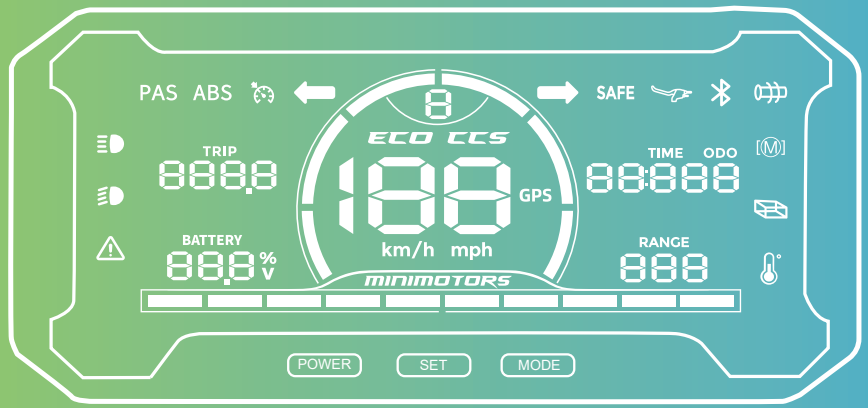



# DUALTRON

## *INFORMATIONS IMPORTANTES*

ZHEJIANG DUALTRON ESCOOTER CO LTD
NO.111 DENGSHENG ROAD LANXI
ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE JINHUA
ZHEJIANG CHINA 321100

RECICLA
RECYCLE

Scanner le QR code pour télécharger la dernière version du manuel d'utilisation et obtenir les dernières mises à jour et consignes de sécurité.

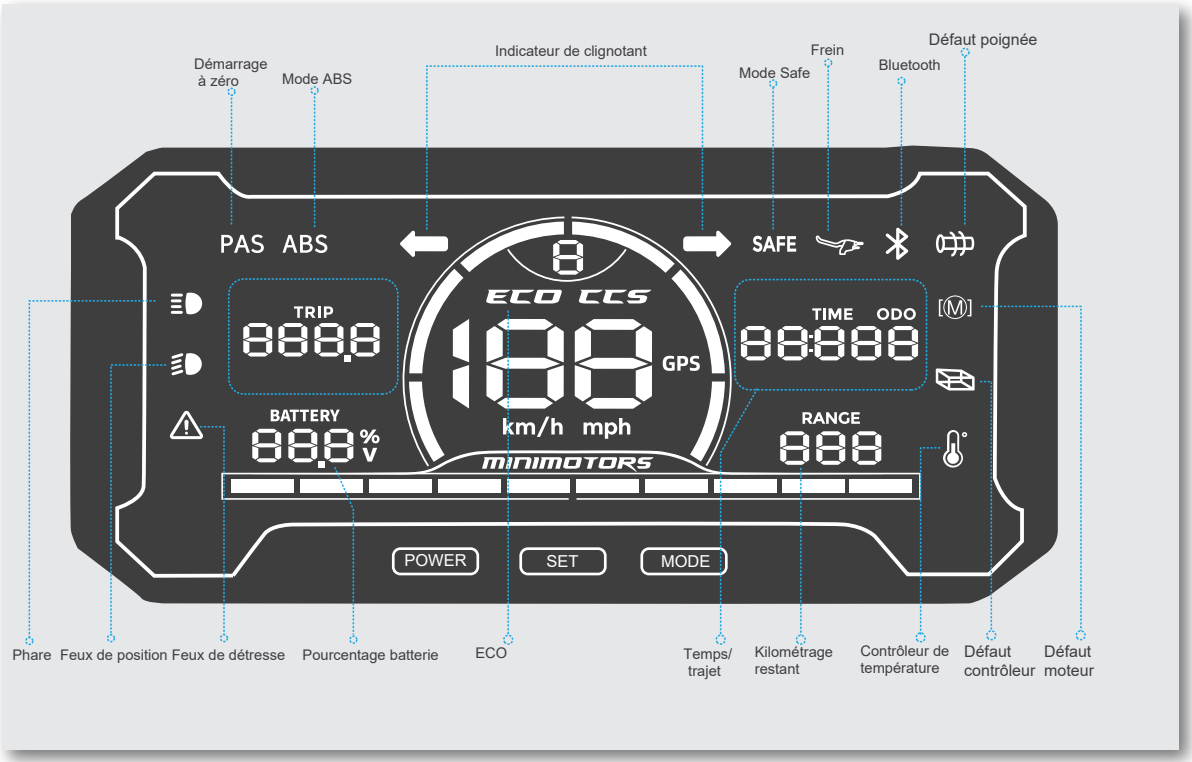
DUALTRON

Le rêve de la technologie électrique

*Les images présentées sont uniquement à des fins d'illustration. Le produit réel peut être différent.

contact@minimotors.fr

# Display


Démarrage à zéro
Mode ABS
Indicateur de clignotant
Mode Safe
Frein
Bluetooth
Défaut poignée
PAS ABS
SAFE
TRIP
ECO CCS
GPS
TIME ODO
BATTERY
km/h mph
RANGE
MINIMOTORS
POWER
SET
MODE
Phare
Feux de position
Feux de détresse
Pourcentage batterie
ECO
Temps/ trajet
Kilométrage restant
Contrôleur de température
Défaut contrôleur
Défaut moteur

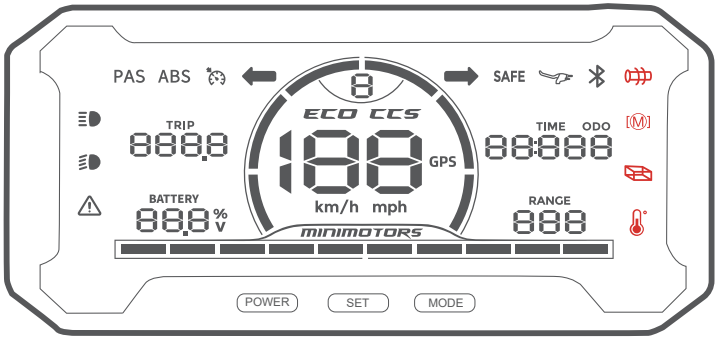
# Display

| Icône | Nom | Signification | Description : paramètre P1-P17 |
|---|---|---|---|
| POWER | Alimentation | 1. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour allumer/éteindre la trottinette.<br>2. Appuyez sur le bouton pour régler la vitesse | |
| SET | Paramètre | 1. Appuyez sur le bouton SET et maintenez-le enfoncé pour entrer/sortir du mode ECO.<br>2. Appuyez sur le bouton pour changer la tension de la batterie/l'indication de pourcentage de batterie. | |
| MODE | Mode | 1..Appuyez sur le bouton MODE et maintenez-le enfoncé pour entrer/sortir du réglage du mode. L'affichage revient automatiquement à la page d'accueil après 30 2.secondes immobiles. 2. Appuyez sur le bouton MODE pour changer l'indication ODO/heure. (Heure par défaut) | |
| | Batterie | Le symbole affiche la charge restante de la batterie dans la barre de batterie. | |
| | Feu de position | Le symbole indique que le feu de position s'allume. | |
| | Phare | Le symbole indique que le phare s'allume. | |
| PAS | PAS | Démarrage avec une impulsion du pied en maintenant la gâchette d'accélération enclenchée. | P1 : En France le mode PAS doit obligatoirement être activé, le symbole PAS apparaît sur l'écran LCD. |
| | Puissance de démarrage | Démarrage puissant et démarrage doux | Réglage en P2."0" signifie le démarrage le plus puissant, il aura un fort impact. « 1 » signifie un démarrage de 0,5 s, « 2 » signifie un démarrage de 1 s, et ainsi de suite.<br>"5" signifie le démarrage le plus doux. La valeur par défaut est un démarrage en douceur de 2,1 s. |
| EBS | EBS | Force EBS | Réglage en P3. Force 0 à 5 peuvent être sélectionnées, 0 est la plus faible, pas de fonction EBS et 5 est la plus forte. La valeur par défaut est 1. |
| ABS | ABS | Contrôle ABS | P4 : Réglage en P4. 0 signifie fonction désactivée et 1 signifie fonction activée. La valeur par défaut est 0. |
| | Couple moteur | Ensembles de couple moteur | Réglage en P5. "1" signifie couple faible, environ 50% du couple maximum. "2" signifie couple normal, environ 75% du couple maximum."3" signifie le couple maximal. La valeur par défaut est 2. |
| | Limitation de vitesse | Contrôle de la vitesse du système.<br>(Pourcentage de la vitesse maximale) | Réglage en P6. Le paramètre est réglable de 5 % à 100 %, et la valeur par défaut est 100 %. |
| | Verrouillage par mot de passe | Mot de passe de protection.<br>(Vous devez entrer le mot de passe correct pour conduire.) | Réglage en P7. Appuyez sur le bouton SET pour allumer/éteindre, et cliquez sur le bouton POWER pour confirmer. S'il est commuté de OFF à ON, vous devez entrer le mot de passe d'origine. Si le mot de passe d'origine est entré de manière incorrecte, le réglage échoue (le mot de passe initial est 0000). Remarque : Si l'utilisateur a activé la protection et que l'application est certifiée en tant que propriétaire, lorsque le propriétaire s'approche de la trottinette, il peut être déverrouillé automatiquement. |

# Display

| Icône | Nom | Signification | Description : paramètre P1-P17 |
|---|---|---|---|
| | Changer le mot de passe | Réinitialisez un mot de passe. | Réglage en P8. Appuyez sur POWER pour changer le mot de passe. Lorsque l'écran affiche 1, entrez le mot de passe initial, appuyez sur POWER pour confirmer. Et lorsque l'écran affiche 2, veuillez saisir le nouveau mot de passe et appuyez sur POWER pour confirmer. À ce moment, l'écran affiche 3, veuillez saisir à nouveau le nouveau mot de passe et appuyez sur POWER. Ensuite, le mot de passe est modifié avec succès.<br>Remarque : le propriétaire peut se connecter directement à l'APP sans entrer le mot de passe pour déverrouiller la trottinette et réinitialiser le mot de passe sur le mobile. |
| SAFE | Mode Safe | Empêchez la trottinette de démarrer lorsque l'accélérateur est accidentellement touché. | Réglage en P9. Lorsque la trottinette est allumée et reste à l'état statique pendant N secondes (pas de fonctionnement, pas de vitesse), il passe automatiquement en mode SAFE. En mode SAFE, ce symbole apparaîtra à l'écran. (N secondes vont de 0 à 300 secondes. 0 seconde signifie que le mode SAFE n'est pas activé.) |
| | | | P10: Régulateur de vitesse, désactivé en France. |
| | Empêcher BMS CUT | Lorsque la capacité de la batterie est inférieure à 20 %, la trottinette passe automatiquement en mode ECO. | Réglage en P11. Activer/désactiver le mode Empêcher BMS CUT. La valeur par défaut est désactivée. Lorsque la trottinette entre dans ce mode en mode ECO, ECO ne peut pas être désactivé manuellement ; si vous souhaitez désactiver manuellement ECO dans le mode actuel, vous devez d'abord désactiver le mode Empêcher BMS CUT. |
| OFF | Arrêt automatique | Arrêt automatique lorsque l'EY4 n'est pas utilisé. | Réglage en P12. Temps d'arrêt automatique Paramètres plage réglable de 1 à 30 minutes. La valeur par défaut est de 5 minutes. Remarque : Lorsque la trottinette fonctionne pas et n'a pas de vitesse, le chronométrage démarre. |
| | Luminosité de l'écran LCD | Réglez la luminosité du rétroéclairage de l'écran LCD. | Réglage en P13. Réglez de 0 à 5, la valeur par défaut est 5. |
| | | | |
| | Impérial/Métrique | Sélection de l'unité de vitesse | Réglage en P14. "0" signifie métrique, en km/h ; "1" signifie impérial, en mp/h. La valeur par défaut est 0. |
| | Diamètre de la roue | Diamètre de roue de la trottinette | P15 : Différentes trottinettes ont différents diamètres par défaut. Ils sont réglés en usine. Toute modification est interdite. Paramètre d'usine : 10 pour les pneus de 10 pouces |
| | Voltage de batterie | Tension de la trottinette | P16 : Différentes trottinettes ont des tensions différentes. Par défaut, elle sont réglées en usine. Toute modification est interdite. Paramètre d'usine : 60 |
| | Paire de pôle | Nombre de paire de pôles moteur | P17 : Différentes trottinettes ont des numéros de paires de pôles moteur différents. Elle sont réglées en usine. Toute modification est interdite. Paramètre d'usine : 15 |

# Défauts et solutions




| Icône de défaut | Causes possibles | Solution |
|---|---|---|
| | Défaut accélérateur | Veuillez contacter le service après-vente ou un revendeur agréé |
| | Défaut moteur | Veuillez contacter le service après-vente ou un revendeur agréé |
| | Défaut contrôleur | Veuillez contacter le service après-vente ou un revendeur agréé |
| | Protection contre la surchauffe | Veuillez essayer d'utiliser une dissipation thermique pour la trottinette |

## Marque et droits d'auteur

Dualtron est une marque déposée de Zhejiang Dualtron Escooter Co. Ltd. ; Android est la marque commerciale de Google Inc., App Store est une marque de service d'Apple Inc. Les propriétaires respectifs se réservent les droits de leurs marques commerciales et droits d'auteur, etc. mentionnés dans ce manuel.
Nous avons essayé d'inclure des descriptions et des instructions pour toutes les fonctions de la trottinette au moment de l'impression.
Cependant, en raison de l'amélioration constante des caractéristiques du produit et des changements de conception, votre trottinette peut différer légèrement de celui présenté dans ce document. Scannez le code QR sur la couverture de ce manuel ou visitez le site www.dual-tron.com pour télécharger la dernière version électronique. Veuillez noter qu'il existe plusieurs modèles avec différentes fonctions et que certaines des fonctions mentionnées ici peuvent ne pas s'appliquer à votre trottinette. Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception et la fonctionnalité du produit et du document trottinette sans préavis. 2022 Zhejiang Dualtron Escooter Co. Ltd. Tous droits réservés.
(※ L'application Dualtron peut être utilisée sur une trottinette avec Bluetooth intégré)

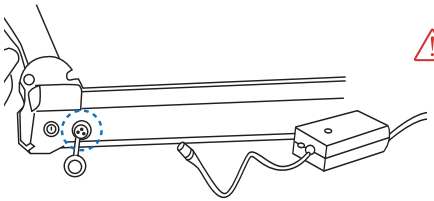
## Consignes de sécurité

1. Avertissement : Cette trottinette a quelques propriétés de résistance à l'eau mais veuillez ne pas la tremper dans l'eau. Le non respect de ces consignes entraîne l'annulation de la garantie et peu provoquer des dysfonctionnements et des incendies.
2. L'appareil doit être utilisé uniquement avec le chargeur fourni ou un chargeur de remplacement agréé par Minimotors.
3. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 14 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduite ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfant ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectué par des enfants sans surveillance.
4. La distance de freinage est multipliée par 2 lorsque l'on roule sur une chaussée humide.
5. Attention aux pièces en rotation : Veillez à ne pas porter des vêtements amples, des accessoires (sacs, lacets..), qui peuvent se bloquer dans un élément en rotation ou un élément du système de pliage de la trottinette. Portez tout le temps les chaussures appropriées pendant la conduite.
6. Ce produit n'est pas une trottinette pour faire des figures : sauts, cascades, acrobaties... si une panne intervient suite à une mauvaise utilisation, cela annulera la garantie.
7. Respectez les limites de poids : Ce produit est destiné à un seul adulte, le poids maximum est de 100kg. Cette trottinette n'est pas destinée aux enfants. Elle ne doit pas être utilisée par 2 personnes.
8. Démontage / modification : Le démontage ou la modification de la trottinette sans autorisation préalable annulera la garantie.
9. Conformité légale : Veuillez-vous conformer à toutes les lois locales relatives au code de la route et aux lois régissant les véhicules électrique personnels.
10. Démarrage lent : Pour les nouveaux utilisateurs, commencez à une vitesse stable. S'entraîner à rouler dans des zones ouvertes avant de l'utiliser dans un lieu public.
11. Arrêt contrôlé : Un freinage d'urgence fort et soudain risque de renverser la trottinette. Veuillez décélérer progressivement pour vous arrêter en toute sécurité. N'appliquez pas de force extrême sur le levier de frein.
12. Précaution pour les descentes : Accélérer pendant une descente est extrêmement dangereux ! Prenez soin de réduire votre vitesse, utilisez le frein en conséquence. Gérer la surchauffe des freins et votre stress sur la trottinette en s'arrêtant périodiquement pendant une longue descente.
13. Ne poussez pas trop la machine : Les catégories de pente acceptables varient en fonction du poids de l'utilisateur. Les montées excessivement longues et raides entraîneront des surchauffes, des coupures de surintensité ou des creux de tension, entraînant un potentiel dommage irréversible.
14. Lorsque l'on porte la trottinette : Essayer de la soulever par les poignées risque d'endommager le système de pliage. Pour la soulever correctement, tenez le plateau d'une main et tenez le guidon de l'autre. Prenez soin de ne pas vous abîmer le dos.
15. Équipement de sécurité : Veuillez porter une protection de sécurité appropriée pour rouler (casque aux normes, genouillères, coudières, protège-poignets...).
16. L'utilisation de cette trottinette génère des vibrations, celles-ci sont transmises à l'ensemble du corps.
17. Il est nécessaire de signaler sa présence à l'approche d'un piéton ou d'un cycliste qui risque de ne pas vous avoir vu ou entendu.

## Consignes de sécurité

1. Lorsque vous roulez dans l'obscurité, vérifiez que vos feux fonctionnent correctement. Parce que votre capacité à réagir aux évènements avec une faible lumière est altérée, veuillez garder votre vitesse sous contrôle.
2. Trouvez une position appropriée qui permet de réagir aux scénarios de conduite inattendus. Entraînez-vous à ralentir progressivement jusqu'à un arrêt complet.
3. Prendre des précautions supplémentaires lors de l'utilisation dans les environnements suivants : surface glissante, zones de circulation dense, pentes soudaines, mauvaises conditions de route et intersections.
4. Ne pas s'approcher des ralentisseurs à grande vitesse, limitez à moins de 5km/h.
5. N'essayez pas d'utiliser un pied pour freiner ou décélérer, cela mettra en danger votre sécurité et n'est pas très efficace.
6. Après la conduite, les sections du moteur et du frein produisent une quantité importante de chaleur, veuillez ne pas toucher !
7. Rouler avec une seule main sur la poignée par ex. utilisation du téléphone portable, est fortement déconseillée.
8. Assurez-vous que la béquille n'est pas sortie lors de la mise en route.
9. Se tenir debout un pied vers l'avant, un pied vers l'arrière.
10. Se tenir en équilibre et accélérer au moyen de la gâchette d'accélération.
11. Incliner la trottinette lorsque vous tournez.
12. Ne pas utiliser en cas de pluie.
13. Ralentir en présence de ralentisseur, fléchir légèrement les genoux pour maintenir l'équilibre.
14. Faire preuve de vigilance à la hauteur des trottoirs et autres marches.
15. Ne pas accélérer dans les descentes.
16. Ne pas appuyer sur la gâchette d'accélération lorsque vous marchez à côté de la trottinette.
17. Éviter les obstacles.
18. Ne pas poser ni accrocher d'objets lourds sur le guidon ou aux poignées,poignées, les charges ont une incidence sur la stabilité de la machine.
19. Ne pas utilisez la trottinette sur un pied.
20. Ne pas utiliser la trottinette sur les trottoirs, l'utilisation des pistes cyclables est obligatoire, à défaut utiliser la route si la limitation de vitesse ne dépasse pas 50km/h.
21. Ne pas tourner à une vitesse élevée.
22. Éviter les flaques d'eau.
23. Ne pas lâcher les mains du guidon.
24. La trottinette doit être arrêtée et éteinte après l'utilisation ou lors d'un éventuel entretien.
25. Ne pas utiliser la trottinette à plus de 1 personne.
26. Appuyez la sonnette à l'approche d'un piéton ou d'un cycliste qui n'aurait peut-être pas vu ou entendu la trottinette.
27. La trottinette pourrait avoir l'émission légère de bruit aérien.
28. Le câble flexible externe du transformateur de chargeur ne peut pas être remplacé ; en cas d'endommagement du cordon, le transformateur doit être remplacée aussi.

## Procédure de recharge



* 1. Connectez le chargeur à la prise domestique, ouvrez la cache du port de recharge et connectez-le au connecteur du chargeur.
* 2. Indicateur d'état de charge (témoin en rouge) en chargement, (témoin éteint) chargement terminé. (témoin clignote) dysfonctionnement du chargeur
* 3. Assurez-vous de fermer la cache du port de recharge lors de la conduite ou du stockage, sauf lors de la charge.
* 4. Lors de la connexion du connecteur au port de recharge, des étincelles métalliques peuvent se produire en raison de la différence de tension, mais cela est normal.




## Méthode de charge de base

** Une panne du chargeur et des conditions anormales peuvent provoquer une électrocution et un incendie. Apprenez l'utilisation correcte et prévenez les accidents de sécurité à l'avance.



1. Les fabricants et les vendeurs ne sont pas responsables des problèmes résultant de tout démontage, modification ou mélange avec d'autres chargeurs.



4. Les enfants et les animaux domestiques ne doivent pas être autorisés à s'approcher du chargeur lors du chargement, car ils pourraient provoquer un choc électrique



2. Il est interdit d'utiliser le chargeur dans des endroits soumis à une humidité élevée, à la chaleur, à des matériaux inflammables, à des espaces confinés ou là où il n'y a pas de ventilation comme dans une voiture.



5. Si le voyant du chargeur ne s'allume pas, le chargeur tombe, un choc externe violent, une charge prolongée ou un câble endommagé, arrêtez immédiatement l'utilisation et contactez le centre de service.



3. Le chargeur n'est pas étanche. Il est soigneusement contrôlé pour empêcher l'humidité de pénétrer dans le chargeur.



6. Débranchez le chargeur lorsque vous vous absentez de la maison pendant de longues périodes

7. Utilisez uniquement un chargeur d'origine.
8. Ne touchez pas la fiche pendant environ 10 secondes après avoir débranché le chargeur. Il existe un risque de choc électrique dû à une décharge instantanée.
9. Ne retirez pas le terminal pendant la charge. Sinon, vous risquez de charger le circuit interne du chargeur et de provoquer un dysfonctionnement.
10. N'utilisez pas le produit pendant la charge.
11. Les bornes de charge doivent être fermement en contact pendant la charge et ne doivent pas être utilisées si les bornes sont corrodées ou endommagées.
12. Lors de la déconnexion du chargeur du produit, il est prudent de tenir la borne sans tenir le fil.
13. Assurez-vous de garder le chargeur déconnecté du produit une fois la charge terminée. Le chargeur doit être déconnecté s'il n'est pas utilisé pendant quelques jours, car il existe un risque de surcharge lors d'une charge supérieure au temps indiqué sur les spécifications du produit.

14. Ce symbole sur le chargeur est pour indiquer qu'une unité d'alimentation séparée spécifique est nécessaire pour connecter les équipements électriques au réseau d'alimentation

# Conseils pour la batterie au lithium

1. Performance : Les batteries au lithium sont fortement influencées par la température. Dans les environnements plus froid, la performance de la batterie sera réduite temporairement (autonomie, puissance) et revient à la normale à des températures plus chaudes.
2. Lorsque la batterie lithium dépasse certains cycles de charge / décharge, la capacité est réduit progressivement.
3. Chargement : veuillez n'utiliser que des batteries et des chargeurs d'origine. Ni le fabriquant ni le vendeur ne sont responsables des problèmes liés à l'utilisation des batteries ou de chargeurs tiers :

- La charge avec des chargeurs non approuvés peut entraîner un incendie ou un dysfonctionnement
- La batterie au lithium doit être scellée et bien ventilée. Charger la batterie dans un endroit sec et exempt d'objets inflammables
- Les batteries au lithium doivent être déchargées entre 0 et 45°C. la décharge doit avoir lieu entre – 20 et 60 °C
- La charge ou la décharge en dehors de ces plages de température peut entraîner un dysfonctionnement ou un risque d'incendie.
- Lorsque vous passez de températures extérieures plus froides à des températures intérieures plus élevées, attendez 1 à 2 heures pour charger. Cela évite tout dysfonctionnement possible dû à la condensation qui pénètre dans l'unité (en raison de la différence de température)

4. Stockage : Évitez d'exposer la batterie au Lithium à la pluie, à la neige ou à la lumière directe du soleil. Evitez de charger ou de stocker la batterie dans un coffre de voiture où les températures intérieures sont chaudes. Conservez la batterie dans des endroits secs à températures ambiante (10 à 20°C). Pour des périodes de stockage plus longues, stocker la batterie à une capacité de 70 à 80%. (Évitez de la stocker à pleine charge).
5. Preuve de dysfonctionnement, risque concernant la sécurité : Si le système de gestion de batterie (BMS) est endommagé ou si la batterie présente des signes de fuite, d'odeur étrange ou de gonflement, veuillez immédiatement cesser d'utiliser l'appareil et contacter votre revendeur.

- Si la trottinette présente une surchauffe, de la fumée ou une étincelle est détectée, arrêtez la charge ou l'utilisation immédiatement. Déplacez rapidement la trottinette à l'extérieur et utilisez un extincteur. Ne jamais l'éteindre en pulvérisant de l'eau ou en l'immergeant.
- Les batteries au lithium sont extrêmement riches en énergie. Charger la batterie avec un court-circuit, une fuite, des cellules défectueuses, etc.. pendant de longues périodes risque de provoquer un incendie. Ainsi, évitez les longues périodes de chargement sans surveillance. Une charge supervisée peut éviter des risques d'incendie inattendus.

6. Mauvaise utilisation : Les éléments suivants peuvent entraîner un risque de dysfonctionnement : court-circuit des connecteurs de charge de la batterie au lithium, inversion de polarité, décharge générale de la batterie. Si la batterie semble avoir subi un choc, cesser immédiatement la charge / utilisation.
7. Exposition à l'eau : assurez-vous que l'eau ou l'humidité ne pénètre pas dans la zone de la batterie. La charge des batteries exposées à l'eau peut entraîner un endommagement permanent, un choc électrique ou un incendie.
8. Ne retirez pas la batterie pour la charger : le retrait de la batterie et la recharge à l'extérieur de la trottinette sont interdits.
9. Recyclage : Lorsque la durée de vie de la batterie est à sa fin, s'il vous plaît contacter votre centre de recyclage local pour les instructions sur le recyclage. Lorsque vous retirez la batterie de la trottinette, assurez-vous que les câbles ne se touchent pas. En cas d'auto-élimination, utiliser les programmes locaux d'élimination des déchets de lithium. La batterie doit être retirée de l'appareil avant que celui ci soit mis au rebut.

*** Cet appareil contient des batteries qui ne peuvent être remplacées que par des personnes qualifiées.**
*** L'appareil doit être déconnecté du réseau d'alimentation lorsque le l'on retire la batterie**
*** Le démontage, la modification ou une tentative de réparation par une tierce partie annule la garantie**

DANGER

**Démontage de la batterie interdit**
**Le démontage, la modification et la réparation de la batterie ne sont pas couverts par la garantie**



# Maintenance et entretien

**ATTENTION**

L'exposition au soleil et les conditions de température extrêmes (surchauffe et surfusion) accéléreront le vieillissement des pièces en plastique et pourraient réduire la durée de vie de la batterie.

**Calendrier de maintenance recommandé**

Pour votre sécurité de conduite, s'il vous plaît assurez-vous d'entretenir et de vérifier votre trottinette régulièrement. Vous connaissez et comprenez la fréquence, l'état et le lieu d'utilisation de votre trottinette, et êtes responsable de l'inspection régulière de votre trottinette. Si une anomalie est détectée, veuillez cesser immédiatement de l'utiliser.

| Elément | Pièces | Maintenance | Tous les 3 mois | Tous les 6 mois ou chaque 310 miles (500 km) | 1 ans après ou quand le kilométrage atteint >1864 miles (3000km) |
|---|---|---|---|---|---|
| Maintenance du châssis | Pièces du châssis | Utilisez un chiffon doux et humide pour nettoyer le châssis | √ | √ | √ |
| | Pression des pneus | Gonflez les pneus à 32-38 psi (2,21- 2,62 bars) Remarque : N'oubliez pas de visser le bouchon valve après le gonflage! | √ | √ | √ |
| | Usure des pneus | Vérifiez si les pneus sont fissurés, déformés ou considérablement usés | | √ | √ |
| | Vis sur la potence | Serrer les vis fixées au guidon et à la potence. Le couple recommandé est de 6 à 8 N m | √ | √ | √ |
| | | Serrer la vis de l'accélérateur. Le couple suggéré est de 4 à 4,5 N m. Serrer les vis des leviers de frein. Le couple de serrage suggéré est de 8,5 0,5 N m. Serrer les vis sur la tige. Le couple de serrage suggéré est de 2,4 N m. | | √ | √ |

# Maintenance et entretien

| Elément | Pièces | Maintenance | Tous les 3 mois | Tous les 6 mois ou chaque 310 miles (500 km) | 1 an après ou quand le kilométrage atteint >1864 miles (3000km) |
|---|---|---|---|---|---|
| Maintenance du châssis | Vis sur le système de pliage | Serrez les vis du mécanisme de pliage. Le couple suggéré est de 15 ± 1 N·m. Si la potence tremble pendant la conduite, serrez les vis sur le mécanisme de pliage lorsque la trottinette est pliée. | | √ | √ |
| | Disque de frein | Serrez les vis sur l'ensemble de disque de frein. Le couple suggéré est de 8,5±0,5 N·m | | √ | √ |
| | Suspension | Si les suspensions ne sont pas lisses ou beaucoup plus dures lors de la conduite, ajoutez du lubrifiant aux pièces de la structure interne de la suspension. | | | √ |
| Inspection des fonctions | Moteur Hub | Pour accélérer et décélérer, vérifiez si le moteur est calé ou émet des bruits anormaux. | | √ | √ |
| | Maintenance de la roue arrière | Vérifier si la roue arrière est décroché ou tremblante, ou si l'axe est déséquilibré | | √ | √ |
| | Réglage du frein | 1) Presser les leviers de frein, répéter 5 à 8 fois, pour permettre à l'étrier équipé des plaquettes de frein de saisir le disque.<br>2) Serrer les boulons sur l'étrier. Le couple recommandé est de 8,5±0,5 N m.<br>3) Relâcher les leviers de frein et faire tourner les roues. Si les plaquettes de frein entrent en contact avec le disque, desserrer les boulons de l'étrier et répéter l'étape 1.<br>4) La tige de poussée peut être réglée au moyen d'une clé de 2 mm si nécessaire. Faire tourner la tige de poussée dans le sens horaire pour augmenter la longueur entre le levier de frein et le guidon. Tourner la tige de poussée dans le sens antihoraire pour réduire la longueur. | | √ | √ |
| | Plaquettes de frein | Le frein à disque a la fonction réparation automatique. Mais lorsque les plaquettes de frein sont considérablement usées, elles doivent être remplacées.<br>Si les leviers de frein semblent mous lorsque vous les serrez et que le disque émet des sons anormaux, arrêtez immédiatement de rouler et remplacez-les par les nouvelles plaquettes de frein. | √ | √ | √ |

# Maintenance et entretien

| Élément | Pièce | Maintenance | Tous les 3 mois | Tous les 6 mois ou chaque 310 miles (500 km) | 1 an après ou quand le kilométrage atteint >1864 miles (3000km) |
|---|---|---|---|---|---|
| Détection d'erreur | Frein hydraulique | En cas de mauvais fonctionnement des freins, il est recommandé de contacter le service après-vente ou un revendeur agréé pour remplacer le liquide de frein (modèle huile minérale : BK407). | | √ | √ |
| | Disque de frein | Faites tourner les roues, l'étrier doit être aligné avec le disque et ils ne doivent pas frotter sur les plaquettes de frein.<br>AVERTISSEMENT : NE PAS toucher le frein à disque après avoir roulé ou freiném car ça peut chauffer. | | √ | √ |
| | Feu de stop | Appuyez sur les leviers de frein, le feu arrière fonctionne normalement. | | √ | √ |
| | Phare | Vérifiez le phare et voyez s'il s'allume brillamment. | | √ | √ |
| | Display | Allumez la trottinette, l'afficheur fonctionne correctement | | √ | √ |
| | Klaxon | Appuyez sur le bouton, le bip fonctionne. | | √ | √ |
| | Accélérateur | Appuyez l'accélérateur et relâchez-la, en vérifiant l'accélération et la décélération.<br>Remarque : Relâchez-le, vérifiez si l'accélérateur revient en position | | √ | √ |
| | Détection d'erreur | Après connexion avec l'application Dualtron Store:<br>1) Mettez à jour le firmware à la dernière version.<br>2) Vérifiez si la notification du code d'erreur correspondant et des causes possibles s'affichent lorsque la trottinette détecte une erreur | | √ | √ |
| | Chargement | Charger la trottinette<br>1) Vérifiez l'indicateur de charge sur le tableau de bord.<br>2) Vérifiez l'indicateur LED sur le chargeur de batterie. Chargement : rouge, Entièrement chargé : vert | | √ | √ |
| | Commodo | Appuyez sur les boutons 3 fois sans échec. | | √ | √ |
| | Tourner | Tester avec les virages à gauche et à droite . Pas de résistance ou de décalage lors du virage. | | √ | √ |

# Maintenance et entretien

| Elément | Pièce | Maintenance | Tous les 3 mois | Tous les 6 mois ou chaque 310 miles (500 km) | 1 an après ou quand le kilométrage atteint >1864 miles (3000km) |
|---|---|---|---|---|---|
| Pièces importantes | Batterie | La batterie doit être remplacée lorsqu'elle est chargée et déchargée pour 500 fois ou le kilométrage total est de plus de 6213 miles (10000 km).<br>Remarque : Il est recommandé de charger une fois tous les 60 jours pour le stockage à long terme | | | |
| | Contrôleur | Il est impératif d'utiliser es pièces d'origine Dualtron pour les réparations et les remplacements. | | | √ |
| | Moteur Hub | | | | |
| Pièces fonctionnelles | Ensemble de la roue arrière | | | | |
| | Accélérateur & Leviers de frein | | | | |
| | Ensemble de la fourche avant | | | | |
| | Système de Pliage | | | | |
| | Frein à disque | | | | |
| | Ensemble du frein à disque | | | | |
| | Display | | | | |

# Mentions légales

IMPORTANT : Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'utilisation dans son intégralité et le comprendre parfaitement (en particulier pour le contenu lié aux avertissements, aux mises en garde, au fonctionnement du produit et à la sécurité). L'utilisateur doit toujours faire preuve de bon sens et de jugement lorsqu'il utilise le produit. Le propriétaire de ce produit ne doit pas permettre à quiconque et faire en sorte qu'une autre personne l'utilise à moins d'être clairement informé des avertissements ci-dessus et d'accepter de s'y conformer.

1. Avant d'utiliser ce produit, utilisateurs doivent lire attentivement ce manuel pour assurer l'utilisation correcte de ce produit. Si l'utilisateur ne peut pas rouler en conformité avec les instructions de ce manuel, veuillez ne pas essayer de monter la trottinette.

2. Veuillez souscrire une assurance à temps après avoir acheté le produit, afin de minimiser le risque d'utilisation.

3. Vous avez l'obligation de connaître toutes les lois et règlements pertinents sur ce produit dans votre région, et de respecter strictement les lois, règlements et politiques applicables lors de l'utilisation de ce produit.
   Ne pas conduire ce produit dans les zones interdites par les lois locales. Lorsque vous roulez dans des pays ou des régions où il n'y a pas de réglementation pertinente sur la trottinette électrique, veuillez respecter strictement les exigences de sécurité dans ce manuel. Dualtron n'assumera aucune responsabilité en cas de perte de biens, de blessure ou de décès, d'accident ou de litige juridique causés par des comportements d'utilisation non conformes aux conseils de sécurité de ce manuel.

5. Lorsque vous recevez ce produit, veuillez vérifier immédiatement si le produit et les accessoires sont intacts et complets. Tous les composants doivent être correctement installés conformément aux instructions. Une mauvaise installation peut entraîner un risque de dérive, de collision ou de chute. Évitez d'utiliser des piles et accessoires non d'origine. Il est interdit de démonter et modifier ce produit et ses composants sans autorisation. Tous les dommages et pertes ainsi causés seront à votre charge.

6. Les données et les paramètres de la trottinette sont différents selon les modèles, et sont susceptibles de changer sans préavis

Merci encore pour votre choix et confiance dans ce produit.

2022.X-LTD(PRODUCT MANUAL_复制.pdf 3 2022/9/14 9:18:33

# Déclaration de conformité

Nous VOLT, 8-10 Avenue de l'Océanie, 91940 LES ULIS déclarons que :
Désignation produit : Trottinette électrique
Référence fournisseur : Dualtron Victor, Dualtron Victor Luxury, Dualtron Victor Luxury+, Victor Limited (MN60)
Référence importateur : Dualtron Victor, Dualtron Victor Luxury, Dualtron Victor Luxury+, Victor Limited (MN60)
Numéro de lot / de série : voir au dos du produit et sur le packaging
A été conçu, fabriqué et commercialisé en conformité avec la législation d'harmonisation de l'Union Européenne suivante:

| REGLEMENTATION | NORMES APPLICABLES |
|---|---|
| Directive CEM : 2014/30/UE | EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011+AC:2012<br>EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021<br>EN61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01<br>EN IEC 61000-6-1:2019 |
| Directive machine 2006/42/CE | ENISO12100:2010<br>EN60204-1:2018 |
| Directive Basse Tension 2014/35/UE | EN60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019<br>EN 62233:2008 |

Fait aux Ulis le 13/03/2025 par Grégory Coillot
en qualité de président directeur général.

Signature :



2022.X-LTD(PRODUCT MANUAL_复制.pdf 8 2022/9/14 9:18:33

volt©

Fabriqué en RPC
Importé par Volt
8-10 Avenue de l'Océanie, 91940
LES ULIS

CE






MINIMOTORS