

User guide
Instrukcja obsługi

King Song
KS-16B / KS-16C / KS-16S



Table of contents

Spis treści

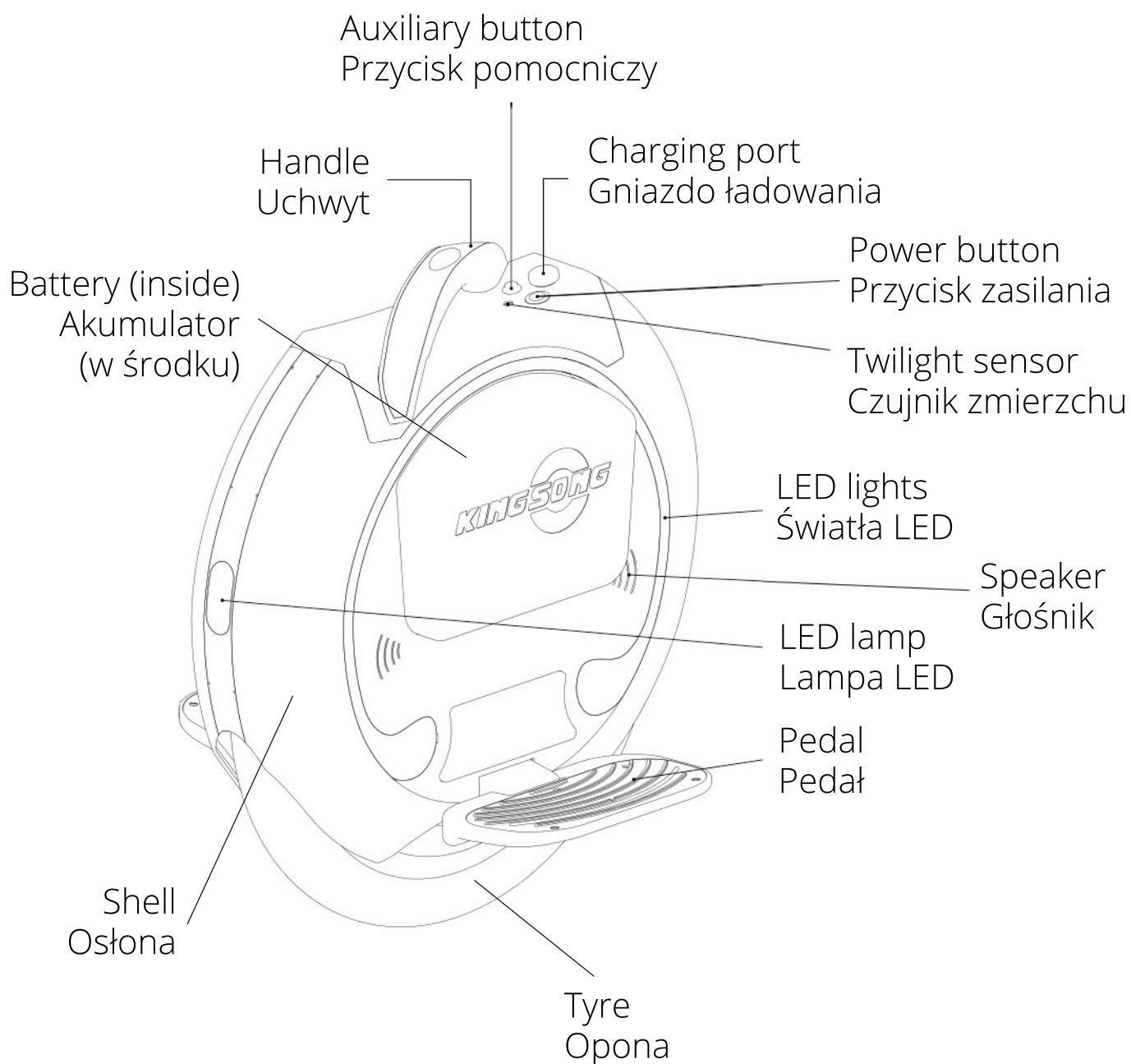
2/14

| | |
|--|-----------|
| Introduction Wprowadzenie | 3 |
| Battery status Stan akumulatora | 4 |
| Settings Ustawienia | 5 |
| How to ride? Jak jeździć? | 6 |
| Good practices Dobre praktyki | 7 |
| Forbidden behaviours Zakazane zachowania | 8 |
| Warnings Ostrzeżenia | 10 |
| Responsibility Odpowiedzialność | 11 |
| Technical specification Specyfikacja techniczna | 12 |
| Troubleshooting and support Pomoc i rozwiązywanie problemów | 13 |
| Optional accessories Akcesoria opcjonalne | 14 |



Introduction Wprowadzenie

3/14



Use the mobile app to adjust settings.

Użyj aplikacji mobilnej w celu dopasowania ustawień.



Battery status

Stan akumulatora

When stop, the LED lights indicate the battery charge:

- 9 bright LEDs mean full charge,
- 1 bright LED equals ~10% of charge.

All LEDs blink when the battery is drained.

Heads up: when the battery charge is low, the device power and maximum speed are reduced. The pedals tilt to enforce braking.

The exact battery charge status can be always checked in the mobile app.

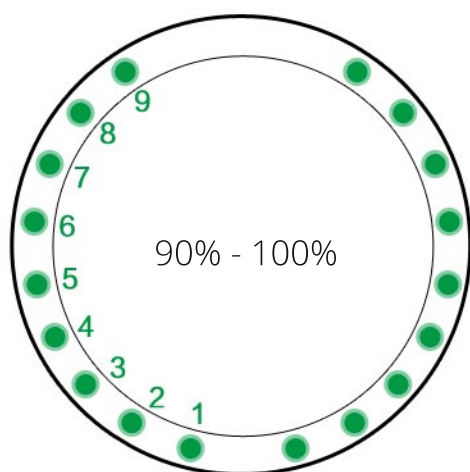
Podczas postoju, światła LED wskazują stan naładowania akumulatora:

- 9 zaświeconych diód oznacza pełny poziom naładowania,
- 1 zaświecona dioda oznacza ~10% poziomu naładowania.

Całkowite rozładowanie akumulatora sygnalizowane jest miganiem wszystkich diód.

Uwaga: przy niskim stanie naładowania akumulatora, moc i prędkość maksymalna pojazdu są ograniczone. Pedale pochylają się, by wymusić hamowanie.

Dokładny stan naładowania można zawsze sprawdzić z poziomu aplikacji mobilnej.





Settings Ustawienia

5/14

Use the mobile application to adjust settings such as: light type, riding mode, speed limit and more.

We support Android, BlackBerry and iOS.

Użyj aplikacji mobilnej w celu zmiany ustawień takich jak: rodzaj świateł, tryb jazdy, limit prędkości i inne.

Wspieramy Android, BlackBerry oraz iOS.



SCAN THE QR CODE
TO DOWNLOAD THE APP

ZESKANUJ KOD QR,
ABY POBRAĆ APLIKACJĘ



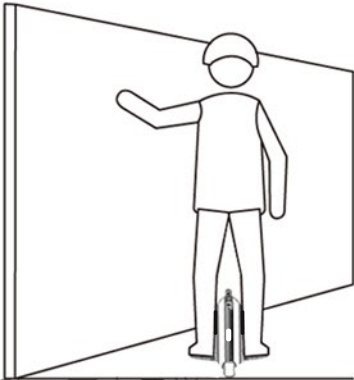


How to ride? Jak jeździć?

6/14

The learning time is different for everyone!
Czas nauki jest dla każdej osoby inny!

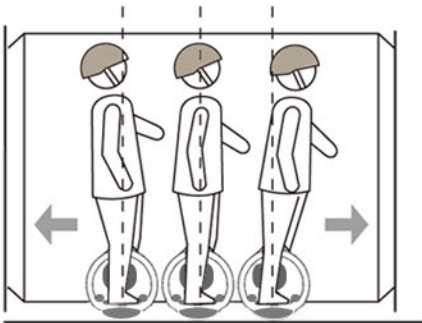
1



It will be easier for you to use walls or another person as support. Try to stand up straight on the device.

Najłatwiej będzie użyć ścian lub innej osoby do podparcia się. Spróbuj stanąć prosto na urządzeniu.

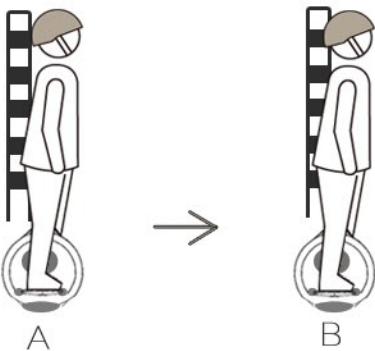
2



With both feet on the pedals, try going forwards and backwards by controlling your body centre of gravity.

Mając obie stopy na pedałach, spróbuj poruszać się do przodu i do tyłu, poprzez przesuwanie środka ciężkości swojego ciała.

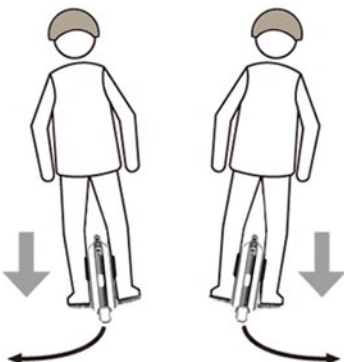
3



With both feet on the pedals, try to ride short distances, then extend them until you learn how to manage your balance.

Mając obie stopy na pedałach, próbuj przejeżdżać krótkie odcinki, a następnie wydłużaj je aż nauczysz się utrzymywać równowagę.

4



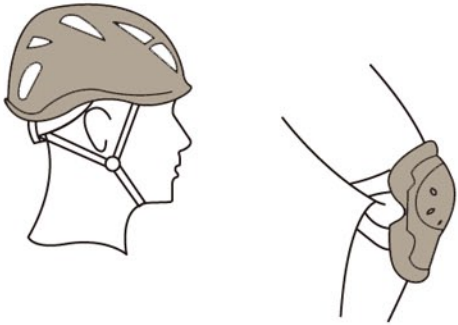
To make turns, apply different forces on the pedals. It is similar to riding a bicycle hands-free.

Aby skręcać, wyrzuj odpowiedni nacisk na pedały. To bardzo podobne do jazdy na rowerze bez trzymania kierownicy.



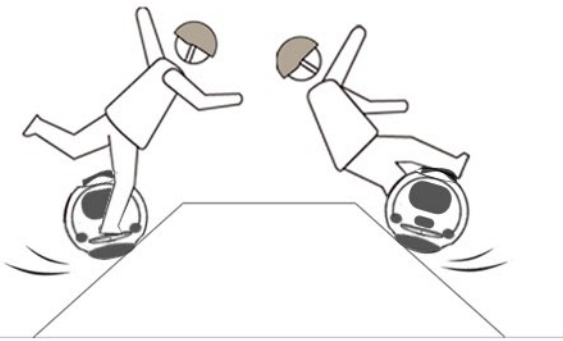
Good practices

Dobre praktyki



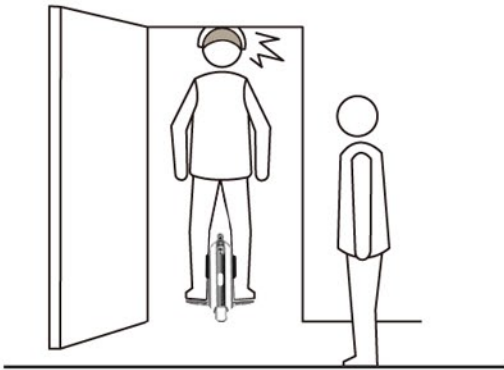
Wear helmet, elbow and knee pads, and wrist protectors when riding.

Podczas jazdy noś kask oraz ochraniacze na kolana, łokcie i nadgarstki.



Always be careful and slow down when riding uphill or downhill, to avoid skids.

Zawsze zachowaj szczególną ostrożność i zwolnij podjeżdżając pod górę czy zjeżdżając w dół, w celu uniknięcia poślizgów.



Mind your head!
Uważaj na swoją głowę!



Watch out for ice!
Uważaj na lód na drodze!

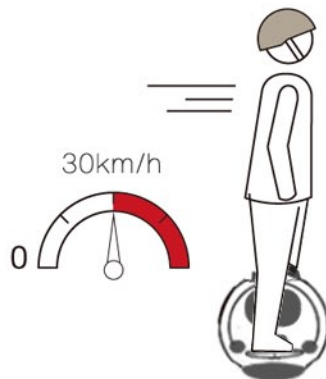


Watch out for obstacles!
Uważaj na przeszkody na drodze!



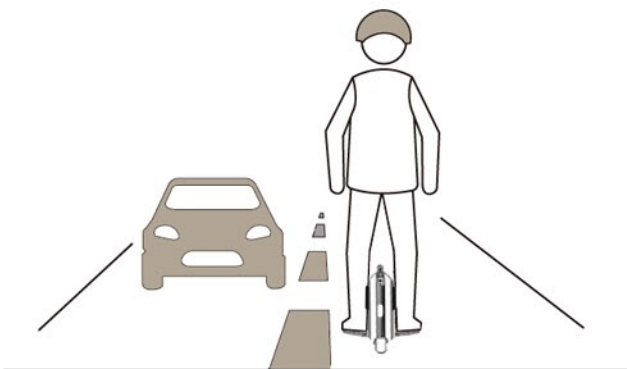
Forbidden behaviours Zakazane zachowania

8/14



Do not exceed the maximum device speed,
nor the local law speed limit.

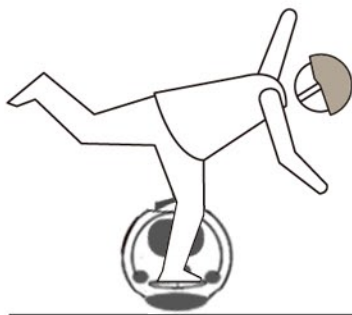
Nie przekraczaj maksymalnej prędkości urządzenia, jak też
ograniczenia prędkości wyznaczonego prawnie.



Do not drive onto roadways.
Nie wjeżdżaj na jezdnię.



Do not immerse the device in water.
Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.



Do not ride with only one leg on the pedal.
Nie jeźdź z tylko jedną nogą na pedale.



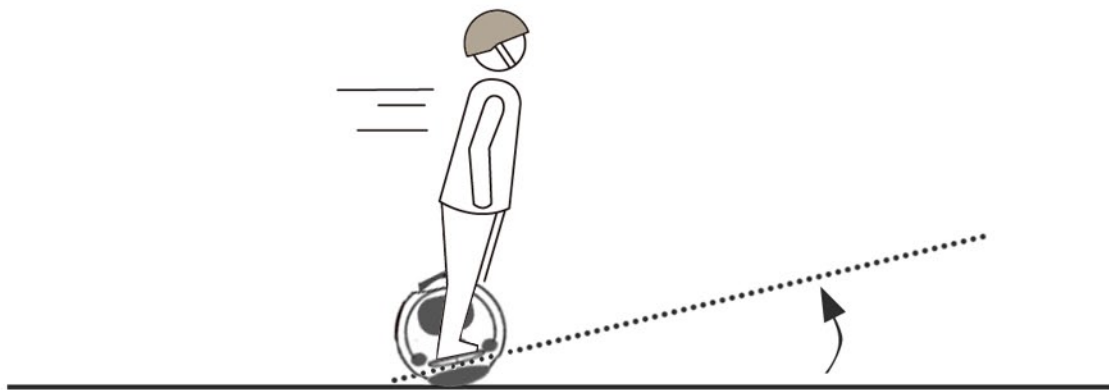
Do not jump when riding.
Nie skacz podczas jazdy.



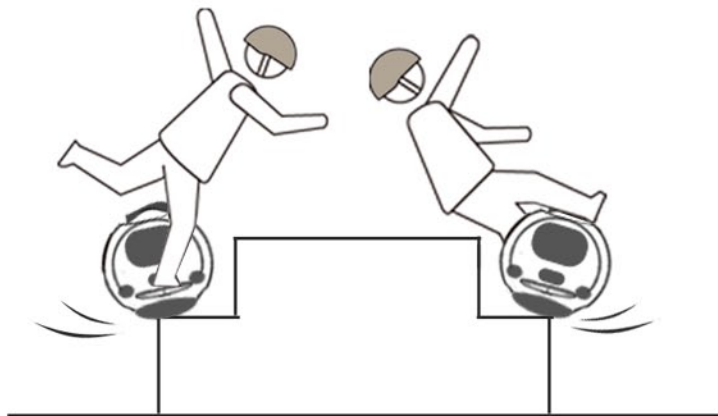
Forbidden behaviours - part 2

Zakazane zachowania - część 2

9/14



Do not accelerate when the device tilts back or warns you by sound.
Nie przyspieszaj, kiedy urządzenie wychyla się do tyłu lub alarmuje dźwiękiem.



Do not climb steps when riding.
Nie wjeżdżaj / zjeżdżaj po stopniach.



Do not swing back and forth.
Nie kołysz się w miejscu.



Warnings

Ostrzeżenia

10/14

To avoid injures or causing injures, follow the requirements below:

W celu uniknięcia wypadków czy ich spowodowania, zawsze stosuj się do poniższych wymogów:

-  Make sure of the proper tyre pressure.
Upewnij się, że opona ma prawidłowe ciśnienie.
-  Start riding on the device only on a flat ground.
Zaczynaj jazdę tylko na płaskim terenie.
-  In order to ride, you have to know and respect the road traffic rules.
Aby jeździć, musisz znać i stosować się do przepisów ruchu drogowego.
-  Always be extremely careful on the road and mind other road users.
Zawsze uważaj na drogę i innych uczestników ruchu.
-  Never ride on public roads if you have not mastered the riding skills yet.
Nigdy nie jeźdź drogami publicznymi, jeśli nie opanowałeś w pełni jazdy na elektrycznym monocyklu.
-  Never exceed or approach the maximum device speed. It can lead to a sudden power off and cause a serious accident.
Nie przekraczaj i nie zbliżaj się do prędkości maksymalnej urządzenia. Grozi to nagłym wyłączeniem się urządzenia i poważnym wypadkiem.
-  Stop riding immediately after the device alarms you about low battery charge. Charge the device to avoid sudden power offs and accidents.
Gdy urządzenie zaalarmuje o niskim poziomie naładowania, przestań jeździć i je naładuj, w celu uniknięcia nagłego wyłączenia i wypadku.
-  Always use only the original charger. Every time you connect it make sure you do it properly, to avoid damaging the batteries and mainboard.
Używaj tylko oryginalnej ładowarki. Zawsze upewnij się, że podłączasz ją prawidłowo, aby nie uszkodzić akumulatorów i płyty głównej.
-  Riding on a wet/icy surface is strongly advised against, because of likelihood of a skid. Always adjust a tyre properly to the season.
Jazda po mokrej/lodowatej nawierzchni jest stanowczo odradzana, z uwagi na możliwość poślizgu. Zawsze dostosuj oponę do pory roku.
-  In case of riding close to pedestrians, slow down to their speed.
W przypadku jazdy w pobliżu pieszych, zawsze zwolnij do ich prędkości.
-  Always use front and rear lights after nightfall.
Po zmroku zawsze używaj przednich i tylnych świateł.
-  Do not use flashing lights. Front and rear lights should always be steady.
Światła przednie i tylne zawsze powinny być stałe, nigdy migające.
-  Never try to make any repairs or modifications by yourself or in an unauthorized service.
Nigdy nie dokonuj żadnych napraw czy modyfikacji samodzielnie lub w nieautoryzowanym serwisie.



Responsibility Odpowiedzialność

11/14

Caution! This King Song electric unicycle is an entertainment product which differs from motor vehicles on motor roads. Shenzhen King Song Intelligence Technology Co., Ltd and its distributors and resellers are excluded from responsibility from any injuries or loss caused either by the rider's riding skills or not. The manufacturer is only responsible for damages due to a product failure. It is strongly advised that all King Song electric unicycle users should be insured. King Song products have the following safety mechanisms included: - Speed limit protection based on the rider's weight and battery capacity; - Power short circuit protection; - Tilt back mechanism to indirectly enforce braking by the rider when approaching high speeds; - Sound alarms to warn driver when approaching high speeds.

These mechanisms do not cover using the electric unicycle against this manual. **The user is not allowed to ride on motor roads under any circumstances.** The following types of people are prohibited to ride King Song electric unicycles: - People under 12 years old; - People from 12 to 16 years old, unless both on private roads and under adults' guidance; - People under influence of alcohol or/and narcotics. - People excluded by their doctors because of their illness, especially with hypertension, cardiovascular problems, bone issues or any high risk diseases not suitable for sports. - People with vision and/or hearing impairment, - People with poor focus and reflex. Every user has to comply with the local law and regulations before riding this product, such as, but not excluded to: setting a proper speed limit, turning on the lights, wearing protective gear (helmet, knee and elbow pads, wrist guards), riding only on areas and roads allowed by local law. In case of unclear visibility, do not ride the electric unicycle. King Song aims at constantly increasing its products quality - both in the manufacturing and distributing, therefore if any differences or errors exist in this manual, then the real parameters and characteristics of the product are conclusive.

Uwaga! Ten monocykl elektryczny King Song to produkt przeznaczony dla rozrywki, który różni się od pojazdów silnikowych (samochody, motocykle) jeżdżących po normalnych drogach. Shenzhen King Song Intelligence Technology Co., Ltd oraz jego dystrybutorzy i handlowcy są wykluczeni z odpowiedzialności za jakiegokolwiek urazy czy straty, których doświadczył użytkownik, niezależnie od jego umiejętności. Producent jest odpowiedzialny wyłącznie za szkody powstałe z powodu wady produktu. Jest bardzo zalecane, aby każdy użytkownik był ubezpieczony. Produkty King Song posiadają następujące mechanizmy bezpieczeństwa: - Limit prędkości bazujący na wadze użytkownika i pojemności akumulatorów; - Ochrona układów zasilania; - Mechanizm "tilt back", wymuszający pośrednio hamowanie przez użytkownika zbliżającego się do dużych prędkości; - Alarmy dźwiękowe służące do ostrzeżenia użytkownika podczas zbliżania się do dużych prędkości. Mechanizmy te nie zabezpieczają jednak przed użyciem elektrycznego monocykla wbrew tej instrukcji. **Użytkownik pod żadnym pozorem nie jest upoważniony do jazdy po drogach dla pojazdów silnikowych.** Zabrania się jazdy na monocyklu elektrycznym King Song przez następujące grupy osób: - Osoby poniżej lat 12; - Osoby od 12 do 16 lat, za wyjątkiem jazdy na drogach wewnętrznych/prywatnych pod opieką dorosłych; - Osoby pod wpływem alkoholu i/lub narkotyków; - Osoby, którym lekarz zabronił jazdy ze względu na ich dolegliwości, w tym przede wszystkim osoby z nadciśnieniem tętniczym, problemami układu krwionośnego, problemami kostnymi czy innego rodzaju chorobami nie pozwalającymi uprawiać sportów; - Osoby z problemami ze wzrokiem i/lub słuchem; - Osoby ze słabą koncentracją i czasem reakcji. Każdy użytkownik, zanim zacznie używać tego produktu, musi przede wszystkim spełnić wymagania lokalnego prawa, takie jak, ale nie ograniczone do: ustawienie odpowiedniego limitu prędkości, włączenie świateł, używanie kasku i ochraniaczy, jazda tylko w miejscach i na drogach dozwolonych przez prawo. W przypadku niedostatecznej widoczności, należy nie jeździć elektrycznym monocyklem. King Song dąży do stałej poprawy jakości swoich produktów w procesie produkcji i sprzedaży, dlatego jeśli istnieje pewna rozbieżność w instrukcji obsługi, wówczas rzeczywiste parametry i właściwości produktu są rozstrzygające.



Technical specification Specyfikacja techniczna

12/14

Model: **KingSong KS-16B** ^[B], **KingSong KS-16C** ^[C], **KingSong KS-16S** ^[S]

Colour (Kolor): **Shiny White (Biały połysk)** ^[B,C,S], **Shiny Black (Czarny połysk)** ^[B,C,S], **Matte Black / Rubber (Czarny mat / gumowy)** ^[B,C,S], **Silver (Srebrny)** ^[S]

Wheel diameter (Średnica koła): **16 inches (16 cali)** ^[B,C,S]

Top speed (Prędkość maksymalna): **30 km/h** ^[B,C] / **35 km/h** ^[S]

Range (Zasięg): **up to 60 km** ^[B,C] / **70 km** ^[S] (depending on the user weight, surface type and angle, temperature) / **do 60 km** ^[B,C] / **70 km** ^[S] (zależnie od wagi użytkownika, nachylenia, stanu drogi, temperatury)

Battery (Akumulator): **lithium-ion (litowo-jonowy) Panasonic 680 Wh** ^[B,C] / **Sanyo 840 Wh** ^[S]

Engine - type (Silnik - typ): **Electric, brushless DC (BLDC motor)** / **Elektryczny, bezzszczotkowy (BLDC)** ^[B,C,S]

Engine - rated power (Silnik - moc nominalna): **800 W** ^[B,C] / **1200 W** ^[S]

Engine - maximum power output (Silnik - maksymalna moc chwilowa): **2700 W** ^[B,C] / **3000 W** ^[S]

Weight (Waga / masa): **~16,5 kg** ^[B,C] / **~17,5 kg** ^[S]

Maximum climbing angle (Maksymalne nachylenie): **30°** ^[B,C,S]

Maximum load (Maksymalne obciążenie): **150 kg** ^[B,C,S]

Dimensions (Wymiary): **506 mm x 463 mm x 196 mm** ^[B,C,S]

Usage temperature (Bezpieczny zakres temperatur pracy): **-10°C ~ 60°C** ^[B,C,S]

Pedals distance from the ground (Odległość pedałów od podłoża): **120 mm** ^[B] / **130 mm** ^[C,S]

Charger (Ładowarka): **input AC 80-240 V; output: 67.2 V / 2 A** ^[B,C,S]

Connectivity (Łączność): **Bluetooth** ^[B,C,S]

Lights: **LED rings (listwy LED)** ^[B,C,S]

Braking light (Światło hamowania): **YES (TAK)** ^[B,C,S]

Regenerative braking (Odzyskiwanie energii z hamowania): **YES (TAK)** ^[B,C,S]

Proper tyre pressure (Odpowiednie ciśnienie opony): **marked on the tyre (oznaczone na oponie)**



^[B] - applies to (dotyczy) KS-16B

^[C] - applies to (dotyczy) KS-16C

^[S] - applies to (dotyczy) KS-16S



Troubleshooting and support

Pomoc i rozwiązywanie problemów

European service:

Wroclaw, Poland

service@electricunicycles.eu

Serwis europejski:

Wroclaw, Polska

serwis@elektrycznemonocykle.pl

Support:

info@electricunicycles.eu

Pomoc:

info@elektrycznemonocykle.pl



Warranty

Gwarancja

This product is delivered with 24 month warranty since the activation day. The personal information of the owner is stored in the King Song European database and assigned to **this product serial number**. In case of any issues or doubts please contact us by: **store@electricunicycles.eu**

Make sure to send us the new owner data in case of changing the owner.

Ten produkt został dostarczony z 24 miesięczną gwarancją liczoną od dnia pierwszej aktywacji. Dane osobowe właściciela zostały przypisane do **numeru seryjnego tego urządzenia** i zapisane w europejskiej bazie danych King Song. W razie problemów lub wątpliwości prosimy o kontakt: **sklep@elektrycznemonocykle.pl**

W przypadku zmiany właściciela, należy wysłać nam dane nowego właściciela w celu aktualizacji bazy danych.

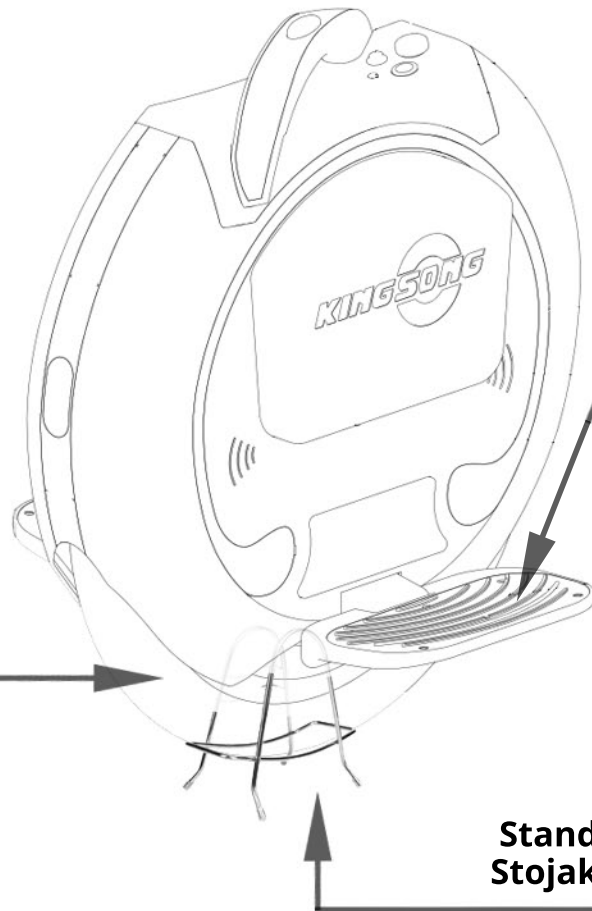


Optional accessories Akcesoria opcjonalne

Grip tape
Warstwa ścierna



Winter tyre
Opona zimowa



Stand
Stojak



IPS Suitcase
with trolley handle and wheels,
doubles as a backpack

Walizka IPS
na kółkach, funkcja plecaka,
z uchwytem teleskopowym



Car cover
durable, can be used as a bag
protects from dirty and water

Pokrowiec samochodowy
solidny, można używać jak torbę
zabezpiecza przed brudem i wodą