

Wygląd produktu



Opis funkcji

Standardowe funkcje

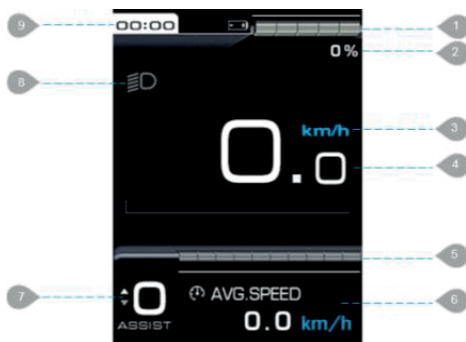
- Prędkość rzeczywista, prędkość maksymalna, średnia prędkość
- Rzeczywista moc silnika
- Pojemność baterii
- Poziom wspomagania
- Całkowity przebieg, Dystans podróży
- Czas podróży
- Spalone kalorie
- Sygnalizacja oświetlenia
- Przetwarzanie jednostek (km/h/mpg)
- Kod błędu
- Automatyczne światło, regulacja jasności, automatyczne podświetlenie
- Automatyczny czas wyłączenia
- Port ładowania USB (5V/1A)

Wersja Bluetooth (Opcjonalnie)

- Połączenie z aplikacją
- Synchronizacja danych
- Poziom jazdy
- Rejestrowanie trasy jazdy
- Nawigacja podczas jazdy
- Powiadomienie o przychodzącym połączeniu



Interfejs jazdy



- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| ① Pojemność baterii | ⑥ Dane z jazdy |
| ② Stan baterii (w procentach) | ⑦ Poziom wspomagania |
| ③ Jednostka prędkości | ⑧ Sygnalizacja włączenia oświetlenia |
| ④ Prędkość rzeczywista | ⑨ Zegar |
| ⑤ Rzeczywista moc silnika | |

Nawigacja*

(*opcjonalnie dla wersji Bluetooth, dotyczy poniższych funkcji)



- ① Pozostały dystans do miejsca docelowego
- ② Szacowany czas dojazdu do miejsca docelowego
- ③ Kierunkowskaz
- ④ Pozostały dystans do kierunkowskazu

Funkcje przycisków



- ① Przycisk "i" - przełączanie informacji
- ② Włącznik światła
- ③ Przycisk "-" - zmniejszanie poziomu wspomagania
- ④ Przycisk "Power" - włączanie i wyłączanie systemu
- ⑤ Przycisk "+" - zwiększanie poziomu wspomagania

Instrukcja obsługi

Włączanie

Przytrzymaj przycisk "Power" przez 2 sekundy

Wyłączanie

Przytrzymaj przycisk "Power" przez 2 sekundy

Włączanie/wyłączanie światła

Przytrzymaj przycisk "Włącznik światła" przez 1,5 sekundy

Zmiana poziomu wspomagania

Krótko naciśnij przycisk "+", aby zwiększyć poziom wspomagania

krótko naciśnij przycisk "-", aby go zmniejszyć

Przytrzymaj przycisk "-", aby uruchomić tryb pieszy (walk mode)

zwolnij przycisk "-", aby wyjść z trybu pieszego



Przełączanie wyświetlanych danych

Na głównym ekranie krótko naciśnij przycisk "Power", aby przełączać się między różnymi wyświetlanymi danymi.

Kolejność wyświetlanych danych: Całkowity przebieg → Średnia prędkość → Prędkość maksymalna → Czas jazdy → Spalone kalorie → Zaoszczędzone drzewa → Zredukowana emisja dwutlenku węgla → Przebieg pojedynczej trasy

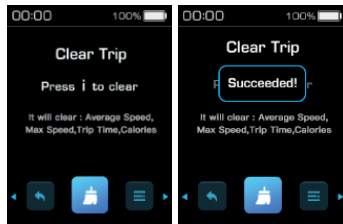
Obsługa Menu

- ① Gdy prędkość wynosi 0, przytrzymaj przycisk "i" przez 2 sekundy, aby wejść do menu użytkownika;
- ② Po wejściu do menu, krótko naciśnij przycisk "+" lub "-", aby wybrać opcję ustawień, a następnie krótko naciśnij przycisk "Power", aby potwierdzić wybór i przejść do edycji wybranej pozycji;
- ③ Krótko naciśnij przycisk "+" lub "-", aby dostosować wartość;
- ④ Krótko naciśnij przycisk "Power", aby zakończyć modyfikację i powrócić do menu;
- ⑤ Przytrzymaj przycisk "i" przez 2 sekundy, aby wyjść z menu użytkownika.

Funkcje Menu

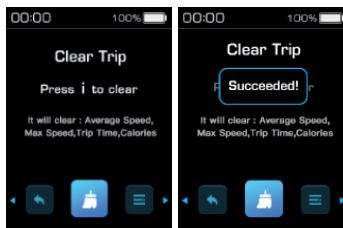
Reset trasy

Przebieg trasy, czas jazdy, prędkość maksymalna, średnia prędkość oraz spalone kalorie mogą zostać wyzerowane.



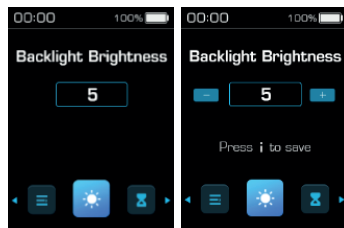
Zmiana jednostki prędkości

Jednostki prędkości i przebiegu można zmieniać; dostępne są jednostki metryczne oraz imperialne.



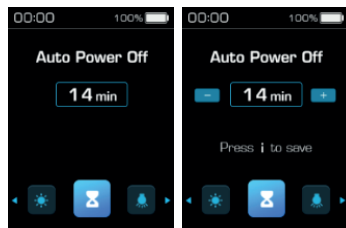
Ustawienia jasności podświetlenia

Jasność ekranu można regulować w zakresie od 1 do 5 oraz trybu Auto. Poziom 5 jest najjaśniejszy, a tryb Auto automatycznie dostosowuje jasność do warunków oświetlenia otoczenia.



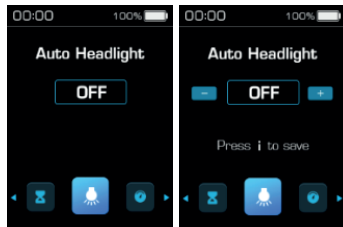
Automatyczny czas wyłączenia

Można ustawić czas automatycznego wyłączenia wyświetlacza, zakres ustawień to 1-99 minut oraz opcja "OFF". Po wybraniu "OFF" funkcja automatycznego wyłączenia zostanie wyłączona.



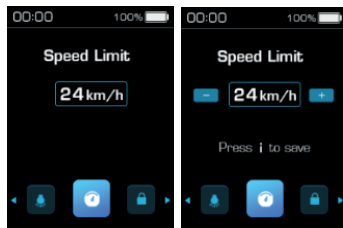
Automatyczne Światła

Można ustawić tryb automatycznego światła. Po ustawieniu na "ON", światło będzie włączać się i wyłączać automatycznie w zależności od natężenia światła otoczenia. Ustawienie "OFF" wyłącza funkcję automatycznego światła. Jasność ekranu można regulować w zakresie od 1 do 5 oraz trybu Auto. Poziom 5 jest najjaśniejszy, a tryb Auto automatycznie dostosowuje jasność do warunków oświetlenia otoczenia.



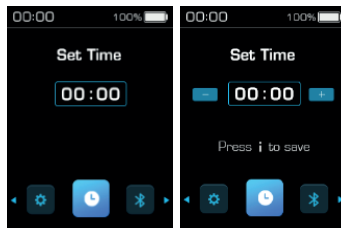
Ograniczenie prędkości

Maksymalną prędkość pojazdu można regulować. Dla Twojego bezpieczeństwa prosimy, aby nie przekraczać ograniczeń prędkości określonych przez lokalne przepisy.



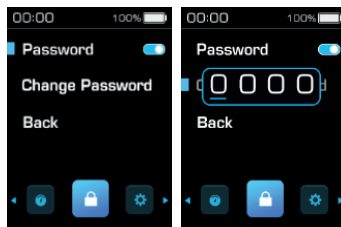
Ustawienia zegara

Można ustawić czas wyświetlany na ekranie. Po wejściu w ustawienia domyślną opcją do modyfikacji jest godzina. Kolejność ustawiania to godzina - minuta.



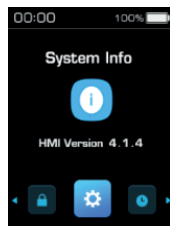
Ustawienie hasła

Można ustawić, czy funkcja hasła uruchamiania ma być włączona, oraz zmienić hasło.



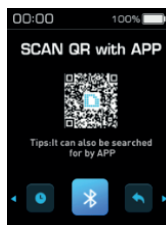
Przegląd informacji o systemie

Można przeglądać informacje o systemie wyświetlacza.



Ustawienia połączenia Bluetooth*

Aby po raz pierwszy uruchomić pojazd, należy zeskanować poniższy kod QR za pomocą aplikacji Bikewise Pro.



Typowe kody błędów

Kody błędów protokołu KM55:

Kod błędu	opis
E21	Błąd prądu lub tranzystora MOS - należy udać się do serwisu
E22	Błąd przepustnicy - należy udać się do serwisu
E23	Błąd fazy silnika - należy udać się do serwisu
E24	Błąd czujnika Halla silnika - należy udać się do serwisu
E25	Awaria hamulca - należy udać się do serwisu
E26	Ochrona przed niskim napięciem - doładuj baterię do 100%, jeśli błąd nadal występuje, należy udać się do serwisu
E30	Błąd komunikacji - styki baterii wyczyść preparatem "contact" - jeśli błąd nadal występuje, należy udać się do serwisu

Kody błędów protokołu Li2:

Kod błędu	opis
E02	Awaria hamulca - należy udać się do serwisu
E06	Ochrona przed niskim napięciem - należy udać się do serwisu
E07	Błąd fazy silnika - należy udać się do serwisu
E08	Błąd przepustnicy - należy udać się do serwisu
E09	Błąd prądu lub tranzystora MOS - należy udać się do serwisu
E14	Błąd czujnika Halla silnika - należy udać się do serwisu
E30	Błąd komunikacji - styki baterii wyczyścić preparatem "contact" - jeśli błąd nadal występuje, należy udać się do serwisu

Specyfikacja produktu

Model	BC281
Model przycisku	DTK3 (opcjonalnie)
Rozmiar ekranu	2.8" Color IPS
Rozdzielczość ekranu	240*320 px
Protokół transmisji bezprzewodowej	Bluetooth 5.0 (opcjonalnie)
USB	Type-A, 5V 1A
Wodoodporność	IP66
Napięcie zasilania	24V/36V/48V/52V/60V DC
Zużycie prądu	36V napięcie wejściowe zasilania Jasność podświetlenia 1, 25.0mA, całkowita moc 0.90W Jasność podświetlenia 2, 31.0mA, całkowita moc 1.12W Jasność podświetlenia 3, 37.5mA, całkowita moc 1.38W Jasność podświetlenia 4, 43.7mA, całkowita moc 1.57W Jasność podświetlenia 5, 50.0mA, całkowita moc 1.80W
Dopuszczalna temperatura pracy	-20~+70 °C
Dopuszczalna wilgotność podczas pracy	15~95%RH
Dopuszczalna temperatura przechowywania	-30~+80 °C
Dopuszczalna wilgotność przechowywania	30~70%RH
Materiał obudowy	PC

UWAGI

1. Przed instalacją lub demontażem wyświetlacza należy koniecznie wyłączyć zasilanie, w przeciwnym razie może to spowodować trwałe uszkodzenie wyświetlacza;
2. Podczas montażu wyświetlacza do roweru elektrycznego należy upewnić się, że moment dokręcania śrubokręta wynosi około 0,5 Nm (NIE PRZEKRACZAĆ 0,6 Nm). Nadmierny moment dokręcania może spowodować uszkodzenie konstrukcji wyświetlacza;
3. Nie zanurzać wyświetlacza w wodzie;
4. Wyświetlacz można czyścić wilgotną i miękką ściereczką, jednak NIE NALEŻY używać żadnych środków chemicznych ani detergentów;
5. Nie korzystaj z funkcji ładowania USB podczas jazdy w deszczu i upewnij się, że wtyczka USB jest zamknięta;
6. Proszę przestrzegać lokalnych przepisów podczas utylizacji, wyrzucania lub recyklingu w sposób przyjazny dla środowiska. Nie należy wyrzucać wyświetlacza ani żadnych akcesoriów do odpadów komunalnych;
7. Uszkodzenia i awarie wyświetlacza spowodowane niewłaściwą instalacją lub użytkowaniem nie są objęte gwarancją serwisową.



ATTENTION

1. Please be sure to turn off the power before installing or removing the display, otherwise it may cause permanent damage to the display;
2. When fix the display to the e-bike, please ensure that the torque of the screwdriver is about 0.5Nm (DO NOT EXCEED 0.6Nm), Excessive torque will cause damage to the display structure;
3. Do not immerse the display into water;
4. The display can be wiped with wet and soft cloth, but DO NOT use any chemical liquid or cleaners;
5. Do not use the USB charging function when riding in the rain, and make sure the USB plug is closed.
6. Please abide by local laws and regulations when scrapping, discard or recycle in an environmentally friendly way, and do not discard the display or any accessories as resident waste;
7. The damage and failure of the display caused by improper installation or use are not covered by the after-sales warranty.



Product Specification

Product model	BC281
Button model	DTK3 (optional)
Screen size	2.8" Color IPS
Screen resolution	240*320 px
Wireless transmission protocol	Bluetooth 5.0 (optional)
USB	Type-A, 5V 1A
Water resistance	IP66
Voltage input	24V/36V/48V/52V/60V DC
Typical consumption	<p>36V power supply Voltage Input</p> <p>Backlight brightness 1, 25.0mA, total power 0.90W</p> <p>Backlight brightness 2, 31.0mA, total power 1.12W</p> <p>Backlight brightness 3, 37.5mA, total power 1.38W</p> <p>Backlight brightness 4, 43.7mA, total power 1.57W</p> <p>Backlight brightness 5, 50.0mA, total power 1.80W</p>
Operating temperature	-20~+70 °C
Operating humidity	15~95%RH
Storage temperature	-30~+80 °C
Storage humidity	30~70%RH
Shell material	PC

Li2 protocol Error Code:

Error code	meaning
E02	Brake fault
E06	Low-voltage protection
E07	Motor phase fault
E08	Throttle fault
E09	Current or MOS fault
E14	Motor hall fault
E30	Communication fault

Common error code

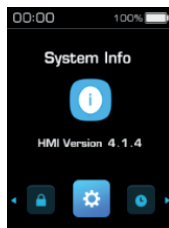
KM5S protocol error code:

Error code	meaning
E21	Current or MOS fault
E22	Throttle fault
E23	Motor phase fault
E24	Motor hall fault
E25	Brake fault
E26	Low-voltage protection
E30	Communication fault



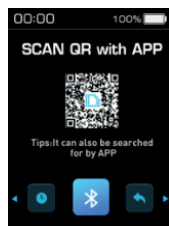
Review system information

System information of display can be reviewed.



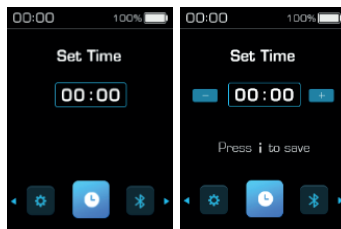
Bluetooth connection setting*

It's required to scan QR code below through Bikewise Pro APP for first use vehicle;



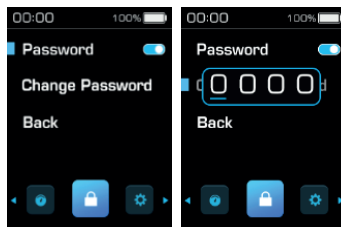
Set time

The display time can be set. Default modified option is Hour after entering the setting. Setting order is hour-minute.



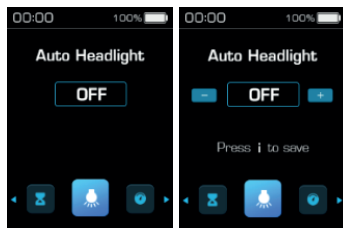
Set password

Whether or not to enable function of Boot password and password modification can be set.



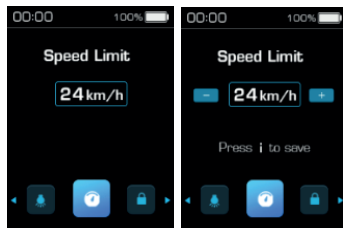
Auto Headlight

Auto headlight mode can be set. When set ON, it will turn on or turn off headlight automatically according to the ambient light and set OFF will turn off auto headlight function.



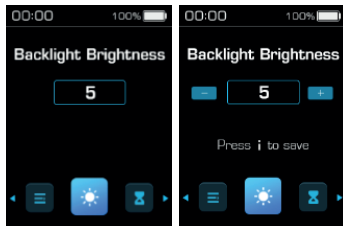
Speed limit

The maximum speed of the vehicle can be adjusted; For your safety, please do not exceed the speed limit stipulated by local regulations.



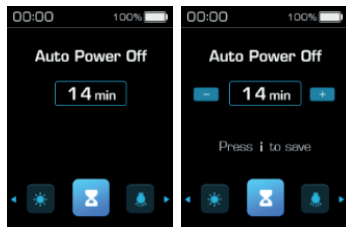
Backlight Brightness Setting

Screen brightness can be adjusted and adjustment range is 1-5 and Auto. The 5th level is the brightest and the auto will adjust the screen brightness automatically according to the ambient light.



Auto Power Off time

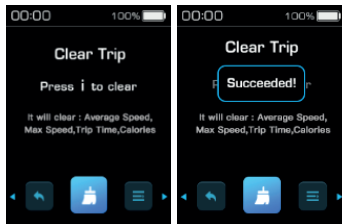
The automatic power off time of the Display can be set, the setting range is 1-99 and OFF, it will turn off automatic shutdown function when set OFF.



Menu functions

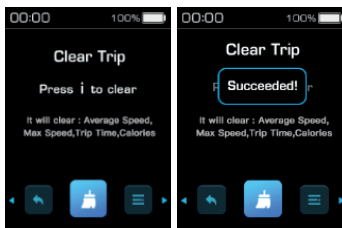
Clear Trip

Trip mileage, Trip time, Maximum speed, Average Speed, Calories can be cleared.



Switch Display Unit

Display unit of speed and mileage can be switched and there is metric and imperial available.



Switch data display

In the main interface, short press the "power" button to switch to view different data information.

Switch data display order: Total mileage→ Average speed→ Maximum speed→ Single riding time→ Single riding calories burnt→ Trees saved → Carbon dioxide emission reduced→ Single trip mileage

Menu operation

- ① When speed is 0, long press "i" button for 2s to enter user menu interface;
- ② After entering the menu interface, short press the "+" or "-" button to select the setting option, then short press the "Power" button to confirm the selection and modify the item;
- ③ Short press "+" or "-" button to adjust the value;
- ④ Short press the "Power" button to complete modification and return to menu interface
- ⑤ Long press "i" button for 2s to exit user menu interface.

Operation instruction

Power on

Long press the "Power" button for 2s.

Power off

Long press the "Power" button for 2s.

Turn on/off headlight

Long press the "Headlight" button for 1.5s.

Switch assist level

Short press the "+" button to increase the assist level

short press the "-" button to decrease the assist level

Press and hold the "-" button to start walk mode,
and release the "-" button to exit walk mode.



Button functions



- ① "i" button
- ② "Headlight" button
- ③ "-" button
- ④ "Power" button
- ⑤ "+" button

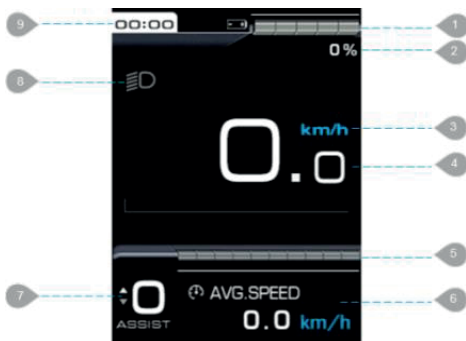
Navigation Streaming *

(* is optional for Bluetooth version, same below)



- ① Mileage remaining from destination
- ② Time remaining from destination
- ③ Turning signal
- ④ Mileage remaining from current route

Riding interface



- | | |
|-------------------------------|----------------|
| ① Battery capacity | ⑥ Data area |
| ② Battery capacity percentage | ⑦ Assist level |
| ③ Speed unit | ⑧ Headlight |
| ④ Real-time speed | ⑨ Real time |
| ⑤ Real-time motor power | |

Function introduction

Standard functions

- Real-time speed, maximum speed, average speed
- Real-time motor power
- Battery capacity
- Assist level
- Total mileage, Trip mileage
- Trip time
- Calorie consumption
- Light indicator
- Metric(km/h)/Imperial(mph) switching
- Error code
- Auto headlight, Brightness adjustment, auto backlight
- Auto power-off time
- USB charging port (5V/1A)

Bluetooth Version (Optional)

- APP connection
- Data sync
- Riding rank
- Riding track recording
- Riding navigation
- Incoming call reminder



Product Appearance

