

INSTRUKCJA OBSŁUGI WYŚWIETLACZA BC302
BC302 SERIES DISPLAY MANUAL

DIGIWISE BC302

neon



neon

DIGIWISE
BC302

Przed użyciem proszę uważnie przeczytać instrukcję i zachować ją do późniejszego użytku.

Please read this manual carefully before using the product and keep it well.

PRODUCT APPEARANCE



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

Bluetooth Version (Optional)

APP connection

Data sync

Riding rank

Riding track recording

Riding navigation

Incoming call reminder

Compatible with smart helmet

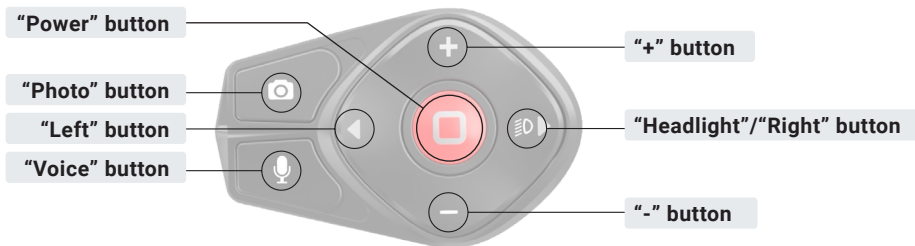
Compatible with smart radar

Compatible with motion camera



Riding Interface

- 1** 4G Signal
- 2** GPS sign
- 3** Smart helmet sign
- 4** Motion camera sign
- 5** Voice intercom
- 6** Bluetooth connection
- 7** Headlight status
- 8** Cruise control
- 9** Real-time speed
- 10** Speed unit
- 11** Turn right
- 12** Assist level
- 13** Mileage remaining from current route
- 14** Mileage remaining from destination
- 15** Riding data
- 16** Time remaining from destination
- 17** Turn left
- 18** Abnormal warn
- 19** Time



OPERATION INSTRUCTION

Power ON

Long press the "Headlight" button for 1.5s

Turn on/off headlight

Long press the "Headlight" button for 1.5s

Take a photo*

Short press "Photo" button after using the APP connect to the motion camera.

Video recording*

After using APP connect to the motion camera, long press the "Photo" button to start video recording and long press again to stop recording.

Power OFF

Long press the "Power" button for 2s

Audio intercom*

Long press and hold "Voice" button to start intercom, loose to exit intercom.

Incoming call reminder*

Short press "Power" button to ignore the call
Short press "Voice" button to answer the call
Short press "Photo" button to hang up.

Music mode switch *

Short press the "Voice" button to switch to the music mode after connecting the helmet with the App and pairing Bluetooth.

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.

Switch data display

In the main interface, short press the "power" button to switch to view different data information. Switch data display order: Trip mileage and total mileage> Average speed and maximum speed> Riding time and Calories burnt >Carbon dioxide emission and trees saved.

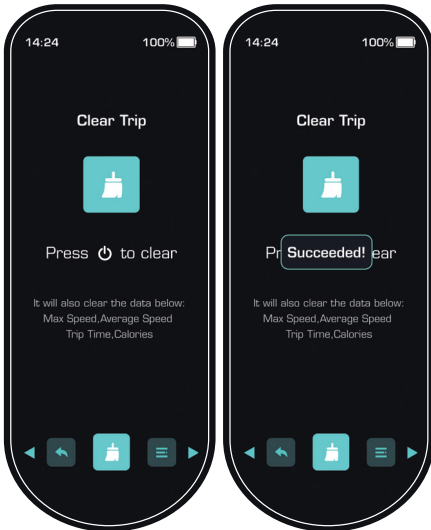
Menu operation

1. When speed is 0, long press "Left" 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.

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.



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.



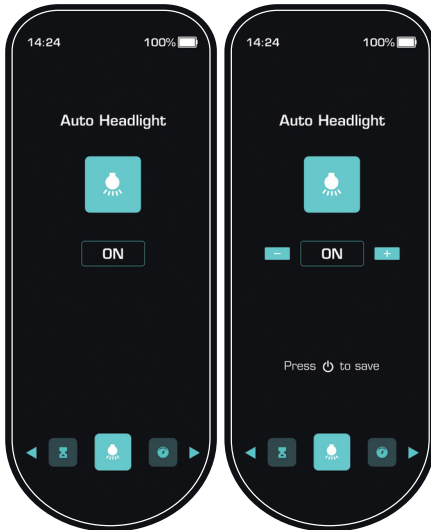
Auto Power Off time

The automatic power off time of the display can be set, the optional values can be set as: 0, 3, 5, 10, 30, 60, it will turn off automatic shutdown function when set 0.



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.



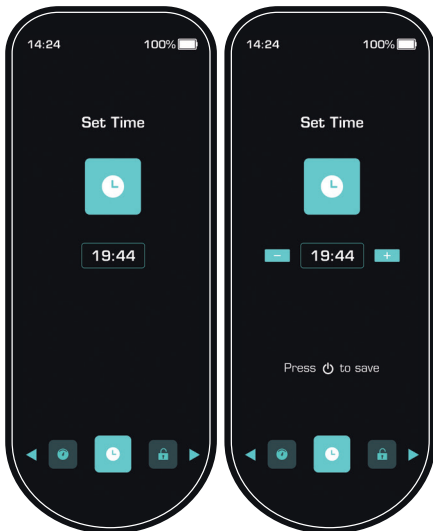
Speed Limit

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



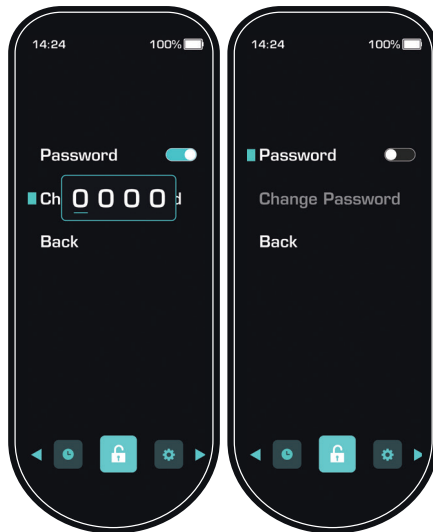
Set time

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



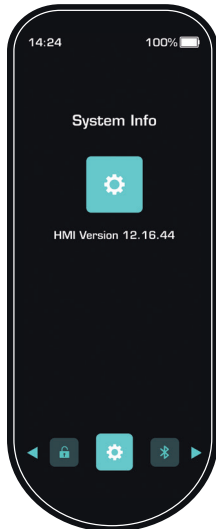
Set password

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



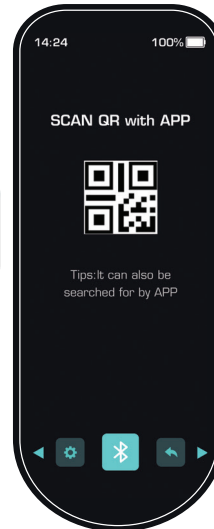
Review System Information

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;



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

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

PRODUCT SPECIFICATION

PRODUCT MODEL	BC302
BUTTON MODEL	K70 (optional)
SCREEN SIZE	3.0" Color IPS
SCREEN RESOLUTION	376*960 px
WIRELESS TRANSMISSION PROTOCOL	Bluetooth 5.0(optional)
WATER RESISTANCE	IP66
VOLTAGE INPUT	24V/36V/48V/52V/60V DC
TYPICAL CONSUMPTION	36V power supply Voltage Input Backlight brightness 1. 29mA total power 1.044W Backlight brightness 2. 33mA total power 1.188W Backlight brightness 3. 36mA total power 1.296W Backlight brightness 4. 40mA total power 1.440W Backlight brightness 5. 44mA total power 1.584W
OPERATING TEMPERATURE	20~+70 DEGREE CENTIGRADE
OPERATING HUMIDITY	15~95% RH
STORAGE TEMPERATURE	-30~+80 DEGREE CENTIGRADE
STORAGE HUMIDITY	30~70% RH
SHELL MATERIAL	PC

ATTENTION



Please be sure to turn off the power before installing or removing the display, otherwise it may cause permanent damage to the display.

When fix the display to the ebike, 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.

Do not immerse the display into water.

The display can be wiped with wet and soft cloth, but DO NOT use any chemical liquid or cleaners;

Do not use the USB charging function when riding in the rain, and make sure the USB plug is closed.

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.

The damage and failure of the display caused by improper installation or use are not covered by the aftersales warranty.

WYGLĄD PRODUKTU



OPIS FUNKCJI

Standardowe funkcje

Prędkość: rzeczywista/ maksymalna/ średnia

Rzeczywista moc silnika

Pojemność baterii

Poziom wspomagania

Całkowity przebieg, Dystans podróży

Czas podróży

Spalone kalorie

Wskaźnik oświetlenia

Przełączanie jednostek (km/h/mpg)

Kody błędów

Automatyczne: światło/ podświetlenie, Regulacja jasności

Automatyczny czas wyłączenia

Wersja Bluetooth (Opcjonalnie)

Połączenie z aplikacją

Synchronizacja danych

Ranking jazdy

Rejestrowanie trasy jazdy

Nawigacja podczas jazdy

Powiadomienie o przychodzącym połączeniu

Kompatybilny z smart kaskiem

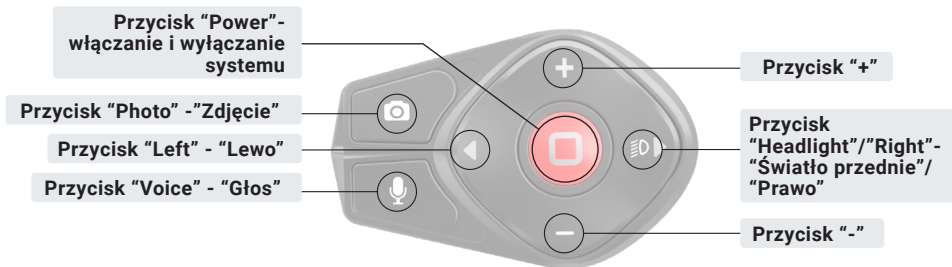
Kompatybilny z inteligentnym radarem

Kompatybilny z kamera sportową



Interfejs jazdy

- 1 Sygnał 4G
- 2 Ikona GPS
- 3 Ikona smart kasku
- 4 Ikona kamery sportowej
- 5 Interkom głosowy
- 6 Połączenie Bluetooth
- 7 Wskaźnik świateł
- 8 Tempomat
- 9 Prędkość rzeczywista
- 10 Jednostka prędkości
- 11 Skręt w prawo
- 12 Poziom wspomagania
- 13 Pozostały dystans bieżącej trasy
- 14 Pozostały dystans do celu
- 15 Dane z jazdy
- 16 Pozostały czas do celu
- 17 Skręt w lewo
- 18 Ostrzeżenie o nieprawidłowości
- 19 Godzina



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Włączanie

Przytrzymaj przycisk "Power" przez 2 sekundy.

Włączanie/wyłączanie światła

Przytrzymaj przycisk "Headlight" przez 1,5 sekundy.

Zrób zdjęcie*

Krótko naciśnij przycisk "Photo" po połączeniu z aplikacją i kamerą sportową.

Nagrywanie wideo*

Po połączeniu z aplikacją i kamerą sportową, długie naciśnięcie przycisku „Photo” rozpoczyna nagrywanie wideo, a kolejne długie naciśnięcie zatrzymuje nagrywanie.

Wyłączanie

Przytrzymaj przycisk "Power" przez 2 sekundy

Interkom audio*

Przytrzymaj przycisk "Voice", aby rozpocząć interkom. Zwolnij, aby zakończyć interkom.

Powiadomienie o przychodzącym połączeniu*

Krótko naciśnij przycisk „Power”, aby zignorować połączenie.

Krótko naciśnij przycisk „Voice”, aby odebrać połączenie.

Krótko naciśnij przycisk „Photo”, aby zakończyć połączenie.

Przełączanie trybu muzyki*

Krótko naciśnij przycisk „Voice”, aby przełączyć na tryb muzyki po połączeniu kasku z aplikacją i sparowaniu przez Bluetooth.

Zmiana poziomu wspomagania

Krótko naciśnij przycisk „+”, aby zwiększyć poziom wspomagania;
Krótko naciśnij przycisk „-”, aby zmniejszyć poziom wspomagania;
Przytrzymaj przycisk „-”, aby uruchomić tryb prowadzenia (walk mode),
a zwolnij go, aby zakończyć tryb prowadzenia.

Przełączanie wyświetlanych danych

W głównym ekranie krótko naciśnij przycisk „Power”, aby przełączać się między różnymi danymi;
Kolejność wyświetlania danych: przebieg trasy i całkowity przebieg > średnia prędkość i maksymalna prędkość > czas jazdy i spalone kalorie > emisja dwutlenku węgla i zaoszczędzone drzewa.

Obsługa menu

1. Gdy prędkość wynosi 0, przytrzymaj przycisk „Left” przez 2 sekundy, aby wejść do menu użytkownika;
2. Po wejściu do menu krótko naciśnij przycisk „+” lub „-”, aby wybrać opcję ustawień, następnie krótko naciśnij przycisk „Power”, aby potwierdzić wybór i edytować pozycję;
3. Krótko naciskaj przyciski „+” lub „-”, aby dostosować wartość;
4. Krótko naciśnij przycisk „Power”, aby zatwierdzić zmiany i wrócić do menu.

FUNKCJE MENU

Zerowanie przebiegu

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



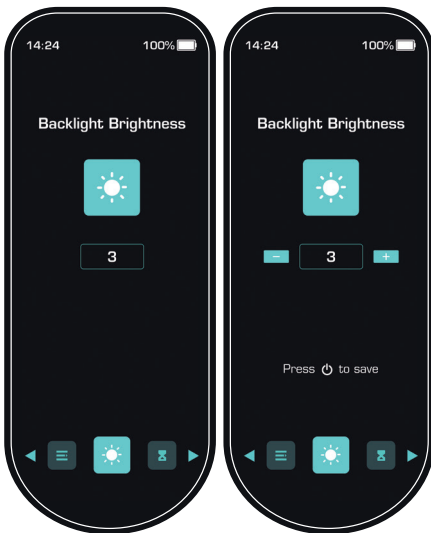
Zmiana jednostki wyświetlania

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



Ustawienia jasności podświetlenia ▼

Jasność ekranu może być regulowana w zakresie od 1 do 5 oraz w trybie automatycznym. Poziom 5 to najwyższa jasność, natomiast tryb automatyczny dostosowuje jasność ekranu automatycznie do warunków oświetlenia otoczenia.



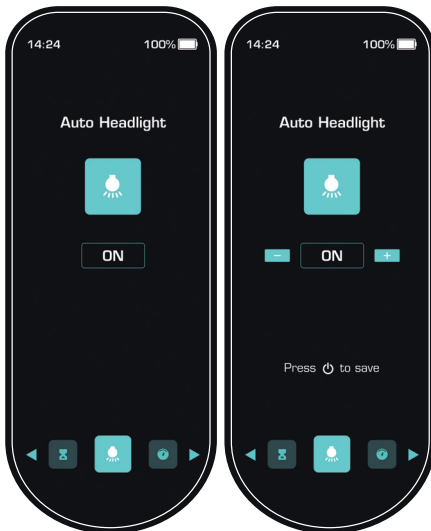
Automatyczny czas wyłączenia ▼

Można ustawić czas automatycznego wyłączenia wyświetlacza. Dostępne opcje to: 0, 3, 5, 10, 30, 60 minut. Ustawienie wartości 0 wyłącza funkcję automatycznego wyłączenia.



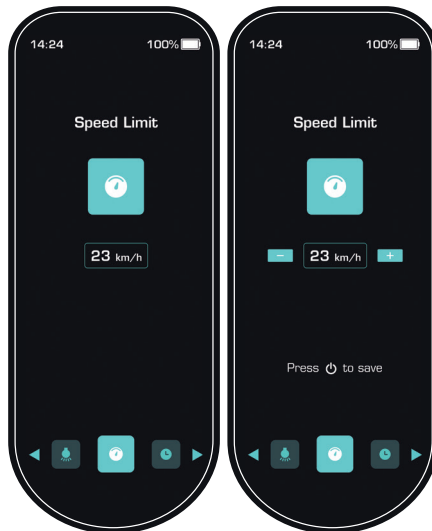
Automatyczne Światła

Można włączyć tryb automatycznego światła. Po ustawieniu na ON, światło będzie się automatycznie włączać i wyłączać w zależności od oświetlenia otoczenia. Ustawienie na OFF dezaktywuje funkcję automatycznego światła.



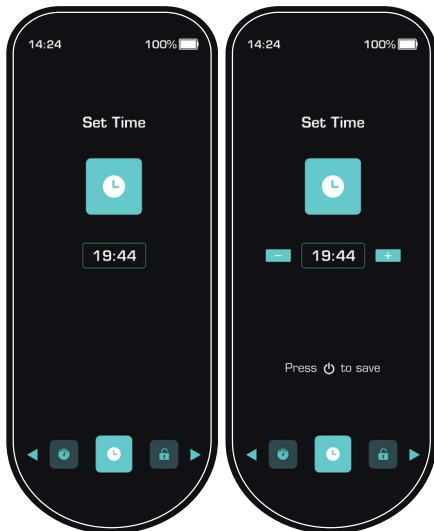
Ograniczenie prędkości

Maksymalna prędkość pojazdu może być regulowana. Dla własnego bezpieczeństwa nie należy przekraczać ograniczeń prędkości określonych przez lokalne przepisy.



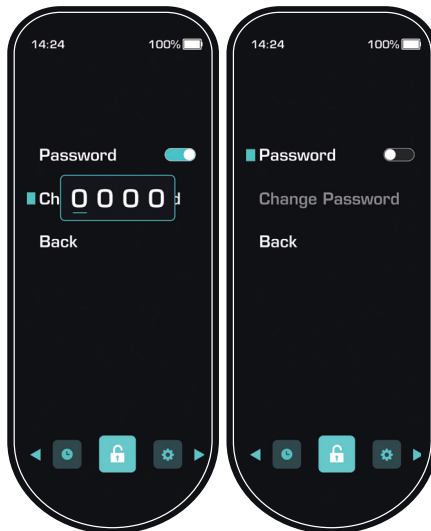
Ustawienie godziny ▼

Można ustawić godzinę wyświetlaną na ekranie. Domyślnie po wejściu w ustawienia najpierw modyfikowana jest godzina. Kolejność ustawiania to: godzina – minuta.



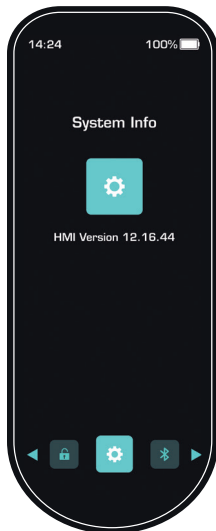
Ustawienie hasła ▼

Można włączyć lub wyłączyć funkcję hasła startowego oraz zmodyfikować hasło.



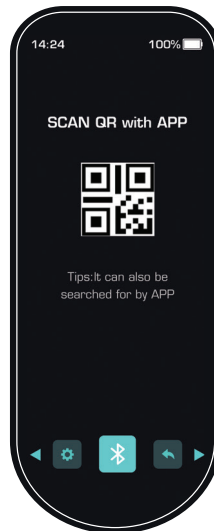
Przegląd informacji systemowych ▼

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.



COMMON ERROR CODE

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

LI2 PROTOCOL ERROR CODE:

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 wyczyść preparatem "contact" - jeśli błąd nadal występuje, należy udać się do serwisu

SPECYFIKACJA PRODUKTU

MODEL	BC302
MODEL PRZYCISKU	K70 (opcjonalnie)
ROZMIAR EKRANU	3.0" Color IPS
ROZDZIELCZOŚĆ EKRANU	376*960 px
PROTOKÓŁ TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ	Bluetooth 5.0(opcjonalnie)
WODOODPORNOŚĆ	IP66
NAPIĘCIE ZASILANIA	24V/36V/48V/52V/60V DC
ZUŻYCIE PRĄDOWE	36V power supply Napięcie wejściowe zasilania Jasność podświetlenia 1. 29mA całkowita moc 1.044W Jasność podświetlenia 2. 33mA całkowita moc 1.188W Jasność podświetlenia 3. 36mA całkowita moc 1.296W Jasność podświetlenia 4. 40mA całkowita moc 1.440W Jasność podświetlenia 5. 44mA całkowita moc 1.584W
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



Przed montażem lub demontażem wyświetlacza należy upewnić się, że zasilanie jest wyłączone, w przeciwnym razie może dojść do trwałego uszkodzenia wyświetlacza.

Przed montażem lub demontażem wyświetlacza należy upewnić się, że zasilanie jest wyłączone, w przeciwnym razie może dojść do trwałego uszkodzenia wyświetlacza.

Nie zanurzać wyświetlacza w wodzie.

Wyświetlacz można czyścić wilgotną i miękką ściereczką, ale NIE WOLNO używać żadnych środków chemicznych ani detergentów.

Nie używać funkcji ładowania USB podczas jazdy w deszczu i upewnić się, że wtyczka USB jest zamknięta.

Podczas utylizacji należy przestrzegać lokalnych przepisów - wyrzucać lub poddawać recyklingowi w sposób przyjazny dla środowiska. Nie wyrzucać wyświetlacza ani żadnych akcesoriów do odpadów komunalnych.

Uszkodzenia i awarie wyświetlacza spowodowane niewłaściwą instalacją lub użytkowaniem nie są objęte gwarancją posprzedażową.



CONTACT | +48 882 199 181 | INFO@NEON-BIKES.COM
PRODUCED BY POLANA BIKES | HALA LOGICOR NR 4, UL BIAŁOBRZESKA 20, 41-409 MYSŁOWICE