



# MANTA

**Electric Longboard**

Model:

**MSB9020**

**MSB9021**

**PL - Instrukcja obsługi**

**EN - User's Manual**

**UWAGA!**

**NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE DESKOROLKI I/LUB  
NIEZAPOZNANIE SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ MOŻE  
DOPROWADZIĆ DO POWAŻNYCH OBRAŻEŃ CIAŁA  
LUB ŚMIERCI!**

**OSTRZEŻENIE**

Zanim przejdziesz do używania deskorolki, zapoznaj się z Instrukcją Obsługi. Zaleca się rozpoczęcie używania deskorolki w towarzystwie drugiej osoby. Towarzystwo pomocnika podczas pierwszego użycia zwiększy twoją pewność siebie i pomoże łatwiej przyzwyczać się do deskorolki. Zawsze zakładaj odpowiednie wyposażenie ochronne przed użyciem.

**BAW SIĘ DOBRZE ZE SWOJĄ DESKOROLKĄ!**

ZWRÓĆ UWAGĘ, ŻE:

Moto-deskorolka jest Inteligentnym Urządzeniem Transportu Osobistego. Przed rozpoczęciem jazdy dokładnie przeczytaj Instrukcję Obsługi i przestrzegaj wszystkich Środków Ostrożności. Niewłaściwe użytkowanie niniejszego produktu może doprowadzić do zniszczenia mienia, poważnych obrażeń ciała i/lub śmierci.

Informacje zawarte w niniejszej Instrukcji Obsługi pomogą ci lepiej zrozumieć, bawić się i dbać o swoją deskorolkę.

Aby uzyskać więcej informacji lub uzyskać odpowiedzi na pytania dotyczące deskorolki, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem.

## ❖ Przygotowanie

### ➤ Używaj Wyposażenia Ochronnego

Zawsze zakładaj wyposażenie ochronne, takie jak: atestowany kask, ochraniacze na łokcie i kolana, koszule z długim rękawem i spodnie, rękawice i sznurowane buty z gumowymi podeszwami.

### ➤ Sprawdź Sprzęt

**Koła:** Sprawdź, czy koła nie są zużyte i wymień je w razie konieczności

**Akumulator:** Zawsze upewnij się, że wskaźnik zasilania znajduje się w pozycji „off”, kiedy deskorolka nie jest używana. Nigdy nie przechowuj urządzenia w temperaturach bliskich 0°C lub niższych. Tak niskie temperatury trwale uszkodzą akumulator.

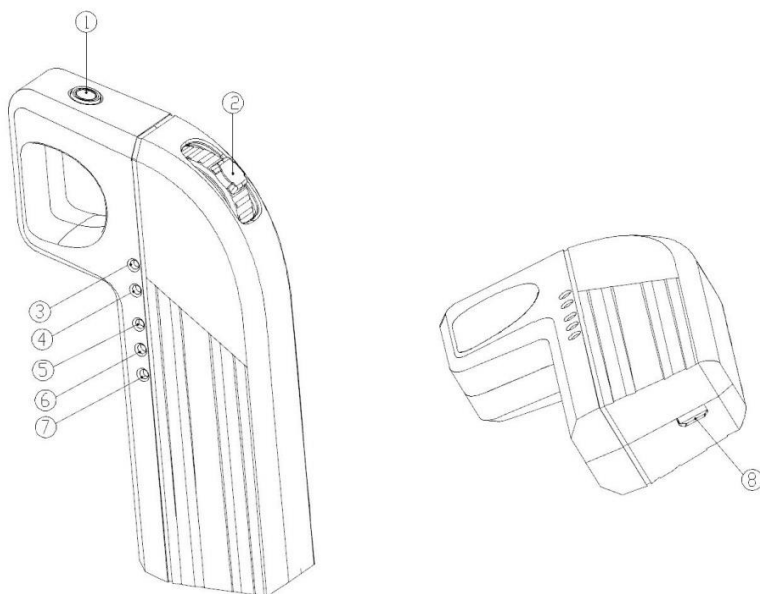
**Pilot:** Sprawdź, czy pilot nie potrzebuje ładowania.

### ➤ Parowanie podczas pierwszego użycia

Deskorolka jest kontrolowana pilotem, połączonym z nią bezprzewodowo. Podczas pierwszego użycia, musi zostać przeprowadzone parowanie pomiędzy pilotem a deskorolką. Połączenie zostanie ustanowione automatycznie po wstępnym parowaniu. Nowe parowanie będzie musiało zostać przeprowadzone w przypadku użycia nowego pilota lub nowej deskorolki.

#### **Parowanie:**

Wyłącz zarówno deskorolkę jak i pilota, następnie wciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przełącznik ON-OFF. Po pięciu sekundach rozlegnie się sygnał dźwiękowy pilota, który wskazuje, że rozpoczęło się parowanie. Kolejny sygnał dźwiękowy oznacza zakończenie parowania. Uruchom ponownie pilota oraz deskorolkę i baw się dobrze.



①Przycisk ②Drażek ③Światło wskaźnika niskiej prędkości ④Światło wskaźnika wysokiej prędkości ⑤⑥⑦Światło wskaźnika poziomego akumulatora ⑧Port ładowania

## ❖ Używanie pilota do obsługi deskorolki

**1, ZASILANIE:** Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk POWER, aby uruchomić pilota, a następnie naciśnij przycisk POWER na deskorolce, aby ją uruchomić;

**2, PAROWANIE:** Sparuj urządzenia i upewnij się, że pilot jest połączony z deskorolką;

**3, WYBÓR PRĘDKOŚCI:** Wyłącz i uruchom ponownie, naciśnij krótko Przycisk①, aby wybrać preferowaną prędkość na wskaźnikach LED ③ i ④: zielony przycisk③ oznacza tryb NISKIEJ PRĘDKOŚCI, który jest odpowiedni dla początkujących użytkowników; czerwony przycisk④ oznacza tryb

WYSOKIEJ PRĘDKOŚCI, który powinien być wybierany przez doświadczonych użytkowników.

**Jest wysoce zalecane dla bezpieczeństwa początkujących użytkowników, aby używali jedynie trybu NISKIEJ PRĘDKOŚCI.**

**4, KONTROLA PRĘDKOŚCI:** Przesuń drążek kontroli prędkości② do przodu, aby jechać do przodu, przesuń drążek kontroli prędkości② do tyłu, aby zatrzymać deskorolkę, puszczenie drążka kontroli prędkości② sprawi, że deskorolka zacznie pomału zwalniać. Przesuń drążek kontroli prędkości ② jak najbardziej do przodu, aby szybko zwiększyć prędkość. Przesuń drążek kontroli prędkości ② lekko do tyłu, aby zmniejszyć prędkość, przesuń drążek kontroli prędkości ② jak najbardziej do tyłu, aby zatrzymać deskorolkę. Staraj się unikać nagłego zatrzymywania, aby uniknąć wypadku.

**5, Zmiana kierunku:** Deskorolkę zaprojektowano z podwójnym trybem kierunku. Podczas używania, naciśnij krótko przycisk zasilania①, aby zmienić kierunek ruchu; jedno naciśnięcie oznacza jedną zmianę.

**6, Wskaźniki LED:** Wskaźniki ⑤⑥⑦ pokazują stan naładowania akumulatora deskorolki. Świejące wskaźniki ⑤⑥⑦ oznaczają pełne naładowanie akumulatora, świejące wskaźniki ⑥⑦ oznaczają akumulator naładowany w połowie, świejący wskaźnik ⑦ oznacza niski poziom naładowania akumulatora – poniżej 30%. Migający szybko wskaźnik⑦ oznacza niski poziom akumulatora deskorolki. Powoli zapalający się i gasnący wskaźnik⑦ oznacza niski poziom akumulatora w pilocie.

**7, Ładowanie:** Podłącz kabel ładujący z zakończeniem micro USB do portu ładowania USB ⑧, podłącz końcówkę USB do ładowarki USB w celu naładowania pilota.

## ❖ Ładowanie Akumulatora

\* Używaj wyłącznie oryginalnej ładowarki do ładowania deskorolki.

- **Deskorolka:** Włóż końcówkę ładowarki do portu ładowania. Pełne naładowanie następuje zwykle po około 3 – 4 godzinach, gdy wskaźnik ładowarki zmieni kolor z czerwonego na zielony.
- **Pilot:** Połącz kabel ładowania micro USB z pilotem, zasilanym zwykłą ładowarką USB. Ładowanie zajmuje zwykle około 2 godzin. Podczas ładowania, wskaźniki ③④⑤⑥⑦ pokazują poziom naładowania akumulatora deskorolki. Jest w pełni naładowana, gdy świeci się wskaźnik③, podczas gdy wskaźniki ④⑤⑥⑦ są wyłączone.

**Zwróć uwagę na następujące czynniki podczas ładowania:**

- Otoczenie podczas ładowania powinno być czyste i suche.
- NIE ładuj, gdy port ładowania jest mokry.
- NIE uruchamiaj urządzenia podczas ładowania.
- Ładuj dopiero po wyłączeniu urządzenia.
- Wykonywanie jakichkolwiek działań na deskorolce podczas ładowania stwarza zagrożenie.
- Używaj wyłącznie oryginalnej ładowarki do ładowania deskorolki.
- Podczas pierwszego ładowania, ładuj deskorolkę przez minimum 10 godzin.
- Aby utrzymać akumulator w dobrym stanie, co miesiąc ładuj deskorolkę, nawet jeśli nie jest używana.

**WAŻNA WSKAZÓWKA:**

**Aby przedłużyć żywotność akumulatora, istotne jest ładowanie go NIE TYLKO przy niskim poziomie energii. Częste ładowanie przed spadkiem energii do niskiego poziomu pomoże w utrzymaniu długiej żywotności akumulatora.**

**Unikaj ładowania deskorolki TYLKO wtedy, gdy poziom energii jest niski.**

## ❖ Przygotowanie do jazdy

Przedsięwzięcie następujących kroków jest niezbędne przed jazdą na deskorolce.

- Sprawdź, czy pilot i silnik działają prawidłowo.
- Sprawdź, czy bateria jest wystarczająco naładowana.
- Sprawdź, czy koła nie są zużyte i wymień je w razie konieczności.
- Sprawdź, czy przekładnia pasowa jest w dobrym stanie.

## ❖ Rozwiązywanie Problemów

Problem	Możliwe Przyczyny	Rozwiązanie
Urządzenie nie chce się uruchomić	Akumulator jest rozładowany	Deskorolka: Natychmiast naładuj akumulator. Zwykle zajmuje to od 3 do 4 godzin. Pilot: Natychmiast naładuj akumulator. Zwykle zajmuje to 2 godziny.
Czas jazdy ulega skróceniu	Akumulator nie jest w pełni naładowany	Ładuj akumulator do końca. Zwykle zajmuje to od 3 do 4 godzin.
Akumulator się nie ładuje	Wtyczka kabla uległa poluzowaniu.	Upewnij się, że wtyczka jest właściwie wsadzona do kontaktu.
	Gniazdko jest niedostępne	Upewnij się, że gniazdko jest dostępne.
	Niezbędna jest wymiana akumulatora	Średnia żywotność akumulatora wynosi 1 - 2 lata, w zależności od jego stanu i sposobu

		użytkowania. Wymień jedynie na odpowiedni akumulator przeznaczony do deskorolek.
Deskorolka nie działa	Migające wskaźniki③ lub ④ na pilocie oznaczają brak połączenia z deskorolką.	Uruchom deskorolkę ponownie.
	Wskaźniki③ i ④ migające na pilocie oznaczają usterkę w deskorolce.	Uruchom ponownie deskorolkę i pilota. Jeśli wskaźniki③ i ④ nadal migają, wyłącz urządzenie i skonsultuj się ze sprzedawcą lub producentem.
	Migający wskaźnik na deskorolce (brak możliwości parowania) oznacza usterkę w deskorolce.	Skonsultuj się ze sprzedawcą lub producentem.
	Migający wskaźnik⑦ oznacza niski poziom energii w akumulatorze.	Natychmiast naładuj akumulator.
	Kiedy wskaźnik⑦ powoli miga (powoli zapala się i gaśnie), oznacza to niski poziom energii w akumulatorze pilota.	Natychmiast naładuj akumulator.
Automatyczne wyłączenie	Akumulator jest rozładowany	Natychmiast naładuj akumulator.
	Automatyczne wyłączenie nastąpi przy braku działań na deskorolce lub pilocie.	Uruchom je ponownie.



## ❖ Bezpieczeństwo i Ostrzeżenia:

### **WARNING**

- Podczas jazdy istnieje prawdopodobieństwo utraty równowagi, a w efekcie – zderzenia lub upadku. Należy odpowiednio opanować jazdę w celu uniknięcia ryzyka podczas używania deskorolki.
- Użytkownik potrzebuje odpowiedniego wyposażenia ochronnego i treningu, aby bezpiecznie używać deskorolki. Osoby początkujące muszą koniecznie używać najpierw niższych prędkości. Wyższa prędkość jest nieodpowiednia dla osób początkujących, ze względu na ryzyko obrażeń.
- Zabrania się używania deskorolki na ulicach i chodnikach.
- Tylko jedna osoba na raz może używać deskorolki. Zabrania się jednoczesnego użytkowania przez większą liczbę osób.
- Deskorolka jest nieodpowiednia dla osób poniżej 13 roku życia.
- Zabrania się jazdy w niebezpiecznych warunkach, na przykład w pobliżu łatwopalnych gazów, oparów, płynów, pyłu, włókien i innych substancji mogących być przyczyną pożaru lub eksplozji.
- Zapoznaj się z lokalnymi przepisami drogowymi w celu uniknięcia łamania lokalnego prawa.
- Urządzenie nie jest zabawką dla dzieci. Nie powinny go używać dzieci, osoby starsze lub o obniżonych zdolnościach psychomotorycznych.
- Nie używać po spożyciu alkoholu.
- Używać na płaskich powierzchniach i na otwartej przestrzeni.
- Nie jeździć po dziurach, piasku, żwirze, błocie lub nierównym terenie.
- Nie jeździć po śliskich powierzchniach – zaśnieżonych, oblodzonych lub mokrych. Unikaj ślizgania się podczas jazdy.
- Nie jeździć w pobliżu skupisk ludzkich lub w wąskich przestrzeniach, w celu uniknięcia stwarzania zagrożenia dla siebie i innych.

- Utrzymuj odpowiednią odległość od ludzi i przeszkód podczas jazdy. Upewnij się, że jeździsz bezpiecznie.
- Nie jeździć nocą.
- Limit obciążenia deskorolki wynosi 120kg/260lbs. Przeciążenie wpłynie na wyważenie oraz funkcje deskorolki i może spowodować zagrożenie dla użytkownika.
- Przed każdą jazdą należy dokonać inspekcji stanu deskorolki. Stan najważniejszych części, takich jak zatrzask, elementy łączenia i dopasowania, elementy pod napięciem, powinien być często sprawdzany. Pozwoli to uniknąć wypadków i uszkodzenia elementów urządzenia.
- Należy używać wyposażenia ochronnego, takiego jak kask, ochraniacze na łokcie, ochraniacze na kolana. Ubieraj się odpowiednio na czas jazdy, unikając ubrań, które mogą dostać się do napędu i wpłynąć na działanie deskorolki, powodując zagrożenie.
- Nie kładź na deskorolce żadnych obiektów mogących wpłynąć na jej działanie i spowodować zagrożenie.
- Skup się jedynie na jeździe. Inne działania podczas jazdy, takie jak używanie telefonu komórkowego lub słuchanie muzyki są zabronione.
- Gdy poziom energii będzie niski, ostrzeże o tym migające światło na deskorolce. Należy wówczas zakończyć używanie deskorolki i natychmiast naładować jej akumulator. Niski poziom energii może być przyczyną niewłaściwego działania urządzenia i spowodować zagrożenie.

**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 nieścistości wynikające z błędów w opisach występujących w niniejszej instrukcji użytkownika.

**WARNING!**

**IMPROPER USE OF THE SKATEBOARD AND/OR FAILURE TO READ THIS INSTRUCTION MANUAL MAY CAUSE SERIOUS BODILY INJURY AND DEATH!**



Before you get started, please make sure to read the User Manual. It is highly recommended to start your first skateboard experience with a friend. Having a spotter during initial use will increase your confidence and help you become acclimated to your skateboard. Always wear the proper safety gear before operating.

**ENJOY YOUR SKATEBOARD!****PLEASE NOTICE:**

The motorized skateboard is an Intelligent Personal Mobility Device. Before riding, please read the User Manual carefully, and follow all Safety Precautions.

Improper use of this product can lead to property damage, serious bodily injury, and/or death.

The information in this User Manual will help you better understand, enjoy and maintain your skateboard.

For more information or questions regarding the skateboard, please contact your local dealer.

## ❖ Preparation

### ➤ Wear Safety Gear

Always wear proper protective gear such as: approved safety helmet, elbow pads and knees, long sleeved shirt and pants, gloves, and lace up shoes with rubber soles.

### ➤ Check the Hardware

**Wheels:** Inspect the wheels for excess wear and replace if necessary.

**Battery:** Always make sure the power is in the “off” position whenever the skateboard is not in use. Never store the product in freezing or below freezing temperatures. Those low temperatures will permanently damage the battery.

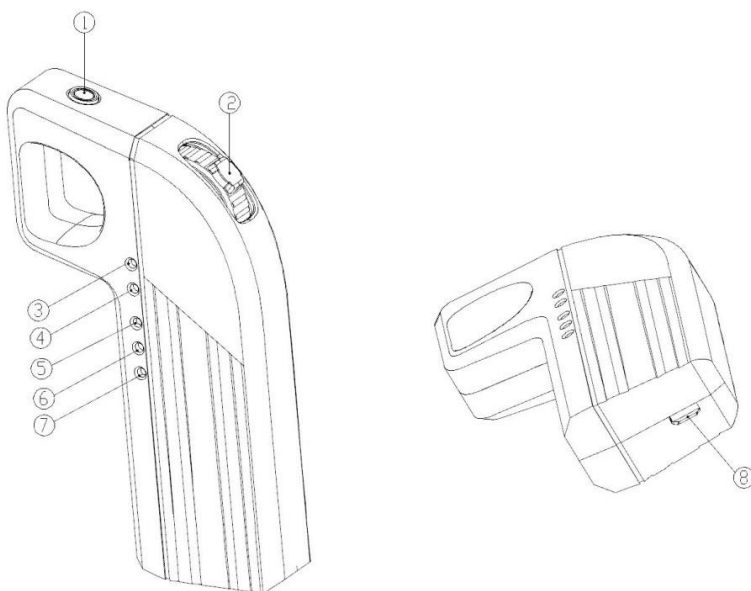
**Remote Controller:** Check if the remote needs charging.

### ➤ Code-matching for initial use

The skateboard is controlled by remote control, which is wireless connected to the skateboard. At the initial user of the skateboard, code-matching between remote controller and skateboard need to be completed. The connection will be automatically completed after initial code-matching. New code-match need to be executed when new remote controller or new skateboard is used. .

#### **CODE matching:**

Power off both skateboard and remote controller, press ON-OFF switch both for 5 seconds in the meantime. Beep of the remote controller after the 5 seconds indicates the start of code-matching, and another beep later for successful code-matching. Restart remote controller and skateboard and play.



①Button ②Stick ③Low speed indicator light ④High speed indicator light  
⑤⑥⑦Battery indicator light ⑧Charging port

## ❖ Use of remote control to driver skateboard

**1, POWER ON:** Press POWER button 3 seconds to start remote controller, and press POWER button on skateboard to start skateboard;

**2, CODE MATCHING:** Match code and make sure remote controller is connected with skateboard;

**3, SPEED MODE SELECT:** Power OFF then power ON, press Button① shortly to select the speed mode you prefer in LED indicator ③ and ④: button③ in green stands for LOW SPEED mode, which is good for beginner; button④ in red stands for HIGH SPEED mode, which can be selected by experienced user.

**It is highly recommended for beginner to use LOW SPEED mode only for safety.**

**4, SPEED CONTROL:** Push driving stick② forward to drive forward, push driving sticker② backward to brake skateboard, leave stick② without push will get the skateboard slowing down slowly at a controllable speed. Push driving stick② forward to the end will help to accelerate fast, loosen driving stick② backward will reduce speed, push driving stick② backward to the end will brake the skateboard. Please try to avoid urgent brake to avoid accident.

**5, Direction shift:** The skateboard is designed with dual direction mode. In working status, press power button① shortly to shift in different driving direction, one press stands for one direction shift.

**6, LED indicator** Indicators ⑤⑥⑦ give battery capacity indication to the skateboard. Indicator ⑤⑥⑦ all on stands for full battery capacity, indicator ⑥⑦ stands for half battery capacity, indicator ⑦ stands for low battery capacity below 30%. Indicator ⑦ flashing stands for low battery of the skateboard. Indicator⑦ slow shine (slowly shines and slowly fades) stands for low battery capacity of remote controller.

**7, Charging** Connect micro USB charging cable to the USB charging port ⑧, connect USB head to a USB charger to make charging to remote controller.

## ❖ Battery Charging

\* Please use original power adapter to charge the skateboard.

●**Skateboard:** Insert charger head into charging port. It is fully charged when the indicator of

charger turn from red to green after generally 3 to 4 hours.

●**Remote Controller:** connect micro USB charging cable with remote control, powered by a normal USB charger. It generally takes 2 hours to complete charging. During charging, indicator③④⑤⑥⑦ indicate battery capacity of

skateboard. It is fully charged when indicator③ keeps ON while indicator④⑤⑥⑦ are OFF..

Please **pay attention to follow instruction for charging:**

- Charging environment should be kept as clean and dry.
- DO NOT charge with a wet charging port.
- During charging, do NOT turn on the power to driving.
- Please charge after power switch get turned off.
- During charging, it is dangerous to perform any operation for skateboard.
- Please only user the original charger to charge skateboard.
- Please charge at least 10 hours at the first time.
- Fully charge skateboard every month if it is left unused, to make sure battery is in good condition.

IMPORTANT HINT:

**It will help to increase battery life to charge battery when it is not in low level ONLY. Frequent charging before battery come to low level will help a lot for you to have a long-life battery of better condition.**

**Please avoid to charge the skateboard ONLY when it is in low power.**

## ❖ Riding preparation

Following preparation is needed before riding the skateboard.

- Check if the remote controller and motor runs well.
- Check if the battery capacity is enough or not.
- Inspect the wheels for excess wear and replace if necessary.
- Inspect the motor belt to see if it in good condition.



❖ **Trouble shooting**

Issue	Possible Reasons	Solution
Failed to starting up	Battery runs out	Skateboard: Please charge immediately. It generally takes 3 to 4 hours. Remote controller : please charge immediately. It generally takes 2 hours.
Cruise duration gets shorter	Battery are not fully charged	Please fully charge the battery. It generally takes 3 to 4 hours.
Battery doesn' t accept charge	Plug gets loosen. .	Make sure power outlet is on.
	Socket is not available	Check if the socket is available.
	Battery need to be replaced	The average of rechargeable battery life is 1 to 2 years depending on condition and use. Replace only with skateboard replacement batteries.
Skateboard doesn' t run	Indicator③ or ④ flashing on remote controller indicates no connection to	Restart skateboard. .

	skateboard.	
	Indicator③ and ④ flashing on remote controller indicates a fault in skateboard.	Restart skateboard and remote controller. If indicator③ and ④ still flash, please turn off them and consult dealer or manufacturer.
	Indicator on skateboard flashing(not match code) indicates a fault in skateboard	Please consult dealer or manufacturer.
	A flashing indicator⑦ indicates a low battery capacity.	Please charge immediately.
	When indicator⑦ shines like a breathing light(slowly shines and slowly fades), it indicates a low battery capacity of remote controller.	Please charge immediately.
Auto power-off	Battery runs out	Please charge immediately.
	It will auto power-off without any operation on skateboard and remote controller	Start it up.

## ❖ Safety and Warning:

### **WARNING**

- At any time in driving, it is possible to lose balance and cause a collision or fall. You must learn how to drive safely to avoid danger while driving.
- User need necessary protection and practice to ride skateboard safely. Low speed is a must for new user or beginner. High speed mode is prohibited for any beginner to avoid injury.
- Skateboard is strictly prohibited to drive in motor vehicles driveway and the sidewalk.
- Skateboard is just for single person to drive. It is strictly prohibited to be ride by more persons.
- Skateboard is for the groups more than 13 years old.
- It is strictly prohibited to drive in the dangerous situation, such as flammable gas, vapour, liquid, dust, fiber and other reasons may cause fire or explosion.
- Please observe the local traffic regulations strictly to avoid violence to the local law.
- It is not a toy for children. It is not allowed to be driven by children, the elder or low-driving-ability person.
- Do not drive after alcohol or dose.
- Please drive on the flat and open ground.
- Do not drive on pits, sand, gravel, mud, rugged or ramp ground.
- Do not drive on slippery ground, such as snow, ice or wet ground. Please prevent slipping when driving.
- Do not drive in crowd or narrow space to avoid danger to yourself or other people.
- Keep the safe distance with other people and object in running. Ensure the safe running.

- Do not drive at night.
- The loading limit for skateboard is 120kg/260lbs. Overloading will affect the skateboard balance and function and cause danger for user.
- An inspection is needed to skateboard before driving every time. The major parts such as fastener, connecting parts and adjusting parts, electrical parts should be checked and observed in good condition. It can avoid the accidents and vehicle parts damage.
- Please wear protective equipment before using the skateboard, such as a helmet, elbow pads, knee pads. Please wear suitable clothes to driving, then prevent clothes to link skateboard parts to influence the normal operation, resulting in danger.
- Please don't place any goods above the skateboard to effect the operation and cause danger.
- Please focus in driving only. Other operation during driving such as phone call, listening music is prohibited. .
- When the power is in low level, the light will flash and the skateboard will give warning. Please stop using and recharge the battery immediately. Low power capacity will cause abnormal performance and may cause danger.

**Correct Disposal of this product.**

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

**Note!**

Product design and Technical parameters may be change without notice. This mainly concerns parameters technical, software and user manual present. User's Manual is a general orientation on service product. Manufacturer and distributor do not assume any responsibility as compensation for any inaccuracies errors in the descriptions appearing in this user manual.



**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.

Wszelkie certyfikaty dostępne do pobrania na stronie głównej.

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

Any certificates available for download on the homepage.

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



Made in P.R.C.  
FOR MANTA EUROPE