



# MANTA

## Carbon Electric Scooter

Model:

**MSB9011**



Instrukcja obsługi  
User's Manual

## 1. Produkt i akcesoria

Złożony produkt

Instrukcja obsługi

Ładowarka oraz przewód zasilający



## Menu urządzenia

Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia.

### 1. Opis licznika



### 2. Przyciski

Na liczniku znajdują się trzy przyciski: Środkowy Przycisk POWER oraz zmiany trybów wyświetlania informacji, Górny przycisk przyspieszania (bieg w górę) i dolny przycisk zwalniania (bieg w dół). Na trzecim biegu hulajnoga rozwija największą prędkość, do 24km/h. Każdy przycisk ma kilka przypisanych funkcji, aktywowanych długim lub krótkim naciśnięciem przycisku. Dodatkowe funkcje są przypisane także do kombinacji przycisków.

### 3. Obsługa urządzenia

Wskaźnik naładowania akumulatora oraz prędkościomierz na wyświetlaczu zmieniają swoje wskazania w trakcie działania urządzenia. Prędkościomierz może wyświetlać prędkość urządzenia w różnych jednostkach.

Krótkie naciśnięcie przycisku VOL spowoduje wyświetlenie napięcia akumulatora. Krótkie naciśnięcie przycisku DIS wyświetla liczbę

kilometrów przejechanych podczas jednej jazdy, długie naciśnięcie spowoduje usunięcie zapisanej wartości.

Krótkie naciśnięcie przycisku ODO wyświetla cały przejechany dystans, przytrzymanie przycisku pozwala na usunięcie wartości zapisanej w pamięci urządzenia.

Krótkie naciśnięcie wyświetla liczbę obrotów na minutę silnika.

Krótkie naciśnięcie wyświetla czas jazdy.

Krótkie naciśnięcie zmienia ustawienia napędu.

Długie przyciśnięcie włącza lub wyłącza licznik urządzenia.

#### **4. Ustawianie parametrów urządzenia**

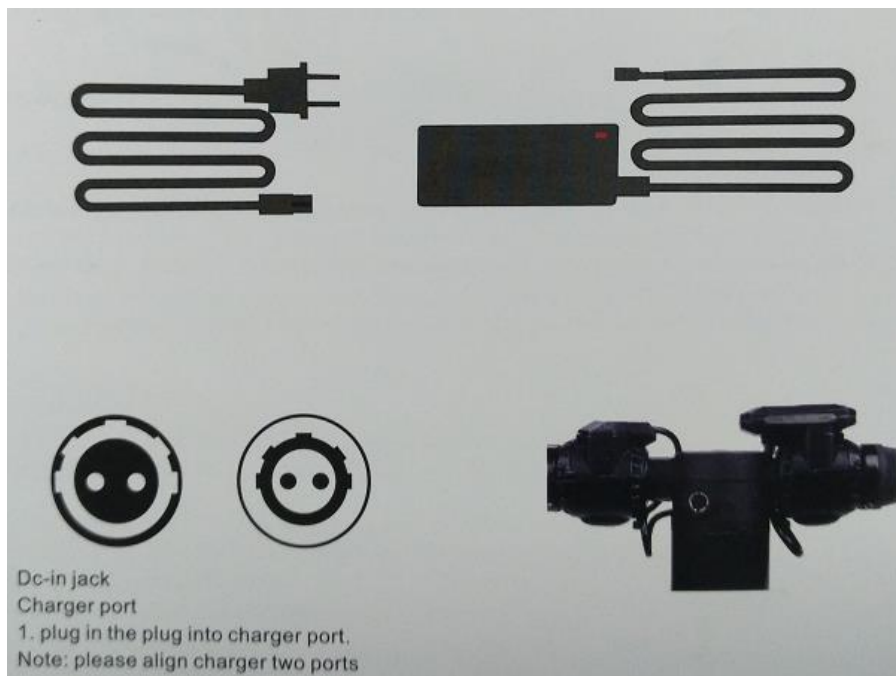
Naciśnij przycisk +, a następnie przejdź do trybu ustawień, w którym można dostosować napięcie pracy, odczyty prędkościomierza oraz rozmiar kół.

- a. Ustawienie napięcia. Kontrolki VOL oraz PO na wyświetlaczu oznaczają tryb ustawiania napięcia. Ustaw odpowiednie napięcie, zmieniając wyświetlaną wartość za pomocą przycisków.
- b. Ustawienie średnicy kół. Kiedy na wyświetlaczu pojawią się napisy SET oraz P1, użyj przycisków w celu ustawienia odpowiedniej wartości.
- c. Ustawienie czujnika prędkości. Po naciśnięciu przycisku na ekranie pojawi się napis P3. Naciśnij klawisz w celu zmiany ustawienia (1 oznacza włączoną funkcję, 0 oznacza jej wyłączenie).
- d. Ustawienia prędkości silnika. Po naciśnięciu przycisku na ekranie pojawi się napis SET oraz P2. Ten tryb umożliwia stosowanie czujnika Halla w celu kontrolowania prędkości urządzenia.
- e. Długie naciśnięcie przycisku spowoduje opuszczenie trybu ustawień i zapisanie zmian.

#### **5. Kontrolki uszkodzeń**

Kontrolki uszkodzeń pojawiają się na wyświetlaczu w przypadku uszkodzenia jednej lub kilku części urządzenia, na przykład hamulców, silnika, kontrolera lub kierownicy.

## 6. Ładowanie urządzenia



Wtyczka zasilacza

Gniazdo ładowania

1. Podłącz wtyczkę zasilacza do gniazda ładowania

Uwaga: Sprawdź, czy wtyczka jest ustawiona prawidłowo względem gniazda przed jej włożeniem.

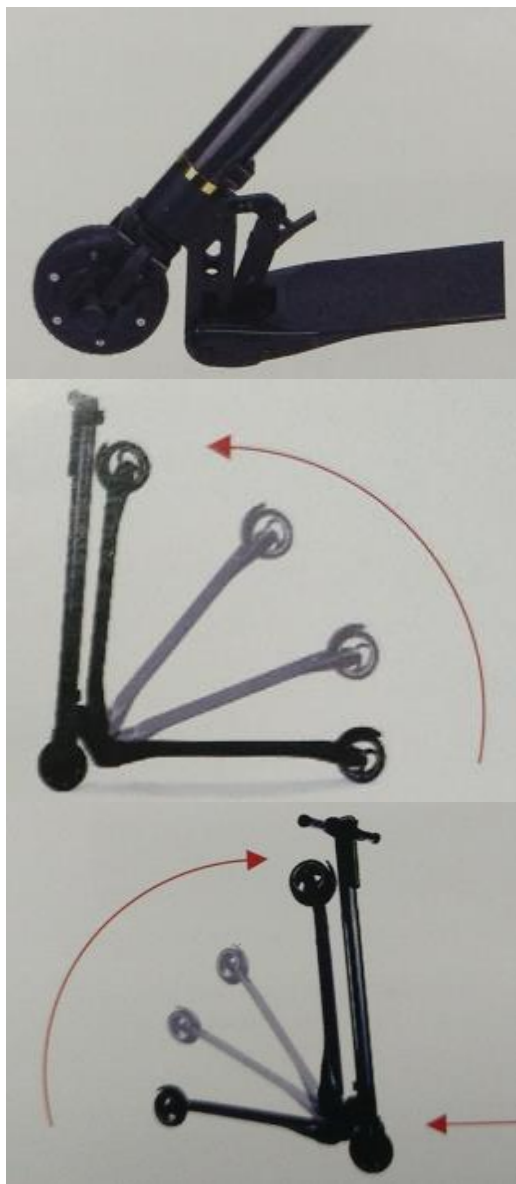
## 7. Składanie urządzenia

1) Składanie

1. Przytrzymaj, a następnie pociągnij dźwignię blokady.

2. Przyciągnij podstawę urządzenia do kierownicy

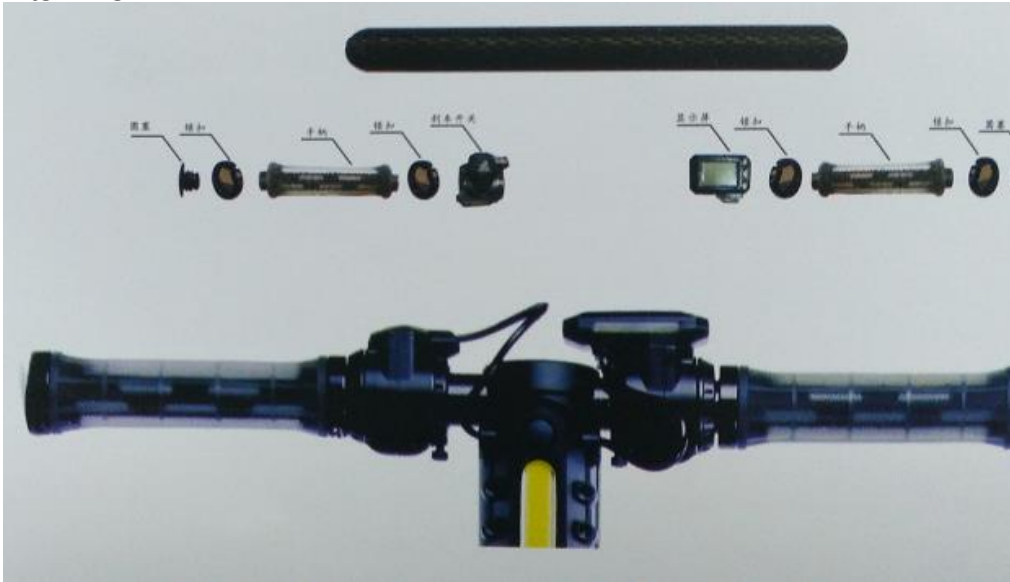
3. Po złożeniu urządzenia usłyszysz kliknięcie blokady składania



## 2) Rozkładanie

1. Naciśnij przycisk zwolnienia blokady
  2. Następnie rozłóż urządzenie
  3. W trakcie rozkładania urządzenia usłyszysz kliknięcie blokady składania. (należy ręcznie docisnąć blokadę tak aby usłyszeć wyraźne kliknięcie)
- Oznacza to, że urządzenie jest gotowe do użytku.
4. Montaż elementów na kierownicy

Poszczególne elementy należy przykręcić do kierownicy zgodnie z poniższą grafiką. Należy unikać zarysowania elementów wykonanych z włókna węglowego.



## 6. Zalecenia bezpieczeństwa

Podczas korzystania z urządzenia należy używać kasku.

Nie należy korzystać z urządzenia do jazdy po drogach publicznych oraz zatłoczonych miejscach. Nie należy podejmować prób forsowania przeszkód wyższych niż 2 centymetry (krawężniki, dziury itp.). Z urządzenia

powinna korzystać wyłącznie jedna osoba. Z urządzenia nie należy korzystać na schodach bądź schodach ruchomych. W przypadku natrafienia na przeszkodę (np. próg zwalniający, dziurę w jezdni itd.) należy ograniczyć prędkość (do 3~10 km/h).

Urządzenie jest przeznaczone do celów rozrywkowych i nie jest pojazdem w rozumieniu prawa. Korzystając z urządzenia w przestrzeni publicznej należy mieć na uwadze także bezpieczeństwo innych jej użytkowników, w tym: pojazdów. W celu zachowania bezpieczeństwa należy przestrzegać przepisów oraz zaleceń bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

Należy pamiętać, że korzystając z urządzenia w miejscu publicznym użytkownik może być narażony na zagrożenia spowodowane przez innych użytkowników dróg i chodników, związane z łamaniem przepisów, niewłaściwym użytkowaniem pojazdów itd. Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji pozwala na zminimalizowanie zagrożenia, jednak nie pozwala na jego całkowite wyeliminowanie. Wraz z rosnącą prędkością urządzenia wydłuża się także jego droga hamowania. Nagłe hamowanie na śliskiej nawierzchni może spowodować utratę równowagi lub poślizg, z tego powodu należy korzystać z urządzenia z rozwagą, dostosować prędkość do panujących warunków oraz utrzymywać odpowiednią odległość od innych użytkowników dróg i chodników. Należy zachować szczególną ostrożność wjeżdżając w nieznanne miejsce.

Podczas korzystania z urządzenia należy bezwzględnie przestrzegać zasad pierwszeństwa oraz unikać straszenia pieszych (zwłaszcza dzieci). Omijając pieszego bądź grupę pieszych należy zwolnić, a następnie wyminąć grupę z lewej strony (dotyczy państw z ruchem prawostronnym). Przechodniów idących z naprzeciwka należy omijać po prawej stronie, lekko zwalniając.

Używając urządzenia w krajach, których przepisy regulują korzystanie z hulajnóg, należy przestrzegać wszelkich obowiązujących przepisów oraz zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. Producent ani dystrybutor urządzenia nie ponoszą odpowiedzialności za wypadki ani wynikające z



nich szkody, a także inne zdarzenia wynikające z nieprzestrzegania przepisów bądź zaleceń bezpieczeństwa opisanych w niniejszej instrukcji.

Nie należy wypożyczać urządzenia osobom nieznaającym zasad jego obsługi bez uprzedniego przeszkolenia ich. Osoby korzystające z urządzenia powinny używać odpowiednich środków bezpieczeństwa, takich jak kask lub ochraniacze.

Przed każdorazowym rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy sprawdzić jego stan techniczny. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości, takich jak na przykład nadmierne zużycie elementów lub szybkie rozładowywanie akumulatora urządzenia, należy natychmiast zaprzestać korzystania z urządzenia i skontaktować się z serwisem.

## 7. Codzienna konserwacja

Przechowywanie oraz czyszczenie

Wszelkie zabrudzenia na powierzchni urządzenia należy ścierać przy pomocy miękkiej, wilgotnej ściereczki. Zabrudzenia trudniejsze do usunięcia należy usuwać przy pomocy miękkiej ściereczki oraz pasty do zębów. Następnie należy przetrzeć czyszczoną powierzchnię wilgotną ściereczką.

Uwaga: Nie należy czyścić urządzenia przy pomocy alkoholu, gazu, benzyny bądź innych żrących lub łatwopalnych substancji, mogą one bowiem pozostawić widoczne ślady bądź uszkodzić elementy urządzenia. Nie należy także czyścić urządzenia przy pomocy strumienia wody pod wysokim ciśnieniem. Urządzenie powinno być przechowywane wyłączone. Należy odłączyć przewód do ładowania oraz zabezpieczyć gniazdo ładowania w celu uniknięcia zagrożenia porażeniem lub innych komplikacji związanych z możliwością kontaktu urządzenia z wodą.

Urządzenie należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Nie należy pozostawiać urządzenia przez dłuższy czas na zewnątrz. Długotrwałe wystawienie elementów urządzenia na światło słoneczne oraz

związane z tym ich przegrzewanie przyspieszą proces starzenia się elementów dekoracyjnych oraz będą miały negatywny wpływ na działanie akumulatorów i stan ogumienia.

#### Konserwacja baterii

Nie należy przechowywać ani używać akumulatora w temperaturze przekraczającej 50°C lub niższej niż 20°C (na przykład w samochodzie pozostawionym w nasłonecznionym miejscu), ani umieszczać go w pobliżu otwartego ognia. Nieprzestrzeganie tych zasad grozi uszkodzeniem, przegrzaniem lub samozapłonem akumulatora. Dodatkowe informacje dotyczące konserwacji akumulatora znajdują się na jego etykiecie.

Nie należy doprowadzać do całkowitego rozładowania akumulatora. Zaleca się podłączenie urządzenia do ładowarki przed jego całkowitym rozładowaniem, dzięki temu wydłużony zostanie okres prawidłowego działania akumulatora. Należy pamiętać, że temperatura otoczenia ma znaczący wpływ na czas pracy akumulatora. Używając urządzenia w temperaturze poniżej 0°C użytkownik może zaobserwować nieznaczne obniżenie wydajności, podczas gdy w temperaturze poniżej -20°C czas pracy urządzenia może zostać skrócony o połowę bądź więcej. Po ogrzaniu akumulatora czas pracy urządzenia powinien wrócić do normy.

W pełni załadowany akumulator rozładuje się po ok. 90-120 dniach w trybie czuwania. Częściowo załadowany akumulator pozwala na pozostawianie w trybie czuwania przez 20-50 dni. Pozostawienie akumulatora bez nadzoru i wynikające z niego głębokie rozładowanie może spowodować jego nieodwracalne zniszczenie. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń akumulatora spowodowanych głębokim rozładowaniem.

**Uwaga:** Osoby nie posiadające odpowiedniej wiedzy oraz narzędzi nie powinny podejmować próby wymiany akumulatorów, gdyż może to grozić porażeniem lub zwarcieniem.

**Prawidłowa utylizacja urządzenia.**

To oznaczenie informuje, że produktu nie należy utylizować wraz z odpadami z gospodarstw domowych w całej Unii Europejskiej. Aby uniknąć ewentualnych szkód dla środowiska i człowieka spowodowanych niekontrolowaną utylizacją odpadów, należy poddawać je odpowiedzialnemu odzyskowi w celu zadbania o zrównoważone ponowne wykorzystanie surowców materiałowych. Aby zwrócić wykorzystane urządzenie, należy skorzystać z odpowiednich systemów zwrotu i zbiórki odpadów lub skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia. W takim punkcie istnieje możliwość poddania wyrobu odzyskowi w sposób bezpieczny dla środowiska.

**Uwaga!**

Konstrukcja produktu i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to przede wszystkim parametrów technicznych, oprogramowania oraz podręcznika użytkownika. Niniejszy podręcznik użytkownika służy ogólnej orientacji dotyczącej obsługi produktu. Producent i dystrybutor nie ponoszą żadnej odpowiedzialności tytułem odszkodowania za jakiegokolwiek nieścisłości wynikające z błędów w opisach występujących w niniejszej instrukcji użytkownika.

## 2.Product and Accessories

Product Folding Overview

User Manual

Adapter and Charger port



## Instrument menu

Please be careful read below functional figure before operation Vehicle

### 4. Meter Shape



### 5. Keyboard

There are 3 instruments. Switch and exchange key, speed up key, slow down key, the different functional and role exchanged by long press the key and short press the key press combination 1 on any two keys will perform other function and role.

### 6. Operation

Battery indicator the speed figure rapidly show out according out vehicle running condition to change ,can set up in single mileage and multi mileages

Short press with VOL means battery voltage, short press with dis means in this time ride kilometer in this condition long press .to delete single record.

Short press show ODO means overall running kilometer you had, in this condition, long press to delete all record

Short press, Indicates RPM, means the motor spin speed.

Short press indicates TIME, Means in this time ride time.

Short press 1keys,modify assistance drive.

Long press, Turn on or off instrument indicator.

#### 4. Parameter set up

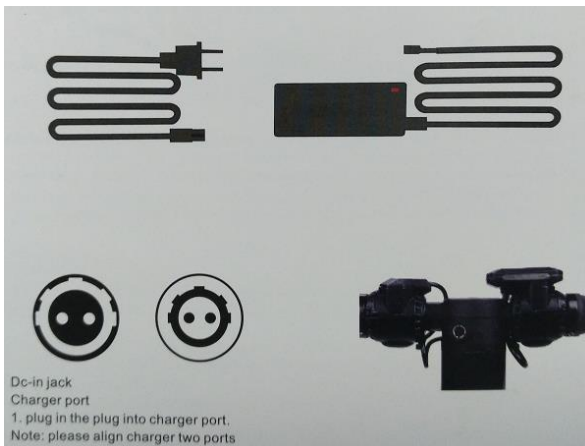
Press +key, go into set model, user can set up shortage voltage, light wheels, speed signal.

- a. Shortage of voltage set up: while the display indicate set , VOL and PO figure , set up shortage of voltage , throughout quick press key to up or down value .
- b. Wheel diameter set up : when quick press under display indicates set and p 1 . quick press key to up or down value .
- c. Signal of monitor speed set up . short press , under display indicates p3 , quick press key set up 1 or 0 ( 0 means none implement this function )
- d. Motor pole reduce ratio set up : short press key , indicates set , p 2 and, use the hall signal to replace of speed signal.
- e. Long press key , to quit set up model and save all changed data.

#### 5. Failing model indicator

When the vehicle with abnormal status ,the instrument may show some parts ,like stopper breakdown ,motor breakdown or handle bar breakdown and controller breakdown

#### 6. Charger connecting



Dc-in jack

Charger port

1. plug in the plug into charger port

Note: please align charger two ports

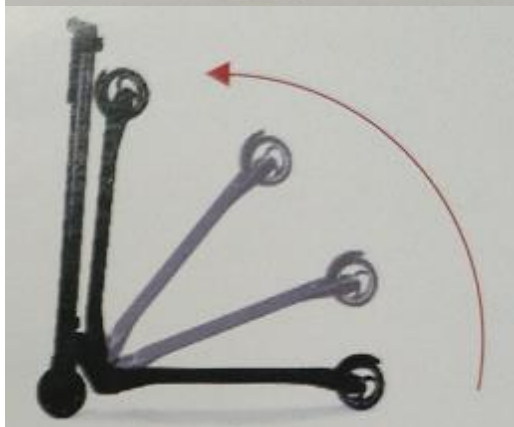
## 7. Folding Steps

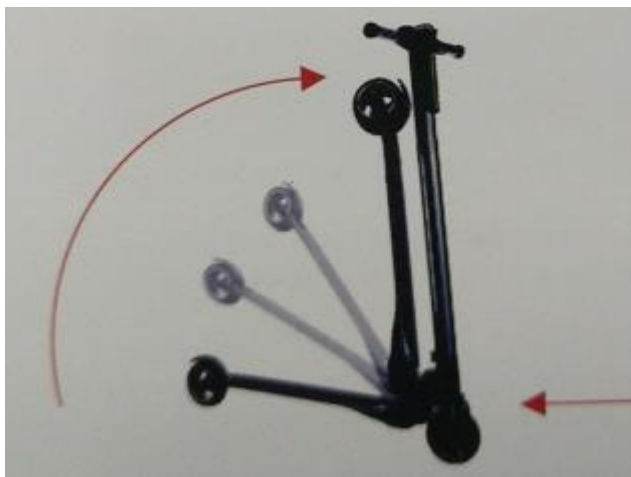
1) Fold

1. Hold the folded link and pull

2. Push down the vehicle body head tube

3. Folded after hearing click

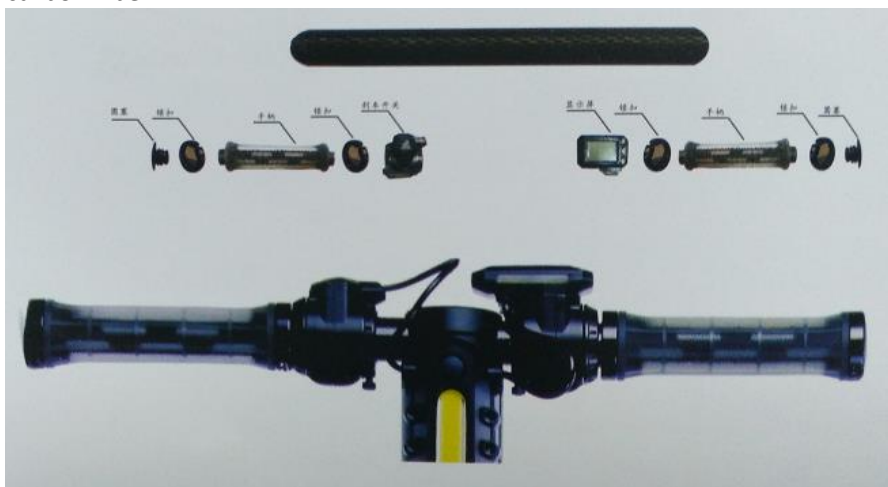




## 2) Unfold

1. Stand up the vehicle body and press the “unlock button” with hands
2. Lower down the vehicle body pedal
3. Expanded after hearing click
4. Steering rod assembly

Screw to remove the assembly like the picture below, avoid scratching a carbon fiber





## 6.Safety Instruction

You must wear helmets and protective body gear when driving

Riding to vehicle roads and crowded residence communities is forbidden. prohibit from riding in the pounding over 2cm. carrying or many people riding at the same time just under ban you must can't ride when walking up and down the stairs or escalators. please keep low speed (3~10km/h) or stop when encountering speed bump, elevator, pot hole

is a sport entertainment tool rather than vehicle, but when you drive it into the public area, it has vehicle attribute, so it also has safety risk all of the vehicle may exist, driving according to the reminder of the usage manual strictly will protect your and others safety maximally

you should understand at the same time; once when you driving into public or other public areas, you might be face with the risk caused by motoring offense /importer operations of other people or vehicles, even if you operate as the usage manual totally just like walking or riding bikes may be harmed by other vehicles, as all of vehicles. The speed of driving be faster, the braking distance will be longer, emergency braking on the smooth surface may result in loosing balance even tumbling because of wheel slip, so keeping alert, proper speed, keeping ration a safety distance with other people and vehicles during is very important, please keep alert and low speed driving into unfamiliar terrain

please respect the right of way when driving, avoiding scaring pedestrian, especially to the kids, remind them and decelerate when passing behind the pedestrians possibly passing from the left of pedestrians (applicable to the countries of vehicles keeping to the right).when facing with pedestrians, keeping to the right and decelerating

driving in the countries and areas without national standard and rules related with scooters, you must abides strictly by usage manual's safety requirements to drive scooter, to the losses in property and human,

accidents, legal disputes and other every adverse event of resulting adverse event caused by the behaviors of violating manual's reminder, won't take any direct responsibility and joint liability

To avoid hurt. please don't borrow to the people don't know how to use it, please teach him/her and tell him/her to wear helmets and protective body gear when driving if you send it to your friends

please check it before driving, if you find obvious abnormal conditions of part 1, battery life reducing obviously or excessive wear, sound parts and so on, please stop using immediately, please contact our customer service to get professional conduct about product maintenance and service.

## 7. Daily Maintenance

### Storage and Cleaning

If slain happen on the surface of the vehicles, wiping with a soft wet cloth. If there is stubborn slain, you can wipe firstly with a soft cloth smeared toothpaste. Then clean with a wet cloth.

Reminder: Don't clean with alcohol, gas, kerosene and other corrosive and volatile chemical solvent, or it will badly damage appearance and internal structures, spray washing by pressure water guns is forbidden. Please keep switched off, unplug the charging cable and clog charging rubber cover, otherwise, you may get an electric shock, or it may result serious problems to the vehicles because of flooding water.

Storing it in the dry and cool room when you don't use it. Try to avoid staying it outside for a long time. Outdoor environmental of sunlight exposure/ overheating/ understanding will accelerate the aging of the appearance and wheels and reduce and life time of batteries.

### Maintenance of batteries

Please don't send batteries in the environment over 50°C or under 20°C (for example, please don't set or batteries in the car of sun exposure),

prohibiting put batteries into fire, otherwise it may cause risk of batteries invalidation, overheating even fire. Please reference batteries nameplate under the vehicles to know the other maintenance considerations of batteries.

To avoid charging after power consistently drained, try to charging early and often. It can extend batteries life highly. In addition, using at normal temperatures, batteries can exert higher endurance distance and performance, if using under 0°C, batteries life and performance will reduce typical situation, under -20°C, endurance may just half or lower compared with normal temperature. After increasing temperature, batteries endurance distance will resume.

Reminder: fully charged will run out of stored power after 90-120 days in standby mode. The stored power will be ran out of after 20-50 days in standby mode if they is not fully charged. If you don't charging in time, it may cause damage to batteries for excessive discharge and this damage is unrecoverable. The damage caused by without charge for a long time will not charge any more, and it can't repaired free.

(Note: Non-professional forbid to mounting batteries casually, otherwise, it may cause serious safety accident by electric shock or short circuit)



# MANTA

## **INFOLINIA SERWISOWA**

tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: [serwis@manta.com.pl](mailto:serwis@manta.com.pl)  
od poniedziałku do piątku w godz. 9.00-17.00

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w specyfikację produktu bez uprzedzenia.

Strona główna [www.manta.com.pl](http://www.manta.com.pl)  
Strona wsparcia technicznego [www.manta.info.pl](http://www.manta.info.pl)

Wszelkie certyfikaty oraz dane techniczne dostępne na stronie  
[www.manta.com.pl](http://www.manta.com.pl)

## **SERVICE INFOLINE**

tel: +48 22 332 34 63 or e-mail: [serwis@manta.com.pl](mailto:serwis@manta.com.pl)  
from Monday to Friday. 9.00-17.00

The manufacturer reserves the right to make changes to product specifications without notice.

Home: [www.manta.com.pl](http://www.manta.com.pl)  
Home support: [www.manta.info.pl](http://www.manta.info.pl)

All certificates and technical data available on the [www.manta.com.pl](http://www.manta.com.pl)



Made in P.R.C.  
FOR MANTA EUROPE