

# GADNIC

**MANUAL DE USUARIO**  
**HOVERBOARD ELÉCTRICO**



**HOVER1XX | HOVER2XX**



# Índice

|                 |    |
|-----------------|----|
| Español .....   | 5  |
| Português ..... | 13 |
| English .....   | 21 |



# SMART DRIFTING SCOOTER

## Manual del usuario



LA IMAGEN ES SÓLO PARA REFERENCIA, EL TIPO ESPECÍFICO ES EL QUE PREVALECE

## Series de scooters balance



## 1. Scooter de doble deriva inteligente de uso seguro

### 1.1 Sobre el uso seguro

Nuestra empresa espera que todos los conductores puedan conducir con seguridad el scooter, y disfrutar de la diversión traída por el scooter, para recordar que el aprendizaje de montar en bicicleta, conducir un coche, o utilizar otros medios de transporte; todas estas experiencias se pueden aplicar a la venta de nuestros productos le permite un mejor uso del scooter.

- Contenido relevante que usted será capaz de seguir las instrucciones de conducción segura de un scooter, le recomendamos que la primera vez en la conducción de estos aparatos pueda ud leer el "manual de instrucciones de funcionamiento". Antes de cada conducción por favor revise los neumáticos, si hay una falla en sus partes, no use el equipo.
- Por favor, lea las instrucciones de uso, obtendrá una gran cantidad de información de seguridad importante, incluyendo el límite de velocidad, luz indicadora de advertencia, apagado de seguridad.
- Por favor, no utilice el scooter ante cualquier peligro inminente.
- Por favor, no modifique arbitrariamente las piezas del "drifting scooter", no solo afecta al producto, sino puede incluso dañar el rendimiento del scooter, al mismo tiempo producirá graves daños al mismo.

### 1.2 El conductor del límite de peso

- Conductores: hay dos razones para el límite de peso:

1. Garantizar la seguridad de los conductores
  2. Reducir la sobrecarga de los daños del scooter inteligente.
- El conductor, mayor límite de peso: 100 kg.
  - El conductor, límite de peso mínimo: 20 kg.

**AADVERTENCIA** Peligros por caídas!

### 1.3 La mayor distancia

El Scooter inteligente tiene un alcance máximo y está relacionado con muchos factores, tales como:

- Terreno: en terreno liso y llano la conducción aumenta la autonomía, por el contrario reducirá la distancia.

- Peso: el peso de los conductores afecta a la distancia máxima.
- Temperatura ambiente: bajo la temperatura recomendada de almacenamiento y conducción inteligente el scooter aumenta la distancia, por el contrario reducirá la distancia en temperaturas extremas.
- Mantenimiento: una carga y mantenimiento razonable de la batería puede aumentar la autonomía, por el contrario reducirá la distancia.
- Velocidad y estilo de conducción: mantener una velocidad media aumenta la autonomía, por el contrario arrancar, parar, acelerar y decelerar con frecuencia reducirá la distancia.

### 1.4 El límite de velocidad

- La velocidad máxima del scooter inteligente es de 10 km/hora.
- Cuando se conduce por encima de la velocidad máxima permitida, un zumbador del scooter enviará una alarma.
- El Scooter inteligente bajo la velocidad especificada puede mantener el equilibrio del conductor; cuando la velocidad es mayor que la velocidad especificada, el scooter desacelera para limitar la velocidad dentro de la velocidad segura.

## 2. Conduce un scooter inteligente

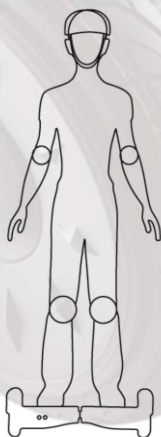
Las cuestiones relacionadas con la seguridad del producto necesitan atención, por lo que debe entender completamente el manual de instrucciones antes de conducir; lealo antes de su uso para entender estas cuestiones de seguridad las cuales son muy importantes.

### 2.1 Pasos inteligentes del patinete

- Paso 1. Encienda el scooter inteligente, pulse el interruptor de encendido.
- Paso 2. Coloque un pie en la plataforma y asegúrese de que la luz indicadora del interruptor esté encendida. Espere a que el sistema de equilibrado automático se active. Una vez que el scooter esté equilibrado, coloque el otro pie en la plataforma y comience a conducir.
- Paso 3. Después de equilibrar tu peso sobre el centro de gravedad del scooter, este permanecerá en estado estacionario. Para mover el scooter inteligente hacia adelante o hacia atrás, inclina ligeramente tu cuerpo en la dirección deseada. Recuerda que no debes hacer movimientos demasiado bruscos, grandes o fuertes.

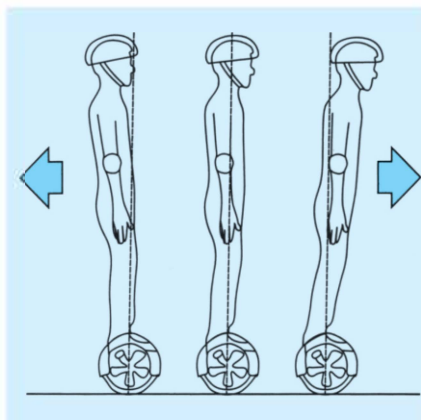
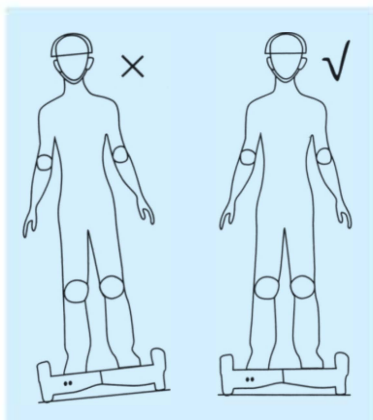
**NOTA** Si el interruptor de pie de la plataforma inteligente del scooter no está nivelado, se activará una alarma sonora y también la luz indicadora de alarma. En este estado, el sistema de equilibrio automático estará desactivado, y no se debe utilizar el scooter en ese momento.

- Paso 4: Manipulación del patinete a la izquierda y a la derecha.
- Paso 5: Para bajar del scooter, primero asegúrate de que el scooter esté en estado de equilibrio. Baja un pie del scooter y luego el otro pie.



El pie derecho  
adelante para girar a la  
izquierda

El pie izquierdo  
adelante para girar a la  
derecha



## Conducción inteligente de scooters

### &ADVERTENCIA

- Está prohibido realizar giros bruscos a alta velocidad, ya que esto podría causar una situación peligrosa.
- Por favor, no conduzca el scooter en pendientes laterales o durante giros, ya que esto puede desestabilizar el ángulo de equilibrio y afectar la seguridad de la conducción.

### 2.2 Función inteligente de protección del patinete

Durante el funcionamiento, si el sistema detecta errores o irregularidades, el scooter inteligente alertará a los conductores de varias maneras. En este caso, está prohibido conducir el scooter. La luz de alarma se encenderá y el zumbador emitirá una alarma intermitente. El sistema no podrá entrar en el modo de equilibrio si:

- La plataforma está inclinada hacia delante o hacia atrás más de 10 grados.
- La tensión de la batería es demasiado baja.
- En proceso de carga.
- El exceso de velocidad del equipo.
- Falta la batería.
- La carrocería se balancea hacia delante y hacia atrás durante más de 30 segundos.
- Cuando el sistema está en modo de protección, la luz de alarma permanece encendida y el zumbador emite una alarma intermitente a un ritmo alto durante el ciclo de advertencia.
- Plataforma hacia delante o hacia atrás más de 35 grados, se da directamente la condición de parada.
- Neumático o rotor bloqueado, después de 2 segundos en la condición de parada.
- Si la tensión de la batería es inferior al valor de protección, después de 15 segundos se produce la condición de parada

### ADVERTENCIA

**Evitar usar sobre superficies con agua**

### ADVERTENCIA

Cuando la batería se haya agotado o el sistema indique que es necesario estacionar de manera segura, por favor, no continúe conduciendo el scooter. De lo contrario, el scooter podría perder el equilibrio debido a la falta de electricidad, lo que podría causar lesiones al conductor. Si la batería alcanza un nivel mínimo y se continúa usando el scooter, esto afectará la vida útil de las baterías.



### 2.3 Prácticas con el scooter inteligente

Cuando conduzca el scooter al aire libre, por favor asegúrese de que tiene las habilidades necesarias para manejarlo con seguridad:

- Por favor, use ropa deportiva casual cómoda y zapatos planos, deje que el cuerpo mantenga la flexibilidad.
- Por favor, evite la práctica de campo abierto para conducir un scooter, hasta que pueda maniobrar fácilmente en el scooter hacia adelante, hacia atrás, girar, parar, bajar del equipo.
- Se debe prestar atención a la superficie que sea plana y nivelada.
- Usted puede aprender a conducir en diferentes terrenos debe reducir la velocidad en caso de un terreno desconocido.
- El scooter inteligente es un diseño con una superficie plana diseñado para servir como un medio de transporte complementario. Cuando los usuarios lo usen en superficies de carretera o irregulares, deben desacelerar gradualmente mientras se mueven.
- Si no tiene experiencia en la conducción de scooters inteligentes, por favor evite situaciones peligrosas, como la presencia de peatones u obstáculos. Al atravesar puertas, asegúrese de evaluar cuidadosamente si puede pasar de manera segura.

## 3. Seguridad al volante: instrucción

Esta sección resalta conocimientos de seguridad y advertencias para proporcionarle un entendimiento adecuado al usar el scooter inteligente. Para asegurarse de conducir de manera segura, lea detenidamente el manual de instrucciones y siga las instrucciones de seguridad relevantes. Preste especial atención a las advertencias de seguridad y las consideraciones de uso mencionadas en el manual. Comprender estos aspectos de seguridad mejorará su experiencia de conducción y su seguridad.

### ADVERTENCIA

- Bajo ninguna circunstancia use el scooter inteligente si existe riesgo de perder el control, colisionar o caer. Asegúrese de que el producto esté en buen estado antes de usarlo, y familiarícese con todos los materiales proporcionados por la empresa.
- Al aprender a usar el scooter, asegúrese de seguir medidas de seguridad completas, como usar casco, rodilleras, coderas y otro equipo adecuado.
- El scooter inteligente está destinado solo para uso personal de entretenimiento; está prohibido su uso en el transporte público.
- Está estrictamente prohibido usar productos de la empresa cerca de vehículos de motor.
- Los niños deben pesar al menos 20 kg y deben ser supervisados por adultos al conducir. Está prohibido que personas con antecedentes de enfermedades cardíacas, presión arterial alta, problemas de equilibrio o mujeres embarazadas conduzcan el scooter.
- No conduzca el scooter después de consumir alcohol o drogas, ni lo use para transportar mercancías.
- Al conducir el scooter de deriva, asegúrese de cumplir con las leyes locales de tráfico y respetar a los peatones.
- Mantenga una buena visión alertando hacia adelante y observando objetos distantes para conducir el scooter de manera segura.
- Mantenga las piernas relajadas mientras conduce, con las rodillas ligeramente flexionadas para equilibrarse en superficies irregulares.
- Durante la conducción, asegúrese de que sus pies estén siempre en la alfombrilla del scooter.
- Use ropa deportiva adecuada al manejar el scooter de deriva para mejorar la capacidad de respuesta en emergencias.
- El scooter solo debe ser utilizado por una persona a la vez, sin exceder el peso máximo indicado en el manual para el usuario. Superar este peso puede provocar caídas, lesiones o daños en el scooter.
- Asegúrese de reducir la velocidad del scooter de manera segura antes de detenerlo completamente para garantizar su seguridad y la de otros.
- En caso de un accidente mientras conduce el scooter, permanezca en el lugar hasta la llegada de las autoridades pertinentes y coopere con el proceso de manera razonable y legal.

- Cuando conduzca el scooter junto a otros usuarios, mantenga una distancia segura para evitar colisiones.
- Recuerde que al conducir el scooter, su altura se incrementa aproximadamente en 10 cm, por lo tanto, tenga cuidado al pasar por puertas y preste atención a su seguridad.
- Durante la conducción, mantenga el equilibrio del centro de gravedad de su cuerpo para evitar caídas debido a cambios repentinos en el centro de gravedad.
- Evite distracciones como contestar el teléfono, escuchar música u otras actividades mientras conduce el scooter.
- Evite conducir el scooter en caminos mojados por la lluvia, en pendientes pronunciadas, a alta velocidad o haciendo giros bruscos, ya que esto puede provocar que el scooter se voltee.
- No realice pruebas de diseño, prueba o transporte personal relacionadas sin el equipo de seguridad adecuado y lejos de la asistencia médica adecuada, ya que esto puede poner en riesgo su seguridad.
- Evite conducir el scooter en lugares con poca luz o en áreas oscuras.
- Evite obstáculos como hielo, nieve, superficies lisas y húmedas.
- Evite conducir sobre objetos dispersos como basura, ramitas pequeñas o caminos de piedra.
- Evite conducir en espacios estrechos donde pueda haber obstáculos.
- Siga las condiciones de uso del scooter inteligente y obtenga permiso si es necesario para el entorno en el que planea usarlo.
- Evite arrancar o frenar bruscamente mientras conduce el scooter.
- Evite circular por pendientes pronunciadas que puedan comprometer la estabilidad del scooter.
- Está prohibido utilizar scooters inteligentes en entornos inseguros donde pueda haber riesgo de incendio, explosión u otros eventos peligrosos debido a gases inflamables, vapores, líquidos, polvo o fibras.

Para cargar el scooter inteligente correctamente y mantener la batería, es importante prestar atención a las cuestiones de seguridad y seguir las especificaciones de la batería. Esto asegurará una mayor duración y mejor rendimiento de la batería. Por favor, siga las instrucciones de operación de la batería detalladas a continuación para optimizar la seguridad y el rendimiento de la batería.

#### 4.1 Ausencia de batería

Cuando la batería está baja, el scooter inteligente no tendrá suficiente energía para un funcionamiento normal. En este caso, el sistema bloqueará automáticamente la plataforma base y prohibirá a los operadores continuar utilizando el scooter. Si insiste en conducir en este momento, es muy probable que ocurran daños y que te caigas. Además, esto también puede afectar la vida útil de las baterías.

Si experimenta alguno de los siguientes síntomas, no utilice la batería ni el equipo en general:

- Emitir olor a quemado o alta temperatura.
- Fuga de cualquier material.
- El mantenimiento y la extracción de la batería deben ser realizados únicamente por personal autorizado. No toque ninguna fuga de material de la batería. Evite que los niños o animales entren en contacto con las celdas de la batería. Antes de instalar la batería para usar el scooter inteligente, asegúrese de retirar el cargador.
- Cualquier actividad relacionada con la carga del scooter es peligrosa.
- Las baterías contienen sustancias peligrosas; no abra la batería ni introduzca ningún material en ella. El equipo para el scooter debe ser proporcionado únicamente por la empresa designada.
- Está prohibido desechar la batería de litio de manera insegura; debe ser tratada como chatarra. El uso de la batería del scooter inteligente de deriva debe cumplir con las leyes locales.

#### 4.2 La fase de carga

- Asegurese de que la boca (conector) de carga está seca.

- Para conectar un extremo del cargador a la red eléctrica (220V, 50Hz), asegúrese de que la luz indicadora verde del cargador se encienda normalmente. Luego, conecte el otro extremo del cargador al scooter inteligente.
- Cuando la luz indicadora roja del cargador esté encendida, la carga está normal; de lo contrario, por favor verifique si la conexión del circuito es buena.
- Cuando las luces indicadoras del cargador cambien de rojo a verde, indica que la batería está completamente cargada. En ese momento, por favor, detenga la carga, ya que prolongarla afectará la vida útil de las baterías.



**Entrada de carga**



**Tecla de encendido**

- Preste atención a utilizar el enchufe estándar local. Observe las especificaciones técnicas.
- Por favor, cargue de acuerdo a las normas de la batería de almacenamiento, de lo contrario se dañará la batería, la vida útil de la batería.
- El tiempo de carga del patinete inteligente es de unas 2 horas; un tiempo de carga largo afectará a la duración de la batería.
- Conector de carga húmeda; entonces no cargues el equipo.

### 4.3 Temperatura demasiado alta o demasiado baja

Para garantizar la máxima eficiencia del scooter inteligente, la temperatura de la batería debe estar dentro del rango especificado en las especificaciones de la batería. Antes de la carga, asegúrese de que la temperatura durante el proceso de carga esté dentro del rango recomendado. La carga será más eficiente a la temperatura adecuada. En condiciones de frío o calor extremo, el tiempo de carga puede prolongarse o la batería puede no cargarse completamente.

### 4.4 Parámetros detallados de la batería

| Item                                    | Parámetro        |
|-----------------------------------------|------------------|
| Tipo de batería                         | Batería de litio |
| Tiempo de carga                         | 2 o 3 horas      |
| Capacidad inicial                       | 36V              |
| Temperatura de trabajo                  | 2 - 4AH          |
| Temperatura de carga                    | -15°C ~ 50°      |
|                                         | 0°C ~ 40°C       |
| Tiempo de almacenamiento (~20°C y 25°C) | 12 meses         |
| Humedad relativa de almacenamiento      | 5%-95%           |

### 4.5 Asuntos que requieren atención al manipular la batería

#### **ADVERTENCIA**

La batería de litio se considera mercancía peligrosa, por lo que debe cumplir la legislación local durante el transporte.

#### **NOTA**

Si tiene alguna necesidad relacionada con el transporte del scooter inteligente con baterías de iones de litio, por favor contacte con los agentes designados por la empresa.



# SMART DRIFTING SCOOTER

## Manual do utilizador



A IMAGEM SERVE APENAS DE REFERÊNCIA, O TIPO ESPECÍFICO É O QUE PREVALECE

## Série de scooters balance



### 1. Trotinete inteligente para uma utilização segura

#### 1.1 Sobre a utilização segura

A nossa empresa espera que todos os condutores possam conduzir a scooter em segurança e desfrutar da diversão proporcionada pela scooter, lembrando que aprender a andar de bicicleta, conduzir um carro ou utilizar outros meios de transporte; todas estas experiências podem ser aplicadas à venda dos nossos produtos, permitindo-lhe utilizar melhor a scooter.

- Para garantir que é capaz de seguir as instruções de funcionamento seguro de uma scooter, recomendamos que, na primeira vez que utilizar uma scooter, leia as "instruções de utilização". Antes de cada deslocação, verifique os pneus. Se houver uma falha nas peças, não utilize o equipamento.
- Leia as instruções de utilização e obterá muitas informações de segurança importantes, incluindo o limite de velocidade, a luz indicadora de aviso e o encerramento de segurança.
- Não utilize a scooter em caso de perigo iminente.
- Não modificar arbitrariamente as peças da trotinete à deriva, pois isso não só afectará o produto, como também poderá prejudicar o desempenho da trotinete e, ao mesmo tempo, causar danos graves na trotinete.

#### 1.2 O condutor com limite de peso

- Condutores: há duas razões para o limite de peso:  
1. Para garantir a segurança dos condutores 2. Para reduzir a sobrecarga dos danos da trotinete inteligente.
- O condutor, limite de peso superior: 100 kg.
- Condutor, limite mínimo de peso: 20 kg.



#### AVISO

#### Perigos de queda!

#### 1.3 A distância mais longa

A scooter inteligente tem um alcance máximo e está relacionada com muitos factores, tais como:

- Terreno: em terreno liso e plano, a condução aumenta a autonomia, mas, por outro lado, reduz a distância.

- Peso: o peso dos drivers afecta a distância máxima.
- Temperatura ambiente: sob a temperatura de armazenamento recomendada e de condução inteligente, a scooter aumenta a distância, pelo contrário, reduzirá a distância em temperaturas extremas.
- Manutenção: um carregamento e uma manutenção razoáveis da bateria podem aumentar a autonomia, mas reduzem a distância.
- Velocidade e estilo de condução: manter uma velocidade média aumenta a autonomia, ao passo que arrancar, parar, acelerar e desacelerar com frequência reduz a autonomia.

#### 1.4 O limite de velocidade

- A velocidade máxima da trotinete inteligente é de 10 km/hora.
- Ao conduzir acima da velocidade máxima permitida, um sinal sonoro na scooter emite um alarme.
- A trotinete inteligente abaixo da velocidade especificada pode manter o equilíbrio do condutor; quando a velocidade é superior à velocidade especificada, a trotinete desacelera para limitar a velocidade dentro da velocidade segura.

## 2. Conduzir uma scooter inteligente

As questões relacionadas com a segurança do produto requerem atenção, pelo que deve compreender plenamente o manual de instruções antes de conduzir; leia-o antes de o utilizar para compreender estas questões de segurança que são muito importantes.

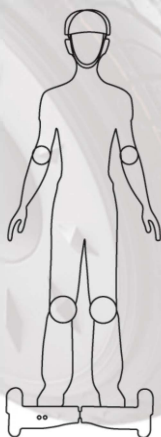
### 2.1 Passos da trotinete inteligente

- Passo 1. Ligar a trotinete inteligente, premir o interruptor de alimentação.
- Passo 2: Coloque um pé na plataforma e certifique-se de que a luz indicadora do interruptor está acesa. Aguarde que o sistema de equilíbrio automático seja ativado. Quando a scooter estiver equilibrada, coloque o outro pé na plataforma e comece a conduzir.
- Passo 3. Depois de equilibrar o seu peso no centro de gravidade da scooter, esta fica parada. Para mover a smart scooter para a frente ou para trás, incline ligeiramente o seu corpo na direção pretendida. Lembre-se de não fazer movimentos demasiado bruscos, demasiado grandes ou demasiado fortes.

#### NOTA

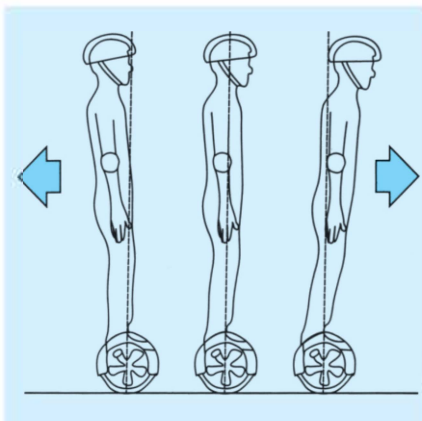
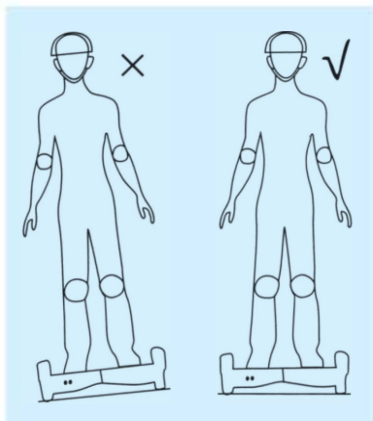
**Se o interruptor de pé na plataforma da trotinete inteligente não estiver nivelado, é emitido um alarme sonoro e a luz indicadora de alarme é activada. Neste estado, o sistema de equilíbrio automático será desativado e a scooter não deve ser utilizada neste momento.**

- Passo 4: Manusear a trotinete para a esquerda e para a direita.
- Passo 5: Para sair da scooter, primeiro certifique-se de que a scooter está equilibrada. Desça um pé da scooter e depois o outro.



Pé direito para a frente  
para virar à esquerda

Pé esquerdo para a  
frente para virar à direita



### Condução inteligente de scooters

#### **AVISO**

- São proibidas as viragens bruscas a grande velocidade, pois podem provocar situações perigosas.
- Não conduza a scooter em declives laterais ou durante as curvas, pois isso pode desestabilizar o ângulo de equilíbrio e afetar a segurança da condução.

#### **2.2 Função de proteção inteligente da scooter**

Durante o funcionamento, se o sistema detetar erros ou irregularidades, a trotinete inteligente alertará os condutores de várias formas. Neste caso, é proibido conduzir a scooter. A luz de alarme acende-se e o sinal sonoro emite um alarme intermitente. O sistema não conseguirá entrar no modo de equilíbrio se:

- A plataforma tem uma inclinação superior a 10 graus para a frente ou para trás.
- A tensão da bateria é demasiado baixa.
- Em processo de carregamento.
- A velocidade excessiva da equipa.
- A bateria está em falta.
- O corpo oscila para a frente e para trás durante mais de 30 segundos.
- Quando o sistema está no modo de proteção, a luz de alarme permanece acesa e o sinal sonoro emite um alarme intermitente a uma taxa elevada durante o ciclo de aviso.
- Plataforma para a frente ou para trás mais de 35 graus, a condição de paragem é dada diretamente.
- Bloqueio pneumático ou do rotor, após 2 segundos na condição de paragem.
- Se a tensão da bateria for inferior ao valor de proteção, a condição de paragem ocorre após 15 segundos.

#### **AVISO**

#### **Evitar a utilização em superfícies com água**

#### **AVISO**

Quando a bateria estiver descarregada ou o sistema indicar que é necessário estacionar em segurança, não continue a conduzir a scooter. Caso contrário, a scooter pode ficar desequilibrada devido à falta de eletricidade, o que pode causar ferimentos ao condutor. Se a bateria atingir um nível mínimo e a scooter continuar a ser utilizada, isso afectará a vida útil das baterias.



## 2.3 Praticar com a trotinete inteligente

Quando conduzir a scooter no exterior, certifique-se de que possui as competências necessárias para a utilizar em segurança:

- Por favor, use roupa desportiva confortável e sapatos rasos, para que o corpo mantenha a flexibilidade.
- Evite praticar a condução de uma trotinete em campo aberto, até conseguir manobrar facilmente a trotinete para a frente, para trás, virar, parar e sair do equipamento.
- Deve ter-se em atenção o facto de a superfície ser plana e nivelada.
- Pode aprender a conduzir em terrenos diferentes e deve abrandar em caso de terreno desconhecido.
- A trotinete inteligente é um modelo de superfície plana destinado a servir de meio de transporte complementar. Quando os utilizadores a utilizam em estradas ou superfícies irregulares, devem desacelerar gradualmente à medida que se deslocam.
- Se não tiver experiência na condução de trotinetes inteligentes, evite situações perigosas, como a presença de pedões ou obstáculos. Ao atravessar portas, certifique-se de que avalia cuidadosamente se pode passar em segurança.

## 3. segurança da condução: instrução

Esta secção destaca os conhecimentos e avisos de segurança para o ajudar a compreender melhor a utilização da smart scooter. Para garantir uma condução segura, leia atentamente o manual de instruções e siga as instruções de segurança relevantes. Preste especial atenção aos avisos de segurança e considerações de utilização mencionados no manual. A compreensão destes aspectos de segurança irá melhorar a sua experiência de condução e aumentar a sua segurança.

### AVISO

- Não utilize a smart scooter em circunstância alguma se houver risco de perda de controlo, colisão ou queda. Certifique-se de que o produto está em boas condições antes de o utilizar e familiarize-se com todos os materiais fornecidos pela empresa.
- Quando aprender a utilizar a trotinete, certifique-se de que segue todas as precauções de segurança, tais como a utilização de um capacete, joelheiras, cotoveleiras e outro equipamento adequado.
- A smart scooter destina-se apenas a uso pessoal de entretenimento; a utilização em transportes públicos é proibida.
- É estritamente proibido utilizar os produtos da empresa nas proximidades de veículos a motor.
- As crianças devem pesar pelo menos 20 kg e devem ser supervisionadas por adultos durante a condução. É proibido a pessoas com historial de doenças cardíacas, tensão arterial elevada, problemas de equilíbrio ou mulheres grávidas conduzir a scooter.
- Não conduza a scooter depois de consumir álcool ou drogas, nem a utilize para transportar mercadorias.
- Quando conduzir a drift scooter, certifique-se de que cumpre as leis de trânsito locais e respeita os pedões.
- Mantenha uma boa visão, alertando para a frente e observando objectos distantes para utilizar a scooter em segurança.
- Mantenha as pernas relaxadas durante a condução, com os joelhos ligeiramente dobrados para se equilibrar em superfícies irregulares.
- Ao conduzir, certifique-se de que os seus pés estão sempre no tapete da scooter.
- Usar vestuário desportivo adequado quando utilizar a scooter de tração para melhorar a capacidade de resposta a emergências.
- A scooter só pode ser utilizada por uma pessoa de cada vez e não deve exceder o peso máximo indicado no manual do utilizador. Exceder este peso pode resultar numa queda, ferimentos ou danos na scooter.
- Certifique-se de que abranda a scooter em segurança antes de parar completamente para garantir a sua segurança e a segurança dos outros.
- Em caso de acidente durante a condução da scooter, permanecer no local até à chegada das autoridades competentes e cooperar com o processo de forma razoável e legal.

- Quando conduzir a scooter com outros utilizadores, mantenha uma distância segura para evitar colisões.
- Lembre-se de que, ao conduzir a trotinete, a sua altura aumenta cerca de 10 cm, por isso tenha cuidado ao passar por portas e preste atenção à sua segurança.
- Durante a condução, manter o equilíbrio do centro de gravidade do corpo para evitar quedas devidas a mudanças bruscas do centro de gravidade.
- Evite distrações como atender o telefone, ouvir música ou outras actividades enquanto conduz a scooter.
- Evite conduzir a scooter em estradas molhadas devido à chuva, em declives íngremes, a alta velocidade ou a fazer curvas apertadas, pois isso pode fazer com que a scooter tombe.
- Não efectue ensaios de conceção, ensaios ou transporte pessoal relacionado sem equipamento de segurança adequado e longe de assistência médica apropriada, uma vez que tal pode colocar a sua segurança em risco.
- Evite conduzir a scooter em áreas pouco iluminadas ou escuras.
- Evitar obstáculos como gelo, neve, superfícies lisas e húmidas.
- Evite conduzir sobre objectos dispersos, como lixo, pequenos galhos ou caminhos de pedra.
- Evitar conduzir em espaços estreitos onde possam existir obstáculos.
- Respeite as condições de utilização da trotinete inteligente e obtenha autorização, se necessário, para o ambiente em que tenciona utilizá-la.
- Evitar arranques ou travagens bruscas durante a condução da scooter.
- Evitar andar em declives acentuados que possam comprometer a estabilidade da scooter.
- É proibido utilizar as trotinetes inteligentes em ambientes inseguros onde possa haver risco de incêndio, explosão ou outros eventos perigosos devido a gases, vapores, líquidos, poeiras ou fibras inflamáveis.

Para carregar corretamente a trotinete inteligente e manter a bateria, é importante prestar atenção às questões de segurança e seguir as especificações da bateria. Isto irá garantir uma vida útil mais longa e um melhor desempenho da bateria. Siga as instruções de funcionamento da bateria detalhadas abaixo para otimizar a segurança e o desempenho da bateria.

#### **4.1 Falta de bateria**

Quando a bateria está fraca, a trotinete inteligente não tem energia suficiente para o funcionamento normal. Neste caso, o sistema bloqueia automaticamente a plataforma base e proíbe os operadores de continuarem a utilizar a scooter. Se insistir em conduzir nesta altura, é muito provável que ocorram danos e que caia. Além disso, isto também pode afetar a vida útil das baterias.

Se sentir algum dos seguintes sintomas, não utilize a bateria ou o equipamento em geral:

- Emissão de cheiro a queimado ou temperatura elevada.
- Fuga de qualquer material.
- A manutenção e a remoção da bateria só devem ser efectuadas por pessoal autorizado. Não toque em qualquer material que esteja a vaziar da bateria. Evitar que crianças ou animais entrem em contacto com as células da bateria. Antes de instalar a bateria para utilizar a smart scooter, certifique-se de que retira o carregador.
- Qualquer atividade relacionada com o carregamento da scooter é perigosa.
- As baterias contêm substâncias perigosas; não abra a bateria nem introduza qualquer material na bateria. O equipamento para a trotinete só pode ser fornecido pela empresa designada.
- É proibido eliminar a bateria de lítio de forma insegura; deve ser tratada como sucata. A utilização da bateria da trotinete inteligente deve estar em conformidade com a legislação local.

#### **4.2 A fase de carregamento**

- Certifique-se de que a tomada de carregamento está seca.

- Para ligar uma extremidade do carregador à rede eléctrica (220V, 50Hz), certifique-se de que a luz indicadora verde no carregador acende normalmente. De seguida, ligue a outra extremidade do carregador à smart scooter.
- Quando a luz indicadora vermelha do carregador estiver acesa, o carregamento está normal; caso contrário, verifique se a ligação do circuito está correcta.
- Quando as luzes indicadoras no carregador mudarem de vermelho para verde, isso indica que a bateria está totalmente carregada. Neste momento, deve parar de carregar, uma vez que um carregamento prolongado afectará a vida útil das pilhas.



**Entrada de carregamento    Tecla de alimentação**

- Ter o cuidado de utilizar a ficha normalizada local. Observar as especificações técnicas.
- Por favor, carregue de acordo com as normas de armazenamento da bateria, caso contrário irá danificar a bateria, a vida útil da bateria.
- O tempo de carregamento da trotinete inteligente é de cerca de 2 horas; um longo tempo de carregamento afectará a vida útil da bateria.
- Conector de carregamento húmido; por isso não carregue o equipamento.

### 4.3 Temperatura demasiado alta ou demasiado baixa

Para garantir a máxima eficiência da smart scooter, a temperatura da bateria deve estar dentro do intervalo especificado nas especificações da bateria. Antes de carregar, certifique-se de que a temperatura durante o processo de carregamento está dentro do intervalo recomendado. O carregamento será mais eficiente com a temperatura correcta. Em condições de frio ou calor extremos, o tempo de carregamento pode ser prolongado ou a bateria pode não ficar totalmente carregada.

### 4.4 Parâmetros pormenorizados da bateria

| Item                                   | Parâmetro                 |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de pilha                          | Bateria de lítio          |
| Tempo de carregamento                  | 2 ou 3 horas              |
| Capacidade inicial                     | 36V                       |
| Temperatura de funcionamento           | 2 - 4AH                   |
| Temperatura de carregamento            | -15°C ~ 50°<br>0°C ~ 40°C |
| Tempo de armazenamento ( ~20°C e 25°C) | 12 meses                  |
| Humidade relativa de armazenamento     | 5%-95%                    |

### 4.5 Questões que exigem atenção ao manusear a bateria

#### **⚠ AVISO**

A bateria de lítio é considerada uma mercadoria perigosa, pelo que deve cumprir a legislação local durante o transporte.

#### **NOTA**

Se tiver alguma necessidade relativamente ao transporte da trotinete inteligente com baterias de iões de lítio, contacte os agentes designados pela empresa.



# SMART DRIFTING SCOOTER

## User Manual



PICTURE IS FOR REFERENCE ONLY,THE SPECIFIC KIND PREVAIL.

## Balance car series



### 1.Safe use double intelligent drift scooter.

#### 1.1 About the safe use of

Our company hope all drivers can drive safely two-wheel intelligent drifting scooter, and enjoy the fun brought by the drifting scooter, to remember you learning to ride a bicycle, drive a car, or use other means of transport, all these experiences can be applied to the sale of our products allows you to better use of drifting scooter.

- Relevant content you will be able to follow directions drift safe driving a car, we strongly recommend you the first time in drift driving car can read the operation instruction handbook ".Before each driving please check tyre for damage, if there is a loose parts, if you have any situation, please contact the agent for repair.
- Please read the instruction for use, you will get a lot of important safety information, including the speed limit, indicator light warning, safety shutdown.
- Please do not use drifting scooter made any endangers one's personal or property safety.
- Please do not arbitrarily modified drifting scooter parts, not only affects the drifting scooter may even damage the performance of drifting scooter, at the same time will produce serious harm.

#### 1.2 The driver of the weight limit

- Drivers there are two reasons for weight limit: 1. Ensure the safety of drivers 2. Reduce the overload of intelligent drifting scooter damage.
- Drivers' biggest weight limit: 100 kg.
- The driver of the minimum weight limit: 20 kg.

**⚠WARNING!** More than make you are in danger of falling weight.

#### 1.3The largest distance

Intelligent drifting scooter the biggest range is related to many factors, such as:

- Terrain: in smooth, flat ground driving increases range, on the contrary will reduce the distance.
- Weight: the weight of the drivers affect the distanc.
- Environment temperature, under the recommended temperature storage and intelligent driving drifting scooter increase distance, on the contrary will reduce the distance in extreme temperatures.
- Maintenance: reasonable charging and maintenance of the battery can increase the range, on the contrary will reduce the distance.
- Speed and driving style: keep medium speed increases range, on the contrary frequent start, stop, acceleration and deceleration will reduce the distance.

#### 1.4 The speed limit

- The maximum speed of intelligent drifting scooter for 10 km/hour.
- When driving over maximum allowable speed, drifting scooter buzzer will send out alarm.
- Smart drifting scooter under the specified speed can keep the balance of the driver, when the s peed is greater than the specified speed, drifting scooter up, cock to limit speed within the safe speed.

## 2. Drive a tow-wheel intelligent drifting scooter

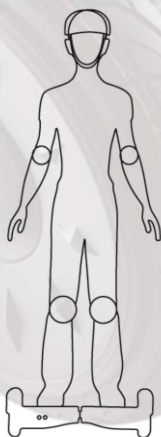
Using intelligent ticket 1 car security related matters need attention, so you must fully understand the instruction manual before driving all of the matters needing attention, mentioned in the before use to understand these security issues is very important for you.

### 2.1 Intelligent drifting scooter steps

- Step 1. Start the smart drifting scooter, press the power switch.
- Step 2. Driving to the trigger switch operation indicator light on single foot mat, automatic balancing system into the state, maintain smooth fuselage on the other foot after can operate.
- Step 3. Manipulation of the drifting scooters after successful standing balance of center of gravity, intelligent drifting scooter mobile will remain stationary state. Small forward or backward through the body to control the smart drifting scooter forward or backward, remember that the body movement range is too big.

**NOTE** If the trigger when the foot switch intelligent platform drifting scooter not in level state, the beep will alarm and alarm indicator light, system into automatic balance state, at this time are prohibited.

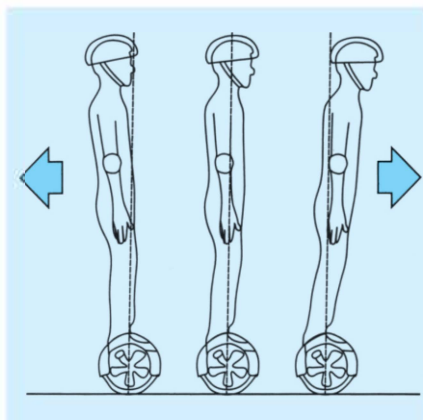
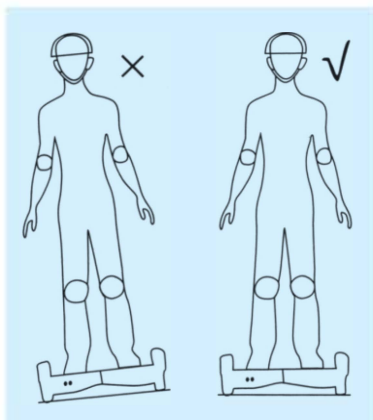
- Step 4: manipulation of the drifting scooter left and right.
- Step 5: get off the bus, get off before you stop intelligent drifting scooter balance state, one foot down, the other one foot in the left drifting scooter again.



The right foot  
forward to turn left

The left foot  
forward to turn right





## Intelligent drifting scooter driving

### **⚠ WARNING!**

- Prohibited in the case of high-speed sharp steering, lest appear dangerous situation.
- Please don't drive the transverse slopes or turned, it will lead to intelligent drifting scooter balance
- Angle offset, affect driving safety.

## 2.2 Intelligent drifting scooter protection function

In the process of running, if the system errors or irregularities, intelligent drifting scooter prompt drivers in different ways. Ban cycling, alarm light is normally on, buzzer intermittent singing alarm, system cannot enter the balance model.

- Hands-on, the platform forward or back more than 10 degrees.
- The battery voltage is too low.
- In the process of charging.
- Cycling process, become warped on platform, operation is prohibited.
- Car speeding.
- Lack of battery.
- Car body rocking back and forth for more than 30 seconds
- System into protection mode, alarm light is normally on, buzzer at a high rate in the process of alarm cycling.
- Platform forward or back more than 35 degrees, directly into the stop condition.
- Tire locked-rotor, after 2 seconds into the stop condition.
- The battery voltage is lower than the protection value, after 15 seconds into the stop condition
- Continued large current discharge (such as long time up a long slope), enter the stop condition after 15 seconds.

### **⚠ WARNING!**

**Balance of water is forbidden!**

### **⚠ WARNING!**

When smart drifting scooter into the outage status, the system will automatically lock machine, machine can press lock unlock. When the battery has been depleted or system to produce the safe parking information, please do not continue to drift driving a scooter, otherwise, the scooter would make scooters



cannot balance due to lack of electricity, in this case the driver is likely to be hurt. If the battery reaches a minimum, continue to drift driving scooter, will affect the service life of batteries.

## 2.3 Intelligent drifting scooter driving practice

When you drive smart drift outdoors, for your safety, please ensure that you have first can skilled driving drifting scooter:

- Please wear comfortable casual sportswear and wear flat shoes, let the body maintain flexibility.
- Please open field practice intelligent drift to drive a scooter, until you can easily get on the scooter forward, backward, turn, stop, get off the bus.
- Attention should be paid to the ground is flat and level
- You can learn driving in different terrain must slow down in case of an unfamiliar terrain. Any time can't let drifting scooter off the ground
- Smart drifting scooter is flat surface design for using the object of a supplementary means of transport. When users run on the uneven road surface should decelerate slowly moving.
- If not skilled driving intelligent drifting scooter please avoid danger such as pedestrians or obstacles exist where, to meet in through the door carefully and make sure whether can pass.

## 3. Driving safety instruction

This section highlights a few safety knowledge and warning statement, let you in the use of intelligent drifting scooter have certain knowledge of security considerations. In order to ensure that you can safely drive drift please be sure to read the operation instruction handbook "and comply with the relevant safety instructions. Please pay attention to the operation instruction handbook "mentioned in all the safety warning and use the matters needing attention, understanding of these security issues can improve your driving safety and pleasure.

### **⚠ WARNING!**

- Under no circumstances use smart drifting scooter you are likely to lose control, collision and fall and cause harm. In order to avoid damage, you must carefully read and refer to instruction manual instructions to drifting scooter driving. Please ensure that the product use in good condition, and after carefully read and be familiar with the company to provide all of the products material before using this product.
- When you learn drifting scooter, please make sure that completes the safety measures, such as: wearing a helmet, knee and elbow pads, gear, etc.
- Intelligent drifting scooter applies only to personal entertainment, it is prohibited to use in public transportation.
- It is strictly prohibited in the motor vehicle to use the company's products
- Children shall not be less than 20 kg weight and should be protected by the adults driving; Has a history of heart disease, high blood pressure, and lack ego to protect consciousness of the old man hands the inconvenience banned driving; Pregnant women and people with disabilities driving is prohibited
- No driving after drinking or using drugs and driving don't pick up goods.
- Driving drifting scooter please pay attention to comply with local traffic laws, comity pedestrian.
- Please alert your front and distant things, keep good vision helps you safer driving drifting scooter.
- While driving my legs to relax, knees slightly bent, it will make you in balance is concave and convex surface
- Driving process, to ensure that the soles of your feet always step on the mat.
- Please use drifting scooter suitable for sports clothes, it helps you better handle emergency situations.
- Drifting scooter can only be a person, not more than two, and two at the same time.
- Users and the belongings should not be more than the weight of the manual indicate the maximum load of drifting scooter, or you will make it easier for drivers in the process of using fall or injury, even can cause damage to the function of intelligent drifting scooter. In addition to this, the driver should not be less than the weight of the instruction In the designated driver minimum weight. Otherwise cause drivers may not be able to manipulate drifting scooter, especially in the downhill when not safe reduce speed or stop.
- Must let the speed of the scooter in to ensure the safety of themselves and others, can be ready to stop the drifting scooters running.
- When you are driving drifting scooter traffic accident occurs, you stay put waiting for the arrival of the relevant departments and reasonable and lawful process events.

- When you are together with other users of drift driving drifting scooter while driving, please keep a certain distance between each other in order to avoid a collision.
- Always remember you in drift driving scooter, your body is highly increased by about 10 cm in head through the door, please pay attention to the safety.
- Pay attention to the balance of body center of gravity when steering action to prevent falling off because of center of gravity offset or too fast.
- Don't get distracted when driving drifting scooter, such as answering the phone, listen to music, or engage in any other activities.
- Do not allow the wet in the rain road, long distance driving backwards, high-speed, high-speed decay, speeding drifting scooter turn back.
- Design, test, or is not present in the personal transport related proof method and equipment for the medical safety, so the user must use drifting scooter without external force
- Don't drift in the dim light or dark place driving scooter.
- Avoid the obstacles and smooth surface, such as, glaze ice and snow of the wet floor.
- Please avoid scattered objects and small branches are in the exercise, trash, or a small stone road.
- Avoid driving with an obstacle in the narrow space or place.
- Please conform to the conditions of use of intelligent drifting scooter environment use, if there are any environment need to obtain permission to use, please get permission first.
- Please do not start or stop suddenly.
- Avoid driving on a steep slope.
- Prohibited in unsafe environment using smart drifting scooters, these unsafe environment refers to the result of flammable gas, steam, liquid, dust, or fiber and other reasons may cause dangerous events, such as fire or explosion.

## 4. Learning charging and maintenance of batteries

Main MianShu drifting scooter charging method, how to maintain the battery, need to pay attention to safety matters, and to show the battery specifications. For you and others safety maximum extend battery life and improve battery performance, please be sure to use according to the following the operation of the battery.

### 4.1 Lack of battery

- When you found the power indicator light is red light and nashing, suggests that power is not enough, you are advised to stop driving. When the battery is low, intelligent drifting scooter don't have enough energy to your normal driving, the system will be the base platform automatically cock, forbids operators continue to use, if you insist on driving at this time, damage is very easy to fall down, at the same time also can affect the service life of batteries.
- If you develop any of the following do not use the battery.
    1. Emit some smell or a high fever.
    2. Leak out of any material.
  - To remove the battery and maintenance is limited to the staff.
  - Don't touch the battery leakage of any material.
  - Don't let the child contact with animal cells, before install batteries or driving must pull out the charger, in the case of charging to make anything that has to do with intelligent drifting scooter is dangerous.
  - Batteries contain dangerous substances, do not open the battery, do not insert any material into the battery.
  - Limited to the company to provide equipment to drifting scooter battery.
  - Ban has been put on the lithium battery, unsafe has excessive discharge of battery, only scrap processing.
  - Intelligent drifting scooter battery to use with the permission of the local laws.

### 4.2 The charging step

- To ensure the charging mouth was dry.
- Open the smart drift charging scooter rear cover.

- To insert one end of the charger to the mains (100 - 240V ,50-60 Hz), confirm the charger green indicator light is normal lights up, then put the charger on the other side of smart drifting scooter.
- When the red indicator light on charger, charging showed normal, otherwise please check whether the circuit connection is good.
- When the indicator lights on the charger change from red to green, suggests that electricity is filled. At this time, please stop charging, charging for a long time will affect the service life of batteries.



**Charging mouth**



**Power key**

- Pay attention to use the local standard plug.
- Please charge according to the rules, storage battery, otherwise it will damage the battery, the battery life.
- Smart drifting scooter charging time is about 2 hours, long charging time will affect the battery life.
- Please keep the environment dean, dry charge.
- Charging mouth moist, don't charge.

### 4.3 Temperature too high or too low

If you want the smart drifting scooter the highest efficiency, the temperature of the battery must be marked in the battery specifications temperature range.

Before charging and charge process temperature must be within the recommended temperature, close to the recommended temperature, the charging efficiency is the highest, if extreme cold or heat, charging time will be lengthened or cannot be fully charged.

### 4.4 Detailed parameters of the battery

| Item                           | Parameter           |
|--------------------------------|---------------------|
| The battery type               | The lithium battery |
| Charging time                  | 2 or 3 hours        |
| voltage                        | 36V                 |
| Initial capacity               | 2-4AH               |
| Working temperature            | -15°C -50°C         |
| Charging temperature           | 0 - 40°C            |
| Storage time (~ 20°C and 25°C) | 12 months           |
| Stored relative humidity       | 5% - 95%            |

### 4.5 Matters needing attention when shipping the battery

#### **⚠ WARNING!**

Lithium battery is considered to be dangerous goods, need to get the local law allows during transportation.

#### **NOTE**

If you need to load the two-wheel intelligence of lithium-ion batteries drifting scooter air, or any other need to adopt the mode of transportation of intelligent transportation drifting scooter lithium-ion batteries, please contact the company designated agents.



SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC  
[www.servitech.com.ar](http://www.servitech.com.ar)

 **11 6260 1114 (sólo texto)**  
[serviciotecnico@servitech.com.ar](mailto:serviciotecnico@servitech.com.ar)