

CE

Manuel d'opération et d'entretien Junior



Numéro d'article : ES8007EEC



EN - FR



AVERTISSEMENT : Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire ce manuel d'utilisation et le manuel d'instructions fourni avec les batteries au lithium. En raison des conséquences d'une utilisation inappropriée, la société n'assume aucune responsabilité !!!

WARNING : Before using this product please read this operating manual and the instruction manual that came with lithium batteries; because the consequences of improper use, the company does not assume any liability !!!

WegcBoard

e9*168/2013*11523*00



ATTENTION:

1. Le chargeur ne peut être utilisé qu'à l'intérieur.
2. Il est interdit de charger dans un espace confiné ou dans un environnement chaud au soleil et à des températures élevées. Ne chargez pas le chargeur sur le siège ou le coffre.
3. Il est interdit de connecter le chargeur à une source d'alimentation pendant une longue période sans charge.
4. Pendant le processus de charge, si la lumière est anormale, s'il y a une odeur ou si le boîtier du chargeur est surchauffé, arrêtez immédiatement la charge et réparez ou remplacez le chargeur.
5. N'utilisez pas le chargeur dans un environnement contenant des gaz inflammables, ce qui pourrait provoquer une explosion ou un incendie.
6. Ne placez pas le chargeur près de l'eau et ne le mouillez pas, car il pourrait prendre feu ou vous pourriez être électrocuté.
7. Si le chargeur est endommagé par une collision ou si les pièces internes sont exposées, ne le touchez pas avec vos mains car vous pourriez vous blesser ou vous électrocuter.

ATTENTION:

1. The charger can only be used indoors.
2. It is forbidden to charge in a confined space or in a hot environment in the sun and at high temperatures. Do not charge the charger in the seat or trunk.
3. It is forbidden to connect the charger to a power source for a long time without charge.
4. During the charging process, if the light is abnormal, if there is a smell, or if the charger housing is overheated, stop charging immediately and repair or replace the charger.
5. Do not use the charger in an environment containing flammable gases, which could cause an explosion or fire.
6. Do not place the charger near water or wet it, as it may catch fire or you may be electrocuted.
7. If the charger is damaged by a collision or if the internal parts are exposed, do not touch it with your hands as you may be injured or electrocuted.

To ensure the safety of the car transport and battery discharge, please install the fuse before use, install the 3 steps as shown in Figure:

1. Please first find the fuse and fuse holder.
2. Install the fuse on the fuse holder.
3. Install the fuse and cover the waterproof cover. OK!

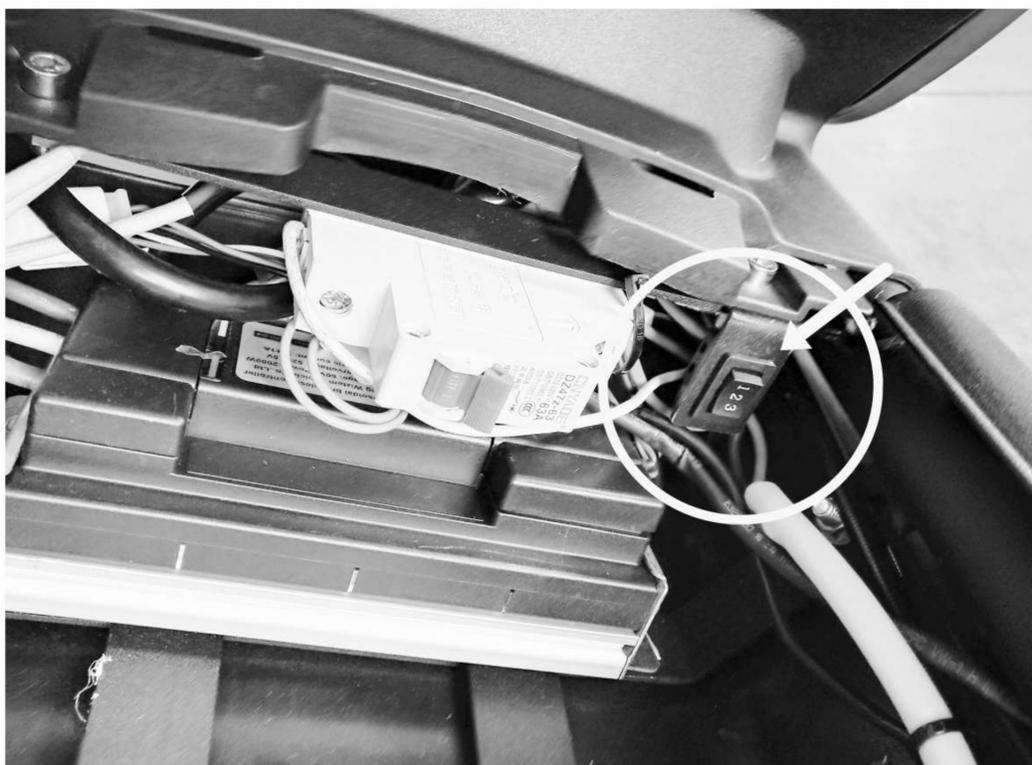


Pour assurer la sécurité du transport de la trottinette et de la décharge de la batterie, installez le fusible avant l'utilisation. L'installation est exécutée en 3 étapes décrites dans les figures :

1. Veuillez d'abord trouver le fusible et le porte-fusible.
2. Installez le fusible sur le porte-fusible.
3. Installez le fusible et couvrez le couvercle imperméable. C'est fait !

★ ★ Si vous avez besoin de plus d'informations sur les scooters électriques, veuillez visiter notre site Web: <http://www.wegoboard.com>

Pay attention to speed limit operation



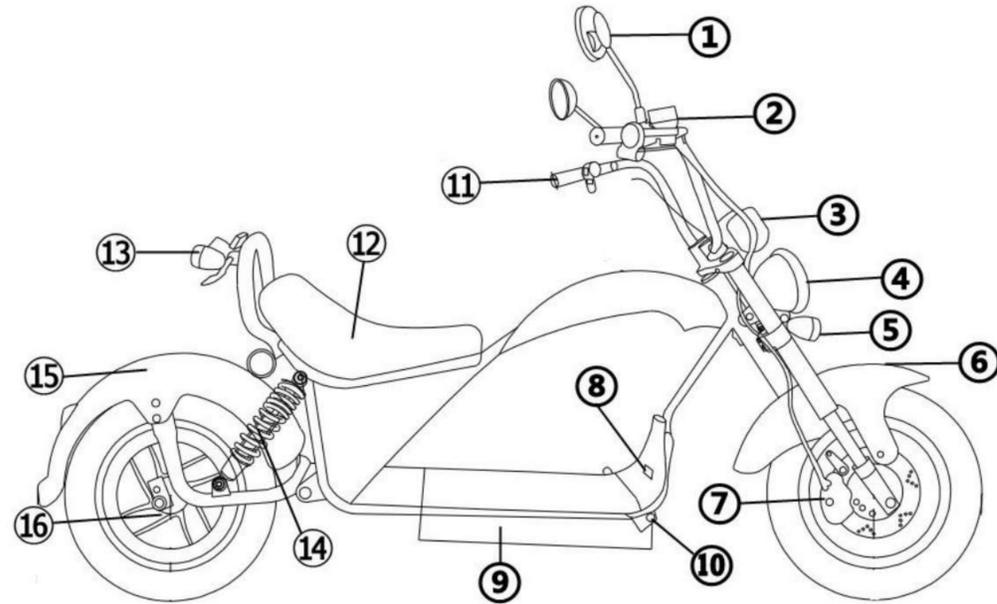
We will do a speed limited preset first when the goods out of our factory, that is the slow speed, if you want the higher speed, you can change on the button which inside the footboard box like above show.

CONSEILS AVANT UTILISATION

Merci d'utiliser ce scooter électrique. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement le manuel pour vous assurer que vous pouvez utiliser ce produit correctement.

- Lors de la première utilisation, veuillez vérifier et serrer soigneusement les vis.
- Veuillez utiliser le chargeur approprié fourni par ce scooter pour charger le scooter. N'utilisez pas d'autres chargeurs.
- Si vous n'avez pas besoin de rouler pendant une longue période, veuillez ne pas connecter la batterie au scooter et la laisser hors tension.

Chapitre Deux : Noms et images des parties



① Rétroviseurs	② Accélérateur	③ Instrument LCD double
④ Phare	⑤ Clignotants avant gauche et droit	⑥ Garde-boue avant
⑦ Étriers de frein	⑧ port de chargement Charging port	⑨ Batterie
⑩ Footrest	⑪ Barre à main	⑫ Selle
⑬ Clignotants arrière gauche et droit	⑭ Absorption des chocs arrière	⑮ Garde-boue arrière
⑯ Moteur sans balais		

Instrument optionnel



★★ This switch can be protected when there is a short circuit or a severe overload current .



★★ A car can be equipped with 2 batteries. You can take out the entire battery and charge it separately in an open and safe place, or you can charge it directly in the car!

Charging attention



100% Notice, very important:

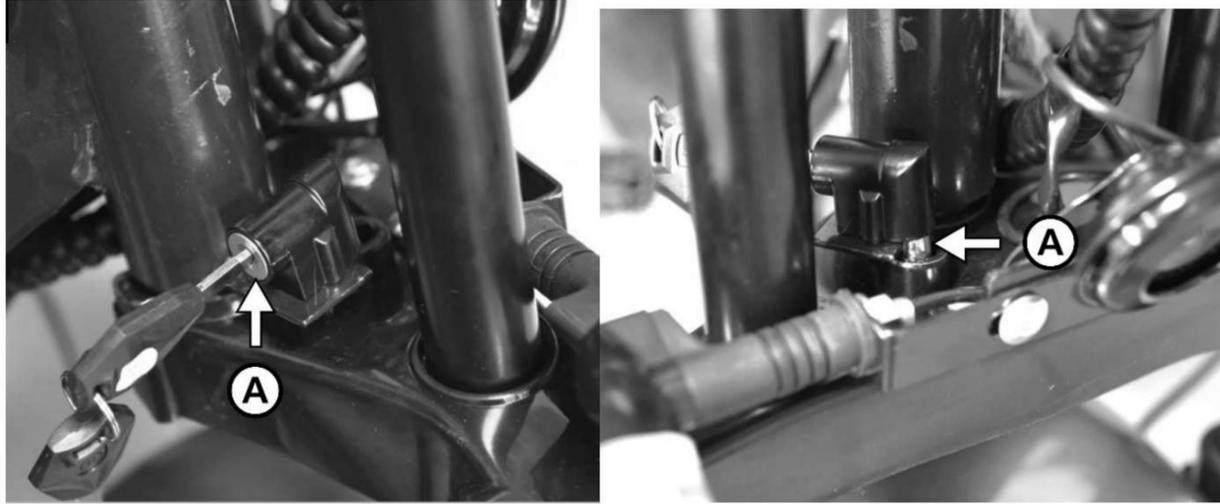
When you charge the battery, DO NOT turn on the key, make sure the power is off always. If not, the charger will be burned, also not good for the battery. Be sure to charge the charger with the matching product on the factory!

Connect the connector pin of battery case firstly, and then the alternating current power supply. When the batteries are fully charged, (when the green light is on), unplug the connector pin of alternating current power supply firstly, and then that of battery case.

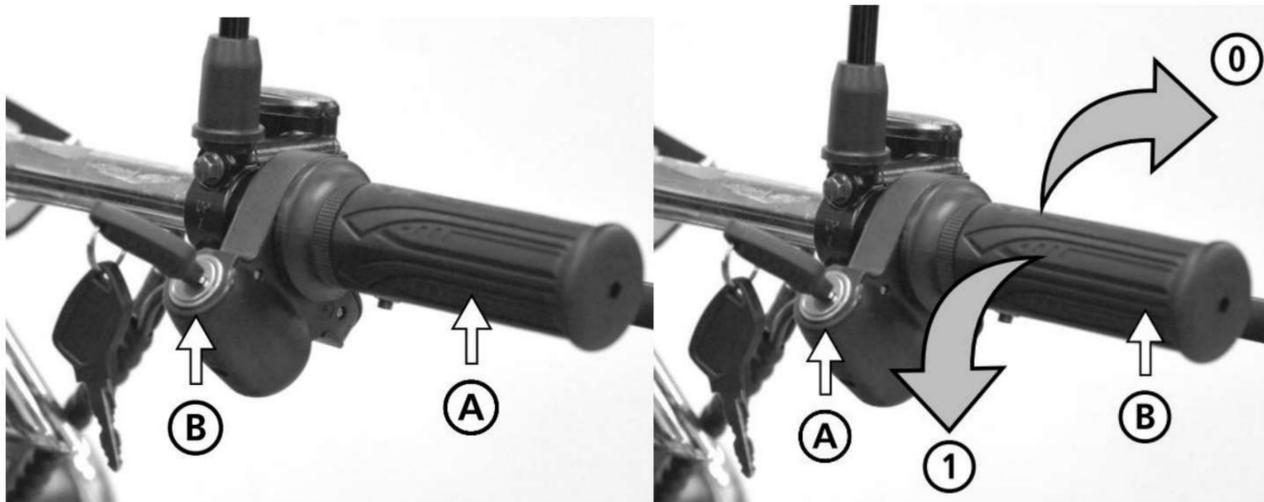
Chapitre Trois : Spécification technique

No. du modèle	ES8007EEC
Taille du produit	2070x700x1020mm
Capacité de charge :	>150kgs/396lbs
Temps de charge	5-6 hours
Poids de la trottinette	<80kgs
Taille du pneu :	pneu sans chambre à air de 12 pouces
Chargement au maximum	150KGS
Vitesse maximale	45km/h (basée sur la demande)
Distance à couvrir	20KM - 30KM
Couple maximal	95N/M
Escalade maximale	<30°
Batterie au lithium	12AH
Tension	60V
Moteur	DC 2000W
Tension d'entrée	AC110-240V 50/60HZ

How to charge the scooter



→ Utilisation de l'antivol (verrouillage de direction): insérez d'abord la clé, tournez toute la direction vers la droite pour amener la goupille supérieure en position de trou inférieur et vissez la clé vers la droite pour la verrouiller!



→ Fonctionnement de l'interrupteur d'alimentation: Allumez la clé, tournez-vous lentement vers le conducteur, veuillez accélérer lentement lors du démarrage, pour éviter de tomber!



1: Before operating, be sure to read the warning slogan and quickly charge the power socket!

2: There is a lithium battery control box under the pedal. Please open it!

3: Open the cable box and connect it to the socket. You can use it. Usually when you use a new car for the first time, it goes offline. You must be connected to use it!

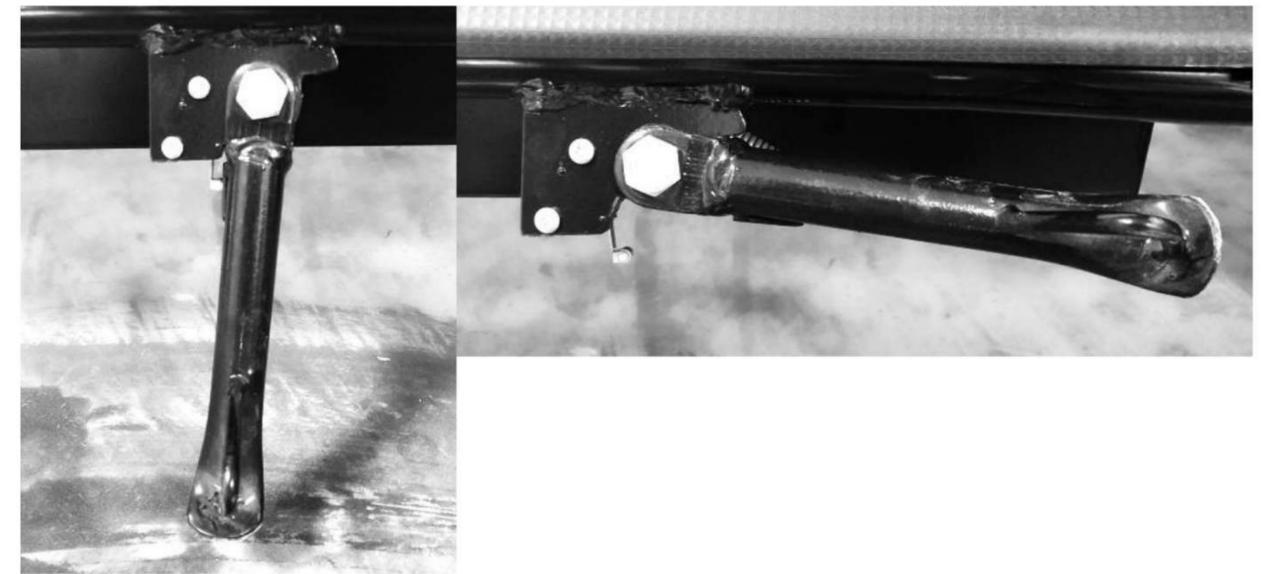
VII. Seventh if the motor is not normal, it is possible that the Hall is broken. The method of testing the Hall is good or bad: the whole vehicle is charged and tested. First connect the lines and connectors, and pull the multimeter to the DC voltage 20V. First confirm that the controller has 5V power output, then use the black test pen to connect to the ground of the Hall. The red test pen is connected to three signal lines. At the same time, the motor is gently turned by hand. When the Hall is normal, the multimeter will be 0V-- The data of the 5V pulse voltage shows that if there is no pulse voltage when measuring a certain Hall, the Hall will be broken. [This case can also be detected by the pointer multimeter, and the pointer swings between 0V and -5V. Hall is good; if the pointer does not swing, Hall is bad] This method is the most reliable method, provided that it is powered.

IX. The eighth instrument line: Disassemble the meter and find that the instrument has 2 wires, one connected to the anti-theft interface and one on the instrument line of the controller.

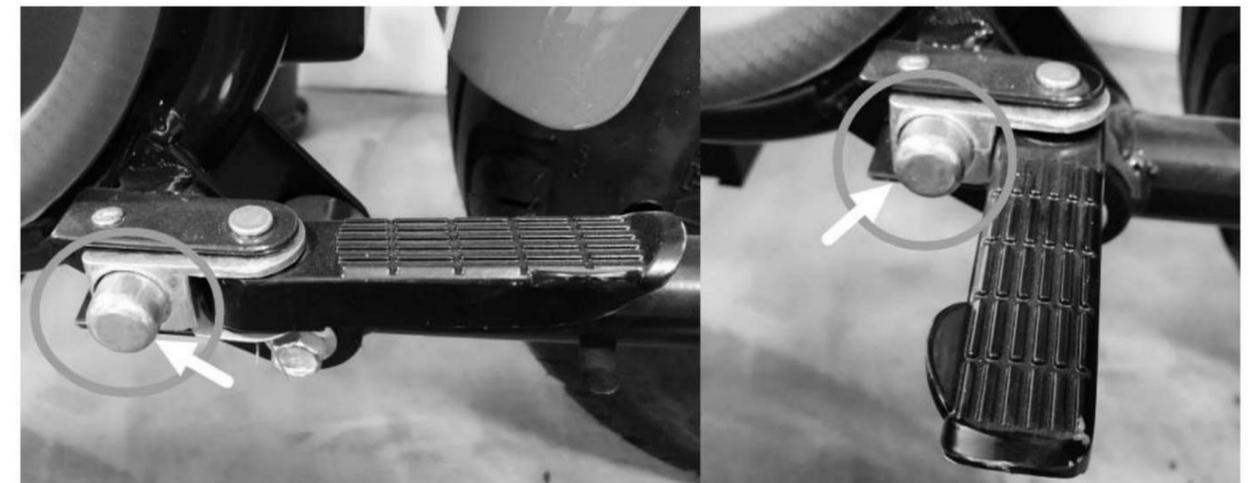
X. Ninth Find the turn line: Remove the turn and find that the turn is on the 3 lines, you can find the color, or use a multimeter to measure.

XI. Tenth brake disconnected wire: Removing the brake lever will reveal that the brake has 2 wires [brake is a normally open switch], and the two wires can be directly connected to the controller brake power off.

XII. After the eleventh installation is completed, use the pedal to push up the whole vehicle, connect the controller to learn the line pair and then open the electric door lock. At this time, it will enter the self-learning. When the rotation is normal, if the motor runs in the opposite direction. Just adjust the speed control handle, you can change the running direction of the motor, and then open the lear.



→ Mettez sous tension, assurez-vous d'ouvrir les petits pieds pour marcher normalement



→ Opération de support du pied passager: Lors de l'utilisation, maintenez la flèche enfoncée pour l'ouvrir, lorsque ce n'est pas nécessaire, remettez-la!

Chapitre Un : Présentation du produit

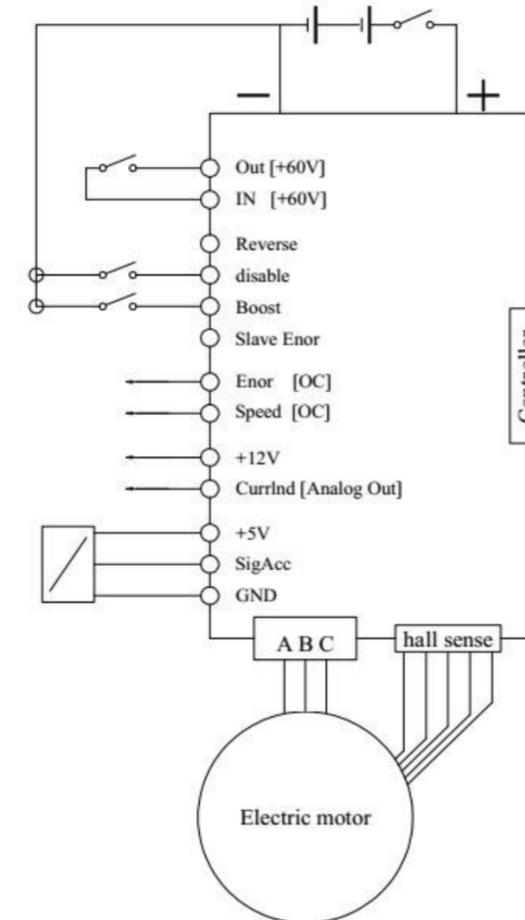
La trottinette utilise la conception de la technologie 3D, la modélisation de la beauté, la mode, le style unique, la structure minimaliste extraordinaire, noble et non arrogant. Il vous fera tomber amoureux de lui à première vue. Les principales caractéristiques de ce produit sont les suivantes :

1. La batterie au lithium : Les produits ont passé les certifications UL et CE, et sont donc sûrs et fiables. La durée de vie de la trottinette à la batterie au lithium est 3 fois supérieure à celle d'une trottinette à la batterie plomb-acide, mais la trottinette à la batterie au lithium pèse 2/3 plus léger que la trottinette à la batterie au plomb-acide. Haute tension, bonne capacité d'escalade, accélération rapide de la vitesse. La trottinette utilise l'énergie verte et ne cause aucune pollution lors de la production et de l'utilisation.

2. L'emplacement de la batterie : La batterie est située au centre sous le marchepied et vous assure la force d'équilibre, la sécurité et la facilité de prise.

3. Le moteur : l'aimant fabriqué avec les matériaux de la meilleure qualité, l'acier au silicium de haute qualité, la bobine audacieuse, les roulements de précision, l'axe électrique grossier, la capacité de charge élevée et puissant et la durabilité.

Controller circuit diagram



VI. What is the meaning of the various lines on the sixth tram: Find the 3 Hall lines of the motor's 3 phase lines along the motor, remove the turn to find 3 turn lines, and remove the brakes to find 2 brake lines. Disassemble the battery and you can see the "+" power supply positive "-" power supply negative. In general, it is easy to understand and most accurate when looking for large items and installing them in large parts.

II. Next, close the three lines of the key connection power cord and the electric door lock line: the controller power cord is thick red for the positive pole and thick black for the negative pole. After connecting, turn on the key, and measure the voltage of the power supply voltage and the electric door lock line is normal. Then, the power supply voltage of the line is about 5V [red and black line], and the power supply voltage of the Hall line is about 5V. Black line] [Don't forget the multimeter hit the DC file].

III. The third voltage is normally connected to the white learning line: if the reverse rotation is performed once, the motor is turned forward and the learning line is pulled out. It is possible to connect the wire, generally by color. If it is not possible, the switch will be broken. Then unplug the switch and connect the controller to the red and green lines of the line. The motor rotates normally, and it proves that there is a question in the turn and change the handle.

IV. After the fourth motor rotates normally, the brakes break the wires, the Hall line, the instrument line, and so on.

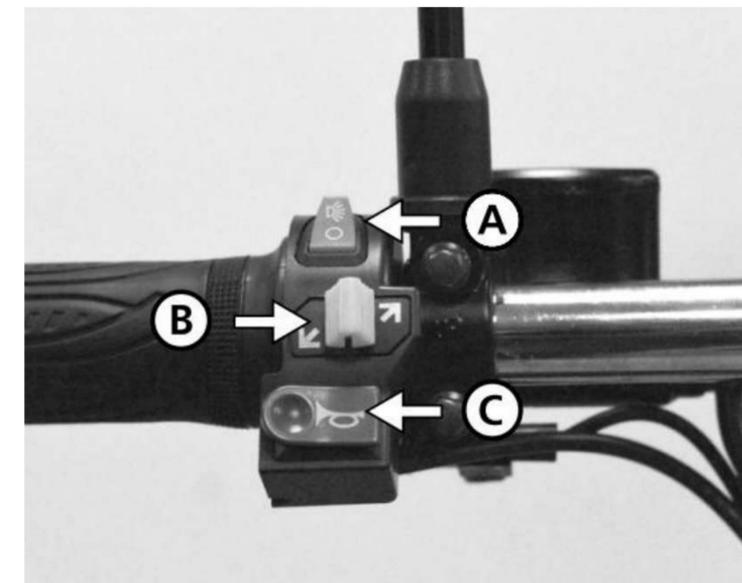
V. What is the meaning of each line of the fifth controller? (The picture below shows the circuit diagram of the high-standard electric vehicle controller)

4. Les pneus : Les pneus larges au vacuum utilisés dans les VTT, le compactage lourd, la meilleure stabilité, la meilleure adhérence, les distances de freinage courtes, la conduite sûre, confortable, douce.

5. Le cadre du véhicule : la conception virtuelle tridimensionnelle d'assemblage à pliage automatique à technologie de pointe, à soudage automatique, à pédale surdimensionnée, à marchepied antidérapant, pour une conduite de sécurité sans souci.

6. Le disque : Nous utilisons les disques hydrauliques compacts, le corps de pompe en alliage d'aluminium, la technologie de forgeage avancée, la technologie d'usinage en CNC avancée, de sorte que le véhicule freine son mouvement de manière flexible et confortable.

7. Le guidon en acier : La conception ergonomique épurée de loisirs, solide et fort, vous permet de manipuler le véhicule facilement



A: L'interrupteur des phares est utilisé pour éteindre les lumières.

B: utilisé pour le commutateur de clignotants.

C: Utilisez des haut-parleurs.

Chapitre Quatre : Introduction à l'utilisation et précautions

I. Conduite sécuritaire et précautions

1. Veuillez respecter le code de la route, conduire prudemment et contrôler la vitesse en toute sécurité (la vitesse de sécurité est d'environ 20 km / h).
2. Avant de conduire, veuillez d'abord consulter le manuel. Vous pourrez ensuite vous exercer sur un lieu ouvert, saisir le sens de la conduite et connaître la structure et les performances de la trottinette. C'est la base d'une conduite sûre.
3. Veuillez ne pas prêter la trottinette à la personne qui ne sait pas conduire ou bien conduire la trottinette, ne pas conduire avec une seule main ou relâcher la main. La conduite en état d'ébriété est très dangereuse.
4. Quand vous conduisez la trottinette dans les conditions de pluie et de neige, vous devriez être plus prudent, car à cause de la pluie et de neige, le sol deviendrait mouillé et donc plus dangereux. En plus, ne conduisez pas vite, faites attention quand vous vous retournez! Pratiquez le freinage à l'avance peut provoquer un accident.
5. Veuillez utiliser le casque correctement : mettez le casque sur la tête et attachez la ceinture.
6. Veuillez porter une tenue vestimentaire appropriée : ne portez pas la robe moulante dont le brassard n'ouvre pas, portez les chaussures plates.
7. Le chargement ne peut pas être trop lourd, le chargement maximal du véhicule étant 100kg. Vous avez un sens différent de manette de commande pour le chargement différent, le chargement excessif, facile à manipuler vibrer hors de danger, le chargement stable de la trottinette pour une personne, avant le chargement sur les pédales ou porté sur le coureur peut présenter un grand danger.

If you want to change the electric vehicle controller, how to quickly identify and connect to the electric vehicle, is there a good way: Today we will take a closer look at the meaning of the various lines of the electric vehicle controller.

I . First determine the positive and negative poles of the power supply, and the electric door lock line: the method is to first put the multimeter on the DC file, then connect the negative pole of the multimeter [black line] to the negative pole of the battery [ground] and then use the positive pole of the multimeter [red line] One quantity, the voltage is the positive pole [slightly higher than the power supply voltage], the voltage is the negative pole. Here, the power supply is three wires, and the one is the electric door lock line. The characteristic of this line is that Turning on the key is the same as the power supply voltage, turning off the key and no voltage.

II . Next, close the three lines of the key connection power cord and the electric door lock line: the controller power cord is thick red for the positive pole and thick black for the negative pole. After connecting, turn on the key, and measure the voltage of the power supply voltage and the electric door lock line is normal. Then, the power supply voltage of the line is about 5V [red and black line], and the power supply voltage of the Hall line is about 5V. Black line] [Don't forget the multimeter hit the DC file].

IV. Common faults and method of exclusion

Malfunction symptom	Malfunction reason	Method of exclusion
Failure to reduce speed or maximum speed	<ul style="list-style-type: none"> ① Battery voltage is too low ② The speed adjust throttle bar damaged ③ The spring in the throttle bar is jam or malfunction 	<ul style="list-style-type: none"> ① Charge the battery to full ② Change from the dealer ③ Change from the dealer
Motor do not work when powered	<ul style="list-style-type: none"> ① The connection for the battery is loose ② The speed adjust throttle bar damaged ③ Motor output line plug missing or damaged 	<ul style="list-style-type: none"> ① Repair reclosing ② Change from the dealer ③ Get repair from professional maintenance station
Insufficient follow-up trip after charge	<ul style="list-style-type: none"> ① Insufficient tire pressure ② Insufficient charging or charger failure ③ Battery aging or damaged ④ Lots of uphill, upwind,, frequent braking starts, large load 	<ul style="list-style-type: none"> ① Adequate tire pressure ② Full charging or change the charger ③ Change the battery ④ Transform is back to normal riding conditions
Charger is not charging	<ul style="list-style-type: none"> ① Chong electrical plugs missing or loose plug and socket connection ② The fuse burning in the battery box ③ Battery cable off 	<ul style="list-style-type: none"> ① Tighten the plug or connector ② Change the fuse in the battery box ③ Soldered cable
Other faults	<ul style="list-style-type: none"> ① When you encounter can not determine fault ② Motor, battery, controller, charger damaged 	<ul style="list-style-type: none"> ① When you encounter can not determine fault ② Motor, battery, controller, charger damaged

II. Façon correcte d'utiliser le produit

1. Techniques de conduite.

- ① Maintenir une position neutre pour pouvoir conduire librement.
- ② Position assise de conduite : Veuillez toujours vous tenir au milieu du siège. En cas de réduction du chargement des roues, les tremblements du guidon peuvent causer un danger.
- ③ Conduire debout : Lorsque l'accélération est nécessaire, il est nécessaire de rouler lentement sur l'accélérateur, afin d'éviter les fortes accélérations dues à l'instabilité de la gravité, entraînant des risques pour les coureurs.
- ④ Dans les conditions de pluie et de neige, sur la route mouillée et qui glisse facilement, concentrez-vous sur la conduite lente; Lorsque la route est en contact avec le boîtier de la batterie sous la pédale, ne conduisez pas, ne faites pas de circuits, sinon, des appareils électriques du véhicule risqueraient être perdus. En attendant, les performances de freinage diminueront et pourraient facilement entraîner des accidents.

2. Modèle de stationnement

- ① Lorsque vous vous garez, veillez à ce que les véhicules et les piétons s'arrêtent lentement sur le côté droit de la chaussée, évitez de vous arrêter sur les pistes.
- ② Lorsque la trottinette est arrêtée, veuillez ouvrir le verrou d'alimentation et le mouvoir par le retirer, puis utilisez le verrou pour verrouiller le puits.

3. Usage des indicateurs de charge

Les verrouillages électriques, le voyant de tension, les voyants vert, bleu et jaune. Quand le voyant jaune est allumé, voyant vert éteint, cela indique que la charge n'a que 60% de la capacité nominale, Le voyant bleu est éteint, indiquant que la charge

4. Méthode d'utilisation de l'interrupteur d'alimentation :

Tournez la clé puissance (Power) en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre pour démarrer le moteur. Lorsque vous conduisez, ne retirez pas la clé et n'éteignez pas la trottinette, même si vous ne pouvez pas verrouiller la rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Lorsque vous vous arrêtez, tournez la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, éteignez la trottinette et retirez la clé.

5. Accélérateur

Tournez la manette des gaz vers l'utilisateur, puis augmentez la vitesse; Lorsque vous perdez l'accélérateur, ralentissez la vitesse; lorsque la manette des gaz revient à sa position, le moteur arrête de fonctionner.

6. Méthode d'utilisation du disque de frein et précautions :

(1) Méthode d'utilisation :

① Réglez l'espace sur le disque : avec une clé hexagonale de 2mm, tournez l'écrou de réglage (entre le levier de frein et le tube du guidon) et réglez l'espace entre les plaquettes de frein et le disque de frein jusqu'à obtenir une position confortable.

② Tous les six mois, les plaquettes de frein s'usent de plus de 1 mm ou lorsque le levier de frein de l'écrou de réglage n'est pas réglé sur la position, vous devrez le remplacer une fois. Pour le remplacement des films de disque, avec une finition propre dans laquelle un tournevis est enfoncé dans les plaquettes de frein pour supprimer l'espace laissé vacant, le remplacement complet de plaquettes de frein neuves, la nécessité de serrer le levier de frein de la vis de réglage jusqu'à la position appropriée où vous vous sentez à l'aise.

III. Inspection, cleaning and maintenance

(1) Regular or daily inspection items

1. Note in a secure location on the vehicle inspection.
2. The day before abnormal parts, to check if made an impact on the operation.
3. Brake braking effect: check the brake lever grasp whether soft, moderate clearance, whether normal braking.
4. If the tire have cracks,damage, abnormal wear and metal, stone, glass ect sharp objects embedding; the deep of tire fluted, bumps on the tyre had been worn out 2/3, please note that the new tyre replacement; According to the sag situation of tire contact with the ground part, check the tire pressure, Normal air pressure before, rear tire is 1.5 kg / CM.
5. Power voltage indication is whether full power.(based on 2 and 3 to check).
6. Steering system inspection: up, down, front, back, right, left shake the handlebar and fork, Elastic moderate and flexible steering, whether there is abnormal sound of hit, whether steering system become flexible, whether has touch sound etc problem, please contact your dealer, to provide you the most perfect after-sales service.
- 7.Whether the front and rear axle is loose.

(2) Discharge (use)

① The battery can only be used in this model electric scooter, not allowed to use on others. Otherwise it can not be guaranteed.

② Once have a short circuit, the battery management system will be protected automatically, and the insurance film connect with power cord will be fused for dual protection of your battery. The battery will back into the working order after remove short circuit and replace the power cord about 2 minutes.

③ Damage of battery controller, motor, horn, lighting facilities, etc or allocation unreasonable, they will lead to battery large current discharge mean while the battery will stop output protectively. But it will restore power within 10 seconds and it has no effect on your riding.

④ Battery operating temperature range: $-0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ and the burst of power of the battery will decrease with the decrease of temperature, which is a normal phenomenon as with any other battery.

⑤ Do not be short circuit for power discharge outlet.

(3) Storage

① If long time storage (more than one month), it is recommended to charge to the 60%~80% of the battery, the storage period every three months, the battery needs to compensate charging, and also need to compensate charging before the use of the battery.

② Batteries should be kept in a cool and dry.

③ In the process of storage, conductive objects should be avoided to be directly connected to the positive and negative poles.

④ To prohibit the use of batteries near the fire source.

⑤ Prohibition of dismantling the battery.

③ Fonctionnement en marche : la surface du disque en cours d'exécution prend un certain temps. En cas de fonctionnement complet, la force de freinage est considérablement accrue. Le nouveau frein utilisant la première semaine de la période de rodage, la période de rodage ne doit pas écraser les freins, plaquettes de freins et freins puissants, cela causera des dommages irréparables à la carrosserie. La bonne façon de procéder consiste à rouler normalement avec feu de freinage, plaquettes de frein et disques de frein pour maintenir un frottement approprié.

④ Changement d'huile : le frein à disque à huile minérale, le guidon de frein semble faible nécessite d'être remplacé (2 à 3 ans), avec l'extraction de la seringue pour renouveler l'huile.

(2) Attentions:

① N'utilisez pas d'huiles lubrifiantes à proximité du disque de frein, du disque de frein et des étriers de frein, et veillez à ne pas toucher la surface du disque de frein et du patin de frein directement avec la main, ce qui réduirait considérablement les performances du frein.

② Il vaut mieux ne pas toucher l'eau pour un nouveau frein afin d'éviter de polluer le patin de frein avec un peu de graisse lubrifiante.

③ Le frein à disque hydraulique à forte force de freinage, vous devez donc vous entraîner davantage dans un endroit sûr pour pouvoir vous adapter au freinage et aux freins ordinaires. Évitez de serrer les freins pour éviter tout risque de blessure et de perte de contrôle du blocage de la roue.

7. Méthode d'utilisation du chargeur de batterie et questions nécessitant une attention particulière

(1) Méthode d'utilisation

① Lors de la charge, branchez d'abord la fiche du compartiment de la batterie, puis la fiche de l'AC220V. Lorsque le charge est terminé, retirez d'abord la fiche de l'AC220V, puis retirez la fiche du boîtier de la batterie.

② Le voyant de charge devient rouge lorsque le temps de charge est normal. Le voyant de charge devient vert lorsque la batterie est pleine.

③ Si la température est trop élevée et que le voyant rouge clignote car le chargeur est dans une protection contre les hautes températures, sortez le chargeur. Déplacez-le dans un endroit frais ou bien ventilé, lorsque la température interne du chargeur baissera à la charge normale.

④ Sans accès lors de l'utilisation de la batterie, la sortie du chargeur est inférieure à 42V. Le test de tension par impulsion entre les ports de sortie positifs et négatifs plus une charge résistive de 1 KΩ permet de tester la tension réelle du chargeur.

(2) Notes

1. Le chargeur ne peut être utilisé qu'à l'intérieur.
2. Il est formellement interdit de charger dans un espace confiné ou dans un environnement chaud au soleil et à haute température. Ne chargez pas le chargeur dans le siège ou le coffre arrière.
3. Il est interdit de connecter le chargeur à une source d'alimentation pendant une longue période sans charge.
4. Pendant le processus de charge, si le voyant est anormal, si une odeur se dégage ou si le boîtier du chargeur est surchauffé, arrêtez de charger immédiatement et réparez ou remplacez le chargeur.
5. Ne pas démonter ni remplacer les composants à l'intérieur du chargeur.
6. Ne chargez pas la batterie non rechargeable.
7. Ne pas utiliser le chargeur dans un environnement contenant des gaz inflammables, ce qui pourrait provoquer une explosion ou un incendie.
8. Ne placez pas le chargeur près de l'eau et ne le mouillez pas, il risquerait de prendre feu ou vous risqueriez d'être électrocuté.
9. Si le chargeur est endommagé suite à une collision ou si les pièces internes sont exposées, veuillez ne pas le toucher avec les mains, vous risqueriez d'être blessé ou électrocuté.

6. Charging time for Lithium Battery: 4-6 hours, NO MORE THAN 8 HOURS.

Make sure the charging time no longer than above mentioned, it will easy to cause damage to the battery deformation or explosion. Overcharge caused by battery damage, not a warranty.

7. After charging should be unplugged before the plug on the AC power, and then unplug the plug connected with the scooter.

8. Prohibit the case of no charge, the charger will be connected to the AC power for a long time.

9. Every two weeks to do a battery maintenance.

10. Please use the scooter with a dedicated charger. Do not use other chargers to charge the scooter.

11. Charging places should be carried out in a ventilated and dry place, the temperature must be between -10 and 55 degrees, CAN NOT UNDER THE SUN. The charger and the battery can not cover any of the above items.

12. Charging places to stay away from children, when take out the plug, the hand must be dry.

DON'T

1. Don't use the electric scooter in the rain to prevent short circuit.
2. Don't place the battery near the fire or heat prevent exploded.
3. Don't explode the charger to moisture or water.
4. Don't allow the child under 8 ages to handle the electric scooter.
5. Don't ride the electric scooter with more than a person at the same time.
6. Don't riding the electric scooter after drinking alcohol.

② The charge lamp shows red at normal charging time, full, the charge lamp shows green when the battery is full.

③ If the temperature is too high and the red light flashing because of the charger is in a high temperature protection, please pull out the charger. Move to a cool or well-ventilated place to use, when the charger's internal temperature to 60° will back to normal charging.

④ Without access when using the battery, charger output is less than 42v pulse voltage test between positive and negative output ports plus 1 KΩ resistive load, it can test the actual voltage charger.

(2) Notes

RECHARGING INSTRUCTION

Do not use the scooter while the battery showing low energy. If the energy too low for the lithium battery, the battery will be dead.

1. After you buy this electric scooters, due to the factory, transport, storage takes long time, may make the battery power shortage, please recharge before use.

2. Check the electric scooter charging the rated input voltage and power supply voltage is the same.

3. The battery can be charged directly in the scooter, but must turn off the power switch.

4. Please connect the electric scooter's charging port to the charger first, then the charger plug connected to 220V AC power supply. (Note: Do not connect the charger output positive and negative)

5. When the charger on the power and charging instructions red light, indicating that the power has been connected

Méthode d'utilisation de la batterie et précautions

(1) charge

1. Utilisez toujours le chargeur spécialement équipé par la société pour le chargement : des chargeurs inadéquats ou non qualifiés peuvent réduire la durée de vie de la batterie ou causer les pannes de la batterie!

2. Une batterie complètement déchargée (le véhicule électrique cesse de fonctionner) peut libérer plus de 95% de l'électricité en 5 heures et 100% en 8 heures. Le temps de charge de la batterie ne peut pas dépasser 8 heures.

3. Lors de la charge, il est interdit de toucher directement les bornes positive et négative avec du métal.

4. Lorsque le produit quitte l'usine, la charge est d'environ 80% et la nouvelle voiture doit être chargée pendant 3 à 10 heures avant l'utilisation.

5. Si la batterie est laissée plus d'un mois, la charge de la batterie sera réduite d'environ 5%. Il est recommandé de la charger avant de l'utiliser.

6. Veuillez charger à temps pour assurer la distance à couvrir.

7. Pendant la charge, le chargeur peut être chaud. Il est normal si la température ne dépasse pas 60 °C.

8. Lors de la charge, placez le chargeur et le véhicule dans un matériau stable, sec, ininflammable, non explosif et hors de la portée des enfants.

9. La batterie doit être chargée dans les 24 heures suivant sa décharge complète et le temps de charge est d'au moins 3 heures.

10. Le port de charge ne doit pas être court-circuité.

Ne pas faire :

1. N'utilisez pas la trottinette électrique sous la pluie pour éviter les courts-circuits.

2. Ne placez pas la batterie près du feu et de la chaleur pour éviter toute explosion.

3. Ne faites pas exploser le chargeur sous l'humidité ou l'eau.

4. Ne laissez pas les enfants de moins de 8 ans manipuler la trottinette électrique.

5. Ne conduisez pas la trottinette électrique avec plus d'une personne à la fois.

6. Ne conduisez pas la trottinette électrique après avoir bu de l'alcool.

(2) Décharge (utilisation)

- ① La batterie ne peut être utilisée que dans ce modèle de trottinette électrique, son utilisation dans les autres modèles n'est pas autorisée. Sinon, elle ne peut pas être garantie.
- ② Si vous avez un court-circuit, le système de gestion de la batterie sera automatiquement protégé et le film d'assurance connecté avec le cordon d'alimentation sera fusionné pour une double protection de votre batterie. La batterie reviendra dans l'état de fonctionnement après avoir retiré le court-circuit et remplacé le Cordon d'alimentation environ 2 minutes plus tard.
- ③ Les dommages causés au contrôleur de batterie, au moteur, au moteur, aux installations d'éclairage, etc., ou à une allocation déraisonnable, entraîneront une décharge de courant importante de la batterie, tandis que la batterie arrêtera la sortie de manière protectrice. Mais cela rétablira l'alimentation dans les 10 secondes et cela n'aura pas d'effet sur votre conduite.
- ④ Température de fonctionnement de la batterie : 0° C -40 ° C, et l'énergie de la batterie diminuera avec la diminution de la température, ce qui est un phénomène normal comme pour les autres batteries.
- ⑤ Ne pas être en court-circuit pour la sortie de décharge de puissance.

(3) Stockage

- ① Si vous stockez longtemps la trottinette (plus d'un mois), il est recommandé de charger jusqu'à 60% ~ 80% de la batterie, la durée de stockage tous les trois mois, la batterie doit compenser la charge et doit également compenser la charge avant l'utilisation de la batterie.
- ② Les batteries doivent être conservées au frais et au sec.
- ③ Au cours du processus de stockage, il convient d'éviter que les objets conducteurs soient directement connectés aux pôles positif et négatif.
- ④ Il est interdit d'utiliser les batteries près de la source d'incendie.
- ⑤ Il est interdit de démonter la batterie.

- ③ Running on: Running disc surface will take some time, fully running, the braking force will be significantly increased. The new brake using the first week in the run-in period, run-in period should not crush the strong brakes, brake pads and brake this will cause irreparable harm to the body. The correct way is normal riding with brake light, brake pads and brake discs to maintain an appropriate friction.
- ④ Oil change: The disc brake with mineral oil, brake handle bar feeling weak need to replace (2 to 3 years), with syringe extraction to renewing the oil.

(2) Attentions:

- ① Do not use lubricating oils in the vicinity of the brake disc and brake disc and calipers and be sure not to touch the surface of brake disk and the brake block directly by your hand, otherwise it will significantly reduce the brake performance
- ② Most good is not to touch the water for new brake in order to avoid pollute the brake block with a few lubricant grease.
- ③ Hydraulic disc brake with strong braking force, so you need to more training in a safe place to adapt to the braking and ordinary brakes. Avoid to put on the brakes tightly lead the wheel lock out of control and injured.

7. Method of battery charger and matters need attention

(1) Usage method

- ① When charging, first plug in the battery box plug, then plug in the AC220V plug. The end of the charging is on the contrary, first pull out the AC220V plug, then pull out the battery box plug.

4. Power switch using method:

Turn Power key clockwise rotation a gear, you can start the motor. When driving, don't remove key and turn off the power, Even can not counterclockwise rotation lock. When stopping you should counterclockwise rotation the key, turn off the power, and remove the key.

5.Throttle

Turn the throttle towards the user, then accerate the speed; When lose the throttle, then slow the speed; when the throttle back to its position, motor stop to work.

6.Brake disc using method and Precautions:

(1)Using method:

① Adjust the space on disc:With 2mm hex wrench to turn the adjusting nut (between brake lever and handlebar tube), adjusting the gap between the brake pads and the brake disc until you feel comfortable position appropriate

②Every six months, brake pads wear more than 1mm or when the brake lever on the adjusting nut has not adjusted to the position, you will need to be replaced once; replacement disc films, with a clean finish in which a screwdriver pressed into the brake pads to remove the vacated space to another piece, complete replacement of new brake pads, need to brake the brake lever on the adjusting screw back to the appropriate position (where you feel comfortable)

III. Inspection, nettoyage et maintenance

(1) Inspection régulière ou quotidienne

1. Notez dans un endroit sécurisé sur l'inspection du véhicule.
2. La veille des pièces anormales, vérifiez si cela a eu un impact sur l'opération.
3. Pour l'effet de freinage : vérifiez si le levier de frein a une saisie douce ou modérée, s'il s'agit d'un freinage normal.
4. Si le pneu présente des fissures, des dommages, une usure anormale et des objets en métal, en pierre, en verre et en verre incrustés; la profondeur du pneu est cannelée, les bosses sur le pneu ont été usées les 2/3, veuillez remplacer le pneu par un pneu neuf. En fonction de l'affaissement du contact des pneus avec la partie au sol, vérifiez la pression des pneus, la pression d'air normale des pneus avant et arrière est de 1,5 kg / cm.
5. L'indication de la tension d'alimentation indique si la puissance est pleine (basée sur les points 2 et 3 à vérifier).
6. Inspection du système de direction : haut, bas, avant, arrière, droite, gauche, secouez le guidon et la fourche, direction élastique modérée et souple, présence d'un bruit de frappe anormal, système de direction flexible, problème de son toucher, etc., veuillez contacter votre revendeur pour vous fournir le meilleur service après-vente.
7. Veuillez vérifier si l'essieu avant et arrière est desserré.

IV. Dysfonctionnements courants et méthode de dépannage

Symptôme de dysfonctionnement	Raisons de dysfonctionnement	Méthode de dépannage
Rater de réduire la vitesse ou la vitesse maximale	<ul style="list-style-type: none"> ① La tension de la batterie est trop basse. ② Le régulateur de vitesse a été endommagé. ③ Le ressort dans la barre des gaz a été endommagé ou a un dysfonctionnement 	<ul style="list-style-type: none"> ① Chargez la batterie au maximum. ② Changez le produit auprès du revendeur. ③ Changez le produit auprès du revendeur.
Le moteur ne fonctionne pas lorsqu'il est alimenté.	<ul style="list-style-type: none"> ① La connexion pour la batterie est lâche. ② La barre des gaz de réglage de vitesse a été endommagée. ③ La fiche de la ligne de sortie du moteur est manquante ou endommagée. 	<ul style="list-style-type: none"> ① Réparation de la fermeture. ② Changez le produit auprès du revendeur. ③ Faites réparer le produit par un poste de maintenance professionnel.
Le voyage de suivi insuffisant après la charge	<ul style="list-style-type: none"> ① La pression des pneus est insuffisante. ② La charge de la batterie est insuffisante, ou le chargeur est en défaillance. ③ La batterie a vieilli ou a été endommagée. ④ Beaucoup de montée, au vent, les freins fréquents, les charges importantes. 	<ul style="list-style-type: none"> ① Ajustez la pression des pneus. ② Chargez la batterie complètement ou changer de chargeur. ③ Changez de batterie. ④ Utilisez le produit sous les conditions de conduite normales.
Le chargeur ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> ① La prise de charge électrique est manquante, ou la connexion de la prise a été desserrée. ② Le fusible brûle dans le boîtier de la batterie. ③ La câble de batterie a été éteint. 	<ul style="list-style-type: none"> ① Serrez la prise ou le connecteur. ② Changer de fusible dans le boîtier de la batterie. ③ Serrez la câble.
D'autres dysfonctionnements	<ul style="list-style-type: none"> ① Lorsque vous rencontrez des dysfonctionnements que vous ne pouvez pas déterminer. ② Le moteur, la batterie, le contrôleur, ou le chargeur a été endommagé. 	<ul style="list-style-type: none"> ① Lorsque vous rencontrez des dysfonctionnements que vous ne pouvez pas déterminer. ② Le moteur, la batterie, le contrôleur, ou le chargeur a été endommagé.

II . Correct Way Of Using

1. Driving techniques.

- ① Maintaining a neutral position in order to drive freely
- ② Driving sitting position: Please always keep in the middle of the seat, in case of wheel load reduction, handlebar tremor caused by danger.
- ③ Driving standing: When speed up, need to roll the throttle slowly, Avoid hard acceleration of gravity instability led to motorists at risk
- ④ On the road surface damaged or crushed stone - paved road should slow down
- ⑤ When rain and snow weather, wet road easy slide, focus on driving slowly; When the road water over the battery box under pedal, please do not ride, circuits and cause loss of vehicle electric devices. Meantime braking performance will decline, could easily lead to accidents.

2. Parking Model

- ① When parking note that vehicles and pedestrians around, slowly docked to the right side of the road surface flat, avoid docking on the slopes.

- ② Scooter has stopped, please revolve the power lock and pull out to remove, then use the lock to the lock well

3. Charge Indicator Using

Power locks, voltage indicator light, full power green, blue, yellow light on, Green light is off show that charge only have 60% of a nominal capacity , Blue light off show that charge

Chapter Four Instructions and Warning

I . Safety driving and warning:

- 1.Please obey the traffic rules, safe driving, control the speed on safe speed(The safe speed is around 20km/h)
- 2.Before driving, please check the manual first, then you can practice on the open place,grasp the driving gist, know the structure and the performance for the scooter, this is the based for safe driving.
- 3.Please do not borrow the scooter to the person who not know and not good at driving the scooter, do not driving on one hand release hand,drunk driving is very dangerous.
- 4.Driving on raining and snowing day should be more careful, because of the wet ground on raining and snowing day, it is more dangerous.So please do not drive fast, be careful when you turning around! Remind the braking in advance may cause accident.
- 5.Using the helmet correctly: put the helmet on head and fasten the belt.
- 6.Dress suitable: do not wear the tight dress which the cuff not open, wear the flats.
- 7.Loading can not be too heavy, the vehicle maximum load 100kg, and is different feeling of control handle for different loading, excessive loading, easy to handle vibrate out of danger, stable load the car for one person, before pedal load or manned are of great danger.

Si vous souhaitez changer le contrôleur de véhicule électrique, comment identifier rapidement et se connecter au véhicule électrique, y a-t-il un bon moyen: Aujourd'hui, nous allons voir de plus près la signification des différentes lignes du contrôleur de véhicule électrique.

I . Déterminez d'abord les pôles positif et négatif de l'alimentation et la ligne de verrouillage électrique de la porte: la méthode consiste d'abord à placer le multimètre sur le fichier DC, puis à connecter le pôle négatif du multimètre [ligne noire] au pôle négatif du batterie [masse] puis utilisez le pôle positif du multimètre [ligne rouge] Une quantité, la tension est le pôle positif [légèrement supérieur à la tension d'alimentation], la tension est le pôle négatif. Ici, l'alimentation est à trois fils, et l'un est la ligne de verrouillage électrique de la porte. La caractéristique de cette ligne est que la mise sous tension de la clé est la même que la tension d'alimentation, la mise hors tension de la clé et aucune tension.

II . Ensuite, fermez les trois lignes du cordon d'alimentation de la connexion à clé et de la ligne de verrouillage électrique de la porte: le cordon d'alimentation du contrôleur est rouge épais pour le pôle positif et noir épais pour le pôle négatif. Après la connexion, allumez la clé et mesurez la tension de la tension d'alimentation et la ligne de verrouillage électrique de la porte est normale. Ensuite, la tension d'alimentation de la ligne est d'environ 5V [ligne rouge et noire], et la tension d'alimentation de la ligne Hall est d'environ 5V. Ligne noire] [N'oubliez pas que le multimètre a frappé le fichier DC].

II. Ensuite, fermez les trois lignes du cordon d'alimentation de la connexion à clé et de la ligne de verrouillage électrique de la porte: le cordon d'alimentation du contrôleur est d'un rouge épais pour le pôle positif et d'un noir épais pour le pôle négatif. la tension de la tension d'alimentation et de la ligne de verrouillage électrique des portes est normale. Ensuite, la tension d'alimentation de la ligne est d'environ 5 V [ligne rouge et noire], et la tension d'alimentation de la ligne Hall est d'environ 5 V. Ligne noire] [N'oubliez pas que le multimètre a frappé le fichier DC].

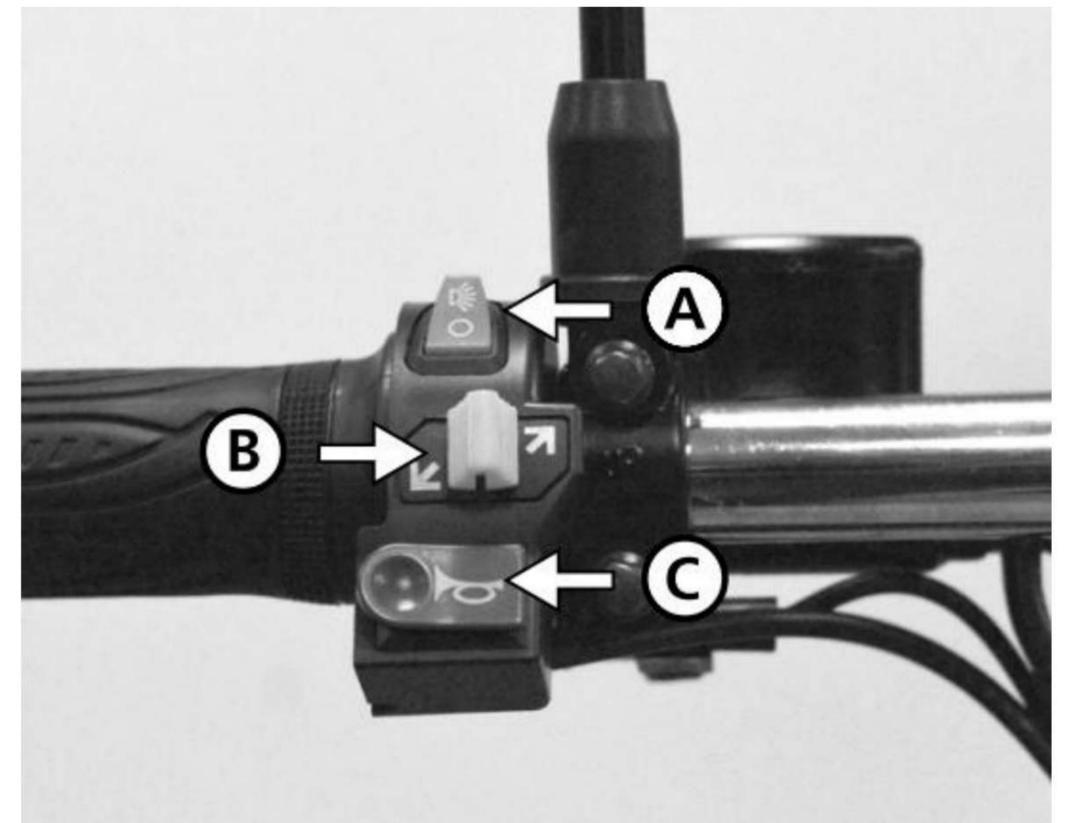
III. La troisième tension est normalement connectée à la ligne d'apprentissage blanche: si la rotation inverse est effectuée une fois, le moteur est tourné vers l'avant et la ligne d'apprentissage est retirée. Il est possible de connecter le fil, généralement par couleur. S'il est impossible, l'interrupteur sera cassé. Débranchez ensuite l'interrupteur et connectez le contrôleur aux lignes rouges et vertes de la ligne. Le moteur tourne normalement, et cela prouve qu'il y a une question dans le virage et changez la poignée.

Après que le quatrième moteur tourne normalement, les freins cassent les fils, la ligne Hall, la ligne d'instruments, etc.

V. Quelle est la signification de chaque ligne du cinquième contrôleur? (L'image ci-dessous montre le schéma de circuit du contrôleur de véhicule électrique haut de gamme)

6.Disc:Using compact hydraulic disc brakes, pump body made of aluminum alloy forging technology, advanced CNC machining technology, so that the vehicle brake flexible, comfortable movement.

7.Steering Handbar:Leisure streamlined ergonomic design,tough solid, allowing you to manipulate easily.



- A:** Headlight switch, used to turn off the light.
- B:** Use for the turn signal switch.
- C:** The speaker is used.

Chapter One Production Introduction

The car uses 3D technology design, modeling beautiful, fashion, unique style, minimalist structure and extraordinary, noble and not arrogant, It will make you fall in love at first sight, the main features are as follows

1.Lithium Battery:The products pass UL and CE, safe and reliable; 3 times Longer life than lead-acid battery scooter; but 2/3 lighter than lead-acid battery scooter; High voltage, good climbing capacity, fast accelerating speed.Green Energy, no pollution in production and using.

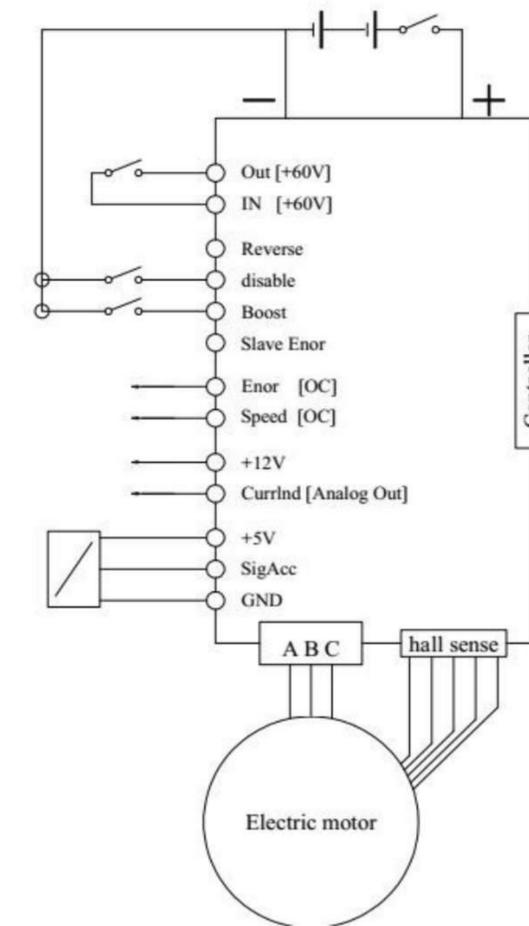
2.Battery Location:Located in the center under the footboard, balance force,safe and easy to take.

3.Motor:Magnet using the best quality materials, high-quality silicon steel, bold coil, precision bearings, electric axis coarse, powerful, strong bearing capacity and durability.

4.Tyres:Vacuum rubber tyre, heavy compaction, better stability, more grip, braking distances short, ride safe, comfortable, soft.

5.Vehicle Frame:From the three-dimensional virtual assembly design, to technologically advanced automatic bending, automatic welding, oversized pedal, non-slip footboard, more safe driving and saving worry.

Schéma du circuit du contrôleur



VI. Quelle est la signification des différentes lignes sur le sixième tram: Trouvez les 3 lignes Hall des 3 phases du moteur le long du moteur, supprimez le virage pour trouver 3 lignes de virage et retirez les freins pour trouver 2 lignes de frein. Démontez la batterie et vous pouvez voir le "+" bloc d'alimentation positif "-" bloc d'alimentation négatif. En général, il est facile à comprendre et plus précis lorsque vous recherchez de gros articles et les installez en grandes pièces.

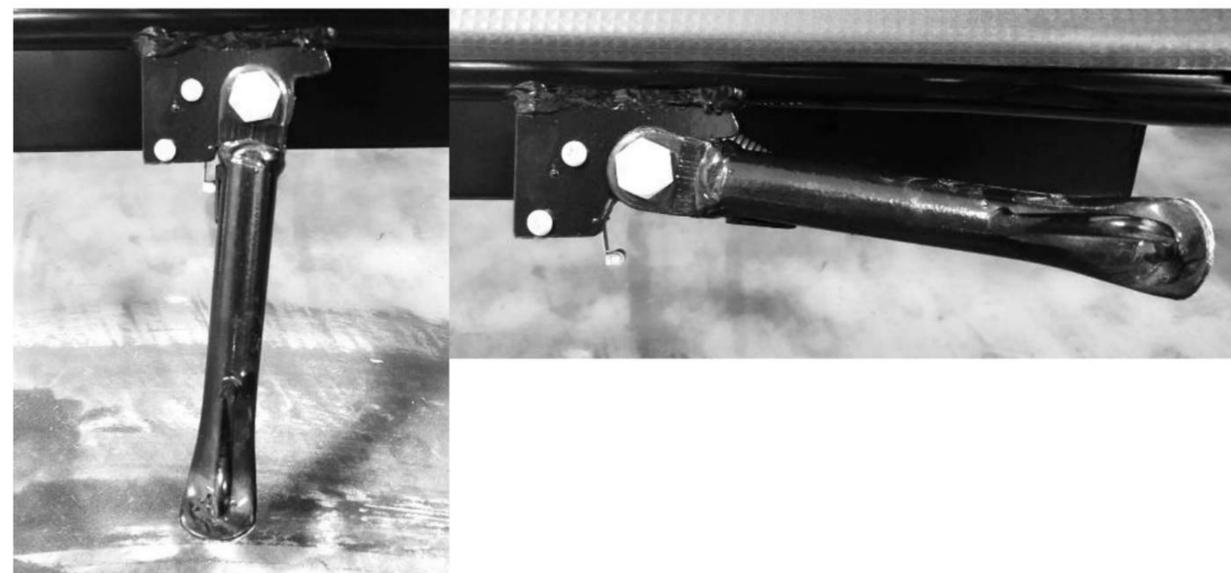
VII. Septièmement, si le moteur n'est pas normal, il est possible que le Hall soit cassé. La méthode de test du Hall est bonne ou mauvaise: tout le véhicule est chargé et testé. Connectez d'abord les lignes et les connecteurs et tirez le multimètre sur la tension continue 20V. Vérifiez d'abord que le contrôleur a une sortie d'alimentation de 5 V, puis utilisez le stylo de test noir pour vous connecter à la terre du Hall. Le stylo test rouge est connecté à trois lignes de signal. En même temps, le moteur est doucement tourné à la main. Lorsque le Hall est normal, le multimètre sera de 0 V - Les données de la tension d'impulsion de 5 V montrent que s'il n'y a pas de tension d'impulsion lors de la mesure d'un certain Hall, le Hall sera cassé. [Ce cas peut également être détecté par le multimètre à pointeur, et le pointeur oscille entre 0V et -5V. La salle est bonne; si le pointeur ne balance pas, Hall est mauvais] Cette méthode est la méthode la plus fiable, à condition qu'elle soit alimentée.

IX. La huitième ligne d'instrument: Démontez le compteur et constatez que l'instrument a 2 fils, l'un connecté à l'interface antivol et l'autre sur la ligne d'instrument du contrôleur.

X. Neuvième Trouver la ligne de virage: Retirez le tour et trouvez que le tour est sur les 3 lignes, vous pouvez trouver la couleur ou utiliser un multimètre pour mesurer.

XI. Dixième fil déconnecté du frein: Le retrait du levier de frein révélera que le frein a 2 fils [le frein est un interrupteur normalement ouvert], et les deux fils peuvent être directement connectés à la puissance de freinage du contrôleur.

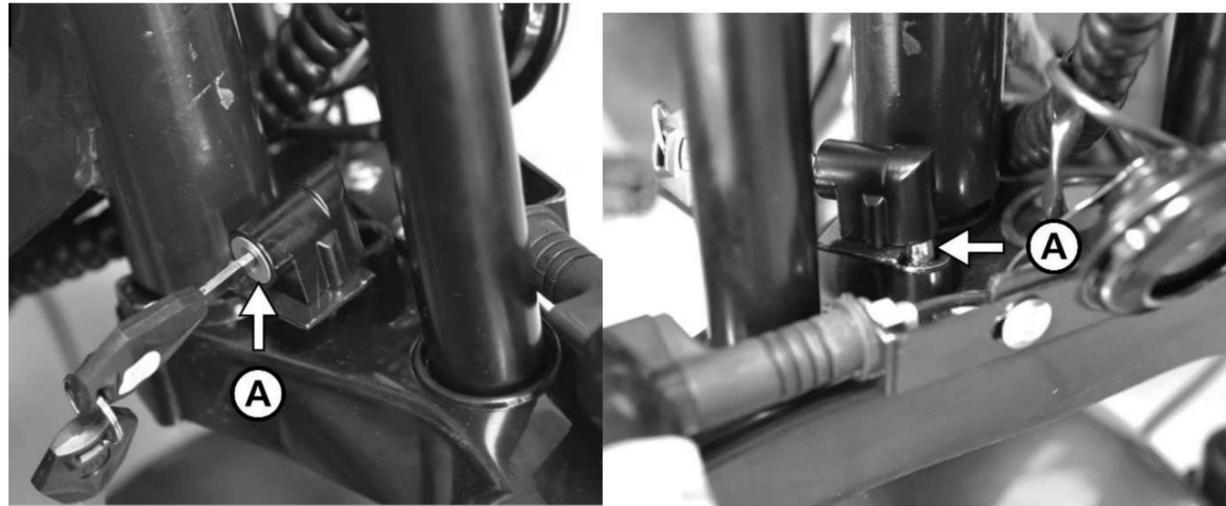
XII. Une fois la onzième installation terminée, utilisez la pédale pour soulever tout le véhicule, connectez le contrôleur pour apprendre la paire de lignes, puis ouvrez le verrou de porte électrique. A ce moment, il entrera dans l'auto-apprentissage. Lorsque la rotation est normale, si le moteur tourne dans le sens opposé. Ajustez simplement la poignée de contrôle de la vitesse, vous pouvez changer le sens de marche du moteur, puis ouvrir l'app



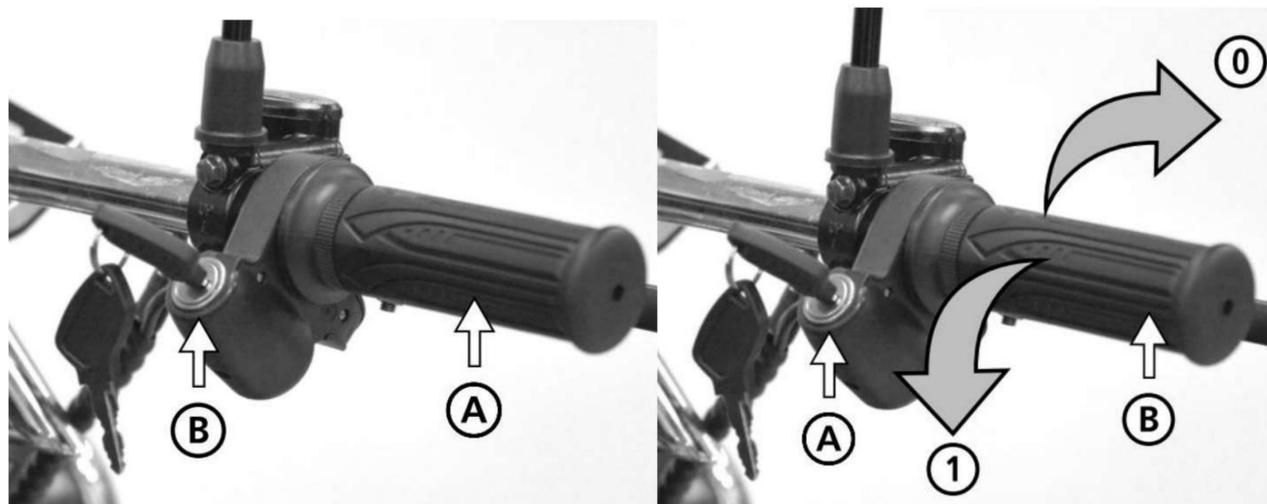
→ Turn on the power, be sure to open the small feet up to walk normally



→ Passenger foot support operation: When using, hold down the arrow to open it, when it is not necessary, put it back!



→Anti-theft (direction lock) use: first insert the key, turn the whole direction to the right to make the upper pin to the lower hole position, and screw the key to the right to lock it!



→Power switch operation: Turn the key on, turn to the driver slowly, please slowly accelerate when starting, to prevent falling!

Comment charger le scooter



1: Avant de commencer, assurez-vous de lire le slogan d'avertissement et de charger rapidement la prise de courant!

2: Ouvrez la clé de la pédale, vous pouvez retirer la batterie

Attirer l'attention



100% Avis, très important:

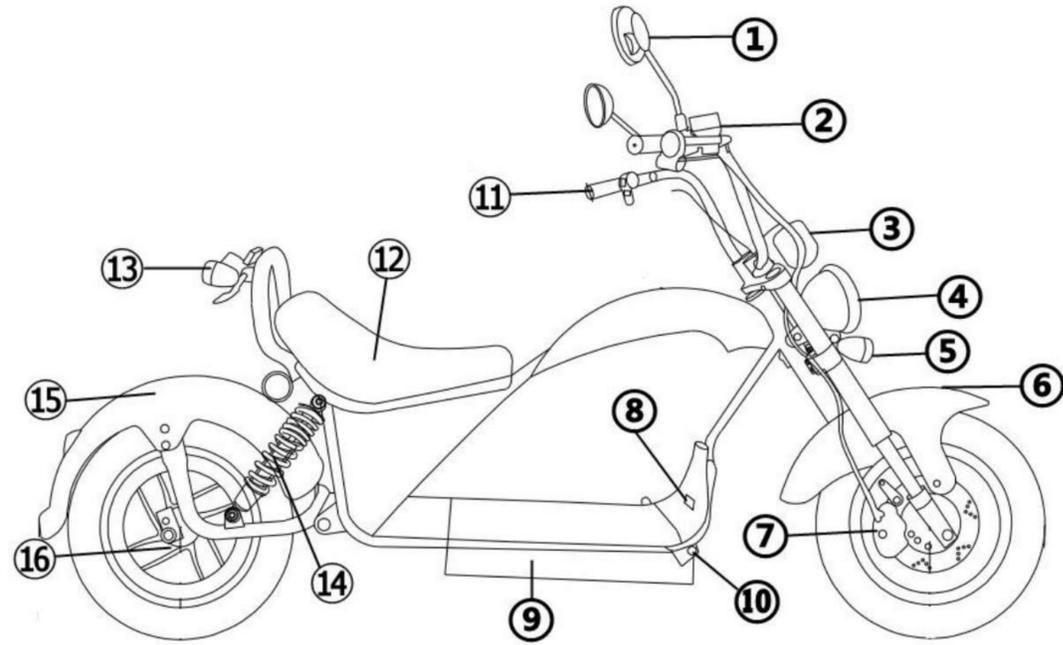
Lorsque vous chargez la batterie, N'ALLUMEZ PAS la clé, assurez-vous que l'alimentation est toujours coupée. Sinon, le chargeur sera brûlé, pas bon non plus pour la batterie. Assurez-vous de charger le chargeur avec le produit correspondant en usine!

Connectez d'abord la broche du connecteur du boîtier de la batterie, puis l'alimentation en courant alternatif. Lorsque les batteries sont complètement chargées, (lorsque le voyant vert est allumé), débranchez d'abord la broche du connecteur de l'alimentation en courant alternatif, puis celle du boîtier des batteries.

Chapter Three Technical Specification

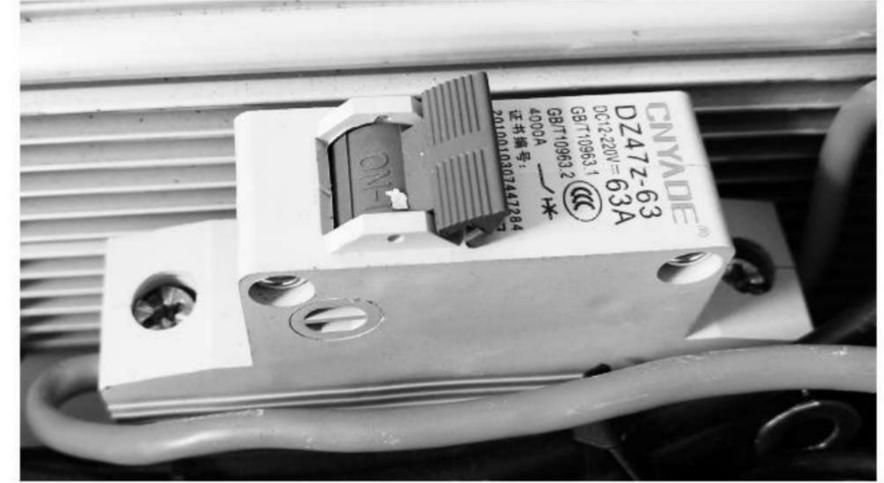
Model No.	ES8007
Size	2070x700x1020mm
Wheel Base	1296mm
Seat Height	700mm
Scooter Weight	<80kgs
Tyre Size	120/70-12/130/60-13 215/40-12
Max Loading	150KGS
Max Speed	45KM/H
Range	20KM - 30KM
Max Torque	95N/M
Max Climbing	<30°
Lithium Battery	12AH
Voltage	60V
Motor	DC 2000W
Input Voltage	AC100-240V 50/60HZ

Chapter Two Parts Name and Picture



① Mirror	② Meter	③ Aluminum block, handle
④ LED Front	⑤ Turning light	⑥ Front fender
⑦ Front wheel rim	⑧ Charging port	⑨ Battery space
⑩ Footrest	⑪ Handle bar	⑫ Seat
⑬ Kick stand	⑭ Rear shock suspension	⑮ Rear fender
⑯ Brushless motor		

Optionnel pour instrument



★★Cet interrupteur peut être protégé en cas de court-circuit ou de courant de surcharge important.



★★Une voiture peut être équipée de 2 batteries. Vous pouvez retirer toute la batterie et la charger séparément dans un endroit ouvert et sûr, ou vous pouvez la charger directement dans la voiture!

Pay attention to speed limit operation



Nous ferons d'abord un préréglage à vitesse limitée lorsque les marchandises sortiront de notre usine, c'est-à-dire la vitesse lente, si vous voulez une vitesse plus élevée, vous pouvez changer sur le bouton qui à l'intérieur de la boîte de marchepied comme ci-dessus montre.

TIPS BEFORE USE

Thank you for using this electric scooter. Before using this product, please read the manual carefully, so than you can correctly use it.

- Please double check and tight every screw when you first time use this scooter.
- Please use the right charger we offered in this scooter to charge the scooter before ride it. DO NOT use others charger.
- Please DO NOT connect the battery always with the scooter, if you long time no need ride it.