

**HIKERBOY**

**FR**



# MANUEL D'UTILISATION

## TURBO

**ALPMARS SA**

RUE DE LAUSANNE 45A | 1201 GENEVA | SWITZERLAND

Tel: +41 (0)21 311 51 60 | [www.hikerboyscooter.com](http://www.hikerboyscooter.com) | [service@hikerboy.net](mailto:service@hikerboy.net)

# FRANCAIS

## SOMMAIRE

1.	INTRODUCTION .....	2
2.	CONSIGNES DE SÉCURITÉ .....	4
3.	PRINCIPAUX ELEMENTS DE LA TROTTINETTE.....	5
4.	PLIAGE & DEPLIAGE.....	6
5.	DEMARRAGE & CONDUITE.....	6
4.	PREMIERE UTILISATION.....	7
5.	MODES & REGLAGES.....	8
6.	BATTERIE & CHARGEUR.....	9
7.	INSTRUCTIONS SUPPLEMENTAIRES .....	10
8.	DEPANNAGE.....	11
9.	DETAILS PRODUIT.....	12
10.	GARANTIE.....	13

### 1. INTRODUCTION

---

Le manuel d'utilisation et d'entretien de la trottinette électrique garantira une utilisation correcte de la trottinette et contribuera à réduire les risques de danger et de blessures.



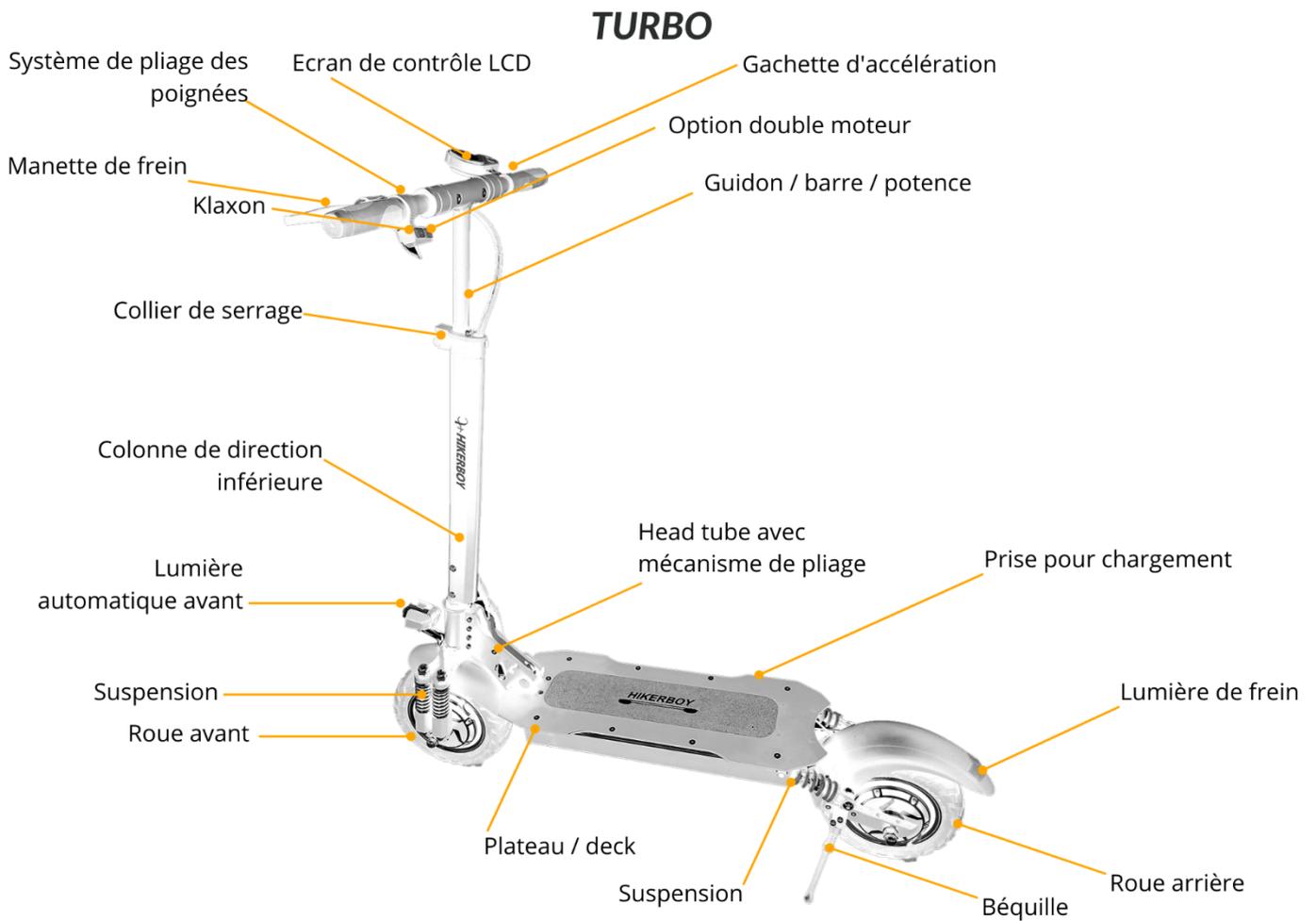
## 2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

---

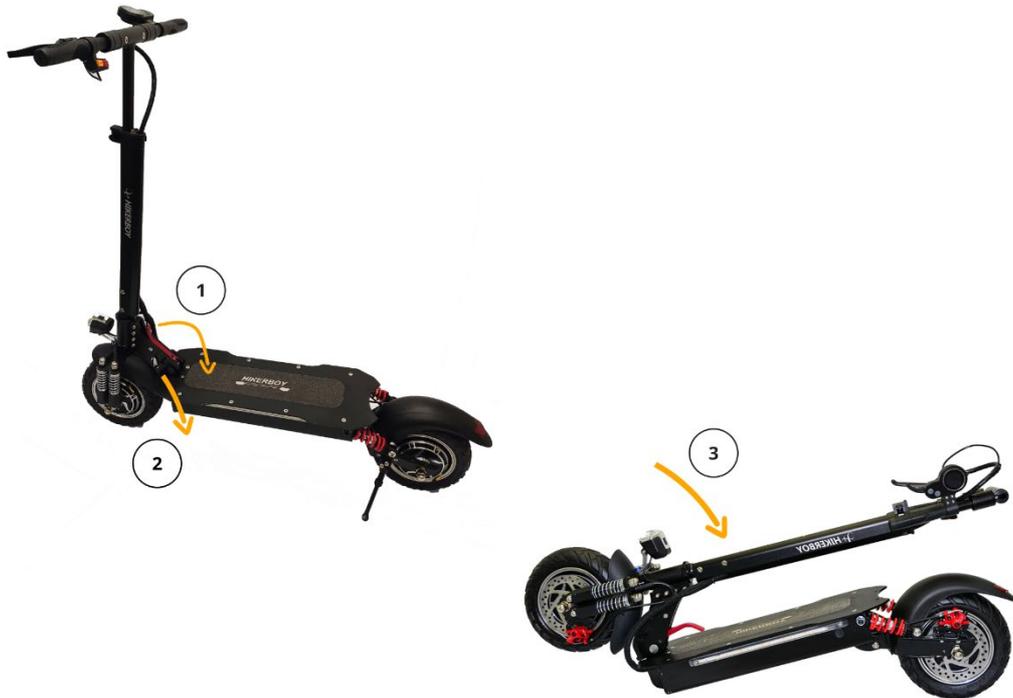
1. En lisant ce manuel et en suivant les instructions, vous réduirez vos risques.
2. Cette trottinette électrique est un équipement de mobilité et doit être conduit dans des zones publiques conformément aux règles et réglementations de sécurité des transports. Respectez toujours le code de la route local.
3. Lorsque vous utilisez la trottinette sur le domaine public, toutes les règles habituelles prévalent. Votre vitesse doit toujours être adaptée à la route et aux conditions météorologiques. Il est important de maintenir une distance raisonnable et sécuritaire avec les autres personnes et les véhicules lorsque vous conduisez. Lorsque vous entrez dans un terrain inconnu, restez vigilant et roulez à basse vitesse. Veuillez respecter le droit des piétons et éviter de faire peur aux piétons lorsque vous conduisez. Lorsque vous passez à l'arrière du piéton, signalez-vous et ralentissez. Veuillez ralentir votre vitesse lorsque vous êtes face à des piétons.
4. Veuillez ne pas prêter la trottinette électrique à des personnes qui ne savent pas utiliser la trottinette afin d'éviter des accidents. Sinon apprenez à vos amis comment à utiliser la trottinette et dites-leur de porter un équipement de sécurité pour rouler. Veuillez vérifier la trottinette et ses fixations avant de conduire. Si des pièces vous paraissent mal fixées, si l'autonomie de la batterie est considérablement réduite ou si des pièces vous paraissent anormales, veuillez cesser d'utiliser la trottinette immédiatement. Veuillez contacter un spécialiste ou Hikerboy pour assurer la maintenance de la trottinette.
5. Si vous conduisez en Chine et dans d'autres pays où il n'y a pas de normes ni de réglementations nationales pour les trottinettes électriques, veuillez-vous conformer strictement aux exigences de sécurité de ce manuel. La société n'assumera pas la responsabilité directe et la responsabilité conjointe de tous les événements indésirables de conflit d'intérêts causés par le comportement enfreignant ce manuel, y compris les pertes financières, les pertes personnelles, les accidents, les litiges et autres.
6. La conduite est interdite en cas de mauvaise visibilité.
7. N'utilisez pas la trottinette de manière dangereuse (figures acrobatiques, slalom, courses de vitesse...). Utilisez toujours la trottinette de manière sûre pour éviter tout risque de blessure et de détérioration du produit.
8. Ne conduisez pas dans des conditions dangereuses ou illégales. Il est interdit de circuler sur l'autoroute.
9. Ne coupez pas l'alimentation pendant que vous roulez.
10. Ni le producteur ni le vendeur ne sont responsables des dommages collatéraux ou causés directement ou indirectement par l'utilisation de ce produit.
11. Assurez-vous que l'interrupteur de sécurité est inséré dans le dispositif de pliage / la goupille de pliage doit être enclenchée avant de rouler.
12. Cette trottinette est conçue pour une seule personne. Il est interdit de transporter des passagers.
13. Veuillez porter un équipement de sécurité et utilisez vos deux mains pour maintenir le guidon immobile pendant la conduite. Ne roulez pas avec une seule main.
14. Pour une utilisation optimale, chargez la trottinette en continu 6 heures avant son utilisation.
15. Utilisez la trottinette uniquement dans des espaces ouverts et après vous être familiarisé avec son système.
16. N'utilisez pas votre trottinette pour conduire dans les escaliers.
17. N'essayez pas de dépasser un autre véhicule à une distance inférieure de 2 cm. La trottinette pourrait se renverser et causer des blessures ou des dommages.
18. N'utilisez pas ce produit lorsque la température est inférieure à 5°C.
19. Veuillez charger la batterie au moins une fois tous les 30 jours, même si vous n'utilisez pas le produit.
20. Gardez vos pieds sur la trottinette lorsqu'elle est en mouvement. Veuillez ralentir et conduire prudemment lorsque vous conduisez sur une route accidentée ou inégale.
21. Ne roulez pas sur un sol avec de l'eau, de l'huile ou de la glace.
22. L'utilisateur doit régler la hauteur dans une position appropriée, sinon cela pourrait entraîner des blessures.
23. Ne lavez pas le produit directement avec de l'eau, car cela provoquerait des dysfonctionnements du moteur et du circuit.



### 3. PRINCIPAUX ELEMENTS DE LA TROTTINETTE



## 4. PLIAGE & DEPLIAGE



### COMMENT PLIER LA TROTINETTE

1. Abaissez la languette métallique rouge (qui se trouve entre la colonne principale et le plateau) vers le plateau.
2. Appuyez fortement sur la gâchette en aluminium (qui se trouve sur la face gauche du mécanisme de pliage).
3. Abaissez la potence, pour plier la trottinette.

### COMMENT DEPLIER LA TROTINETTE

1. Appuyez fortement sur la gâchette en aluminium (qui se trouve sur la face gauche du mécanisme de pliage).
2. Relevez la potence pour déplier la trottinette.
4. Relevez la languette métallique rouge (qui se trouve entre la colonne principale et le plateau) vers la colonne, pour bloquer la trottinette en position ouverte.

## 5. DEMARRAGE & CONDUITE

### DEMARRAGE ET PANNEAU D'AFFICHAGE

Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pour démarrer et appuyez brièvement sur le bouton «MODE» pour accéder aux programmes. «TIME» signifie temps de trajet. «ODO» signifie compteur kilométrique.

Une pression courte sur le bouton Démarrer vous amène au menu principal. Si vous appuyez ensuite sur le bouton "MODE", vous pouvez régler la vitesse (L1 basse vitesse, L2 vitesse moyenne, L3 vitesse rapide). La vitesse sélectionnée est automatiquement mémorisée (lorsque vous redémarrez la trottinette, la même vitesse que celle qui précède sera configurée). Si vous mettez la trottinette sous tension mais ne l'utilisez pas dans les 5 minutes, elle s'éteindra automatiquement.

## **ACCELERATEUR**

Tirez la poignée d'accélération pour accélérer et contrôler la vitesse. La vitesse est comprise entre 1 et 20 km/h. L'accélérateur a une fonction de régulateur de vitesse. Si vous maintenez la gâchette tirée pendant plus de 6 secondes, la vitesse reste constante même si vous lâchez la gâchette. Si vous souhaitez retirer le régulateur de vitesse, vous pouvez accélérer et freiner en même temps.

## **FREINS**

La poignée de freinage contrôle le freinage des roues avant et arrière, ce qui permet à l'utilisateur de décélérer à tout moment. La poignée de freinage contrôle également le feu stop, qui s'allume à chaque activation du frein.

(Remarque : ne freinez pas à grande vitesse ou sur une route mouillée pour éviter que la roue arrière ne glisse, ce qui vous ferait tomber.)

## **FEU AVANT ET KLAXON**

La poignée de gauche est équipée avec un klaxon et un interrupteur pour le feu avant.

# 4. PREMIERE UTILISATION

---

## **CONDUITE**

- Vérifiez toutes les fixations avant la première utilisation.
- Choisissez un grand espace plat.
- Dépliez et mettez la trottinette au sol. Réglez la hauteur du tube en forme de T. Allumez la trottinette.
- Afin de garantir la sécurité de l'utilisateur, la trottinette dispose d'un système de démarrage assisté.
- Tout d'abord, placez un pied sur la pédale tout en maintenant l'autre sur le sol pour garder votre équilibre. Ensuite, tirez doucement sur la poignée de l'accélérateur.
- Ensuite, la trottinette avance et vous devez mettre votre autre jambe sur le plateau. Si vous tirez en arrière sur la manette d'accélération, la vitesse sera plus rapide.

## **ARRET**

Tirez doucement sur le frein pour couper immédiatement l'alimentation du moteur et ralentir pour s'arrêter, puis placez le pied sur le sol. Veuillez noter que l'utilisation des freins provoque l'usure du pneu.

(Remarque : ne conduisez pas avec la trottinette électrique sous une pluie abondante ou de façon prolongée sur un sol humide).

## **REMARQUE**

Comme beaucoup de sports, la conduite en trottinette électrique peut entraîner des blessures et des accidents. Si vous choisissez cette trottinette électrique vous êtes responsable du produit, de sa conduite et des risques que cela comporte. Il est important que vous teniez compte de la réglementation en vigueur et que vous respectiez les règles de sécurité.



# MODES & REGLAGES

→ Appuyer sur le bouton Mode et Démarrer ensemble 2-3 secondes pour entrer dans les réglages. (le menu devrait clignoter).



= augmenter la valeur



= baisser la valeur



= Presser 2-3 sec pour enregistrer les réglages



## Démarrer ON / OFF

ON : Presser 2 sec  
OFF : Presser 2 sec



## Modes vitesse

Vous pouvez changer rapidement de modes de vitesse.  
1 : basse 2 : moyenne  
3 : rapide



## Infos sur le trajet

Appuyez rapidement sur le bouton mode :  
- Km parcourus  
- Nombre total de km  
- Niveau de la batterie  
- Durée d'utilisation



## Niveau de batterie

Vous donne des informations précises sur l'état de charge.  
67,2v = charge pleine  
48v = charge faible



## KPH ou MPH

Pour changer l'unité de vitesse

**P4** km/h (0)  
mp/h (1)

## Démarrage

Pousser pour démarrer ou démarrage immédiat

**P5** slow start (0)  
quick start (1)

## Régulateur

Activation du mode régulateur

**P6** cruise off (0)  
cruise on (1)

## Accélération

Vitesse d'accélération, rapide ou lente

**P7** instant acceleration (0)  
don't spill my latte start (1)

## Limiteur

Mode pour limiter la puissance. Entrer une valeur entre (0-100)

**P8** limited mode (0)  
maximum output (100)

## Economie de batterie

Mode économiseur de batterie, qui gère la puissance du moteur.

**P9** 1 = max range  
2 = balanced  
3 = min

### COMMENT UTILISER LE REGULATEUR DE VITESSE :

Le mode régulateur vous permet de garder une vitesse constante sans maintenir la pression sur la poignée de l'accélérateur. Cela permet de réduire la fatigue sur les longues distances, et cela augmente la portée de la batterie en maintenant une vitesse constante.

1. Activer le régulateur (P6) depuis le menu, en choisissant (1).
2. Quand le régulateur est activé, quand la manette est maintenue à la même vitesse pendant 7 secondes, le mode régulateur est activé automatiquement. Vous pouvez ensuite relâcher la manette.  
Pour arrêter le régulateur : lorsque vous freinerez (durant la conduite) le régulateur va automatiquement s'arrêter.

Attention en utilisant le régulateur avec la trottinette Turbo.

Quand vous passez en mode double moteur avec le régulateur, le régulateur ne pourra pas être arrêté avec la manette de frein. Seulement le frein à main peut stopper le mode régulateur, et non la manette.



P0 - P3 sont des valeurs fixes qu'il ne faut pas changer

Si vous changez les valeurs par défaut de P0 à P3, les réglages ne seront pas corrects.

Les valeurs par défaut sont :

P0 = 11      P1 = 60  
P2 = 15      P3 = 0

## 6. BATTERIE & CHARGEUR

Chaque véhicule électrique est doté d'une batterie en lithium et d'un chargeur. Ne chargez pas votre trottinette électrique avec des chargeurs d'autres marques. Le chargeur ne convient pas pour d'autres types de batteries.

### BATTERIE AU LITHIUM

La batterie peut être chargée à tout moment sans risque. Si vous n'utilisez pas votre trottinette électrique pendant un certain temps, veuillez la charger au moins une fois par mois. Sinon la batterie risque d'être abîmée et ne plus être chargée. En cas de problème avec la batterie, contactez votre revendeur. L'indicateur lumière permet simplement de voir la charge en cours (éteint / en charge).

#### Recommandations :

- Ne stockez pas la trottinette avec la batterie chargée au maximum de façon prolongée (plus d'un mois).
- Evitez de vider complètement la batterie pendant une durée prolongée (plus d'un mois). Rechargez votre batterie avant qu'elle soit complètement vide.
- Afin d'optimiser la durée de vie de la batterie, rechargez-la tous les mois de moitié.
- La batterie devrait être stockée hors de la portée d'enfants ou d'animaux. L'exposition à la tension de la batterie peut vous blesser grièvement, voire provoquer la mort.
- Si vous ne respectez pas les conditions d'utilisation, de stockage et/ou de charge de la trottinette électrique, vous perdrez la garantie pour tout problème sur la batterie.
- La batterie de cette trottinette peut être chargée 500 fois, si le temps de charge pleine est trop court, la batterie doit être changée.

#### N'utilisez pas la batterie dans les cas suivants :

- Si la batterie est abîmée, si elle a une fuite, si elle chauffe anormalement ou si elle a une forte odeur.
- Ne touchez pas les parties abîmées, ou la fuite de la batterie.

### CHARGEUR

Le chargeur a une fonction de protection contre la surcharge. Lorsque la batterie est pleine à 100%, la charge est arrêtée automatiquement et déconnectée de l'alimentation pendant 1 à 2 heures après la fin de la charge.

REMARQUE : N'utilisez pas la trottinette électrique pendant sa charge.

#### Instructions de charge :

Les trottinettes électriques ont un chargeur externe, insérez la fiche du chargeur dans la prise de charge, située en bas à droite du plateau (cf. schéma page 4), puis insérez la prise du chargeur dans votre bloc d'alimentation mural. Le voyant lumineux du chargeur est rouge lorsque la batterie est en cours de chargement et devient vert lorsque le chargement est terminé.

Évitez de décharger complètement la batterie et de la laisser déchargée pendant une durée prolongée. Afin d'optimiser les performances de la batterie, il convient de la recharger une fois par mois (9 heures).

Assurez-vous d'avoir coupé le courant avant d'entretenir la trottinette. Il est très dangereux de faire ces opérations sans couper le courant, ce qui causerait l'usure et endommagerait la trottinette. Ne décomposez pas et n'insérez pas d'objets dans la batterie, cela pourrait provoquer des dégâts électriques, des brûlures ou un incendie. Toute opération lors de la décomposition ou de l'insertion de quelque chose dans la batterie provoquerait des fuites de gaz toxiques et destructrices.

(Remarque : Assurez-vous qu'il n'y a pas de matière inflammable ou explosive lors de la charge. Vous serez responsable des conséquences. Veuillez charger la trottinette avec le chargeur qui répond aux normes de trottinette électrique. Veuillez retirer la batterie et transporter la trottinette électrique dans un environnement autorisé et conformément aux exigences de l'état.

## 7. INSTRUCTIONS SUPPLEMENTAIRES

---

### **ECONOMIE D'ENERGIE**

Si le bouton démarrer n'est pas activé et que la manette de vitesse est relâchée (vitesse à zéro) plus de 3-5 minutes, le système s'éteint automatiquement pour se mettre en mode économie d'énergie. Appuyez sur un bouton pendant 3 secondes pour redémarrer.

### **LUBRIFICATION**

Il est recommandé de lubrifier chaque mois sa trottinette électrique : dans le pli du tube.

Remarque : N'utilisez pas le WD40 pour lubrifier les pièces et ne lubrifiez jamais les roues avant et arrière, cela abîmerait le système de freinage. (En cas de doute, consultez votre revendeur.)

### **FREINS**

Lorsque la performance de freinage commence à diminuer, le régulateur de frein peut être réglé pour atteindre la sensibilité souhaitée. Si après avoir réglé la sensibilité des freins la performance de freinage n'est toujours pas bonne, ou un son est émis, il faut changer la plaquette de frein.

### **NETTOYAGE**

Il est recommandé de nettoyer régulièrement la trottinette. Ne faites jamais un nettoyage à grande eau, cela risquerait d'endommager le système électrique. Pour nettoyer la poussière qui s'accumule sur la trottinette utilisez une brosse, ou un chiffon sec et/ou humide.



## 8. DEPANNAGE

### DEPANNAGE GENERAL

Si la trottinette ne fonctionne pas correctement vérifiez que toutes les actions suivantes ont été effectuées :

- Mise sous tension
- Vérifier l'état de charge de la batterie
- Poignée de frein relâchée
- Les prises et connecteurs sont propres

Si toutes les actions décrites ci-dessus ont été exécutées mais que le produit ne peut toujours pas fonctionner normalement, veuillez consulter votre revendeur.

### MESSAGES D'ERREUR

Si la trottinette électrique a un défaut, l'écran d'affichage signalera l'origine du problème avec un des icones suivants :

-  problème de frein
-  problème moteur
-  problème de manette
-  problème de contrôleur

## 9. DETAILS PRODUIT

<b>TURBO</b>	Spécifications globales	Taille dépliée (mm)	1160*570*1210 mm longueur*largeur*hauteur
		Taille pliée (mm)	1140*220*470 mm longueur*largeur*hauteur
		Taille colis (mm)	1220*270*535 mm longueur*largeur*hauteur
	Poids	Charge maximale (kg)	120 kg
		Poids net (kg)	28 kg
	Conditions de conduite	Utilisateur	Adulte
		Taille utilisateur (cm)	150-200 cm
	Paramètres du véhicule	Vitesse maximale (km/h)	25 km/h (40 km/h sur route privée)
		Autonomie (km)	40 km
		Capacité maximale de montée	15 °
		Température d'utilisation	-5 °C – 40 °C
		Température de stockage	-10 °C – 40 °C
	Paramètres de batterie	Type	18650 Lithium
		Voltage (V)	48 V
		Entrée de la batterie (V)	54.6 V
		Capacité (Ah)	18 Ah
	Paramètres moteur	Type	Moteur Brushless DC
		Puissance (Watt)	1000 W (" x 500W)
		Vitesse maximale de rotation	48 V
		Voltage nominal	1000 RPM
	Paramètres chargeur	Watt nominal	109.2 W
		Entrée (V)	100-240 VAC
		Sortie (V)	54.6 V
		Courant évalué	2 A
		Temps de charge (H)	8-10 H
	Autres paramètres	Roues (Pouce)	10" avec chambre à air, avant et arrière
		Matériaux du cadre	Alliages aluminium
		Ecran	LCD eco, normal & mode sport + USB
		Accélérateur	Gâchette manuelle d'accélération
		Frein	Freins à disque avant et arrière, EABS
Suspension		Absorption de choc, amortisseur avant et arrière	
Couleur		Noire	



## 10. GARANTIE

La garantie et la politique de réparation et retour s'appliquent à tous les produits de la marque Hikerboy. Tous les produits remplissant les conditions de garantie pourront être réparés, échangés et retournés gratuitement (hors frais d'expédition).

### Dans un délai de 7 jours

Pour un problème de qualité, une fois confirmé, vous pourrez faire une demande d'échange ou de retour.

### Dans un délai de 15 jours

Pour un problème de qualité, une fois confirmé, vous pourrez faire une demande de retour.

Pour des conditions de garantie spécifiques veuillez-vous référer au tableau ci-dessous :

Moteur	En cas de dysfonctionnement	1 an
Batterie	En cas d'échec de chargement	6 mois
Chargeur	En cas d'échec de chargement	1 an
Contrôleur	En cas de dysfonctionnement	1 an
Poignée pliable	En cas de casse	2 ans
Béquille	En cas de déformation ou de casse	2 ans
Levier	En cas de casse	2 ans
Ecran	En cas de défaut d'affichage	2 ans

REMARQUE : La garantie ne couvre pas les dommages créés par des facteurs humains. La réparation est gratuite pendant la période de garantie (hors coût d'expédition).

Hikerboy se réserve tout droit d'interprétation.

Les cas suivants ne sont pas dus à des problèmes de qualité, donc la garantie ne s'applique pas (des coûts et des frais de réparation pourraient être appliqués) :

- Dysfonctionnement dû au non-respect des instructions d'utilisation.
- Défauts dus à des réparations faites par des entreprises autres que les revendeurs officiels de Hikerboy.
- Dysfonctionnements dus à l'absence de maintenance de la trottinette électrique, entraînant l'usure d'autres composants.
- Fuite ou câble cassé dus à l'impact d'un corps étranger.
- Dommages causés par le surchargement ou le saut d'obstacles dans le cadre de sport extrême.
- Dommages causés par une force majeure (ex : feu, tremblement de terre, foudre, inondation).
- En cas de présence d'eau dans la batterie causée par une conduit sous la pluie.
- Si les pièces de la trottinette sont dans un état d'usure naturelle/ normale.



# USER MANUAL

TURBO

**ALPMARS SA**

RUE DE LAUSANNE 45A | 1201 GENEVA | SWITZERLAND

Tel: +41 (0)21 311 51 60 | [www.hikerboyscooter.com](http://www.hikerboyscooter.com) | [service@hikerboy.net](mailto:service@hikerboy.net)

# ENGLISH

## TABLE OF CONTENT

1.	INTRODUCTION .....	14
2.	SAFETY INSTRUCTIONS .....	15
3.	MAIN ELEMENTS OF THE E-SCOOTER .....	16
4.	HOW TO FOLD & UNFOLD .....	17
5.	START & RIDING INSTRUCTIONS .....	17
4.	FIRST RIDE .....	18
5.	SETTINGS .....	19
6.	BATTERY & CHARGER .....	20
7.	ADDITIONAL INSTRUCTIONS .....	21
8.	TROUBLESHOOTING .....	22
9.	PRODUCT DETAILS .....	23
10.	WARRANTY .....	24

### 1. INTRODUCTION

The manual of use and maintenance for the electric scooter will ensure proper use of the scooter and help to reduce the risks of danger and harm.



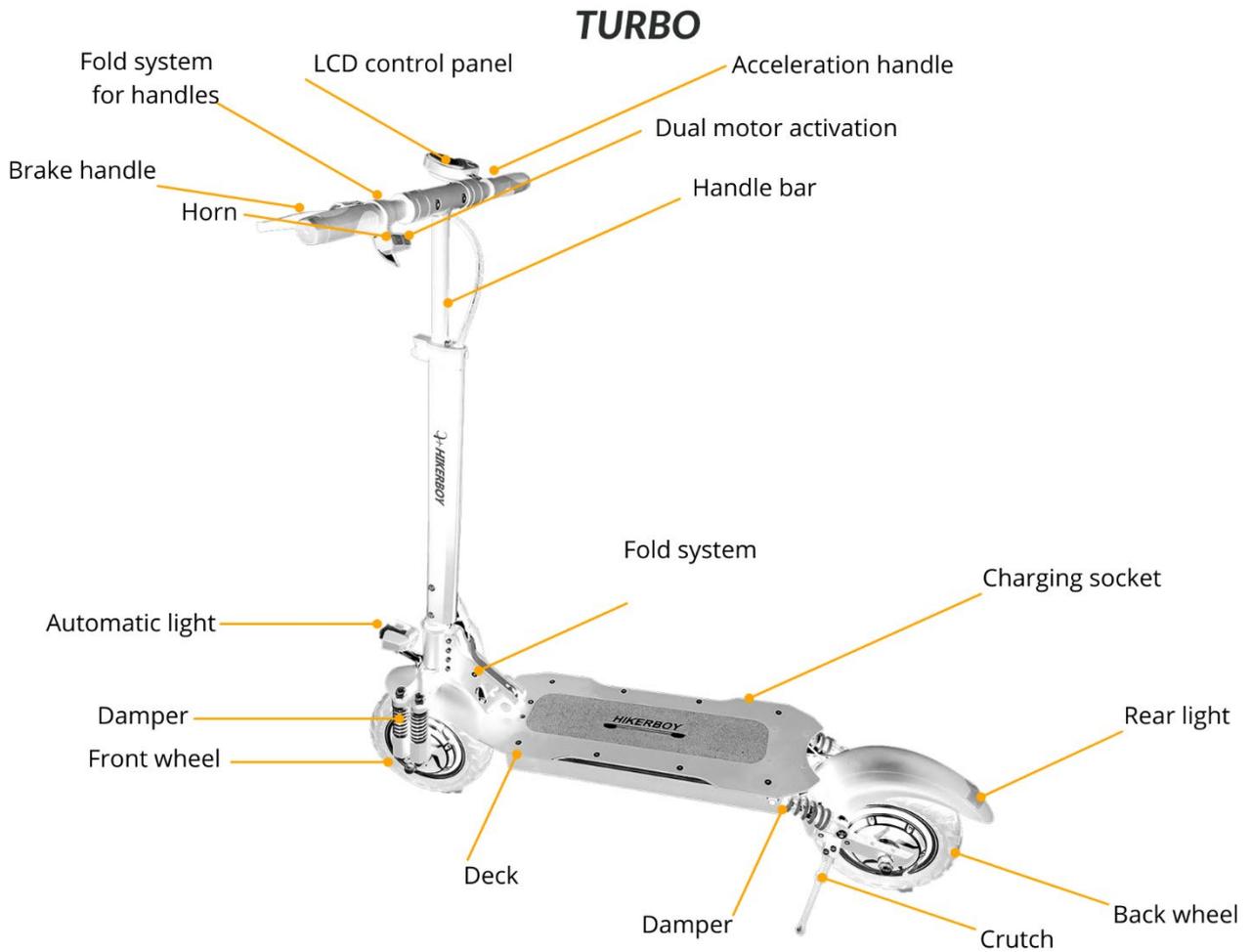
## 2. SAFETY INSTRUCTIONS

---

1. Reading this manual and following the instructions will help you reduce your risks.
2. This electric scooter is a mobility equipment and must be driven in public areas according to transport security rules and regulations.
3. When riding the scooter on the public road, all the usual rules prevail. Your speed should always be appropriate to the road and weather conditions. It is important to maintain a reasonable and safe distance from other people and vehicles while you are riding. When you enter unfamiliar terrain, please stay alert and ride at low speed. Respect the right of pedestrians and avoid frightening pedestrians when you are riding. When passing through the rear of the pedestrian, please remind the pedestrian and slow down through the passage. Please slow your speed when traveling with pedestrians.
4. Do not lend the electric scooter to others who cannot use the product to avoid causing some damages. Take the responsibility for the safety of your friends. So, you should teach your friends how to use this product and inform them to wear safety gear before they ride. Please check the product before riding. If you find any obvious loose parts, if the battery life is significantly reduced or excessive wear, if something is abnormal, stop using it immediately. In the meantime, please contact your dealer or the customer service of Hikerboy Scooter.
5. While you ride in countries where there are no national standards and regulations for electric scooters, please strictly abide by the safety requirements of this manual. The company will not bear the direct responsibility and joint liability for all adverse events of conflict of interest caused by the behaviour violating this manual, including all financial and personal losses, accidents, legal disputes, and all other things.
6. Riding is prohibited under poor visibility.
7. Do not use the scooter in a dangerous way (such as acrobatic figures, slaloming, racing...). Always safely use the scooter to avoid the risk of injury and damages to the product.
8. Do not ride under unsafe conditions or in illegal ways. It is forbidden to drive on the highway.
9. Do not turn off the power while you are riding.
10. Neither the producer nor the seller is responsible for collateral damage or damage caused by directly or indirectly the use of this product.
11. Please make sure the safety switch is inserted in the folding device / the folding pin must be snapped into place before riding.
12. This product is for one person only. It is prohibited to carry passengers.
13. Please wear safety gear and use your two hands to hold the joystick steady while riding. Do not ride with one hand.
14. For better use, charge continuously the scooter 6 hours before using.
15. Use the scooter only in open space and after being comfortable with its operating system.
16. Do not ride under unsafe conditions or in illegal ways.
17. Do not attempt to overpass another vehicle with a distance less than 2 m, it may lead the scooter to overturn, causing injury or damages.
18. Do not use this product when the temperature is less than 5°C.
19. Charge the battery at least once every 30 days even if you do not use the product.
20. Keep your feet on the scooter while it is moving. Slow down and drive carefully while you are riding on a rough or uneven road.
21. Do not ride on the floor with water, oil, snow, or ice.
22. The user must adjust the height to an appropriate position before riding.
23. Do not wash the product directly with water, which will cause motor and circuit shortcuts.

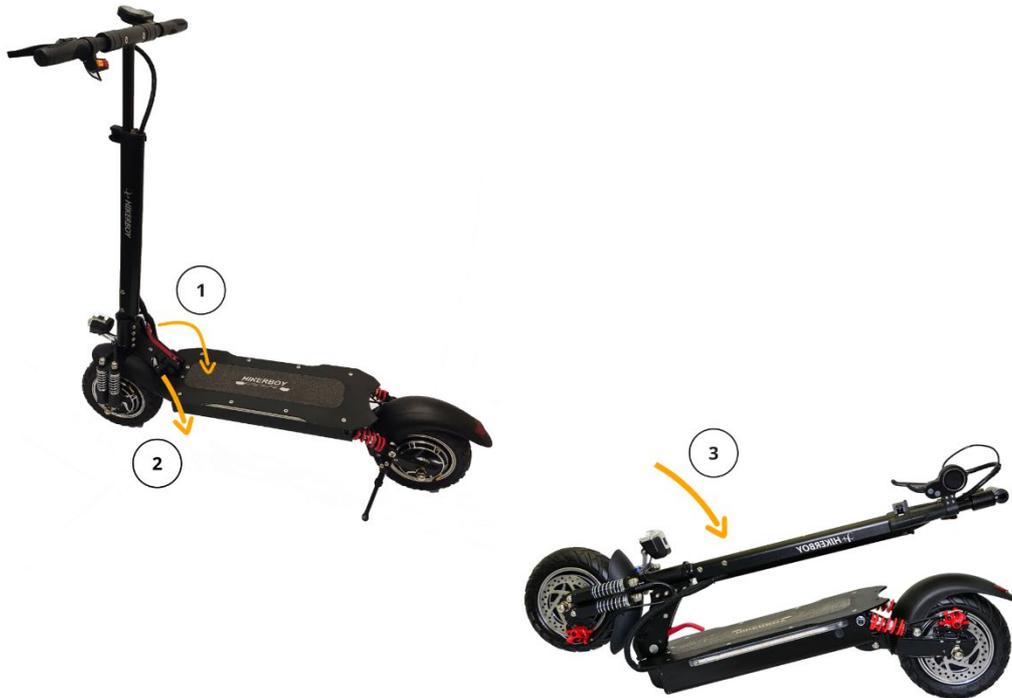


### 3. MAIN ELEMENTS OF THE E-SCOOTER



## 4. PLIAGE & DEPLIAGE

---



### **HOW TO FOLD THE E-SCOOTER**

1. Lower the red metal tab (located between the main column and the deck) towards the deck.
2. Strongly squeeze the aluminum trigger (located on the left side of the folding mechanism).
3. Lower the stem, to fold the e-scooter.

### **HOW TO UNFOLD THE E-SCOOTER**

1. Firmly squeeze the aluminum trigger (located on the left side of the folding mechanism).
2. Raise the stem to unfold the scooter.
3. Lift the red metal tab (located between the main column and the deck) towards the column, to lock the scooter in the open position.



## 5. START & RIDE

---

### **START AND DISPLAY PANEL**

Long press the power button to start and short press the "MODE" button to enter programs. "TIME" means travel time. "ODO" stands for odometer.

A short press on the Start button will take you to the main menu. If you then press the "MODE" button, you can adjust the speed (L1 low speed, L2 medium speed, L3 high speed). The selected speed is automatically memorized (when you restart the scooter, the same speed as the one above will be set). If you turn on the scooter but do not use it within 5 minutes, it will automatically turn off.

### **ACCELERATOR**

Pull the throttle grip to accelerate and control speed. The speed is between 1 and 20 km / h. The accelerator has a cruise control function. If you hold the trigger pulled for more than 6 seconds, the speed will remain constant even if you

let go of the trigger. If you want to remove the cruise control, you can accelerate and brake at the same time.

### **BRAKE**

The brake handle controls the braking of the front and rear wheels, allowing the user to decelerate at any time. The brake handle also controls the brake light, which comes on each time the brake is activated.

(Note: Do not brake at high speed or on a wet road to prevent the rear wheel from slipping, causing you to fall.)

### **DRIVING LIGHTS & HORN**

The driving lights are automatic, they come on as soon as they detect shade. To force the lights on, put your hand over the sensor above the front light. The left handle is equipped with a horn switch.

## **6. FIRST USE**

---

### **RIDING OPERATION**

- Check all fasteners before first use.
- Choose a large, flat space.
- Unfold and put the scooter on the ground. Adjust the height of the T-shaped tube. Turn on the scooter.
- To ensure user safety, the scooter has an assisted starting system.
- First, place one foot on the pedal while keeping the other on the ground to keep your balance. Then gently pull up on the throttle grip.
- Then the scooter moves forward and you have to put your other leg on the board. If you pull back on the throttle, the speed will be faster.

### **PARKING**

Slowly pull on the brake to immediately shut off power to the motor and slow down to stop, then place your foot on the ground. Please note that using the brakes causes tire wear.

(Note: do not ride the electric scooter in heavy rain or for prolonged periods on wet ground).

### **NOTES**

Like many sports, riding an electric scooter can lead to injuries and accidents. If you choose this electric scooter you are responsible for the product, its handling and the risks that this entails. It is important that you take into account the regulations in force and that you respect the safety rules.

# HOW TO CHANGE THE SETTINGS

→ Hold the Mode and Power buttons together for 2-3 seconds to enter the settings, indicated by the flashing display.  + 

 = Increase value     = Decrease value     +  = Push and hold 2-3 sec to save the settings

 <b>Power ON / OFF</b> ON : Press for 2 seconds OFF : Press for 2 seconds	 →  <b>Quick speed settings</b> Press the mode button after the power button, possible values are 1 / 2 / 3	 <b>Toggle info</b> Quickly press mode for : - Trip miles - Total miles - Battery voltage - Time, since on	 <b>Battery voltage</b> Gives you precise information about the battery's state of charge. 67,2v = fully charged 48v = depleted
---	---	--	--



<b>KPH or MPH</b> Change speed unit <b>P4</b> km/h (0) mp/h (1)	<b>Start method</b> Push to start or immediate start <b>P5</b> slow start (0) quick start (1)	<b>Cruise control</b> Cruise mode selection <b>P6</b> cruise off (0) cruise on (1)	<b>Acceleration power</b> Response to throttle input slow start function <b>P7</b> instant acceleration (0) don't spill my latte start (1)	<b>Limited power</b> Select this mode for a limited power (0-100 ) <b>P8</b> limited mode (0) maximum output (100)	<b>Battery conservation</b> This mode is able to seek out more range by limiting the max peak power. <b>P9</b> 1 = max range 2 = balanced 3 = min
--	--	---	---	---	---

## HOW TO USE CRUISE CONTROL

The cruise control allows you to automatically maintain a riding speed without having to sustain throttle pressure. The advantage is that you can reduce fatigue over long distances, while also increasing the effective range by maintaining a more consistent speed.

1. Set the cruise function (P6) on the dashboard to on (1).
2. Once enabled, if the throttle is kept at the same speed around 7 seconds, cruise-control is automatically engaged and you can release the throttle. Disable the cruise control : When you tap the brake (while engaged), the cruise mode automatically releases.

**Precaution when using the cruise function with the Turbo e-scooter**  
 When switching dual-drive mode to single mode in a cruise mode, cruise-control will not be released with using throttle response, only the brake lever will disengage it. Cruise mode should be released with brake lever. Do not release with a throttle !



P0 - P3 fixed values should not be changed

If you change the default settings of P0-P3 the information on the display will not be correct.

Default settings are :

P0 = 11    P1 = 60  
 P2 = 15    P3 = 0

## 8. BATTERY & CHARGER INSTRUCTIONS

---

Each electric vehicle is equipped with a special lithium battery and a charger. Do not charge with other brands chargers. This charger is not suitable for other types of batteries.

### LIHIUM BATTERY

The battery would be charged at any time without risking harming it. If you are not using the scooter for a while, please charge it at least once a month; otherwise, the battery will be damaged and cannot be charged anymore. In the case of a problem with the battery, contact your dealer.

The indicator light on the accelerator is only a rough indication of the amount of electricity (Non- power/ Full power).

#### **Recommendation:**

- Do not store the battery in a fully charged statue for a long time (over a month).
- Avoid battery having no power for a long time (over a month).
- In order to optimize the performance of the battery, it should be charged once every month.
- Charge the battery before its totally empty.
- Batteries should be placed where children and pets cannot access. Exposure to the voltage of the battery could cause death or injury.
- Using, storing, or charging the electric scooter beyond the specification range, will result in warranty losing effectiveness, battery out of service, and battery charging invalid.
- The battery of this product can be recharged 500 times, if the time to charge full power is too short, it needs to be replaced.

#### **Do not use the battery in the following situations:**

- In case of damage. Releasing abnormal smell and heat. Avoid touching the leakage of the battery.

### CHARGER

The charger has an overcharge protection function. When the battery is 100% full, it would stop charging automatically and disconnect from power for 1-2 hours after stopping charging.

NOTE FOR CHARGING: Do not use the scooter while charging.

#### **Charging instructions:**

Electric scooters have an external charger, insert the plug of the charger into the charging socket, which lies in the lower right of the panel, and then insert the plug of the charger into the power supply AC100V-240V.

The charger light indicator shows red when the battery is charging and green when charging is complete. After the light turned green for 2 hours, the battery is optimally filled.

Please make sure you have cut off the power before you install or maintain the scooter. It is very dangerous for you to do these operations without cutting off the power which would cause the wear and damage to the scooter.

Do not demolish or insert something into the battery with any equipment, which would cause electrical damage or burning. Any operation mentioned in demolishing or inserting something into the battery would cause destroying and toxic gas leaking.

(Note: Please make sure that there is no inflammable and explosive material around when charging. Charge the scooter with the charger which meets the electric scooter standard. Please remove the battery and carry the electric scooter in a permitted environment and compliance with state requirements.)

## 6. ADDITIONAL INSTRUCTIONS

---

### **POWER-SAVING MODE**

When the button on the display table is not operated and the speed adjustment handle is completely relaxed (speed is zero) over 3-5 minutes, the system will automatically shut down and enter the power-saving mode. Press the switch button for 3 seconds to restart.

### **LUBRICATION**

Each month requires a small amount of lubricant oil or lubricant liquid in the handle of the fold.

NOTE: Do not use WD40 to lubricate the product parts, and do not lubricate the front and rear wheels. (In doubt, consult the dealer.)

### **BRAKE**

When the braking performance begins to decline, the regulator on the brake line can be adjusted to reach the desired sensitivity. If the brake line is adjusted and the braking performance is still not good or makes sound, the brake pad needs to be changed.

### **CLEAN-UP**

It is recommended to regularly clean dirt on the scooter. Never wash the scooter with large amounts of water, it may damage the electrical system. To clean the dust on the scooter use a brush, or a dry and / or damp cloth.



## 9. TROUBLESHOOTING

---

### TROUBLESHOOTING

If the scooter does not operate properly, check that all of the following actions have been performed:

- Power on
- Check the state of charge of the battery
- Brake lever released
- Sockets and connectors are clean

If all of the actions described above have been performed but the product still cannot operate normally, please consult your dealer.

### ERROR MESSAGES

If there is a defect, the display will show the origin of the issue with one of the following symbols

-  brake issue
-  motor issue
-  trigger issue
-  controller issue

## 10. PRODUCT DETAILS

<b>URBAN TURBO</b>	Overall specification	Unfold size (mm)	1160*570*1210 mm length*width*height
		Fold size (mm)	1140*220*470 mm length*width*height
		Package size (mm)	1220*270*535 mm length*width*height
	Weight	Max. load (kg)	120 kg
		Net weight (kg)	28 kg
	Riding requirements	User group	Adult
		User height (cm)	150-200 cm
	Vehicle parameters	Max. speed (km/h)	25 km/h (40 km/h on private roads)
		Autonomy (km)	40 km
		Max. gradient	15 degrees
		Work temperature °C	-5 °C – 40 °C
		Storage temperature	-10 °C – 40 °C
	Battery parameters	Type	18650 Lithium
		Voltage (V)	48 V
		Battery input (V)	54.6 V
		Capacity (Ah)	18 Ah
	Motor parameters	Type	Brushless DC motor
		Engine Power (Watt)	1000 W (500W each)
		Nominal voltage	48 V
		Max rotational speed	1000 RPM
	Charger parameters	Nominal Watt	109.2 W
		Nominal Input (V)	100-240 VAC
		Nominal Output (V)	54.6 V
		Rated current	2 A
		Charging time (H)	8-10 H
	Other parameters	Wheel (Inch)	10" front and rear pneumatic tire
		Framework materials	Aluminium alloys
Display		LCD with eco, normal & sport mode + USB	
Acceleration		Hand accelerator	
Brake		Front & rear disc brake, EABS	
Suspension		Shock absorption, front/rear damper	
Color		Black	



## 11. WARRANTY

The warranty and the repair and return policy apply to all Hikerboy brand products. All products meeting the warranty conditions can be repaired, exchanged and returned free of charge (excluding shipping costs).

### Within 7 days

For a quality problem, once confirmed, you can request an exchange or return.

### Within 15 days

For quality problem, once confirmed, you can make a return request.

For specific warranty conditions please refer to the table below:

Motor	Due to malfunction	1 an
Battery	Due to charging failure	6 mois
Charger	Due to charging failure	1 an
Controller	Due to malfunction	1 an
Folding handle	Due to breakage	2 ans
Pedal	Due to deformation and breakage	2 ans
Upright lever	Due to breakage	2 ans
Multi-function dashboard	Due to display malfunction	2 ans

NOTE: The warranty does not cover damage created by human factors. Repair is free during the warranty period (excluding shipping costs).

Hikerboy reserves all rights of interpretation.

The following cases are not due to quality issues, therefore the warranty does not apply (costs and repair charges may apply):

- Malfunction due to non-compliance with the instructions for use.
- Defects due to repairs made by companies other than official Hikerboy dealers.
- Malfunctions due to the lack of maintenance of the electric scooter, causing wear of other components.
- Leakage or broken cable due to the impact of a foreign object.
- Damage caused by overloading or jumping in extreme sport.
- Damage caused by force majeure (eg: fire, earthquake, lightning, flood).
- If there is water in the battery caused by a pipe in the rain.
- If the parts of the scooter are in a state of natural / normal wear.