

# Kawasaki

Model: KX-ST10.1

**DWUKOŁOWA DESKOROLKA ELEKTRYCZNA Z KIEROWNICĄ**

**Instrukcja obsługi – tłumaczenie instrukcji oryginalnej.**

## **UWAGI I OSTRZEŻENIA**

Elektryczna deskorolka może być używana przez dzieci powyżej dziesięciu lat, a także przez osoby z ograniczeniami ruchu lub innymi niedowładnościami lub osoby bez wiedzy i doświadczenia w poruszaniu się takimi pojazdami - tylko pod nadzorem doświadczonych użytkowników i po uprzednim przeszkoleniu. Użytkownicy powinni znać zasady bezpiecznego użytkowania urządzenia jak również rozumieć zagrożenia z nim związane. Dla bezpieczeństwa zalecamy zawsze używać kasków i innych ochraniaczy.

To urządzenie nie jest zabawką. Użytkownicy poniżej 16 lat (ale powyżej 10 lat) powinni używać deskorolki jak również dokonywać czynności konserwacyjnych wyłącznie pod nadzorem osób dorosłych.

Niniejsza instrukcja została przygotowana ze starannością, lecz nie możemy zagwarantować, że jest ona wolna od błędów. W przypadku stwierdzenia błędu, prosimy skontaktować się z centrum serwisowym. Informacje zawarte w tym dokumencie, konstrukcja urządzenia i jego parametry mogą ulec zmianie bez powiadamiania.

## WPROWADZENIE

Proszę zapoznać się dokładnie z instrukcją obsługi przed pierwszym użyciem produktu. Proszę zachować instrukcję, aby móc powrócić do niej w przyszłości.

Pierwsze próby jazdy na desce zalecamy prowadzić na dużym, pustym, płaskim i równym obszarze, w towarzystwie innych osób do pomocy i asekuracji. Użytkownik jest w pełni odpowiedzialny za użycie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem, niezgodnie z instrukcją obsługi i zawartymi ostrzeżeniami. Bez względu na okoliczności jazdy, utrata kontroli nad deską, kolizje lub upadki mogą spowodować zagrożenia dla użytkownika i otoczenia. Producent, Importer i Dystrybutor nie odpowiadają za żadne skutki użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem lub niezgodnie z instrukcją, ostrzeżeniami i zaleceniami.

Ta elektryczna deskorolka jest przeznaczona do użytku indywidualnego, niekomercyjnego i nie może stanowić publicznego lub komercyjnego środka transportu.

Urządzenie jest pojazdem jednoosobowym.

Zabronione jest używanie pojazdu przez dzieci poniżej dziesiątego roku życia, kobiety w ciąży i osoby w podeszłym wieku.

Zabronione jest używanie deski na drogach publicznych.

Przed każdym użyciem należy skontrolować stan techniczny urządzenia, w szczególności stan kół i ogumienia. W razie jakichkolwiek wątpliwości, należy przekazać produkt do właściwego serwisu.

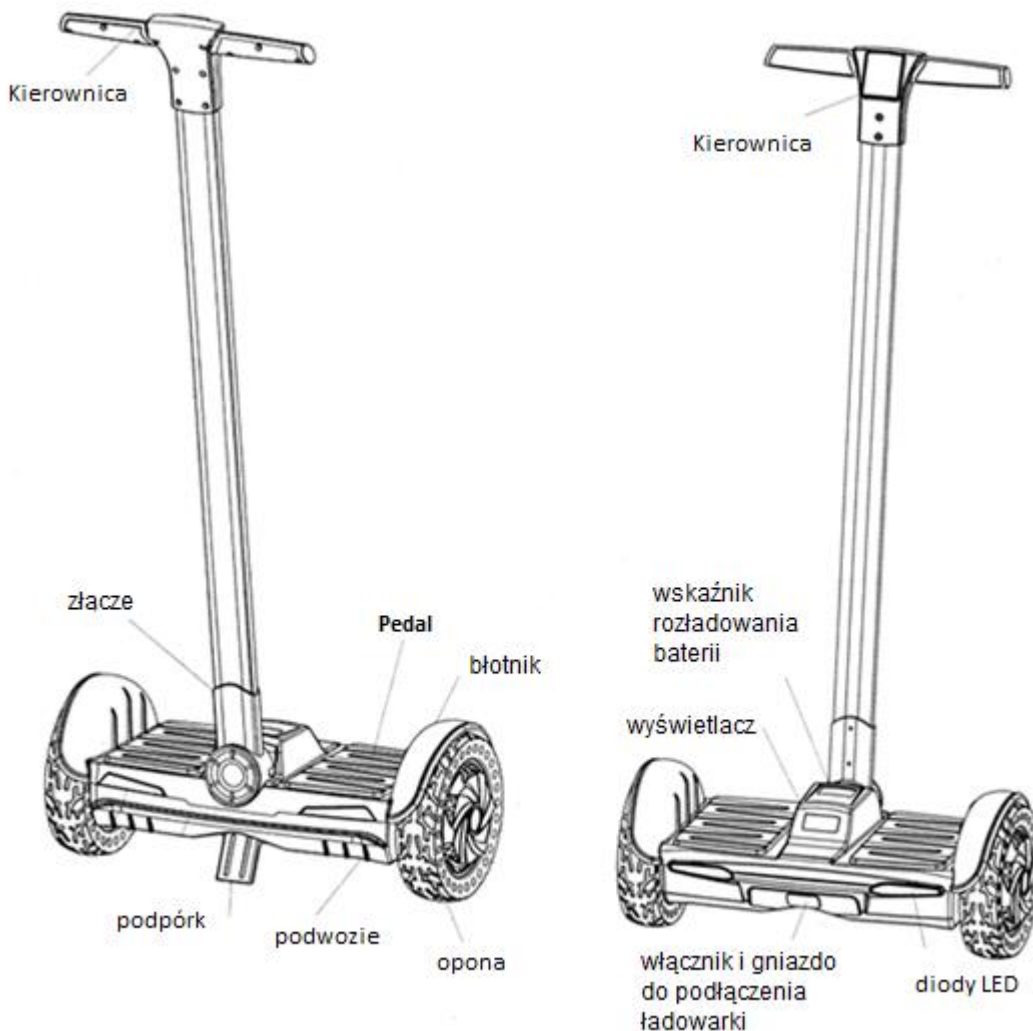
Należy użytkować deskę wyłącznie w dobrych warunkach pogodowych i obszarowych.

### NA POCZĄTEK

Przed pierwszym użyciem akumulator musi być w pełni naładowany. Prosimy stosować się do instrukcji celem uniknięcia problemów i zagrożeń.

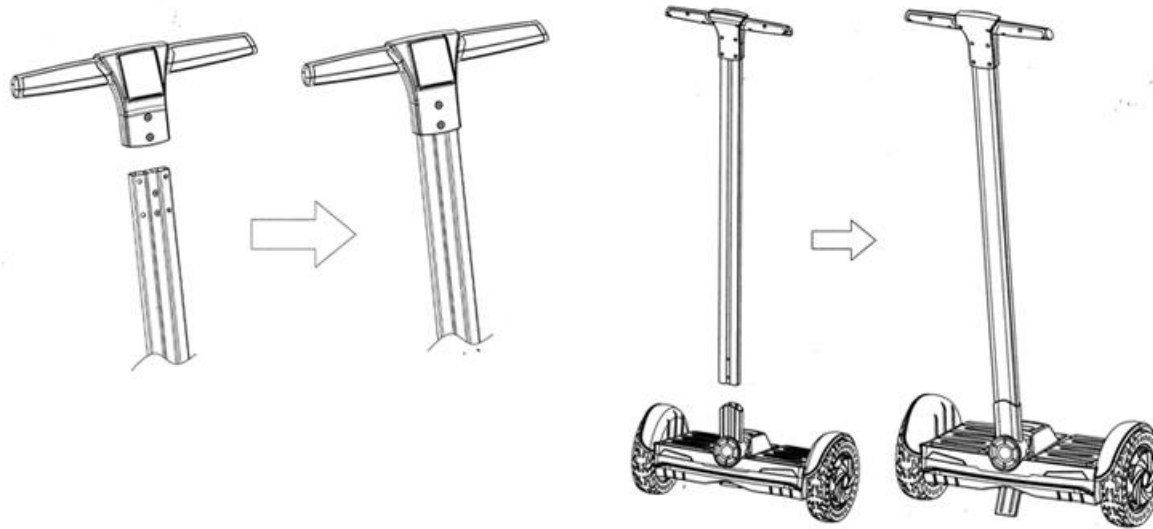
Wygląd deski i rozmieszczenie podstawowych elementów.

Zawartość zestawu: urządzenie właściwe, uchwyt/kierownica, ładowarka, instrukcja obsługi.



## ZŁOŻENIE URZĄDZENIA I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

- 1: Nałóż kierownicę na pałąk uchwytu. Zwróć uwagę na poprawną stronę przód/tył.
- 2: Następnie umieść pałąk uchwytu w gnieździe deskorolki, zwracając uwagę na kierunek przód/tył.



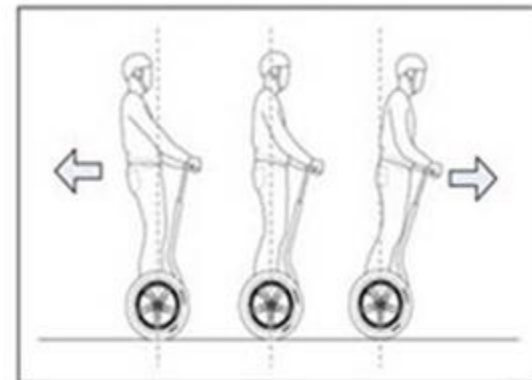
## OPIS UŻYTKOWANIA

### PODSTAWY

Dzięki kombinacji żyroskopów i czujników przyspieszenia, deska wykrywa zmiany położenia ciała i rozkład masy użytkownika dostosowując odpowiednio napęd kół w celu samobalansowania-równoważenia.

Za pomocą kierownicy sterujemy ruchem elektrycznej deskorolki do przodu, do tyłu, w lewo i w prawo. Jednocześnie kierownica wraz z uchwytem-pałąkiem pozwala użytkownikowi na łatwiejsze utrzymanie równowagi. Kierowca delikatnie pochylając się do przodu i do tyłu wraz z kierownicą powoduje przyspieszenie i zwalnianie.

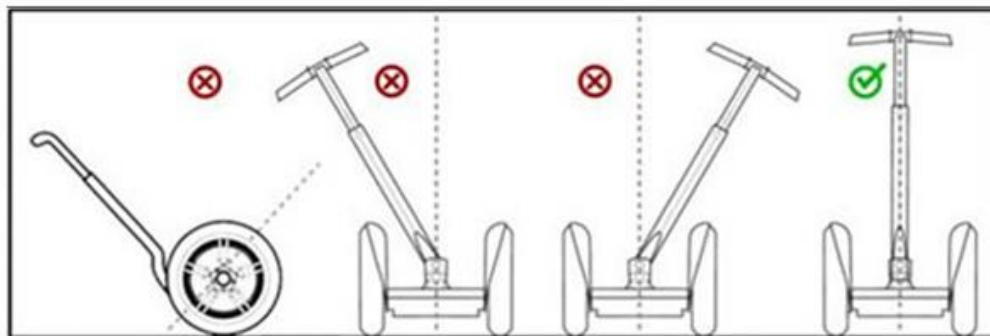
Możesz skręcić w prawo lub w lewo przechylając drążek kierownicy odpowiednio w prawo lub w lewo jednocześnie pochylając lekko ciało na boki. Przed wykonaniem skrętu zawsze najpierw zwolnij, następnie lekko pochyl stopę do przodu lub do tyłu a Twój środek ciężkości przesunie się odpowiednio.



Pojazd posiada wbudowany inercyjny (bezwładnościowy) system stabilizujący, który pozwala utrzymać równowagę w przód i w tył, ale nie może zagwarantować stabilizacji w skrętach. Dlatego nie należy dokonywać skrętów i zwrotów z dużą prędkością, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji. Nie należy wykonywać gwałtownych poprzecznych ruchów lub gwałtownie zmieniać kierunku na trasie. Będzie to miało negatywny wpływ na zachowanie równowagi deski.

Nie należy potrząsać kierownicą, co może zwiększyć ryzyko wypadku.

Należy zawsze wchodzić na deskę i schodzić z niej od tyłu (mając deskę przed sobą). W przeciwnym wypadku użytkownik może utracić kontrolę nad deską i doznać obrażeń (upadku) z powodu działania siły bezwładności i/lub odśrodkowej.



## WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE

Postaw elektryczną deskorolkę na płaskiej powierzchni. Naciśnij przycisk włącznika umieszczony na niższej części deskorolki. Naciśnij także przycisk włącznika na pilocie sterującym.

Naciśnij ponownie przyciski wyłącznika w deskorolce i pilocie aby wyłączyć urządzenie.

## CZUJNIKI PEDAŁÓW

Pod pedałami znajdują się czujniki nacisku. Gdy użytkownik stanie na deskorolce, czujniki włączają się. Deskorolka automatycznie dostosowuje stan równowagi. Zawsze utrzymuj stopy na środku pedałów. Nie stawiaj żadnych przedmiotów na pedałach, bo spowoduje to włączenie czujników i może skutkować uszkodzeniem deskorolki.

## ZASIĘG JAZDY

Maksymalny przebieg elektrycznej deskorolki przy pełnym naładowaniu i nowej baterii wynosi do 20 km. Należy zwrócić uwagę, że zasięg deskorolki jest warunkowany wieloma czynnikami: stopniem rozładowania akumulatora, obniżeniem pojemności wskutek zużycia, warunkami drogowymi (płaska i równa nawierzchnia spowoduje większy zasięg niż wyboista i wzniesieniami), stylem jazdy, temperaturą zewnętrzną, zużyciem opon, etc.

Zawsze sprawdzaj stan ogumienia. Jakiegokolwiek uszkodzenia mogą spowodować niebezpieczeństwo. W takim wypadku należy skontaktować się z serwisem. Używaj tylko oryginalnych opon.

## NOŚNOŚĆ ELEKTRYCZNEJ DESKOROLKI

Maksymalna waga użytkownika to 130kg, minimalna waga – 30kg.

**Uwaga!** Zabronione jest przeciążanie deski. Może to skutkować upadkiem użytkownika, utratą kontroli nad deskorolką lub jej uszkodzeniem.

## ZDALNE STEROWANIE

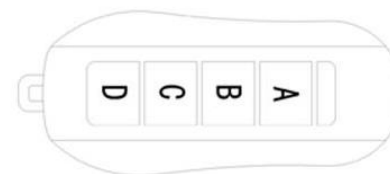
Pilot zdalnego sterowania posiada cztery przyciski.

Przycisk A: naciśnij, jeśli chcesz wyłączyć system, gdy deskorolka jest włączona

Przycisk B: naciśnij, jeśli chcesz włączyć system, gdy deskorolka jest włączona

Przycisk C: alarm.

Przycisk D: naciśnij, gdy kierownica zablokowała się.



## SYNCHRONIZACJA POMIĘDZY POJAZDEM I PILOTEM ZADLNEGO STEROWANIA

W przypadku braku współpracy pomiędzy pilotem i deskorolką, należy:

1. Deskorolka jest wyłączona. Naciśnij przycisk włącznika na deskorolce i przytrzymaj 5 sek. Diody LED zapalą się.
2. Naciśnij „B” i „C” jednocześnie i zaczekaj na sygnał dźwiękowy „biiip”.
3. Wyłącz deskorolkę. Synchronizacja została przeprowadzona.
4. Włącz deskorolkę włącznikiem ponownie i naciśnij „B” na pilocie dla włączenia systemu.

## KALIBRACJA ELEKTRYCZNEJ DESKOROLKI

- 1) Utrzymując deskorolkę w pozycji poziomej, opartą na podpórce, naciśnij „B” i „D” dla kalibracji. Po usłyszeniu dźwięku i mignięciu diodami potwierdzających kalibrację, naciśnij „A” na pilocie.
- 2) Wyłącz deskorolkę i włącz ją ponownie dla normalnej eksploatacji.

**WAZNE:** Nie naciskaj przypadkowo przycisków na pilocie niezależnie od tego, czy deskorolka jest włączona czy wyłączona.

## BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Przypomnij sobie, jak uczyłeś się jazdy na rowerze, jazdy na zwykłej deskorolce, na nartach czy prowadzenia samochodu. Doświadczenia wtedy zdobyte mają zastosowanie również przy nauce jazdy na elektrycznej deskorolce. Bezpieczna jazda na elektrycznej deskorolce wymaga uwagi i praktyki.

Przeczytaj ze zrozumieniem wszystkie informacje i uwagi zawarte w tej instrukcji.

Przed jazdą zawsze sprawdź stan deskorolki, w szczególności opon. Deskorolka gotowa do jazdy zawsze musi być w stanie idealnym – bez żadnych uszkodzeń.

Nie wolno samodzielnie rozmontowywać urządzenia, dokonywać jakichkolwiek napraw, zmian i modyfikacji. Każde uszkodzenie należy zgłosić do autoryzowanego Centrum Serwisowego.

## WYŚWIETLACZ

Wyświetlacz znajduje się pomiędzy stopami. Wyświetlacz pokazuje stan rozładowania baterii i prędkość. Jeśli stan rozładowania baterii wynosi poniżej 20%, zakończ jazdę i naładuj baterię.

## BATERIA

Stopień i szybkość rozładowania baterii, a co za tym idzie zasięg jazdy, jest warunkowana licznymi czynnikami:

1. Powierzchnią, po której jeździmy (wyboista i pochyła droga zwiększa szybkość rozładowania).
2. Wagą kierowcy.
3. Temperaturą otoczenia.
4. Stylem jazdy i szybkością. Stała i umiarkowana prędkość wydłuża czas życia baterii; wysoka prędkość i jej dynamiczne zmiany zwiększają szybkość rozładowania akumulatora.
5. Czasem użytkowania baterii (normalnym zużyciem eksploatacyjnym), częstotliwością ładowania-rozładowania. Długotrwałe nieużywanie deskorolki i związane z nim nierozładowywanie baterii wskutek zwykłej eksploatacji zmniejsza pojemność elektryczną akumulatora i jego czas życia. Akumulator musi być ładowany zgodnie z instrukcją użytkowania.

## ŁADOWANIE BATERII

Jeśli energii elektrycznej w akumulatorze jest mniej niż 10% bezwzględnie zakończ jazdę. W takich warunkach deskorolka ma za mało energii dla normalnego użytkowania. System zwolni, a następnie wyłączy się. Zakończ jazdę dla własnego bezpieczeństwa.

W przeciwnym wypadku system pochyli pedały, aby uniemożliwić jazdę. Zignorowanie ostrzeżeń może spowodować upadek i uszkodzenie ciała. Żywotność baterii także może zostać skrócona.

Nie ładuj baterii w temperaturze otoczenia poniżej 0°C i wyższej niż 40°C.

Nie podłączaj ładowarki do urządzenia zaraz po zakończeniu jazdy. Odczekaj godzinę, aż deskorolka wystygnie, tj. osiągnie temperaturę otoczenia.

Przed pierwszym użyciem sprawdź naładowanie baterii. Po opuszczeniu fabryki akumulator jest częściowo naładowany. Pozostaw go w takim stanie i ładuj dopiero, gdy zamierzasz użyć deskorolki po raz pierwszy.

Jeśli przekazujesz komuś deskorolkę do użytkowania, nie przekazuj z pełni naładowaną baterią. Nie wyjmuj deskorolki z opakowania celem naładowania do pełna, aby następnie umieścić ją ponownie w opakowaniu celem przekazania innej osobie.

1. Upewnij się, że gniazdo do podłączenia ładowarki jest czyste. Podłącz wtyczkę ładowarki do deskorolki a drugą – do gniazda AC 230V. Dioda LED w ładowarce zaświeci się na czerwono informując o rozpoczęciu procesu ładowania akumulatora. Ładowanie należy przeprowadzać w bezpiecznym, suchym i czystym otoczeniu.
2. Gdy dioda LED zgaśnie oznacza to, że bateria jest w pełni naładowana. Ładowarka automatycznie wyłączy się po pełnym naładowaniu akumulatora. W normalnych warunkach czas ładowania baterii wynosi ok. 2 godzin.
3. Odłącz ładowarkę od urządzenia a także wyjmij wtyczkę z gniazda zasilania sieciowego. Odczekaj 1-2 min przed ponownym podłączeniem ładowarki do sieci w celu kolejnego ładowania.

**PAMIĘTAJ:** ładowarka musi zostać odłączona od sieci przed kolejnym ładowaniem.

## **OSTRZEŻENIA I UWAGI**

Akumulator (bateria) zawiera substancje niebezpieczne.

Nie wolno otwierać, demontować, niszczyć baterii. Nie wolno wbijać jakichkolwiek przedmiotów w baterię.

Nie podłączaj ładowarki do deskorolki na długi okres czasu (np. na noc) lub gdy nie będziesz mógł obserwować stanu naładowania przez długi okres czasu.

Ładuj baterię i przechowuj ładowarkę oraz deskorolkę w suchych warunkach w otwartej przestrzeni (np. nie ładuj deskorolki zamkniętej w szafie), z dala od materiałów łatwopalnych.

Nie podłączaj ładowarki do urządzenia zaraz po zakończeniu jazdy. Odczekaj godzinę, aż deskorolka wystygnie, tj. osiągnie temperaturę otoczenia.

Podczas ładowania baterii temperatura otoczenia musi być w przedziale 0-40°C a wilgotność powietrza 5-95%.

Zużyta bateria jest odpadem podlegającym utylizacji i recyklingowi zgodnie z lokalnymi regulacjami dotyczącym recyklingu i ochrony środowiska.

Nigdy nie wyrzucaj baterii wraz z odpadami domowymi, co może spowodować wybuch lub zanieczyszczenia/skażenia środowiska. Zużyte baterie oddawaj do punktu zbiórki baterii.

Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia, nie umieszczaj w pobliżu źródeł ognia i w pobliżu źródeł generujących podwyższoną temperaturę.

Akumulator powinien być usunięty z elektrycznej deskorolki przed jej złomowaniem/utylizacją.

Nie wolno wyjmować baterii przy podłączonej ładowarce. Tylko autoryzowany serwis może dokonać wymiany baterii.

Wolno używać tylko oryginalnej baterii i ładowarki dostarczonej wraz z deskorolką.

Nie używaj deskorolki jeśli poczujesz zapach dymu wydobywający się z okolic deskorolki.

Nie używaj deskorolki jeśli zauważysz jakiegokolwiek wycieki substancji.

Nie dotykaj żadnych substancji wyciekających z deskorolki, w szczególności z baterii.

## **PRZEWOŻENIE DESKOROLKI I BATERII**

Baterie litowe traktowane są jako materiały niebezpieczne. Proszę zapoznać się z lokalnie obowiązującym prawem w zakresie transportu baterii litowych i urządzeń z takimi bateriami.

## **OGRANICZENIE PRĘDKOŚCI**

Maksymalna prędkość elektrycznej deskorolki wynosi 15 km/h.

Prędkość ta zapewnia poprawne samobalansowanie-równoważenie urządzenia.

Jeśli kierowca osiągnie prędkość maksymalną pojawi się ostrzegawcza sygnalizacja dźwiękowa. Zwolnij!

Utrzymuj odpowiednią odległość pomiędzy własnym ciałem i kierownicą.

## **JAZDA NA ELEKTRYCZNEJ DESKOROLCE**

1. Załóż komfortowe obuwie z płaską podeszwą.
2. Załóż odpowiednią odzież, najlepiej sportową, kask, nakolanniki, ochraniacze łokci i nadgarstków.
3. Nigdy nie jeźdź po spożyciu alkoholu lub użyciu środków odurzających.

4. Sprawdź, czy poruszanie się na deskorolce na danym terenie jest dozwolone i bezpieczne.
5. Nie używaj deskorolki na ulicach, w dużym ruchu oraz nocą.
6. Produkt nie jest odpowiedni dla dzieci poniżej 10 lat.
7. Młodzież poniżej 16 lat powinna użytkować produkt pod nadzorem dorosłych.
8. Jadąc na deskorolce zachowuj bezpieczny odstęp od innych osób. Miej na uwadze, że stojąc na deskorolce jesteś „wyższy” o 16cm.
9. Zwracaj uwagę na sygnalizację stanu baterii. Jeśli jest zbyt niski (bateria bliska całkowitego wyczerpania), deskorolka może zatrzymać się gwałtownie i spowodować upadek kierowcy.

Włącz elektryczną deskorolkę. Urządzenie jest gotowe do jazdy.

Postaw delikatnie i równomiernie stopę na jednym pedale. Uchwyć kierownicę dla utrzymania równowagi. Następnie postaw drugą stopę na drugim pedale. Deskorolka weszła w stan oczekiwania z włączonym systemem samobalansowania.

## UWAGI

Jeśli po włączeniu deskorolki usłyszysz pięć sygnałów dźwiękowych oznacza to, że system nie wszedł w stan samobalansowania. Zejdź z deskorolki. Po dziewięciu sygnałach deskorolka wyłączy się.

Jeśli kierownica zablokuje się, system zaalarmuje stałym i powtarzalnym sygnałem dźwiękowym z uwagi na niemożność wejścia w stan samobalansowania – a co za tym idzie – użytkownika pojazdu. Deskorolka nie będzie gotowa do jazdy.

Zabronione jest użycie deskorolki jeśli nie osiągnęła równoważenia-samobalansowania.

Zalecamy wyłączenie deskorolki, włączenie jej powtórne i powtórzenie procesu uruchomienia równoważenia, jak opisano wyżej.

Za pomocą kierownicy sterujemy ruchem elektrycznej deskorolki do przodu, do tyłu, w lewo i w prawo. Jednocześnie kierownica wraz z uchwytem-pałąką pozwala użytkownikowi na łatwiejsze utrzymanie równowagi. Kierowca delikatnie pochylając się do przodu i do tyłu wraz z kierownicą powoduje przyspieszanie i zwalnianie.

Możesz skrócić w prawo lub w lewo przechylając drążek kierownicy odpowiednio w prawo lub w lewo jednocześnie pochylając lekko ciało na boki. Przed wykonaniem skrętu zawsze najpierw zwolnij, następnie lekko pochyl stopę do przodu lub do tyłu a Twój środek ciężkości przesunie się odpowiednio.

Pamiętaj, że jeżdżąc na deskorolce jesteś „wyższy”. Ma to szczególne znaczenie podczas użytkowania deskorolki wewnątrz pomieszczeń. Uważaj na otwory drzwiowe.

Zachowuj bezpieczną odległość od innych użytkowników drogi oraz innych obiektów.

Deskorolka jest zaprojektowana do poruszania się po nawierzchniach równych i płaskich. Poruszając się po nieprzyjaznym terenie poruszaj się powoli, ze szczególną ostrożnością. Unikaj śniegu, lodu lub błota.

Przed zejściem z deskorolki zawsze najpierw zatrzymaj się i pozostań chwile w stabilnej, nieruchomej pozycji. Następnie zdejmij jedną stopę do tyłu a następnie drugą.

**UWAGA!** Pamiętaj zawsze wchodzić na deskę od tyłu, tj. mając ją przed sobą, a schodzić do tyłu, tj. tak, aby deskorolka znajdowała się przed Tobą po jej opuszczeniu. W przeciwnym wypadku możesz stracić kontrolę nad deskorolką!



## **JAZDA POD GÓRĘ I Z GÓRY**

Maksymalny kąt natarcia (kąt wzniesienia), tj. maksymalny kąt wzniosu terenu, pod jakim możemy podejźdzać, wynosi 30°. Ale jest on warunkowany licznymi czynnikami: wagą kierowcy, stopniem rozładowania baterii, umiejętnościami użytkownika, etc.

Jazda pod górę winna być prowadzona powoli i z wielkim wyczuciem.

Jadąc w dół jedź powoli, w przeciwnym wypadku siła bezwładności może spowodować upadek lub utratę kontroli nad deskorolką.

Przed zejściem z deskorolki zawsze najpierw zatrzymaj się i pozostań chwile w stabilnej, nieruchomej pozycji. Następnie zdejmij jedną stopę do tyłu a następnie drugą.

## **BEZPIECZNA JAZDA NA ELEKTRYCZNEJ DESKOROLCE**

1. Przeczytaj uważnie instrukcję przed pierwszym użyciem elektrycznej deskorolki.
2. Zanim staniesz na deskorolce upewnij się, że jest włączona.
3. Zawsze stosuj kask, nakolanniki, ochraniacze łokci i nadgarstków.
4. Deskorolka jest przeznaczona do indywidualnej zabawy. Zabronione jest użycie jako środka transportu publicznego.
5. Zabroniona jest jazda drogami publicznymi dla samochodów.
6. Zabronione jest przewożenie rzeczy (obiektów w rękach, toreb, plecaków, itp.) w czasie zabawy na deskorolce.
7. Zwróć szczególną uwagę na ludzi i obiekty wokół Ciebie.
8. Utrzymuj elastyczną pozycję z lekko ugiętymi nogami w czasie jazdy, nawet na nierównym terenie.
9. Jadąc utrzymuj stopy na środku pedałów.
10. Nie rozpoczynaj jazdy i nie zatrzymuj się gwałtownie. Gwałtowne ruchy mogą spowodować utratę kontroli nad deskorolką.
11. Nie używaj deskorolki w nocy i w miejscach ciemnych o ograniczonej widoczności.
12. Tylko jedna osoba może poruszać się na desce w danej chwili nawet, jeśli dopuszczalne obciążenie jest większe.
13. Przeciężenie, tj. przekroczenie dopuszczalnej nośności 130 kg jest zabronione. Funkcje deskorolki mogą zostać trwale uszkodzone.
14. Użytkowanie przez osoby o wadze poniżej 30kg jest zabronione. Deskorolka może być niestabilna, poza kontrolą.
15. Prędkość elektrycznej deskorolki jest warunkowana rodzajem drogi, temperaturą zewnętrzną, stanem baterii, wagą kierowcy, itp.
16. Zawsze utrzymuj bezpieczną odległość od innych pojazdów, ludzi, przeszkód.
17. Nie używaj a czasie deszczu. Unikaj mokrych nawierzchni. Sterowanie deskorolką może zostać ograniczone i spowodować upadek kierowcy.
18. Unikaj użytkowania na powierzchniach pokrytych śniegiem lub lodem.
19. Nie używaj deskorolki w niebezpiecznych warunkach lub miejscach.
20. Używaj i przechowuj z daleka od źródeł ognia lub ciepła.

## **SYSTEM AUTO-OCHRONY (AUTOMATYCZNEGO ZABEZPIECZENIA)**

Elektryczna deskorolka zatrzyma się automatycznie i przejdzie w stan automatycznego zabezpieczenia alterując światłami i sygnałem dźwiękowym, jeśli wystąpi jedno z poniższych zdarzeń:

1. Podczas próby wjazdu lub zjazdu na/z wzniesienia o kącie nachylenia powyżej 30°.
2. Jeśli napięcie baterii jest zbyt niskie, deskorolka zwolni i zatrzyma się w czasie 15 sek.
3. Jeśli prędkość deskorolki przekroczy wartość maksymalną.

4. Jeżeli bateria jest bliska wyczerpania.
5. Jeżeli deskorolka stale kotłuje się do przodu i do tyłu przez czas dłuższy niż 30 sek.
6. Jeżeli pochylenie podstawy (pedałów) jest większe niż 35 stopni w każdym kierunku.
7. W przypadku blokady kół system wyłączy się automatycznie po 2 sek.
8. W przypadku długotrwałego obciążenia energetycznego (np. w przypadku długotrwałej jazdy pod górę lub z góry) elektryczna deskorolka może wyłączyć się automatycznie.

#### **UWAGA**

Nie doprowadzaj do sytuacji opisanych powyżej. Może to być niebezpieczne dla użytkownika, urządzenia lub baterii.

### **PODSTAWOWE CZYNNOŚCI OBSŁUGI CODZIENNEJ**

Elektryczna deskorolka wymaga rutynowego czyszczenia i konserwacji. Po pierwsze, upewnij się, że kabel ładowarki nie jest podłączony. Po drugie, deskorolka musi być wyłączona. Teraz można wytrzeć deskorolkę miękką ściereczką.

Deskorolka jest odporna na piasek i kurz oraz odporna na zachłapania (klas wodoodporności IP54).

#### **UWAGA**

Zapobiegaj przedostaniu się wody lub innych płynów do wnętrza elektrycznej deskorolki. Wewnętrzne układy elektroniczne mogą ulec trwałemu uszkodzeniu.

Zabroniony jest samodzielny demontaż, jakiegokolwiek naprawy, modyfikacje i zmiany konstrukcyjne deskorolki.

### **PRZECHOWYWANIE ELEKTRYCZNEJ DESKOROLKI**

Upewnij się, że bateria deskorolki jest w pełni naładowana przed długotrwałym przechowywaniem. Ładuj baterię do pełna co 2 miesiące. Nie przechowuj deskorolki w warunkach poniżej 0°C. Przechowuj deskorolkę w oryginalnym pudełku, torbie lub przykryj ją celem zabezpieczenia przed wpływem kurzu. Przechowuj deskorolkę w suchym pomieszczeniu.

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Model	KAWASAKI KX-ST10.1
Max dozwolone obciążenie	130kg
Min wymagane obciążenie	30kg
Prędkość maksymalna	15 km/h (uzależniona od masy kierowcy i warunków terenowych)
Moc silników	700 W (350W x 2)
Zasięg maksymalny	do 20 km (zależny od wagi użytkownika, nawierzchni, nachylenia, prędkości, stylu jazdy, temperatury otoczenia)
Kąt natarcia (wzniosu)	30°
Zasilanie	AC 100-240V, 50/60Hz
Bateria	4400mAh/18650 Lithium rechargeable battery
Moc baterii	158Wh
Napięcie baterii	36V
Temperatura pracy	-15°C - +50°C
Wilgotność względna dozwolona	5% ~ 95%

Czas ładowania baterii	około 2 godzin
Wysokość podstawy	15 cm
Wymiary	ok. 570 x 260 x 1230 mm
Masa	ok. 12.4 kg
Średnica kół	10.0 "
Wodoodporność	IP54

## SERWIS TECHNICZNY

Obsługa serwisowa (gwarancyjna i pogwarancyjna) świadczona jest przez Centrum Serwisowe importera.

## POPRAWNA UTYLIZACJA PRODUKTU

### Zgodnie z Dyrektywą 2006/66/EC



Niniejsze oznaczenie na baterii wskazuje, że baterii nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi w przypadku jej zużycia i wymiany. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje zawarte wewnątrz mogą spowodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego. Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii. Akumulator nie może być usunięty przez użytkownika końcowego. W razie potrzeby prosimy zwrócić się do serwisu technicznego lub lokalnego systemu zwrotu zużytych baterii, aby wyjąć baterię z obudowy.

### Zgodnie z Dyrektywą 2012/19/UE



To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że produktu i jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami domowymi. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy oddzielić te przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych. Użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych o szczegóły, gdzie i w jaki sposób mogą oddać ten produkt celem poddania bezpiecznemu recyklingowi.

## INFORMACJA O ZGODNOŚCI Z ZASADNICZYMI WYMAGANIAMI

My, ASIA KINGSTON CHINA LTD, producent elektrycznej deskorolki KX-ST10.1, oświadczamy, że opisany produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy Maszynowej Unii Europejskiej: 2006/42/EC oraz Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC: 2004/108/EC. Zastosowane normy zharmonizowane: 2006/42/EC Annex I - EN 60335-1:2012+A11:2014 - EN ISO 12100:2010.

Deklaracja zgodności jest dostępna w siedzibie importera.



MADE IN CHINA

## UWAGI KOŃCOWE

Ilustracje zawarte w tej instrukcji mają znaczenie jedynie poglądowe.

Informacje zawarte w tym dokumencie, konstrukcja urządzenia i jego parametry mogą ulec zmianie bez powiadamiania.

Producent, importer i dystrybutor nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za użycie produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, niezgodnie z instrukcją i zawartymi w niej ostrzeżeniami i uwagami a także niezgodnie z powszechnie obowiązującym prawem.

® KAWASAKI is a registered trademark of Kawasaki Heavy Industries Ltd

® KAWASAKI jest zarejestrowanym znakiem towarowym Kawasaki Heavy Industries Ltd

### **Producent:**

Asia Kingston China Limited

2F, B Block, East Herbal Garden, Guangping Road, No. 184, Guanlan,  
Longhua new district, Shenzhen, China

### **Przedstawiciel i wyłączny Dystrybutor:**

4cv Mobile Sp. z o.o. Sp. K.

ul. Broniewskiego 28

01-771 Warszawa

serwis@4cv.gsm.pl

## GWARANCJA

- 1) Dystrybutor niniejszego produktu gwarantuje prawidłowe działanie produktu w okresie 24 miesięcy od daty zakupu, jednak nie dłużej niż 36 miesięcy od daty produkcji. Dla baterii okres gwarancji wynosi 6 miesięcy. Gwarancją objęte są jedynie produkty posiadające prawidłowo wypełnioną kartę gwarancyjną (pieczętka punktu sprzedaży) wraz z dowodem zakupu. Naprawy w okresie trwania gwarancji będą wykonywane bezpłatnie. Gdy naprawa będzie niemożliwa nastąpi wymiana produktu na nowy wolny od wad. Dystrybutor dopuszcza możliwość wymiany na inny podobny model urządzenia (o takich samych parametrach lub lepszych) w przypadku, gdy przedmiotowy sprzęt nie jest już dostępny na rynku. W przypadku wymiany okres udzielanej gwarancji biegnie od pierwotnej daty zakupu urządzenia.
- 2) Karta gwarancyjna bez pieczętka sklepu, daty sprzedaży i podpisu sprzedawcy jest nieważna. W przypadku braku ważnej karty gwarancyjnej wszelkie usterki mogą być usunięte przez dystrybutora tylko na koszt nabywcy.
- 3) Gwarancją objęte są wszelkie wady materiałowe i produkcyjne powodujące niemożność korzystania z produktu lub jego wadliwe działanie.
- 4) Uprawniony z gwarancji jest zobowiązany dostarczyć kompletne urządzenie w oryginalnym opakowaniu (zawierające wszystkie akcesoria: ładowarki, uchwyty, kable) do siedziby Dystrybutora: ul. Broniewskiego 28, 01-771 Warszawa, na własny koszt, wraz z ważną kartą gwarancyjną, dowodem zakupu oraz dokładnym opisem występującej usterki.
- 5) Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, uszkodzeń powstałych z powodu użytkowania urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi lub do innych celów niż określone w opisie urządzenia.
- 6) Gwarancja nie obejmuje materiałów i elementów eksploatacyjnych, ulegających zużyciu w trakcie normalnego użytkowania (np. baterie, akumulatory, uchwyty, opony, etc.)
- 7) Gwarancją nie są objęte urządzenia, w których usunięta została plomba zabezpieczająca.
- 8) Serwis dokona naprawy w terminie 21 dni od daty otrzymania urządzenia. Termin może ulec przedłużeniu do 30 dni, jeżeli zajdzie konieczność sprowadzenia od producenta części zapasowych.
- 9) W przypadku nieuzasadnionej reklamacji (braku zgłaszanej usterki lub zakwalifikowania jej jako nie podlegającej gwarancji), klient ponosi koszty ekspertyzy w wysokości 50 zł netto oraz koszty przesyłki.
- 10) Niniejsza gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z art.13 pkt.4 Ustawy o warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz zmianie Kodeksu cywilnego ( Dz.U. z 2002r Nr141 , poz. 1176 ).
- 11) Terytorialny zasięg ochrony gwarancyjnej to terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Nazwa sprzętu: .....

Model sprzętu: .....

Nr seryjny: .....

Data sprzedaży: .....

Podpis: .....

Pieczętka sklepu: .....

Data przyjęcia	Data zwrotu	Opis naprawy	Podpis i pieczętka serwisu

# Kawasaki

Model: KX-ST10.1

## 2 WHEELS SMART BALANCE ELECTRIC SCOOTER WITH HANDLEBAR

### USER MANUAL - ORIGINAL INSTRUCTIONS

#### WARNING FOR BALANCE SCOOTER

This appliance can be used by children aged from 10 years old and above, and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instructions concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the appliance. Keep the battery out of the reach of small children.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

The battery must be moved from the appliance before it is scrapped.

The appliance must be disconnected from the supply mains when removing the battery.

The battery is to be disposed of safely.

Do not recharge non-rechargeable batteries.

#### WARNING FOR BATTERY CHARGER

This appliance is not a toy.

Children shall not play with the appliance.

Adult supervision is required for minors.

This appliance can be used by children aged from 10 years old and above, and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instructions concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Do not recharge non-rechargeable batteries.

## INTRODUCTION

This two wheels' smart scooter is a high-tech self-balanced scooter. This user manual will help you to ride and maintain the scooter.

Please carefully read this user manual before using the scooter. Keep this user manual for future references.

Please practice to keep balance at wide and flat place with few people around at first.

The user is responsible of all consequences from the incorrect use of the self-balanced scooter. No matter driving under what kind of circumstances, it may cause harm to the user due to loss of control, collision or falling. In order to avoid damage, carefully read and follow the instructions of this user manual.

The Retailer and the Distributor are not responsible of damages to objects and/or people caused by the incorrect use of the self-balanced scooter.

This scooter is for personal entertainment only. It is prohibited to use it as public transportation.

This scooter can be used by one user at one time only.

Children, old men and pregnant women are prohibited to use it.

Please check whether the tires are damaged. If anything abnormal, please provide for maintenance. Please use the product if in good condition only.

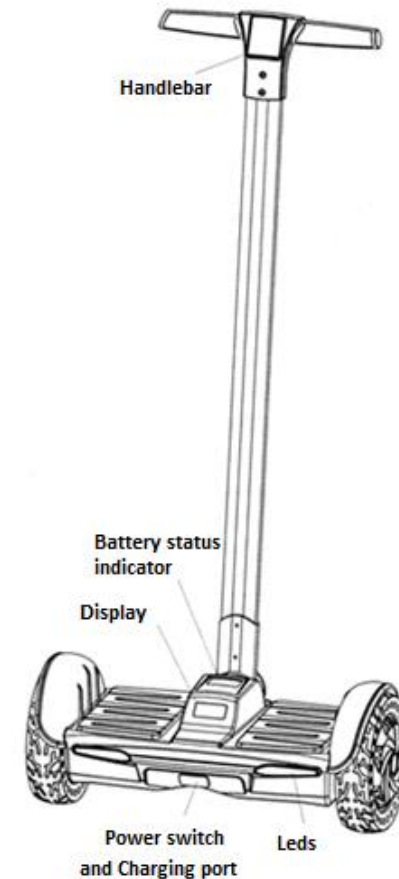
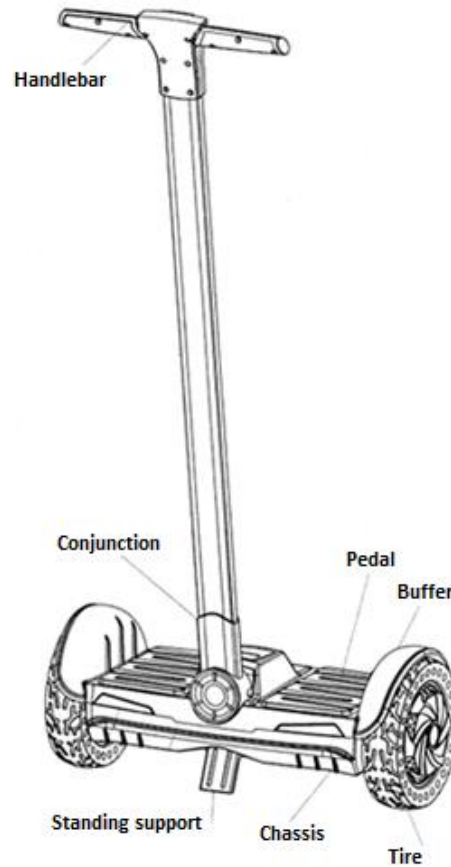
If you lose control during driving, you may cause damage to you or to other people.

For private use only. Forbid to use the self-balanced scooter on vehicle roads.

## THE PRODUCT

Before riding the scooter, the battery must be fully charged or almost fully charged. Follow the instructions on this user manual to avoid technical problems.

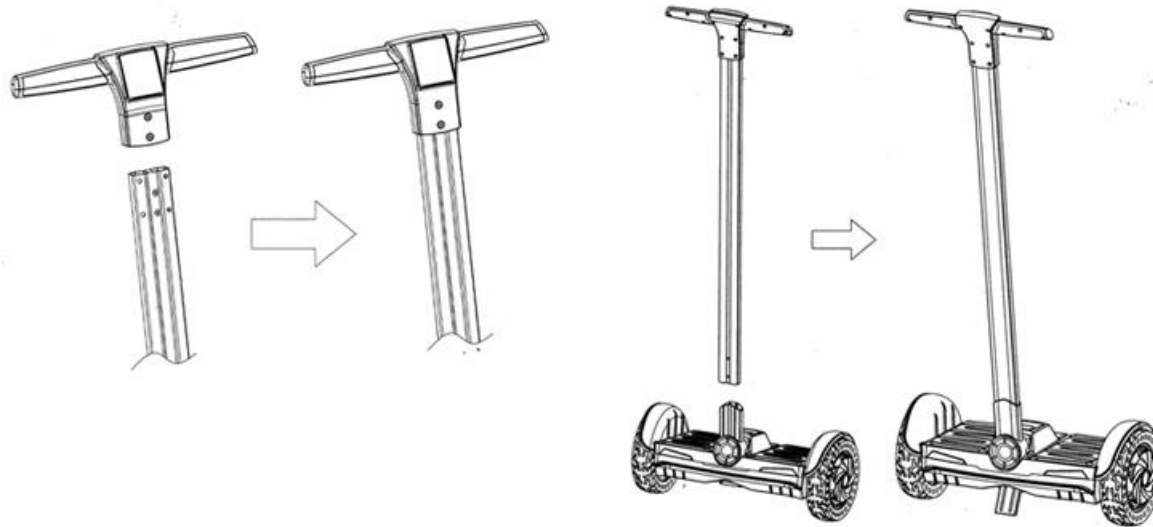
Content: unit, handlebar, charger, user manual.





## ASSEMBLING

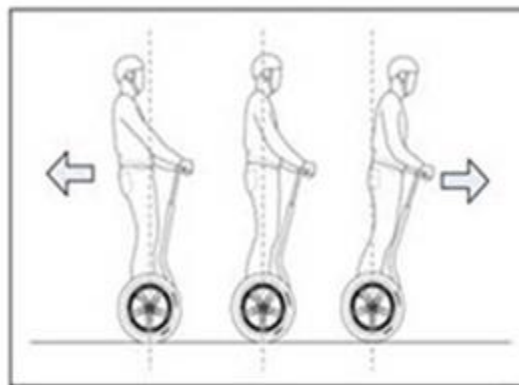
Step 1: please put the shift lever handle in the steering bar as shown in the below design. Pay attention to the positive and negative direction.  
Step 2: then, insert the steering bar in the main body. Pay attention to the positive and negative direction.



## DESCRIPTION

Thanks to a combination of the gyroscope and of the acceleration sensor system, the scooter detects the changes in body posture and weight of the driver and can drive the motor to adjust the self-balancing.

The steering bar controls the wheels forward and back, and rotates the scooter to the left or to the right. At the same time the steering bar supports the body to help keeping the balance. The driver slightly moves forward and back the body and the steering bar to achieve a progress acceleration, deceleration



You can turn it to any direction by switching the steering lever to the left or right and rotating your body accordingly.

To turn left or right, the driver just need to slow down first, then move the foot slightly forward or backward and the body gravity centre will be shifted to the left or to the right accordingly.

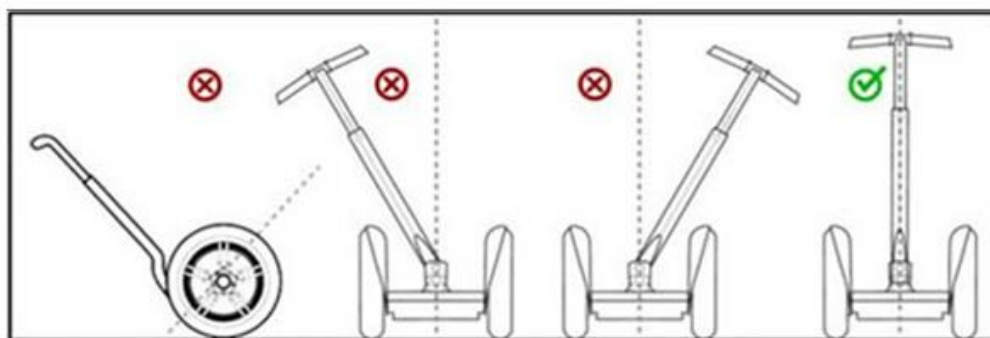
The scooter has a built-in inertia stable system that keeps the balance of forward and backwards directions, but can not assure the stability of left and right directions.

Therefore, do not turn around rapidly in high speed, to avoid dangerous situations. Do not shift laterally or turn direction on the slope: it will affect the scooter balance equilibrium angle.

Do not violently shake the steering bar, otherwise it will increase the risk of accident.

Also, do not cross lane or turn on the slope. It leads to offset the machine balance angle.

Always get off from backside. Otherwise, the driver might lose the control of the scooter and be hurt because of the centrifugal force.



### **TURN ON AND OFF**

Put the self-balancing scooter on a flat surface. Press the power on button. The power on button is on the lower part of the scooter. Press the power on button on remote control too.

Press again the same button on scooter and on remote control, to switch off the unit.

### **PEDAL SENSORS**

There are sensors under the pedals of the scooter. When the user steps on the scooter, the sensor switches turn on. The scooter will automatically adjust to the balance state.

Always keep your foot in the middle of the pedal when driving. Do not tread outside.

Do not put objects on the pedals. This would keep the sensors switched on, always. This would cause damages to the scooter.

### **DISTANCE**

The maximum range of the scooter is 20 km.

This maximum range is affected by the road type (flat and smooth ground will increase the distance, otherwise the distance will be reduced), ambient temperature, maintenance (tyres, battery). Always remind to check the status of the tires. If damaged, please contact your Retailer or the

authorized Service. Do not use non-original tires.

## LOADING

Driver's maximum weight should be of 130 Kg. Minimum weight should be 30 Kg.  
Overweight is prohibited. Overload will reduce the control of the scooter. Danger of falling.

## REMOTE CONTROL

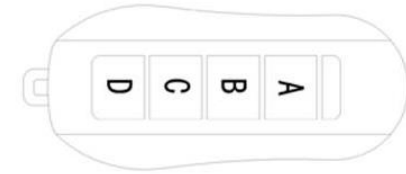
The remote control has 4 buttons.

Button A: press A key to shut down the system when the scooter is turned on.

Button B: press B key to start the system when the switch on the scooter is turned on.

Button C: this is the alarm key.

Button D: press D key in case the handlebar gets blocked.



## SYNCHRONIZATION BETWEEN SCOOTER AND REMOTE CONTROL

In case the remote control does not work, please proceed as follows (1-4):

1. Scooter is turned off. Turn it on keeping the power on switch pressed for around 5 seconds. Lights will turn on.
2. Press "B" and "C" together and wait for "beep" sound.
3. Turn of the scooter. Synchronization is done.
4. Turn on the scooter again with the power on switch, and press "B" on the remote control for starting.

## CALIBRATION OF THE SCOOTER

- 1) Keep the scooter horizontally on the kickstand and press "B" and "D" to calibrate the scooter; after confirmation sound and blinking light, press "A" on the remote control.
- 2) Turn off the scooter and turn it on again for the normal use.

**IMPORTANT:** Do not randomly press the buttons on the remote control when the scooter is turned on or off.

## ABOUT SAFETY USE

Read and understand all information on this user manual.

Riding the scooter needs care and practice. Before use, please check if tires are damaged or if anything abnormal. The scooter must be in perfect status for use. Do not modify or replace the parts of the scooter by yourself. Any action must be followed by the Retailer or the authorized Service Centre.

## BATTERY

The battery charge (and therefore the maximum distance) is affected by some factors like:

1. Ground (when ground is not flat, the discharge is increased).
2. Weight of the user.
3. Ambient temperature.
4. Drive style and speed will affect the life of the battery charge: a constant and moderate speed, positively affect the charge of the

battery; a high and inconsistent speed, will reduce the life of the battery charge.

5. Maintenance (battery must be kept in good condition by the user and must be charged in the correct way).

## **DISPLAY**

The display is between the two feet. The display shows the status of the battery and the run information.

You can check the battery power and the running speed.

When the battery shows less than 20%, please stop running and recharge in time.

## **BATTERY CHARGING**

When the power is less than 10%, you have to stop the use of the scooter. The scooter does not have enough energy for a normal driving; the system will slow down, and automatically shut down. Stop riding for your safety.

In case you do not stop, the system will automatically tilt the pedals to prevent the user from riding. If you insist, you might fall down and get hurt.

And the battery life will be reduced too.

Do not charge the battery if the temperature is lower than 0°C.

### **WARNING/ATTENTION**

The battery contains dangerous substances.

Do not attempt to open the battery and do not insert objects inside it.

Do not charge overnight or when you are not able to observe the scooter.

Charge and store in an open dry area, away from combustibles (meaning items that can catch fire).

Do not charge directly after riding. Let the device cool for an hour before charging.

If giving the scooter to someone for the holidays, give it partially charged. Do not take it out of the package to bring it to a full charge and then wrap it back up.

Often, the product comes partially charged. Leave it in that state until it is ready to be used.

Do not ride near vehicular traffic.

It is important to wear safety gear when using this device: a skateboard helmet at least. Knee and elbow pads, and wrist guards for protection from falls will also help.

Correctly dispose and recycle the batteries according to local recycling and environmental regulation. Never treat the batteries as common domestic waste, to prevent explosion and pollution.

Never throw the batteries into fire.

The battery must be removed from the self-balanced scooter before it is scrapped.

The self-balancing scooter must be disconnected from the supply mains when removing the battery.

Only the original charger must be used. Please refer to your retailer in case replacement is required.

### **CAUTIONS**

Do not use the scooter if the battery is low.

Do not use the scooter in case of burning smell.

Do not use the scooter if anything leaks out from the battery.

Do not touch anything leaking out from the battery.

Do not let children or animals touch the battery.

Unplug the charger before riding the scooter.

Only use the supplied battery and the supplied charger.

Only professionals can disassemble and maintain the battery. Please refer to your Retailer.

Before using the scooter for the first time, it is suggested to verify the charge of the battery.

Charging should be in a safe, dry and clean environment.

1. Ensure the charging port is dry. Open the rear cover and insert the charger into the scooter charging port. The other end of the charger must be connected to the mains. The indicator light on the charger is red: this grants that the charge is proceeding. If not, please check if the circuit connection is good.
2. When the red light turns to black, it means that the battery is fully charged. Please stop charging or the battery life will be reduced.

Charging time is around 2 hours. Too long charging time will shorten the battery life.

Keep the product and the battery at the recommended temperature to keep the highest efficiency of the scooter and of the battery. If used in an extreme cold or hot environment, the charging time will be lengthened too.

Working temperature: -15°C ~ 50°C. Please check the temperature of the battery during the charging process. Charging temperature must be: 0°C ~ 40°C. Humidity level during charge must be: 5% ~ 95%. If the temperature is higher than 40°C, the scooter functioning might be damaged.

#### **WARNING**

Automatic switch-off power charger.

When the scooter is fully charged, the power charger will cut-off the electric current automatically. The power charger will turn-off automatically.

Please unplug the power charger from the wall socket and wait 1-2 minutes before plugging the wall socket again for a new charge.

### **TRANSPORTING THE BATTERY**

Lithium batteries are considered dangerous goods. Please check the local law about transportation.

### **SPEED LIMIT**

The maximum speed is 15 Km/h. This maximum speed grants the self-balancing function of the scooter.

Moving speed is controlled by body's centre of gravity.

When the driver reaches the maximum speed, the scooter will buzz to alarm. Stop acceleration and speed down.

Keep the correct distance between body and handlebar.

### **DRIVING SKILLS**

1. Wear comfortable flat shoes.
2. Wear suitable sport clothing and a helmet. Knee protections, wrist protections and elbow protections might also help.
3. Do not drive after drinking or taking drugs.
4. Please always verify that the use of the scooter is allowed.
5. Do not use it on streets, in traffic and by night.

6. This product is not suitable for children under the age of 10.
7. Adult supervision is required for minors of 16.
8. Keep safe distance with the others to avoid any collision. Keep in mind that you are higher too.
9. Always check the level of the battery. If too low, the scooter might suddenly stop and cause the fall of the driver.

Turn on the scooter. Ready to start.

Put one foot in the middle of one pedal first. Hold the handlebar to keep you balanced. Then put the other foot on the other pedal. The system enters into self-balancing state.

Do not jump on the scooter. Control your body and your feet to lean forward and backwards slightly.

### **NOTES**

When turning on the scooter, if you can hear five beep, it means that it can not enter the self-balancing mode. Get down from the scooter. After nine beep, the scooter will stop to work.

In case the handlebar is inclined, the scooter will alarm a constant and repeated beep because it can not enter the self-balancing mode. The scooter will stop to work.

It is forbidden to use the scooter till it is not entered the self-balancing mode.

We suggest to turn off the self-balancing scooter and start again the procedure of power on and positioning.

When you ride the scooter indoor, be careful of your head as your height is more than normal. Learn how to avoid pedestrians and obstacles.

Before you ride the scooter outdoor, for your safety, please make sure that you have been able to ride the scooter skilfully.

Slightly move forward and back the body with the handlebar to achieve a progressive acceleration and deceleration. Please start riding slowly, with soft movements forward and backward.

When you need to turn around, slow down first, then move the body and the handlebar slightly forward or backward: the body gravity centre will shift to the left or to the right accordingly. So, you will turn left or right.

Be careful of your head when you go through doors. You are higher on the scooter.

Keep the right distance from other drivers.

The scooter is made for smooth and flat grounds. You can learn to ride on different grounds, but in case of unfamiliar terrain please ride slowly. Avoid grounds with snow, ice, mud or puddles.

Before you get off, stop driving the scooter and keep it in stationary state. Then move one foot down first from backside. Then move the other foot too.

### **WARNING**

Always remember to get off from backside. Otherwise the control of the scooter might be lost.

### **UPHILL AND DOWNHILL**

The scooter maximum climbing angle is affected by many factors. It can be up to 30 degrees, but the climbing angle, the driver weight, the battery charge situation, the driving skills will also affect it.

The user must be riding uphill slowly before climbing.

When riding downhill, be slow, otherwise the inertia will make the scooter out of control.

Before getting off, stop driving the scooter and keep it in stationary state. Then move one foot down first from backside. Then move the other foot too.

## SAFETY DRIVE

1. Please carefully read this user manual before first use.
2. Before standing on the self-balancing scooter, be sure the scooter is turned on.
3. Please always wear helmet. Knee protections, elbow pads and gloves are advised.
4. The scooter is for personal entertainment only. It is prohibited to use it as public transportation.
5. It is forbidden to use the scooter on vehicle roads.
6. It is forbidden to carry goods whilst driving the scooter.
7. Pay attention to objects and people around.
8. Keep your legs relaxed and bent your knee slightly to keep the balance when driving, even on uneven grounds.
9. When riding, keep the foot in the middle of the pedal.
10. Do not start or stop driving suddenly. Sudden movements will make the scooter out of control.
11. Do not drive in dark places.
12. The scooter can be used by one person at one time only, even if the maximum weight is not reach.
13. Overweight is prohibited. Functions of the scooter might be damaged. Scooter might not be under control anymore.
14. Underweight is prohibited. The scooter might not be under control anymore.
15. The speed of the scooter is affected by the road type, the ambient temperature, the maintenance of the battery. Keep the distance for quick stops.
16. Always keep safety distance between you and other vehicles, people, obstacles.
17. Do not drive when raining. Avoid wet floors. The control of the scooter will be reduced. The user might fall.
18. Avoid to drive the scooter on grounds with snow or ice. The scooter would not be under control.
19. Do not use the scooter in unsafe circumstances or dangerous places. Keep away from fire.

## AUTO-PROTECTION SYSTEM

The scooter will automatically alert and enter into stop state when following phenomenon occurs:

1. When the system comes into protected mode, the scooter will alarm the user with lights and sounds.
2. When driving uphill and downhill with more than 30 degrees' inclination.
3. If the battery voltage is too low, the scooter will enter into stop state within 15 seconds.
4. When the scooter is over speed limit.
5. If the battery is becoming exhausted.
6. If the scooter continually rocks back and forth for more than 30 seconds.
7. The inclination of the foot pad is more than 35 degrees in any direction.
8. In case wires are blocked, the system will turn off after 2 seconds automatically.
9. When the drive uses big energy (climbing for long time, or steep long downhill) the self-balancing scooter might activate the auto-off mode.

### **WARNING**

Please do not use the scooter in the above circumstances. It might be risky for the user, for the scooter and for the battery.

## MAINTENANCE OF THE SELF-BALANCING ELECTRIC SCOOTER

The scooter requires routine cleaning and maintenance. First, make sure the charging cable is not connected. Second, the scooter must be power off to avoid electric shock. Now you can wipe the case of the scooter with a soft damp cloth. The scooter is dustproof and splash proof only (waterproof rating is IP54).

**CAUTION:** Avoid water or other liquids seep into the scooter. The internal electronics might be permanently damaged.

## STORAGE OF THE SELF-BALANCING ELECTRIC SCOOTER

Please make sure your scooter is fully charged before storing it. If the scooter is stored for long time, ensure a full charge every 2 month. Do not store the scooter at less than 0°C. Keep the scooter inside its own packaging or cover it to prevent dust. Keep the scooter in a dry indoor place.

**WARNING:** Do not open the scooter for any reason. The user is responsible of any after-effect.

## PARAMETERS

Model name	KX-ST10.1
Maximum loading	130 kg
Minimum loading	30 kg
Maximum speed	15 km/h
Motor power	350W x 2
Endurance mileage	20 km (depending on ground, inclination, speed, driving style, outside temperature)
Climbing gradient	30 degrees
Power supply	AC 100-240V, 50/60Hz
Battery	4400mAh/18650 powered lithium battery
Battery power	158Wh
Battery voltage	36V
Battery capacity	-15° ~ -50°C
Working temperature	0°C ~ 40°C
Storage relative Humidity	5% -95%
Charging time	approx 2 hours
Body dimensions	570 x 260 x 1230 mm approx
Net weight	12.4 kg approx
Ground distance	15 cm approx
Splash proof	IP54
Wheel diameter	10"

## AFTER-SALE SERVICE

Please contact your Retailer for any technical problem.

## WARRANTY

Carefully read all instructions before using the self-balanced scooter.

Do not use the self-balanced scooter if use is forbidden. Do not use the self-balanced scooter if this might cause danger for the user and people/things around. This product is warranted to be free from defects in materials, workmanship and functionality (aesthetic parts are excluded) for a period of 2 years starting from the date of purchase in case of receipt, for a period of 1 year starting from the date of purchase in case of



invoice. This warranty shall not apply to any products that have been subjected to misuse, negligence, accidental or abnormal conditions of operation, and does not covers the natural capacity fadeout.

Please refer to qualified and authorized people for the repair of the self-balanced scooter. A non-professional repair may cause malfunction and risks and void your warranty rights.

Warranty for the battery: 6 months.

## CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT

### According to the European Directive 2006/66/CE



This marking on battery indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system. The battery can not be removed by the end-user. When needed, please ask your local free battery return system to remove the battery from the case.

### According to the Directive 2012/19/UE



This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment of human health from uncontrolled waste disposal, please separated these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

## EC DECLARATION OF CONFORMITY

We declare that the product described is in conformity with the Machinery Directive: 2006/42/EC and the EMC Directive: 2004/108/EC.

Applicable Harmonized standards: 2006/42/EC Annex I - EN 60335-1:2012+A11:2014 - EN ISO 12100:2010.

Images inside this user manual are for illustrative purposes only. Our Company is not responsible for improper use of the product. Our Company reserves the right to modify the product and the content of this manual without prior notice.



MADE IN CHINA

® KAWASAKI is a registered trademark of Kawasaki Heavy Industries Ltd

### Manufacturer:

Asia Kingston China Limited  
2F, B Block, East Herbal Garden, Guangping Road, No. 184, Guanlan,  
Longhua new district, Shenzhen, China

### Representative and Distributed by:

4cv Mobile Sp. z o.o. Sp. K.  
ul. Broniewskiego 28, 01-771 Warszawa  
[serwis@4cv.gsm.pl](mailto:serwis@4cv.gsm.pl)