkowita odległość )

Po uruchomieniu wyświetlacza domyślnie wyświetla się nasza prędkość jazdy w czasie rzeczywistym. Naciśnij przycisk , aby zmienić wskazane informacje w kolejności jak poniżej:

Odległość podróży (km)

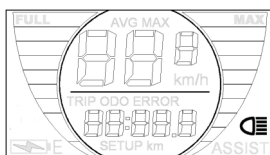


Całkowita odległość (km)



## 7.4 Włączanie / wyłączanie podświetlenia

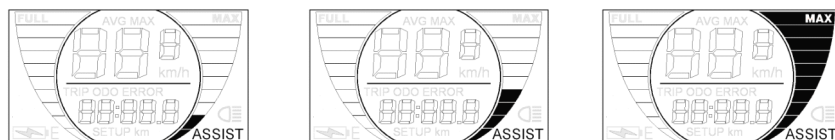
Naciśnij przycisk (+) przez 2 sekundy, aby włączyć podświetlenie wyświetlacza, reflektor zaświeci się w tym samym czasie. Przytrzymaj przycisk (+) przez 2 sekundy, podświetlenie jest wyłączone.



Zdj Podświetlenie włączone

## 7.5 Wybór poziomu PAS

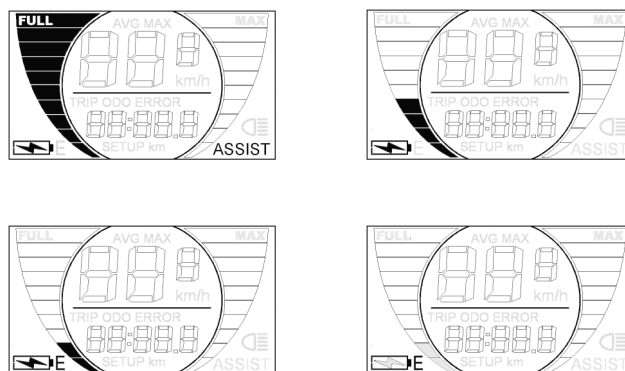
Naciśnij przycisk (+) lub (-), aby zmienić moc wyjściową silnika. Moc waha się od poziomu 1 do poziomu 5. Poziom 1 to moc minimalna. Poziom 5 to maksymalna moc. Wartość domyślna to poziom 1.



Zdjęcia ( Poziom PAS )

## 7.6 Wskaźnik baterii

Wyświetlacz pokazuje pojemność akumulatora w 5 poziomach. Gdy akumulator jest w pełni naładowany, na górze ekranu pojawi się słowo FULL. Gdy poziom naładowania akumulatora jest zbyt niski, na dole ekranu pojawi się litera E, a wskaźnik LCD zacznie migać, należy wtedy naładować akumulator



## 7.7 Kod błędny – informacje

Jeśli coś jest nie tak z elektronicznym systemem sterowania, kod błędu pojawi się automatycznie. Gdy pojawi się błąd, sprawdź odpowiednią część e-roweru lub wyślij wyświetlacz do naprawy




Zdj ( Kod błędu)

Poniżej podano szczegółowe informacje o kodzie błędu:


Kod błędu	Definicja	Rozwiązanie
21	Nieprawidłowość prądu	Nieprawidłowa kontrola zwrotów silnika
22	Nieprawidłowość przepustnicy	Sprawdź, czy przepustnica przywraca pierwotny stan
23	Nieprawidłowość silnik	Sprawdź, czy fraza silnika jest dobrze połączona; Sprawdź, czy linie są dobrze połączone między zwrotami silnika a kontrolerem.
24	Nieprawidłowość sygnału motorowego Halla	Bez-Sterownik Halla: Sprawdź, czy fraza silnika jest dobrze połączona; z Kontrolerem Halla: Sprawdź, czy hala silnika jest dobrze połączona.
25	Nieprawidłowość hamulca wyświetlacza.	Sprawdź stan hamowania przed uruchomieniem
30	Nieprawidłowość komunikacji wyświetlaczem a kontrolerem	Sprawdź, czy linie są dobrze połączone między

## 8. Ustawienia ogólne

Po włączeniu wyświetlacza naciśnij oba(+)i(-) przyciski przez 2 sekundy, aby wejść do menu ustawień. Gdy wyświetlacz jest w stanie ustawienia ogólnego, naciśnij przycisk  przez 2 sekundy, aby wyjść z menu ustawień.

### 8.1 Ustawienia średnicy koła


Naciśnij przycisk (+) lub (-), aby wybrać prawidłową wartość, która pasuje do średnicy koła. Dostępne wartości to: 16 cali, 18 cali, 20 cali, 22 cale, 24 cale, 26 cali, 700 C, 28 cali. Domyślna średnica wynosi 26 cali.

Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wartość średnicy koła i jednocześnie przejść do następnego ustawienia.



Ustawienie średnicy koła (zdj wyświetlacza)


### 8.2 Ustawienia ograniczenia prędkości

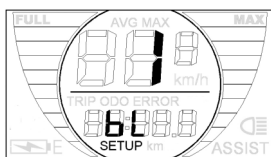
Gdy prędkość w czasie rzeczywistym jest większa niż ustawiona prędkość graniczna, sterownik odetnie moc silnika, aby chronić bezpieczeństwo kierowcy. Domyślna wartość ustawienia ograniczonej prędkości wynosi 25km/h . Wartości zakresu prędkości granicznej od 12Km / h do 40Km / h. Naciśnij (+) lub (-) aby wybrać ulubioną wartość, naciśnij przycisk  żeby potwierdzić. Następnie wprowadź następane ustawienie



Limit prędkości (zdj)

### 8.3 Ustawienia kontrastu podświetlenia

bL oznacza podświetlenie. Poziom 1 to niska jasność. Poziom 2 to środkowa jasność. Poziom 3 to wysoka jasność. Domyślny poziom to 1. Naciśnij przycisk (+) lub (-)aby zmienić jasność podświetlenia. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić

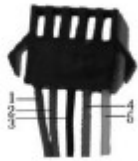


Ustawienie jasności podświetlenia



## 10. Układ połączenia

Poniżej przedstawiono standardowe złącze wyświetlacza do podłączenia kontrolera.



Złącze standardowe

Złącze po stronie wyświetlacza

Zacisk przewodu wtykowego

Tabela sekwencji linii

Kolejność linii	Kolor	Funkcja
1	Czerwony (VCC)	Zasilanie +
2	Niebieski (K)	Przełącznik
3	Czarny (GND)	Masa
4	Zielony (RX)	Odebrane dane
5	Żółty (TX)	Przesyłane dane

Niektóre przewody wykorzystują wodoodporne złącze, użytkownicy nie są w stanie zobaczyć koloru wewnętrznego