

kaabo

MANTIS KING GT



Notice originale Original user manual

KAABO France
16 Avenue Christian Doppler
77700 Bailly-Romainvilliers
contact@kaabofrance.fr



SOMMAIRE



Version Française Manuel d'utilisation original

Présentation de l'entreprise	02
Avant de commencer.....	03
Consignes de sécurité et avertissements.....	04
Rappel des précautions avant de conduire.....	06
Avis de sécurité.....	07
Batterie.....	08
Chargement.....	08
Stockage.....	08
Avertissements	09
Mise en service de la trottinette.....	10
Montage de la trottinette.....	10
Maintenance de la trottinette.....	11
Structure du produit.....	12
Plié/déplié.....	12
Nom de chaque partie.....	13
Guidon.....	13
Cadre.....	13
Composants du produit.....	14
Comment utiliser le produit.....	15
Pliage du produit.....	15
Comment démarrer.....	16
Comment s'arrêter.....	17
Guide d'utilisation du display TFT.....	18-34
Caractéristiques techniques.....	35
Schéma de câblage électrique	36
Garantie	37
Déclaration CE	38
Version anglais/English version.....	42

Présentation de l'entreprise

Kaabo Co. LTD., est une entreprise qui fabrique des trottinettes électriques et des accessoires de haute qualité aux prix les plus compétitifs du marché depuis 2013.

Nos trottinettes électriques sont conçues pour la joie de l'utilisateur. Chaque modèle a été fabriqué à la main pour donner aux trottinettes électriques une vraie liberté. Prenez la route ou traversez un terrain qui serait impossible avec une trottinette électrique normale - les trottinettes Kaabo repoussent les limites du possible.

Notre histoire

KAABO se concentre sur les trottinettes électriques haute puissance. Après 7 ans de développement, Kaabo a accumulé plus de 25 brevets, notamment sur la manière de maintenir la stabilité et la sécurité du véhicule à grande vitesse et à longue durée de vie de la batterie.

Avant de lire la notice

Cette notice contient des informations importantes pour vous aider à utiliser le produit en sécurité. Pour une utilisation en toute sécurité.

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation

N'utilisez pas le produit avant d'avoir compris ses fonctions.
Ne louez pas le produit à une personne qui ne peut pas utiliser le produit.

* Pour la première fois, l'utilisateur doit l'utiliser avec une vitesse modérée pour garantir la sécurité.

AVANT DE COMMENCER

Rapide, solide et fiable, la marque KAABO s'adresse à tous les utilisateurs à la recherche de nouvelles sensations dans l'espace urbain.

Mais avant de vous mettre en route, voici quelques instructions utiles à lire et à respecter pour mieux profiter de tous les atouts de la trottinette.

Lors de l'ouverture du carton, veuillez inspecter le contenu et vérifier que l'ensemble des éléments suivants est présent :

- Trottinette Kaabo
- 1 chargeur 2 A
- Kit outils

Votre trottinette est livrée dans un carton d'emballage qui nécessite deux personnes à chacune des extrémités pour la transporter. Pour déballer le produit, veuillez retirer la protection supérieure qui enveloppe votre trottinette, puis la soulever en la tenant par les deux extrémités du cadre. Pour plus de facilité, vous pouvez demander à une deuxième personne de vous aider. Une fois que la trottinette est sortie du carton, assurez vous que la béquille est dépliée.

Merci de lire ce manuel d'utilisation. Gardez-le précieusement.

Bonne route !

L'équipe KAABO



CONSIGNES DE SECURITES ET AVERTISSEMENTS

25

- Veuillez vous conformer au code de la route et aux réglementations connexes du pays dans lequel vous circulez.
- La vitesse de la trottinette est bridée à 25 km/h.
- L'utilisation des nouveaux engins de mobilité électrique est soumise à une vitesse maximale. Vérifiez que la réglementation de votre pays est en adéquation avec cette limitation de vitesse.
- Toute modification de la trottinette entraînant une augmentation de la vitesse maximale est interdite et annulera l'ensemble de votre garantie.



- L'âge de conduite d'une trottinette électrique varie en fonction du pays.
- Veuillez prendre connaissance de la législation en vigueur dans le pays où vous souhaitez circuler.
- Selon la Norme européenne EN 17128:2020, l'utilisateur doit être âgé d'au moins 12 ans.



- Pour votre sécurité, assurez vous de porter un casque intégral et d'autres équipements de protection pour les genoux, les coudes, les mains, le haut du corps.
- Assurez vous d'être bien chaussé pour conduire la trottinette. Le port de chaussures en permanence est obligatoire.
- La nuit, pensez à porter un équipement rétroréfléchissant et tout accessoire de signification.



- Attention aux pièces en rotation de la trottinette.
- Prenez garde à la position de votre corps et à vos vêtements lorsque vous êtes en train de rouler : si l'un de vos tissus s'enroulent sur l'une des pièces en rotation du véhicule tels que le moteur, le disque, la section de pliage, la suspension ou la fourche avant / arrière cela peut entraîner des blessures graves.



- La charge utile maximale autorisée sur la trottinette est de 120 kg.



- Ne faites aucune modification sur la trottinette ou les pièces détachées par vous-même. Ceci engendre un risque d'accident et de dysfonctionnement.
- Il est interdit d'utiliser des accessoires ou des éléments supplémentaires non autorisés par le constructeur.



- Ne montez pas à deux sur la trottinette électrique
- Les véhicules électriques KAABO sont conçus pour une seule personne.
- Eviter les acrobaties qui peuvent provoquer des dysfonctionnements et/ou des accidents.
- Ne pas freiner brusquement avec le frein avant ou avec les pieds, cela peut entraîner un accident.



- Attention aux conditions météorologiques : soyez vigilant au taux d'humidité sur la route.
- Ne pas immerger la trottinette dans l'eau.
- Pour votre sécurité et garantir la durée de vie de votre véhicule, il est recommandé de ne pas l'utiliser dans des conditions pluvieuses.



- Manipulez toujours avec précaution la trottinette électrique afin d'éviter toute blessure.



- Vérifiez avant chaque utilisation le bon état général de la trottinette, comme l'usure des pneus et plaquettes de frein ainsi que leur bon fonctionnement.
- Pensez à vérifier que les vis soient serrées au maximum. Assurez vous que le système de pliage soit bien verrouillé.
- Ne garez pas votre trottinette sur une pente.
- Assurez vous que la béquille soit positionnée sur une surface plane.



Consignes de sécurité et avertissements

RAPPEL DES PRECAUTIONS AVANT DE CONDUIRE

Portez un casque et autre protection corporelles / Conduisez prudemment / Taille maximal de l'utilisateur 2,10m - Taille minimale de l'utilisateur 1,50m / Apprenez à connaître votre véhicule et pratiquez la conduite de la trottinette électrique avant de circuler sur la route / Pensez à sélectionner le mode de conduite qui vous convient/ Toute charge fixée au guidon aura une incidence sur la stabilité du véhicule/ Afin de faire face à des situations soudaines, soyez prêt à ralentir en maintenant le frein à tout moment/ Avant de tourner, pensez à ralentir lors d'obstacles routiers, assurez vous de ralentir/ Ne pas emprunter de sentiers caillouteux ni de routes en mauvais état/ Apprenez à utiliser le frein avant : la majeure partie de la puissance de freinage provient du frein avant/ Faites attention car il y a un risque de brûlures dû à la chaleur du moteur et des freins (en particulier le disque de frein et son étrier) après utilisation/ Veuillez toujours utiliser deux mains pour tenir le guidon et faire attention à l'état de la route ainsi qu'aux conditions de circulation/ Ne pas rouler avec la béquille abaissée/ Ne pas porter d'oreillettes, de casque audio ou d'écouteurs pendant la conduite/ Ne jamais conduire sous l'emprise de drogue ou d'alcool/ Adaptez votre vitesse (et votre distance de sécurité) en fonction de votre environnement et par temps humide afin de pouvoir arrêter votre trottinette à tout moment/ Lorsque vous roulez avec d'autres personnes, maintenez une distance de sécurité d'au moins 6 mètres entre vous pour diminuer les risques de collisions. La distance de freinage par temps humide est allongée, soyez vigilant/ Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 12 ans sous la surveillance d'un adulte, et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou à un manque d'expérience et de connaissance à condition qu'elles soient correctement surveillées ou qu'elles aient reçu par une personne responsable de leur sécurité des instructions préalables relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et que les risques encourus soient appréhendés/ N'hésitez pas à vous rapprocher de votre vendeur pour être orienté vers un organisme de formation approprié.



AVIS DE SECURITE

Comme il en est de tout composant mécanique, un véhicule est soumis à de fortes contraintes et à l'usure.

Les divers matériaux et composants peuvent réagir différemment à l'usure ou à la fatigue. Si l'on dépasse la durée de vie prévue pour un composant, il peut se rompre soudainement et risquer de blesser l'utilisateur. Les fissures, rayures et décolorations dans les zones soumises à de fortes contraintes indiquent que le composant a dépassé sa durée de vie et qu'il convient de le remplacer. EN 17128:2020 (F) la circulation en ville implique de franchir de nombreux obstacles, comme les trottoirs ou les marches. Il est recommandé d'éviter les sauts d'obstacles. Il est important d'anticiper et d'adapter sa trajectoire et sa vitesse à celles d'un piéton avant de franchir des obstacles. Il est également recommandé de descendre du véhicule lorsque ces obstacles deviennent dangereux en raison de leur forme, de leur hauteur ou du risque de dérapage qu'ils présentent. Tenir la protection en plastique hors de portée des enfants afin d'éviter tout risque de suffocation. Prendre le temps d'apprendre les bases de la pratique pour éviter qu'un accident grave survienne lors des premiers mois. Eviter les zones à fort trafic ou les zones encombrées ; dans tous les cas, anticiper sa trajectoire et sa vitesse en respectant le code de la route, le code du piéton et les êtres les plus vulnérables ; signaler sa présence à l'approche d'un piéton ou d'un cycliste qui risque de ne pas avoir vu ou entendu le véhicule ; franchir les passages protégés en marchant ; dans tous les cas, faire attention à soi-même et aux autres ; ne pas détourner la véhicule de son usage initial ; ce véhicule n'est pas destiné à un usage acrobatique; attention, le frein peut monter en température lorsqu'il est utilisé. Ne pas le toucher après utilisation ; contrôler régulièrement le serrage des différents éléments boulonnés, notamment les axes de route, le système de pliage, le système de direction et l'axe de frein, éliminer les arêtes vives engendrées par l'utilisation ; ne pas modifier ni transformer le véhicule, y compris le tube de direction et le manchon, la potence, le mécanisme de pliage et le frein arrière.

En cas de panne ou d'accident, ne touchez pas à votre véhicule, placez-le dans un endroit sécurisé, appelez les secours et votre revendeur pour une prise en charge de votre véhicule par un professionnel.



BATTERIE

Chargement

1. Eteindre la trottinette avant de la charger
2. Brancher le chargeur à une prise électrique
3. Localiser le port de charge
4. Ouvrir le port de charge
5. Connecter le chargeur

La Led du chargeur est rouge lors du chargement.
Elle devient verte lorsque la batterie est complètement chargée.

le temps de charge avec une chargeur est de 6h00.
Le temps de charge avec deux chargeurs est de 2h30.

Charger la trottinette à l'intérieur (IPX5).

Fin du chargement

1. Débrancher la prise secteur
2. Débrancher la prise du connecteur de charge

Stockage

- Votre batterie est composée de piles lithium-ion.
- Elle doit toujours être stockée à l'abri de l'humidité et à une température idéale de 20°C.
- Si vous ne l'utilisez pas, veillez à la charger régulièrement.
- La batterie doit être recyclée en fin de vie pour limiter son impact environnemental. Votre vendeur vous indiquera un point de collecte.



AVERTISSEMENTS

- Ne jamais essayer de réparer la batterie de la trottinette par vous-même. En cas d'anomalie contactez votre revendeur.
- Ne pas utiliser la batterie pour un autre produit que votre trottinette.
- Evitez les chocs et d'éventuels contacts avec les composants liquides se trouvant à l'intérieur du produit.
- Préservez la batterie de votre produit de tous les chocs extérieurs afin d'éviter qu'elle ne se perce. Si la batterie fuit et que vous avez été en contact avec du liquide, lavez vous immédiatement les mains avec de l'eau et du savon. Consultez un médecin en cas de lésions graves.
- Ne jamais charger la trottinette avec une température inférieure à 0°C ou supérieure à 40°C : cela pourrait endommager ses performances.
- Toujours manipuler le chargeur avec attention.
- Ne jamais laisser la trottinette branchée en charge plus de 24h. Si le produit ne se charge pas dans le temps indiqué sur ce manuel d'utilisation, débranchez là immédiatement et contactez votre revendeur.
- Ne jamais laisser la trottinette en charge sans surveillance.
- Ne pas laisser la trottinette charger derrière une vitre ensoleillée. Cela peut faire chauffer fortement la batterie et entraîner de graves conséquences.
- Débranchez le câble de chargement dès que la batterie est chargée.
- Utilisez toujours le chargeur d'origine de la trottinette. Contactez votre revendeur si vous avez besoin de remplacer le chargeur.
- Ne pas laisser le produit au soleil ou sous une forte chaleur.
- Ne pas laisser la trottinette ou la batterie dans une voiture.
- Le produit ne doit jamais entrer en contact avec des éléments chauds ou à forte chaleur.
- Ne jamais charger la trottinette si celle-ci ou son port de charge sont humides, mouillés ou endommagés.
- Ne jamais toucher les parties métalliques du chargeur.
- Ne jamais insérer vos doigts dans le port de charge, ceci pourrait entraîner une électrocution et de graves blessures.
- Lors du transport de votre trottinette, veuillez tenir compte du fait que la batterie est composée de piles lithium-ion. Ce composant de batterie est considéré comme une matière dangereuse. Soyez toujours prudent et suivez les réglementations applicables lors du transport de votre trottinette. Il est très probable que vous ne soyez pas autorisé à voyager par avion avec une trottinette possédant une batterie lithium-ion.



Mise en service de la trottinette

Montage de la trottinette

ASSUREZ-VOUS QUE LA BÉQUILLE SOIT DÉPLIÉE AVANT DE PRÉPARER LA CONFIGURATION SUIVANTE:

1. Positionnez le guidon à l'aide de la potence dans l'axe de la colonne de direction.
2. Vissez les 4 vis de la potence aussi fort que possible.

AJUSTEZ LES ÉLÉMENTS SUIVANTS EN FONCTION DE VOTRE PRÉFÉRENCE DE CONDUITE :

- le support du tableau de bord
- le commodo du tableau de bord
- l'accélérateur et le commodo d'éclairage

Puis vissez-les correctement à l'aide du kit d'outils fourni.

Si l'un des éléments mentionnés est manquant, contactez immédiatement la boutique dans laquelle vous avez acheté cette trottinette.

MANUTENTION DE LA TROTTINETTE APRÈS SA MISE EN SERVICE : si la trottinette est toujours en position pliée, nous vous conseillons de la déplacer avec l'aide d'une deuxième personne en tenant les deux extrémités du véhicule pour la soulever si la trottinette est dépliée, placez vos deux mains sur les deux poignées du guidon, vous pourrez alors la déplacer en la poussant en marchant à côté d'elle une fois le montage terminé, vous pouvez démarrer la trottinette en vous assurant d'avoir replié la béquille. Posez un pied sur le plateau et avancez en donnant une impulsion vers l'avant sur le sol avec l'autre pied sans vous servir de l'accélérateur. Et assurez vous que vos deux mains soient positionnées sur les leviers de freins. Vous devez atteindre une vitesse de 4 km/h pour que le véhicule démarre.



Maintenance de la trottinette

Vos pneus sont équipés de valves de pression. Utilisez-les pour regonfler vos pneus à un maximum de 36 ; 45 ou 50 psi (selon le modèle). Cette information est inscrite sur le côté du pneu.

- Toute réparation doit être effectuée par un professionnel et / ou distributeur officiel de la marque KAABO.
- N'effectuez jamais de maintenance sur la batterie lorsqu'elle est allumée ou en cours de chargement.
- Nettoyez les taches de votre scooter avec un chiffon humide.
- N'utilisez pas d'alcool, d'essence, de kérosène ou d'autres nettoyeurs chimiques corrosifs et volatils.
- Ne pas laver à l'eau.
- Assurez-vous que le scooter est éteint et débranché pendant le nettoyage et qu'aucune goutte d'eau ou trace d'humidité ne pénètre dans le port de charge.



Structure du produit

Schéma de câblage électrique

Comme le dessin est trop grand et que l'espace est limité, veuillez vous référer à la page 36 de ce manuel.

Déplié

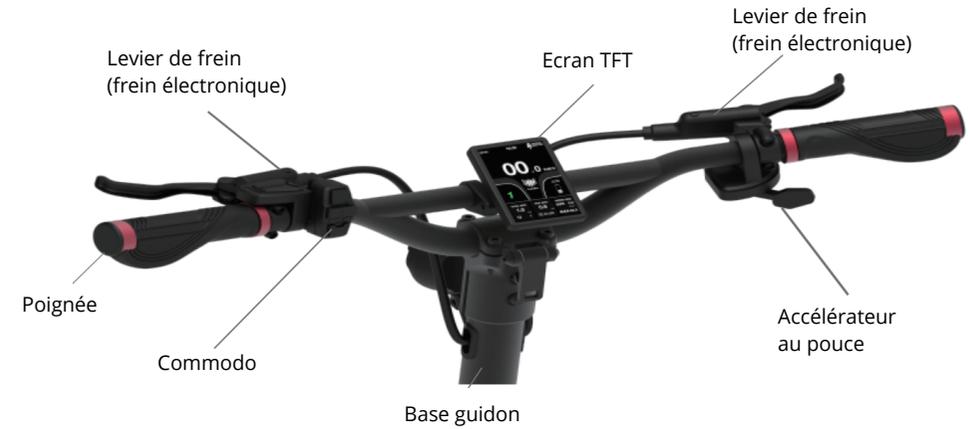


Plié



Nom de chaque partie

Guidon



Cadre



Composants du produit



Pile standard (2A), kit outils, manuel d'utilisation, étiquetage, ensemble du produit (pile au lithium incluse).

Lorsque vous sortez la trottinette de son carton, veillez à ne pas tirer uniquement le guidon, aidez vous de l'ensemble du produit (repose pieds) à l'aide de vos deux mains. Veuillez faire attention à ce que le collier de serrage ne soit pas endommagée. Vérifiez si les vis de l'écran sont bien serrées.



Comment utiliser le produit

Pliage du produit



1. Ouvrir la protection

Retirez la goupille de protection (1) et faites la pivoter en position ouverte.



2. Plier la potence

Abaissez le levier du collier de serrage (2). Puis, tirer le crochet pliant loin de la goupille transversale. Déposez ensuite la tige pliante sur le deck (repose pied).

3. Ajustement de la suspension

Ajustez le bouton rouge (3) pour modifier la rigidité des amortisseurs.



Comment démarrer



Étape 1. Allumer l'interrupteur principal

Vous pouvez commencer à conduire en allumant d'abord l'interrupteur d'alimentation principal et en allumant l'alimentation du panneau LCD. Une fois la conduite terminée, éteignez l'écran LCD et coupez l'alimentation principale.

* L'alimentation du tableau de bord ainsi que la lampe LED s'éteindront automatiquement après quelques minutes d'inactivité. À ce moment, la lampe LED est également éteinte, donc éteignez-la avec le bouton de la lampe LED lorsque vous la rallumez, et éteignez l'interrupteur d'alimentation principal après utilisation.



Étape 2. Position de conduite

Après avoir incliné la béquille, trouvez une position stable sur le repose-pieds, puis tenez confortablement les poignées du guidon. Attention à ne pas poser le pied sur le garde-boue arrière.

Étape 3. Accélération et décélération

La trottinette possède le Kick and Start/ ZERO Start (aussi appelé "pas"), vous devez mettre un pied sur la trottinette et l'autre sur le sol puis pousser avec le pied qui est sur le sol pour lancer la trottinette et l'accélération. Pressez doucement l'accélérateur.

Lorsque la trottinette est lancée, veuillez mettre les deux pieds sur le deck. Plus vous appuyez sur l'accélérateur, plus elle va vite.

La décélération ou l'arrêt peuvent être effectués en pressant les poignées de freins.

Comment s'arrêter

Assurez-vous d'utiliser d'abord le frein arrière pour décélérer lorsque vous vous arrêtez pendant la conduite.

Vous pouvez utiliser les leviers de frein avant et arrière ensemble pour vous arrêter en douceur et en toute sécurité après une décélération avec le frein arrière.



Réglez l'utilisation et la force du frein électronique parmi les fonctions détaillées du tableau de bord avant de conduire.

Conseil : Vérifier les freins

- Pour un freinage en toute sécurité, vérifiez si le levier de frein et la connexion de l'étrier de disque (fil endommagé, rupture externe, etc.) ne sont pas endommagés avant et après la conduite. Vérifiez l'usure des freins et le desserrage du noyau interne du frein.
- Les fonctions de freinage électronique et d'ABS sont des fonctions permettant d'augmenter encore la force de freinage.



Attention

Avant de conduire, assurez-vous de vérifier que toutes les parties du produit soient bien fixées.

Guide d'utilisation du display TFT



Option 1



Option 2



Nom du produit et modèle

Trottinette électrique 3,5 pouces IPS couleur LCD Display: DM06.KB.
Modèle : DM06.KB

Présentation du produit

- L'écran est en verre trempé, d'une dureté de 2,5D.
- Écran LCD couleur IPS haute définition de 3,5 pouces à angle de vision complet et haute luminosité.
- Utilisation d'une technologie de collage spéciale pour garantir la visibilité en extérieur.
- Commodo indépendant, bouton de conception ergonomique.
- Étanchéité IP65.
- Le support d'aide, permet le réglage des paramètres.

Apparence et taille

Le matériau de la coque du produit DM06 est PC+ABS, l'écran utilise du verre trempé à haute dureté, combiné à la technologie des coins arrondis 2,5D. Le produit est adapté aux tubes des guidons 22.2mm, 25.4mm, 31.8mm.

Manuel du produit

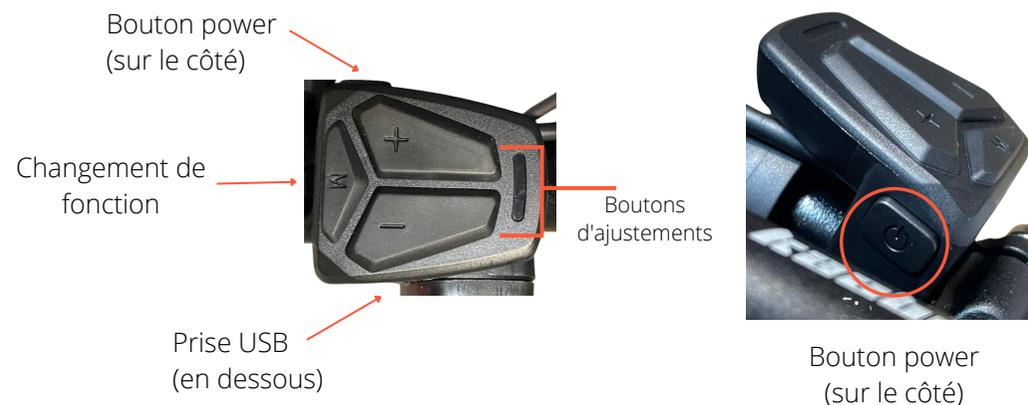
→ *Caractéristiques*

- Alimentation : CC 60V.
- Caractéristiques techniques de l'écran: 3.5 pouces IPS haute luminosité et haute définition écran LCD avec une définition de 320*480.
- Température de fonctionnement: -10°C ~ 60°C
- Température de stockage: -20°C ~ 70°C
- IP65 taux de résistance à l'eau



1. Signification des boutons

1.1 Nom et définition des boutons



→ Boutons d'ajustements (+/-) : ajuster la vitesse pendant la conduite et naviguer dans les menus.

→ Prise USB : fonction de chargement pour appareils mobiles.

1.2 Définition de l'utilisation des boutons

Type d'opération	Description
Pression courte	La pression courte consiste à appuyer sur le bouton puis à le relâcher immédiatement, et la fonction correspondante est déclenchée lorsque la pression est relâchée.
Pression longue	La pression longue signifie que le bouton est enfoncé et maintenu enfoncé. Lorsque le bouton est enfoncé pendant une durée supérieure à la durée définie pour l'appui long (généralement 2s), la fonction correspondante est déclenchée.

Numéro de série de l'écran

Exemple avec schéma ci-dessous :

DM03-C01M120140001

Numéro de série de la production

Année et mois de production

M0, M1, M2, M3

les deux derniers chiffres représentent le numéro de version

Numéro de produit

2. Fonctionnements de base

2.1 On/off

Appuyez longuement sur la touche  lorsque l'écran est éteint. L'écran affichera l'interface du logo de démarrage lorsqu'il sera allumé, puis entrera dans l'écran d'accueil et commencera à fonctionner.

Pour éteindre la trottinette, appuyez longuement sur la touche  lorsque l'écran est allumé, l'écran s'éteindra.

Si l'utilisateur n'effectue aucune opération sur le display dans le temps imparti, que la vitesse est nulle et que le courant est inférieur à 1 A, le compteur s'éteint automatiquement.

2.2 Interface de démarrage



Logo de démarrage



Écran d'accueil

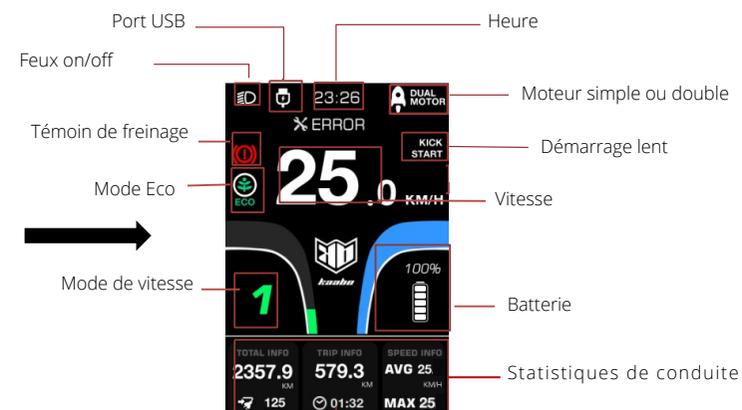
Quand la trottinette est allumée, l'écran de démarrage va apparaître pendant 3 secondes. Après que la connexion se soit établie, l'écran entre en mode affichage de l'interface principale. Il utilise par la suite les informations obtenues par la communication du contrôleur pour l'affichage réel.

3. Interface de base et bouton de commande

Interface de démarrage et interface des fonctions de base



Écran de démarrage

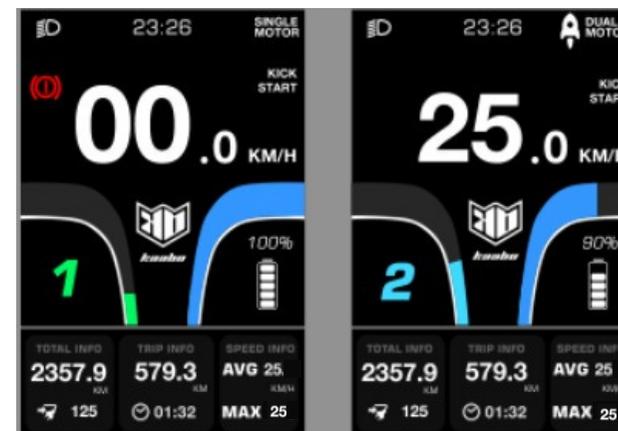


Fonctions d'accueil de base

4. Fonctionnement de base

4.1 Changement de vitesse

Lorsque le véhicule est allumé, utilisez le bouton +/- de l'interface principale pour augmenter ou diminuer le mode de vitesse.



4.2 Fonctionnement de l'éclairage

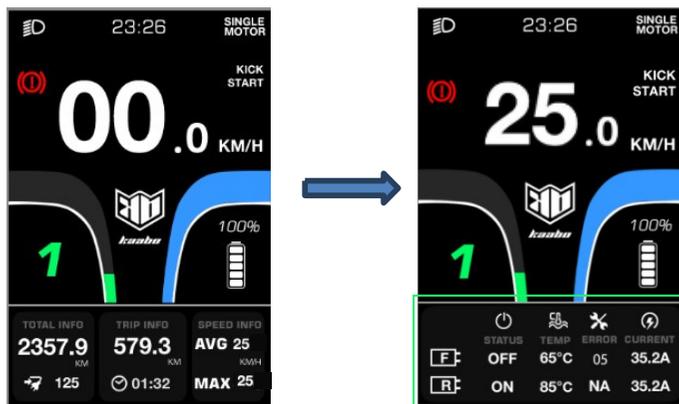
Les phares sont contrôlés par l'interrupteur d'éclairage. Le contrôleur principal détecte l'état d'allumage des feux et renvoie la valeur d'état à l'écran. Il affiche ainsi l'icône d'allumage des feux dans le coin supérieur gauche de l'écran en fonction des données de communication reçues.

Lorsque les phares sont allumés, la luminosité du rétroéclairage de l'écran est réduite de moitié.



4.3 Affichage de la page d'information

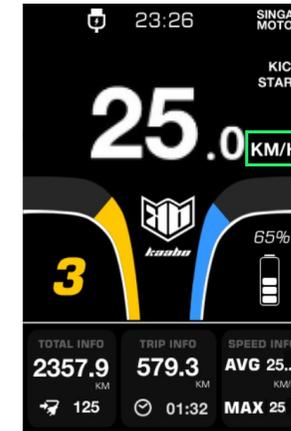
À la mise sous tension, appuyez brièvement sur le bouton M situé sur le commodo pour faire apparaître les différentes statistiques de conduite du véhicules (indications situées dans la partie inférieure de l'écran principal).



5. Présentation

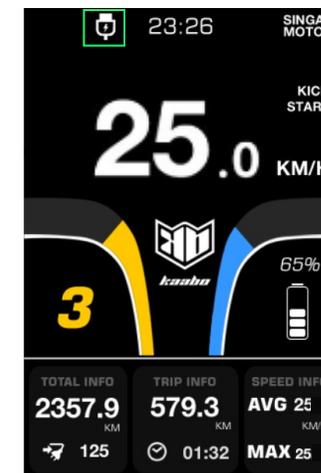
5.1 Vitesse

Selon les données renvoyées par le contrôleur, la vitesse du véhicule en temps réel est affichée. L'unité est par défaut KM/H (l'unité peut être modifiée dans le menu de réglages).



5.2 Port USB

Lorsque l'interface USB est connectée au dispositif pour la charge et le compteur affiche l'icône de charge  sur le dessus après avoir reçu la commande d'état.



5.3 Heure

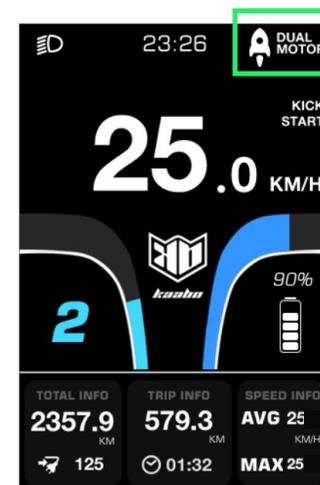
L'écran peut afficher l'heure actuelle, elle peut être programmée via les réglages.



5.5 Mode double moteur

Maintenez les boutons + et - enfoncés en même temps pendant plusieurs secondes jusqu'à voir le changement d'icone en haut à droite de l'écran.

Le coin supérieur droit de l'écran affichera 



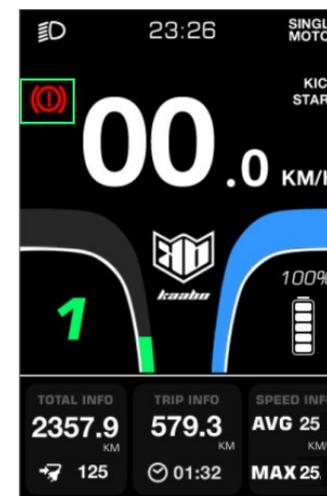
5.4 Mode mono-moteur

L'écran affiche le mode mono-moteur par défaut. Dans ce réglage, seulement la roue arrière est activée. Le signe  est affiché en haut à droite de l'écran.



5.6 Témoin de freinage

Une fois que l'utilisateur a actionné le frein électronique, le contrôleur reçoit le signal d'état de freinage. Lorsque vous coupez l'alimentation du moteur, l'écran affiche  après avoir reçu l'information.



5.7 Mode ECO

Lorsque la vitesse est à 1, appuyez brièvement sur - pour passer en mode éco. L'affichage  est allumé, et le mode économie d'énergie peut être quitté en changeant de vitesse (en appuyant sur +).



5.8 Démarrage lent

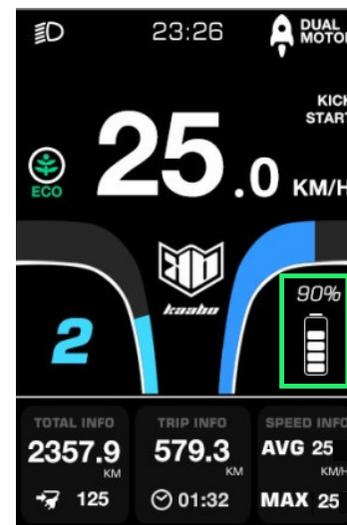
La mention  est activée automatiquement et ne peut pas être désactivée. Cela indique que pour faire partir la trottinette, la vitesse doit être supérieure à zéro (soit environ 4 km/h). Ainsi, il vous suffit de donner de l'élan à votre trottinette pour que l'accélérateur s'actionne.



5.9 Affichage niveau de batterie

L'écran affiche les informations concernant le niveau de batterie 

L'écran affiche la barre de puissance correspondante en fonction de la capacité de la batterie.



Le tableau correspondant au pourcentage de capacité de la batterie et à l'icône d'affichage de la puissance est le suivant :

Informations sur le pourcentage de batterie restante	La batterie indique	Explications
Supérieur ou égal à 80%		5 barres affichées
Entre 60% et 80%		4 barres affichées
Entre 40% et 60%		3 barres affichées
Entre 20% et 40%		2 barres affichées
Entre 10% et 20%		1 barre affichée
Entre 5% et 10%		0 barre affichée
Entre 0% et 5%		0 barre affichée, et le symbole de la batterie 1Hz clignote

5.10 Informations statistiques de conduite

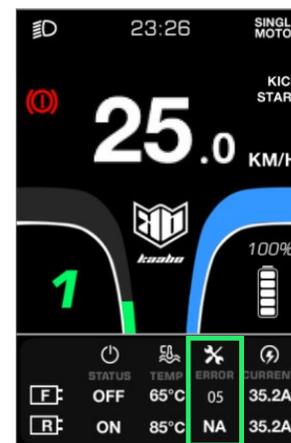
L'écran peut vous indiquer le kilométrage total du véhicule (1); le kilométrage du trajet en cours (2); vitesse moyenne (3); vitesse maximale (4); temps de mise sous tension (5).



5.11 Affichage des informations sur les codes erreurs

L'écran peut signaler et avertir de la défaillance de l'ensemble du véhicule. Lorsqu'un défaut est détecté, l'écran affiche le code de défaut et clignote 1 fois par seconde. Lorsqu'un code d'erreur apparaît, la fonctionnalité des boutons n'est pas affectée. C'est-à-dire que lorsque le code d'erreur est affiché, les touches vous permettent de revenir à l'écran principal. Si aucune touche n'est pressée, l'écran affiche de nouveau le code d'erreur après 5s.

L'interface du code d'erreur s'affiche comme suit :

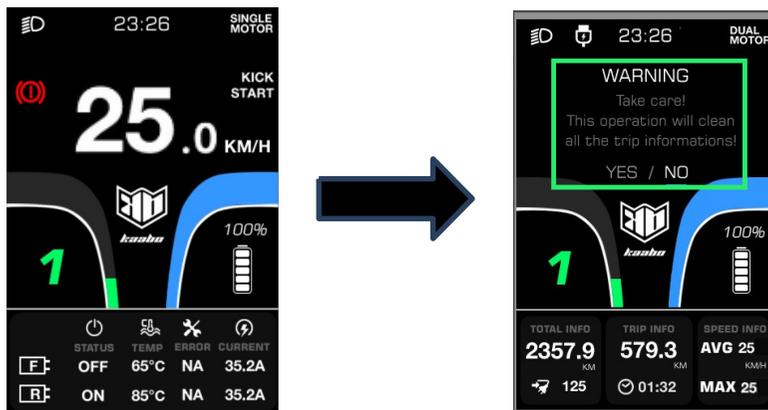


Code d'erreur	Description des codes erreurs
01	Défaut phase moteur
02	Défaut capteur hall
04	Défaillance de la partie électronique du guidon
05	Alerte de sous-tension (batterie vide)
06	Défaillance du contrôleur
07	Défaut de communication
08	Protection contre la surchauffe
"30"	Défaillance de l'écran

5.12 Suppression des données de conduite

10s après la mise en marche du produit, appuyez longuement sur le bouton M. Un message de prévention apparaît alors sur l'écran : "Attention, cette opération va supprimer toutes les informations concernant le dernier trajet effectué".

Sélectionnez YES (oui) pour effacer les données statistiques enregistrées.



6. Configuration utilisateur

Les fonctions de configuration utilisateur sont les suivantes, divisées en un menu de premier niveau et un menu de second niveau.

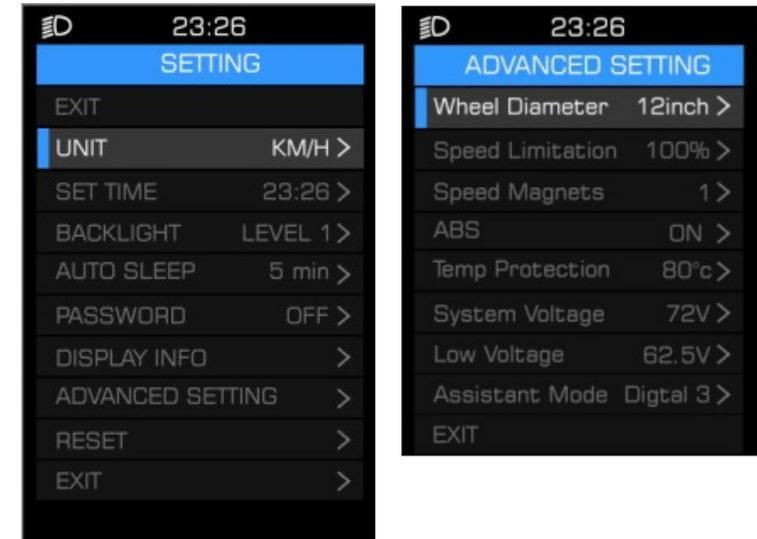
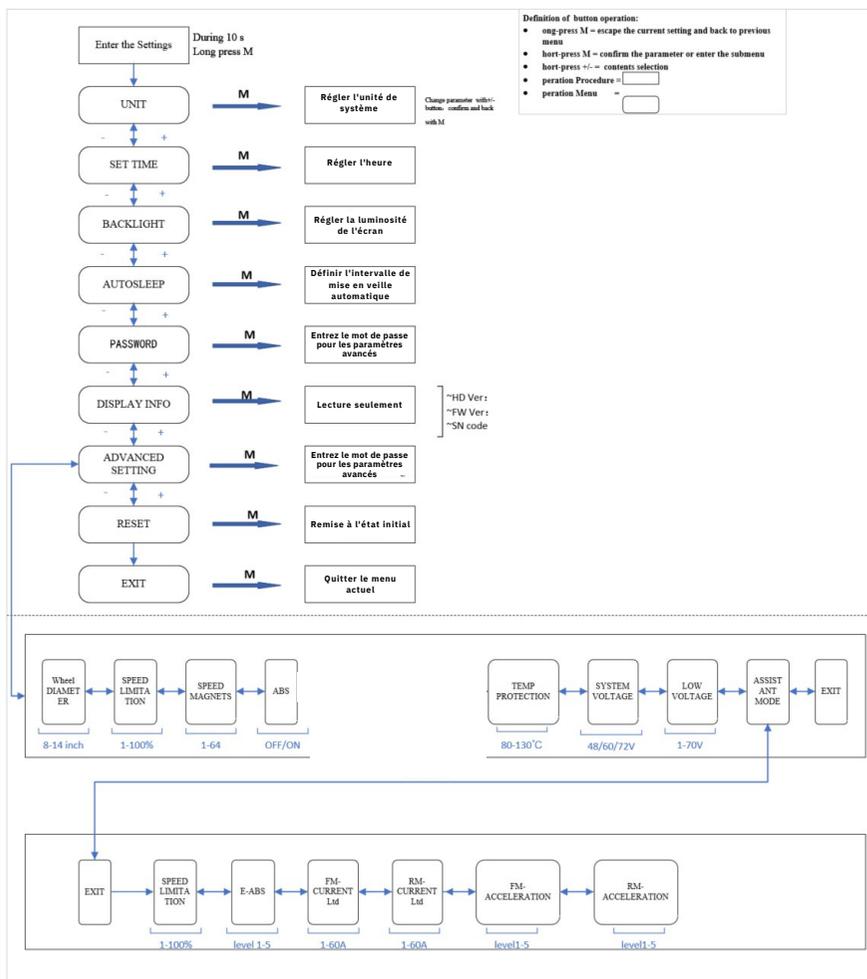


Schéma du répertoire du menu de réglage



→ Méthode d'opération

Appuyez longuement sur la touche M dans les 10 secondes qui suivent la mise sous tension véhicule pour accéder à l'interface de réglage de base.

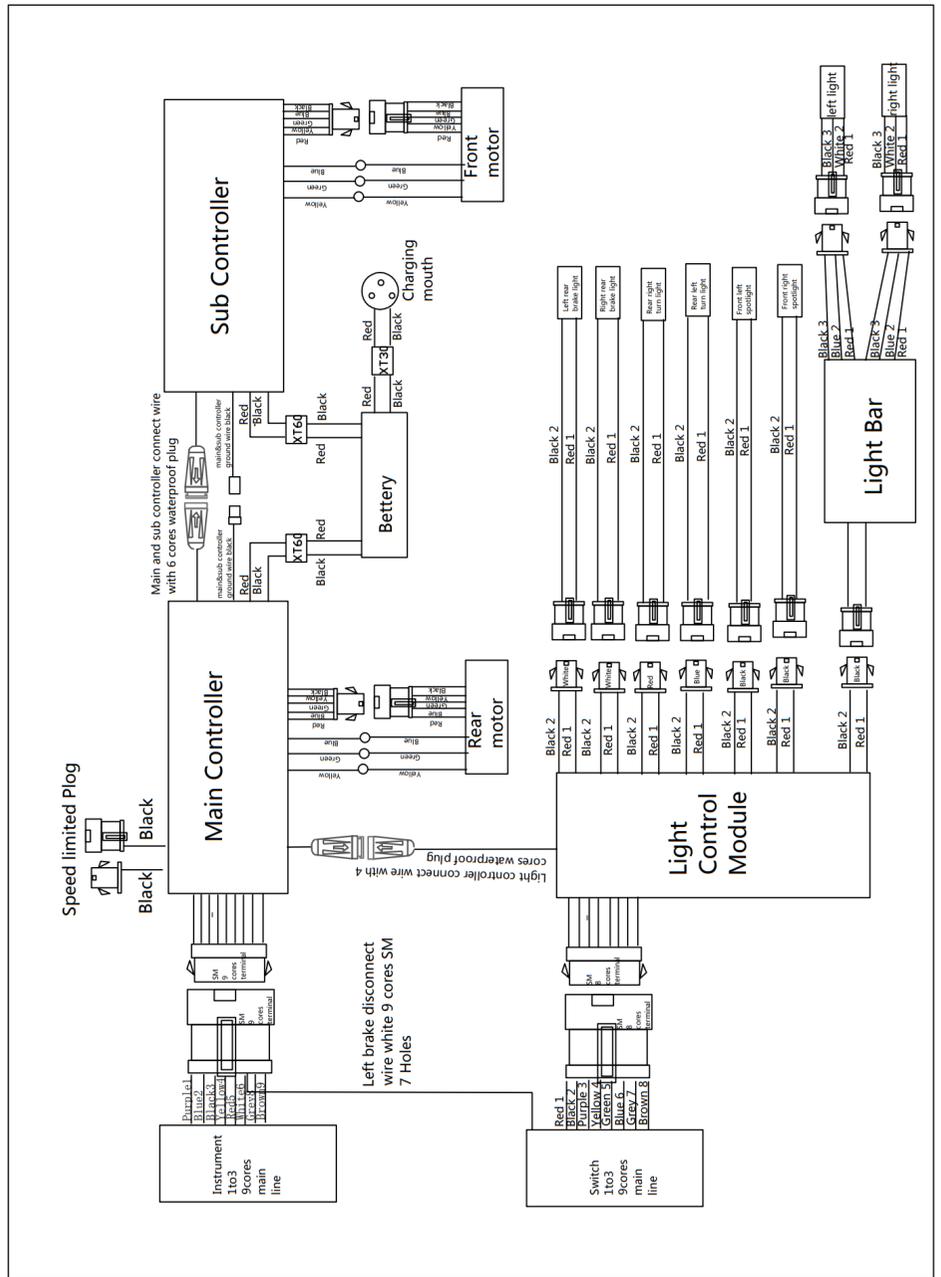
Pour quitter le menu ou revenir au menu précédent, répétez la même opération.

Dans l'interface de réglage, appuyez brièvement sur + ou - pour sélectionner le menu (ou la modification et l'édition des modifications et édition des paramètres), et appuyez brièvement sur la touche M pour entrer dans le menu (ou confirmer l'état qui doit être modifié).

Caractéristiques techniques

	Mantis King GT
Nom du modèle	Mantis King GT
Couleur disponible	
Type de batterie	Batterie Li-Ion 21700
Modèle de pile	Samsung INR21700-48G3
Configuration	60V24A
Puissance moteur(s)	2 x 1100Wh Moteur brushless à séparation rapide
Vitesse plafonnée	25km/h *
Autonomie (75kg, un moteur à une vitesse de 25km/h)	90km
Degré de pente	<30 °
Poids max	120kg
Chargeur d'origine	2*67.2V2A
Temps de charge	Environ 6h00
Temps de charge (avec un chargeur 5A)	Environ 2h30
Amortisseur	Amortisseur à ressort avant et arrière ajustable
Type de frein Av. et Arr.	Hydraulique avant et arrière EABS (140mm)
Type d'éclairage	Éclairage Avant et Arrière à LED + éclairage sous deck à LED + clignotants + frein arrière rouge
Contrôleur	One sinusoïdale
Dimension déplié	1274*172*1339mm
Dimension plié	1274*172*563mm
Poids	33.2 kg
Type de pneu	10 x 3.0 Tubeless
Afficheur	TFT
Type de matériaux	Poignée, cadre, matériau de la barre Alliage d'aluminium 6061-t6, forgeage d'aluminium 6082-t6 Couverture PP
Dimension carton	134.5*28,5*61.5 cm
Poids avec carton	40 kg

Schéma de câblage électrique



GARANTIE

	Qualité	Garantie
Moteur	Panne	2 ans
Contrôleur	Panne	2 ans
Chargeur	Panne	2 ans
Batterie	Panne	2 ans
Châssis	Problème qualité	2 ans



Attention, cette garantie ne couvre pas la mauvaise utilisation des produits. Vous ne devez pas rouler sous la pluie ni effectuer de réparations vous-même. Les accidents ou les dégâts suite à une chute ne rentrent pas en compte dans la garantie. Pour tout problème, veuillez contacter le magasin dans lequel vous avez acheté la trottinette.



Déclaration CE de conformité

Fabriquant :

NINGBO KAABO TECHNOLOGY CO. LTD.

3rd Floor, Building B3, Shanshan New Energy Base, NO. 238 Yunlin Middle Road, Haishu District,
Ningbo Zhejiang, China

Représentant légal Européen :

SASU RISE UP

16 Avenue Christian Doppler, 77700 Bailly-Romainvilliers - France.

Numéro EORI : FR49263471200029

Courriel : contact@e-ride.fr

Déclarons sous notre seule responsabilité de représentant légal de la marque KAABO

- Produit : trottinette électrique
- Modèles : Mantis King GT
- Année de production : 2022
- Référence du produit : trottinette électrique Mantis King GT
- Numéro de série : KBZL10118922XXXXXX

Que l'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation européenne d'harmonisation applicable :

2006/42/EC : Directive Machines

2014/35/EU Directive basse tension

2014/30/EU : Compatibilité électromagnétique

Et que le produit se réfère aux normes harmonisées pertinentes utilisées ou des références à d'autres spécifications techniques pour lesquelles la conformité est déclarée :

EN 17128: 2020

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019

EN 55014-1:2017+A11; EN 55014-2:2015; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1

Conformités supplémentaires :

Machine > 35 kg : respect du test de stabilité selon la norme EN 16029:2012, clause 6.2.3.

Rapport de laboratoire N°22-228 du laboratoire Bureau Veritas.

Déclaration CE faite le 29/09/2022 à Bailly-Romainvilliers, France

Nom de la personne en charge du dossier technique :

PEUCELLE Dimitri, gérant RISE UP SASU



kaabo



**ATTENTION, veuillez respecter les
règles de circulation**

Produit importé par la société
RISE UP

16, Avenue Christian Doppler
77700 BAILLY-ROMAINVILLIERS
Bâtiment B3

www.e-ride.fr
contact@e-ride.fr
01.85.49.07.08

eRIDE
ELECTRIC MOBILITY

SUMMARY



English version
Original user manual

Compagny introduction..... 44

Before starting..... 45

Safety instruction and warnings..... 46

Reminder of the precautions before driving..... 48

Safety advices..... 49

Battery..... 50

Loading storage..... 50

Storage..... 50

Warnings 51

How to set up the scooter..... 52

Assembly of the scooter..... 52

Maintenance of the scooter..... 53

Product structure..... 54

Unfolded/Folded..... 54

Name of each part..... 55

Handlebar..... 55

Frame..... 55

Product components..... 56

How to use the product..... 57

Folding the product..... 57

How to start..... 58

How to stop..... 59

How to use the display TFT..... 60-76

Technical characteristics..... 77

Electric Wiring diagram..... 78

Waranty..... 79

CE 80

Travelogue – Carnet de route..... 82

Compagny introduction

Kaabo Co. LTD., is a company that has been manufacturing high quality electric scooters and accessories at the most competitive prices on the market since 2013.

Our electric scooters are about gamer's joy. Each model has been handcrafted to give electric scooters true freedom. Hit the open road or traverse terrain that would be impossible with a normal electric scooter - the Kaabo scooter pushes the boundaries of what's possible.

Our story

KAABO focuses on high power electric scooters. Since 2016, the electric scooter market has become increasingly competitive.

After 7 years of development, Kaabo has accumulated more than 25 patents, including how to maintain vehicle stability and safety at high speed and long battery life.

Before reading the manual

This manual contains important information to help you use the product safely. For safe use.

Please read the user manual carefully

Do not use the product until you understand its functions.
Do not rent the product to someone who cannot use the product.

* For the first time, user should use it with slow speed for safety.

BEFORE STARTING

Fast, solid and reliable, the KAABO brand is aimed at all users looking for new sensations in urban space.

Before you get started, here are some useful instructions to read and follow to get the most out of your scooter's features. When opening the box, please inspect the contents and verify that all of the following are present:

- Kaabo scooter
- 1 charger 2 A
- Tool kit

Your scooter comes in a cardboard box that requires two people at each end to transport it. To unpack the product, please remove the upper protection that wraps your scooter, then lift it by holding it by both ends of the frame. For convenience, you can ask a second person to help you. Once the scooter is out of the box, make sure the kickstand is unfolded.

Please read this user manual. Keep it safe.

Have a good trip !

The KAABO team



SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS



- Please comply with the traffic laws and related regulations of the country in which you are driving.
- The speed of the scooter is limited to 25 km/h.
- The use of new electric mobility devices is subject to a maximum speed. Check that the regulations of your country are in line with this speed limit.
- Any modification to the scooter that results in an increase in top speed is prohibited and will void your entire warranty



- The age for riding an electric scooter varies by country.
- Please familiarize yourself with the legislation in force in the country where you wish to travel.
- According to European Standard EN 17128:2020, the user must be at least 12 years old.



- For your safety, be sure to wear a full face helmet and other protective gear for knees, elbows, hands, upper body.
- Make sure you have good shoes to ride the scooter. Wearing shoes at all times is mandatory.
- At night, remember to wear retroreflective equipment and any meaningful accessories.



- Watch out for the rotating parts of the scooter.
- Pay attention to the position of your body and your clothes when you are driving: if one of your fabrics wraps around one of the rotating parts of the vehicle such as the engine, the disc, the folding, suspension or front/rear fork can result in serious injury.



- Do not make any modifications to the scooter or the spare parts by yourself. This creates a risk of accident and malfunction.
- It is forbidden to use accessories or additional elements not authorized by the manufacturer.



- Do not ride two on the electric scooter
- KAABO electric vehicles are designed for one person
- Avoid acrobatics that can cause malfunctions and/or accidents
- Do not brake suddenly with the front brake or with your feet, this could lead to an accident



- The maximum permitted payload on the scooter is 120 kg.



- Pay attention to weather conditions: be aware of the humidity on the road.
- Do not immerse the scooter in water
- For your safety and to guarantee the life of your vehicle, it is recommended not to use it in rainy conditions.



- Always handle the electric scooter with care to avoid injury.



- Before each use, check the good general condition of the scooter, such as the wear of the tires and brake pads as well as their proper functioning.
- Remember to check that the screws are tightened to the maximum. Make sure the folding system is properly locked.
- Do not park your scooter on a slope
- Make sure the kickstand is positioned on a flat surface



SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS

REMINDER OF THE PRECAUTIONS BEFORE DRIVING

Wear a helmet and other body protection / Drive carefully / Maximum user height 2.10m - Minimum user height 1.50m / Get to know your vehicle and practice riding the electric scooter before riding on the road / Remember to select the riding mode that suits you / Any load attached to the handlebars will affect the stability of the vehicle / In order to deal with sudden situations, be ready to slow down by holding the brake at all times / Before turning , remember to slow down when encountering road obstacles, be sure to slow down / Do not take stony paths or bad roads / Learn to use the front brake: most of the braking power comes from the front brake / Be careful because there is a risk of burns due to the heat of the engine and the brakes (in particular the brake disc and its caliper) after use/ Please always use two hands to hold handlebars and pay attention to road and traffic conditions/ Do not ride with the kickstand down/ Do not wear earphones, headphones or earphones while riding/ Never ride under the influence of drugs or alcohol/ Adapt your speed (and your safety distance) according to your environment and in wet weather so that you can stop your scooter at any time/ When riding with other people, keep a safety distance of at least 6 meters between you to reduce the risk of collisions. The braking distance in wet weather is extended, be careful / This device can be used by children from 12 years old under the supervision of an adult, and by people with reduced physical, sensory or mental abilities or at a lack of experience and knowledge provided that they are properly supervised or that they have received prior instructions from a person responsible for their safety relating to the use of the device in complete safety and that the risks incurred are apprehended / Do not hesitate to contact your salesperson to be referred to an appropriate training organization.



SAFETY ADVICES

As with any mechanical component, a vehicle is subject to high stress and wear.

Different materials and components may react differently to wear or fatigue. If the expected life of a component is exceeded, it may suddenly break and risk injuring the user. Cracks, scratches and discoloration in high stress areas indicate that the component has exceeded its life and should be replaced. EN 17128:2020 (F) city traffic involves crossing many obstacles, such as sidewalks or steps. It is recommended to avoid jumping obstacles. It is important to anticipate and adapt your trajectory and speed to those of a pedestrian before crossing obstacles. It is also recommended to get out of the vehicle when these obstacles become dangerous due to their shape, their height or the risk of skidding they present. Keep the plastic protection out of the reach of children to avoid any risk of suffocation. Take the time to learn the basics of the practice to prevent a serious accident from occurring during the first months. Avoid high traffic areas or congested areas; in all cases, anticipate your trajectory and speed while respecting the highway code, the pedestrian code and the most vulnerable beings; signal your presence when approaching a pedestrian or cyclist who may not have seen or heard the vehicle; cross the protected passages while walking; in any case, pay attention to yourself and to others; not to divert the vehicle from its initial use; this vehicle is not intended for acrobatic use; be careful, the brake can heat up when it is used. Do not touch it after use; regularly check the tightness of the various bolted elements, in particular the road axles, the folding system, the steering system and the brake axle, eliminate sharp edges caused by use; do not modify or alter the vehicle, including the steering tube and sleeve, the stem, the folding mechanism and the rear brake.

In the event of a breakdown or accident, do not touch your vehicle, place it in a safe place, call the emergency services and your dealer to have your vehicle taken care of by a professional.



BATTERY

Loading Storage

1. Switch off the scooter before charging it.
2. Connect the charger to a electrical outlet
3. Locate the charging port
4. Open the charging port
5. Connect the charger
- 6.

The charger led is red when charging. It turns green when the battery is fully charged.

The charging time with a charger is 6h00.
The charging time with two chargers is 2h30.

Charge the scooter indoors (IPX5).

End of loading

1. Unplug the mains plug
2. Disconnect the charging connector plug

Storage

- Your battery is made up of lithium-ion cells.
- It should always be stored away from moisture and at an ideal temperature of 20 ° C.
- If you are not using it, be sure to charge it regularly.
- The battery must be recycled at the end of its life to limit its environmental impact. Your seller or place of sale will indicate a collection point.



WARNINGS

- Never attempt to repair the battery yourself. In the event of an anomaly, contact your dealer.
- Do not use the battery for any product other than your KAABO scooter
- Avoid shocks and possible contact with the liquid components inside.
- Protect your battery from all external shocks to prevent it from being punctured. If the battery leaks and you have come into contact with any liquid, wash your hands immediately with soap and water. Consult a doctor in case of serious injuries.
- Never charge the battery at a temperature below 0°C or above 40°C: this could damage its performance
- Always handle the charger with care
- Never leave the battery charger for more than 24 hours. If the battery does not charge within the time indicated in this user manual, unplug it immediately and contact your dealer.
- Never leave the scooter unattended on charge.
- Do not leave the scooter charging behind a sunny window. This can cause the battery to overheat and lead to serious consequences.
- Disconnect the charging cable as soon as the battery is charged
- Always use the scooter's original charger
- Contact your dealer if you need to replace the charger
- Do not leave the battery in the sun or under strong heat
- Do not leave the scooter or the battery in a car
- The battery must never come into contact with hot or very hot parts.
- Never charge the battery if it is damp, wet or damaged
- Never charge the battery if the charging port is damp, wet or damaged
- Never touch the metal parts of the charger
- Never insert your fingers into the charging port, this could result in electric shock and serious injury.
- When transporting your scooter, please take into account that the battery consists of lithium-ion cells. This battery component is considered hazardous material. Always use caution and follow applicable regulations when transporting your scooter. It is very likely that you are not allowed to travel by air with your scooter and its battery.



How to set up the scooter

Assembly of the scooter

MAKE SURE THE KICKSTAND IS UNFOLDED BEFORE PREPARE THE FOLLOWING CONFIGURATION:

1. Position the handlebars using the stem in line with the steering column.
2. Tighten the 4 screws of the stem tight as possible.

ADJUST THE FOLLOWING ITEMS ACCORDING TO YOUR DRIVING PREFERENCE:

- dashboard support
- the dashboard switch
- the accelerator and the lighting stalk

Then screw them in properly using the supplied tool kit.

If any of the items mentioned are missing, immediately contact the store where you purchased this scooter.

HANDLING THE SCOOTER AFTER COMMISSIONING: if the scooter is still in the folded position, we advise you to move it with the help of a second person, holding both ends of the vehicle to lift it if the scooter is unfolded, place your two hands on the two handlebar grips, then you can move it by pushing it while walking beside it once the assembly is complete, you can start the scooter making sure you have folded the kickstand. Place one foot on the platform and move forward by pushing forward on the ground with the other foot without using the accelerator. And make sure that both hands are positioned on the brake levers. You must reach a speed of 4 km/h for the vehicle to start.



Maintenance of the scooter

- Your tires are fitted with pressure valves. Use them to re-inflate your tires to a maximum of 36; 45 or 50 psi (depends the model). This information is written on the side of your tire.
- Any repair must be carried out by a professional and / or official distributor of the KAABO brand.
- Never perform maintenance on the displayed battery is on or charging.
- Clean any stains from your scooter with a damp cloth.
- Do not use alcohol, gasoline, kerosene, or other corrosive and volatile chemical cleaners.
- Do not wash off with water.
- Make sure that the scooter is switched off and unplugged during cleaning and that no water drop or trace of moisture enters the charging port.



Product structure

As the drawing is too large and space is limited, please refer to page 78 of this manual.

Unfolded

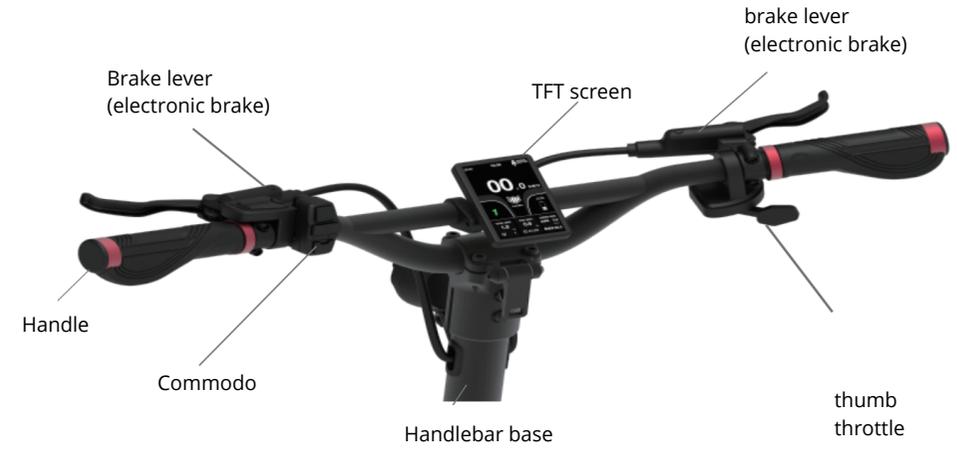


Folded



Name of each part

Handlebar



Frame



Product components



Standard battery (2A), tool kit, user manual, labeling, the whole product (lithium battery included).

When you take the scooter out of the box, be careful not to pull only the handlebars, help yourself with the entire product (deck) using both hands. Pay attention that the clamp is not damaged. Check that the screws on the screen are tight.



How to use the product

Folding the product



1. Open protection

Remove the guard pin (1) and swing it open.



2. Bend the stem

Lower the clamp lever (2). Then pull the folding hook away from the cross pin. Then replace the folding rod in the deck.

3. Suspension adjustment

Adjust the red button (3) to modify the stiffness of the shock absorbers.



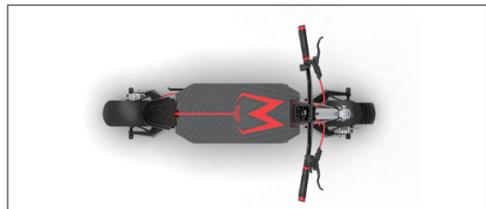
How to start



Step 1. Turn on the main switch

When you turn on the product, you can start driving by first turning on the main power switch (when using the built-in battery) and turning on the power of the LCD panel. When finished driving, turn off the LCD screen and turn off the main power.

* Dashboard power will automatically turn off after a few minutes of inactivity. At this time, the LED lamp is also off, so turn it off with the LED lamp button when you turn it on again, and turn off the main power switch after use.



Step 2. Driving position

After tilting the crutch, find a stable position on the footrest, then hold the handle comfortably. Be careful not to put your foot on the rear fender.



Step 3. Acceleration and deceleration

The scooter has the Kick and Start / ZERO Start (also called "step"), you must put one foot on the scooter and the other on the ground then push with the foot which is on the ground to launch the scooter and the acceleration. Slowly press the accelerator.

When the scooter is launched, please put both feet on the deck. The more you press the accelerator, the faster it goes.

Deceleration or stopping can be done by squeezing the brakes on the handle.



Attention

Before riding, be sure to check that all parts of the product are securely fastened.

How to stop

Be sure to use the rear brake first to decelerate when stopping while driving.

You can use the front and rear brake levers together to come to a smooth and safe stop after decelerating with the rear brake.



Adjust the use and force of the electronic brake from the detailed functions of the dashboard before driving.

Tip: Check for safe braking

- For safe braking, check whether the brake lever and disc caliper connection (damaged wire, external breakage, etc.) are damaged before and after riding, and check the brake wear and looseness brake inner core (inner wire).
- The electronic braking and ABS functions are auxiliary functions to further increase the braking force and used.

How to use the display TFT



Option 1



Option 2



Product's name and model

3.5 inch electric scooter IPS colour LCD display: DM06.KB.
Model : DM06.KB

Product's presentation

- The screen uses imported tempered glass, 2.5D bevelling technology.
- High definition 3.5" IPS colour LCD with full viewing angle and high brightness
- Use of special bonding technology to ensure visibility outdoors.
- Independent operating switch, ergonomically designed button
- IP65 sealing
- Help support, allows firmware upgrade and parameter setting, convenient for maintenance service.

Appearance and size

The shell material of DM06 product is PC+ABS, and the screen use high-hardness imported tempered glass, combined with 2.5D rounded corner technology. The product is suitable for $\varnothing 22.2\text{mm}$, $\varnothing 25.4\text{mm}$, $\varnothing 31.8\text{mm}$ horizontal pipes.

Product manual

→ *Features*

- Alimentation: DC 48/60/72V
- Technical characteristics of the screen: 3.5-inch IPS. High light and high definition LCD screen with a definition of 320*480
- Communication method: UART
- Operating temperature: -10°C ~ 60°C
- storage temperature: -20°C ~ 70°C
- Water resistance rating

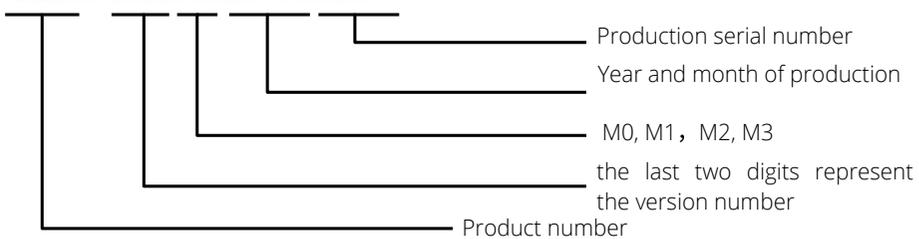


Screen coding rules

Serial number of the screen

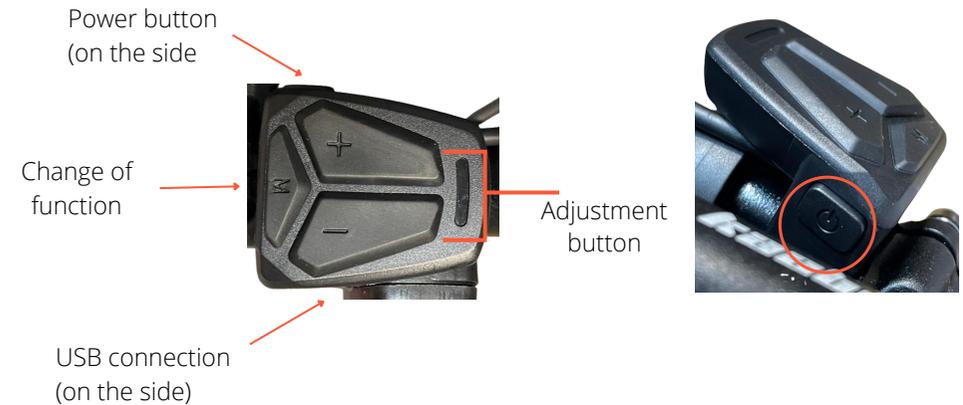
As shown in the diagram below:

DM03-C01M120140001



1. Button's signification

1.1 Name and definition's buttons



→ Adjustment buttons (+/-) : adjust the speed while driving and navigate in the menus.

→ USB connection : charging function for electronic devices.

1.2 Definition of buttons' usage

Operation type	Description
Short press	The short press is when the button is pressed and immediately released, and the corresponding function is triggered when pressure is released.
Long press	The long press means that the button is pressed and held. When the button is pressed for longer than the time set for the long press (usually 2s), the corresponding function is triggered.

2. Basic operation

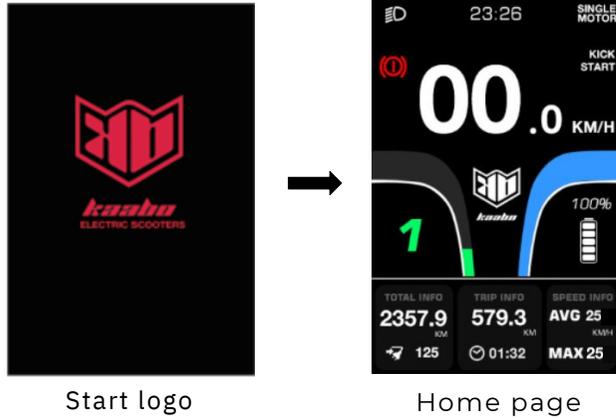
2.1 On/off

Long press the button  when the screen is off. The screen will show the interface of the startup logo when it is turned on and will enter the home screen and start working.

To turn off the scooter, long press the button  when the screen is on, the screen will turn off.

If the user does not perform any operation on the display in the allotted time, the speed is zero and the current is less than 1 A, the meter will automatically turn off.

2.2 Startup interface



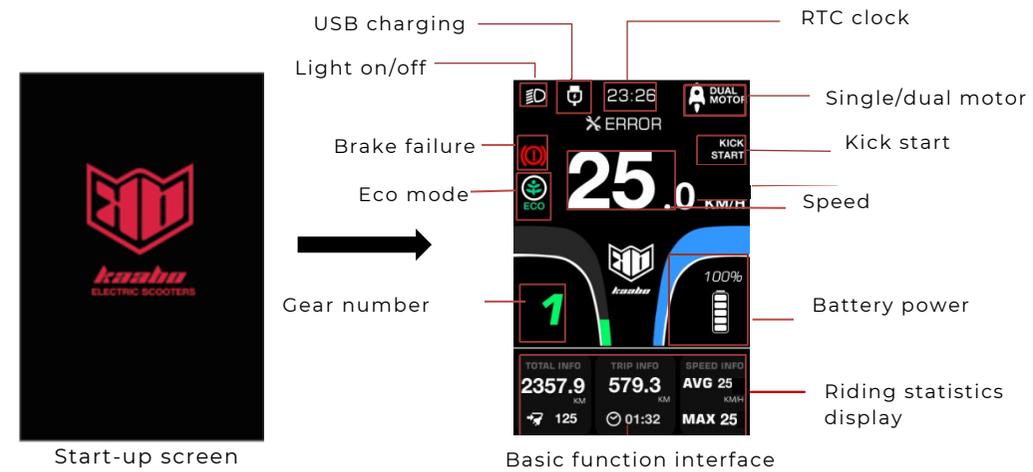
Start logo

Home page

When the scooter is turned on, the start-up screen will appear for 3 seconds. After the connection is established, the display enters the main interface display mode, and then uses the information obtained from the controller's communication for the actual display. (The displayed data information is executed according to the communication protocol).

3. Basic interface and control button

Start-up interface and basic operation interface



Start-up screen

Basic function interface

4. Basic information

4.1 Speed change

In the running state, use the +/- buttons on the main interface to increase or decrease the speed position.



4.2 Headlight operation

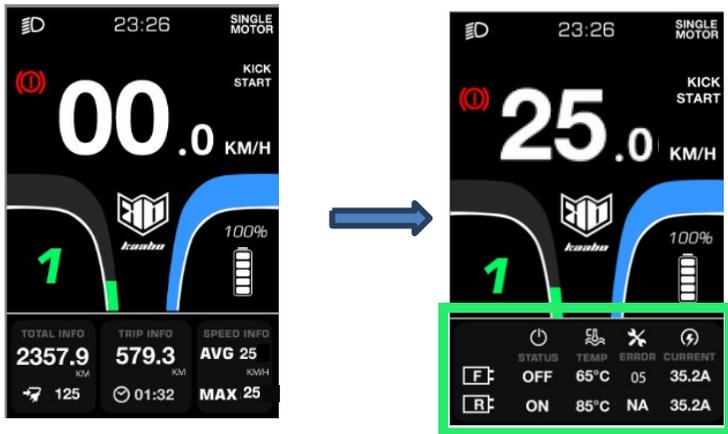
When the product is ON, the lights are controlled by the light switch. The main controller detects the lights on state and sends the status value back to the instrument. The instrument displays the headlight on icon in the upper left corner of the page based on the communication data received.

When the headlights are on, the backlight brightness of the display is reduced by half.



4.3 Display of the information page

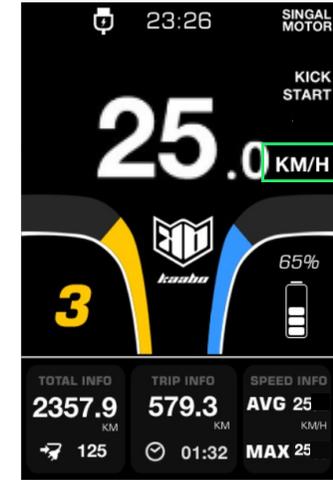
At power on, briefly press button M situated on the commodo to switch current riding analysis on the bottom main screen.



5. Presentation

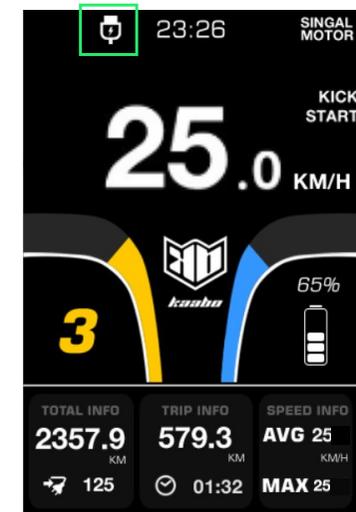
5.1 Speed

According to the data returned by the controller, the vehicle speed in real time is shown, and the unit is by default KM/H (the unit can be modified in the configuration menu).



5.2 USB port

When the USB interface is connected to the device for charging, the meter will show the charging icon  on top after receiving the status command.



5.3 Clock

The display can show the current time. The current time can be programmed via the settings.



5.4 Single motor mode

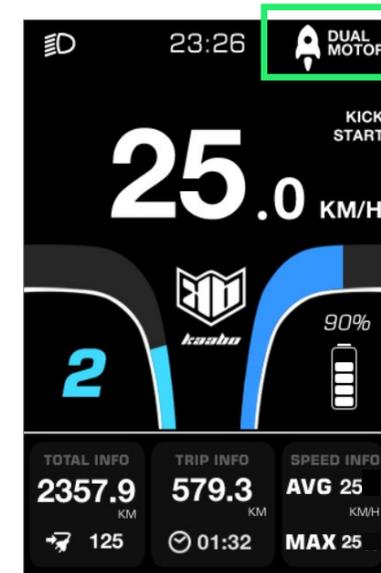
The screen shows the single-motor mode by default. In the single-motor state, only the rear-wheel motor is turned on to work. The icon  is shown on the upper right part of the screen.



5.5 Dual motor mode

Press + and - buttons in the same time during few seconds until you see the icon change on the upper right of the screen.

The upper right corner will display .



5.6 Brake failure

Once the user activates the electronic brake, the controller receives the braking status signal. When the motor is OFF the screen will show  after receiving the information.



5.7 ECO mode

When the gear number show 1, short press the - button to enter the eco gear. The  icon wil show. The eco mode can be left by changing the gears (pull +)



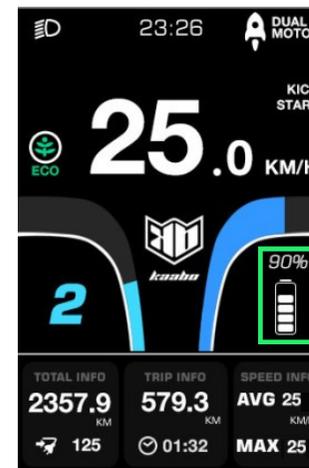
5.8 Kick start

The mention  is activated automatically and cannot be deactivated. This indicates that to start the scooter, the speed must be greater than zero (about 4 km/h). Thus, you just have to give momentum to your scooter for the accelerator to activate.



5.9 Power display

The screen show the battery informationd 
The screen show the corresponding power bar according to the battery capacity 

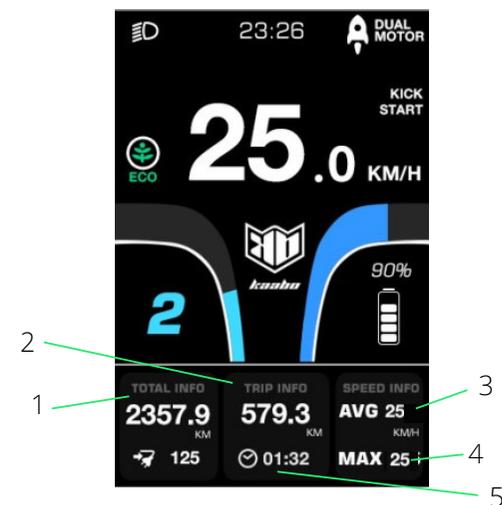


The corresponding table of battery capacity percentage and power display icon is as follows.

Information on the percentage of battery remaining	The battery indicates	Explanation
Superior or equal 80%		5 bars
Between 60% and 80%		4 bars
Between 40% and 60%		3 bars
Between 20% and 40%		2 bars
Between 10% and 20%		1 bar
Between 5% and 10%		0 bar
Between 5% and 0%		0 bar, and the battery symbol 1Hz flashes.

5.10 Driving statistics information

The screen can show the mileage of the vehicle (1), the mileage of the current trip (2), average speed (3), max speed (4), power-on time (5).



5.11 Failure information display

The screen can highlight the malfunction of the whole vehicle. When a failure occurs, the screen displays the error code and blink one time per second. When an error code appears, buttons functionality is not affected. Indeed, when the error is displayed, the buttons will allow you to return to the main screen. If any button is not pressed, the screen displays the error code after 5 seconds. The error code interface appears as follow:

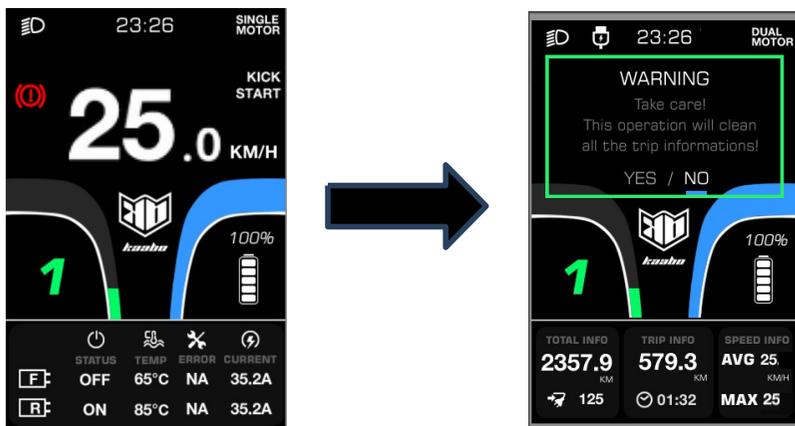


Error code	Description of the failure
01	motor phase failure status
02	hall sensor failure status
04	handle bar electronic failure status
05	under voltage status alarm status
06	controler failure status
07	communication failure status
08	over temperature protection status
30 (in the speed zone)	internal screen failure status

5.12 Driving data suppression

10s after the power-on, long press the M button. A prevention message appears on the screen.

Select YES to delete all the last saved trip informations.



6. User configuration

The user configuration functions are as follows, divided into a first level menu and a second level menu.

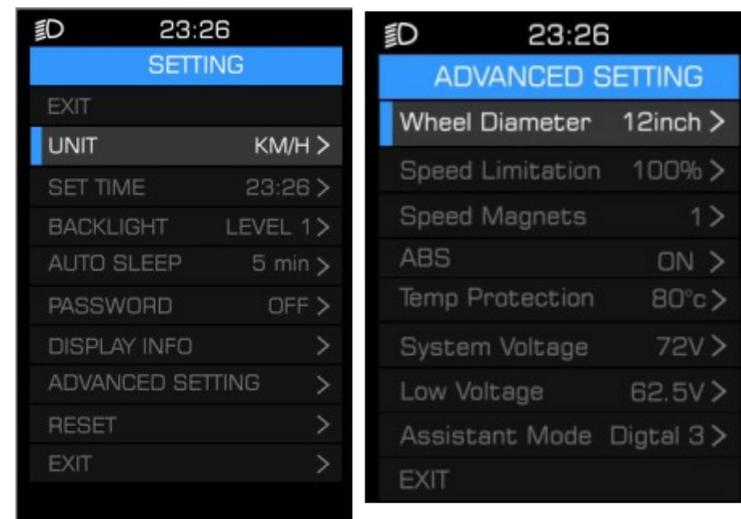
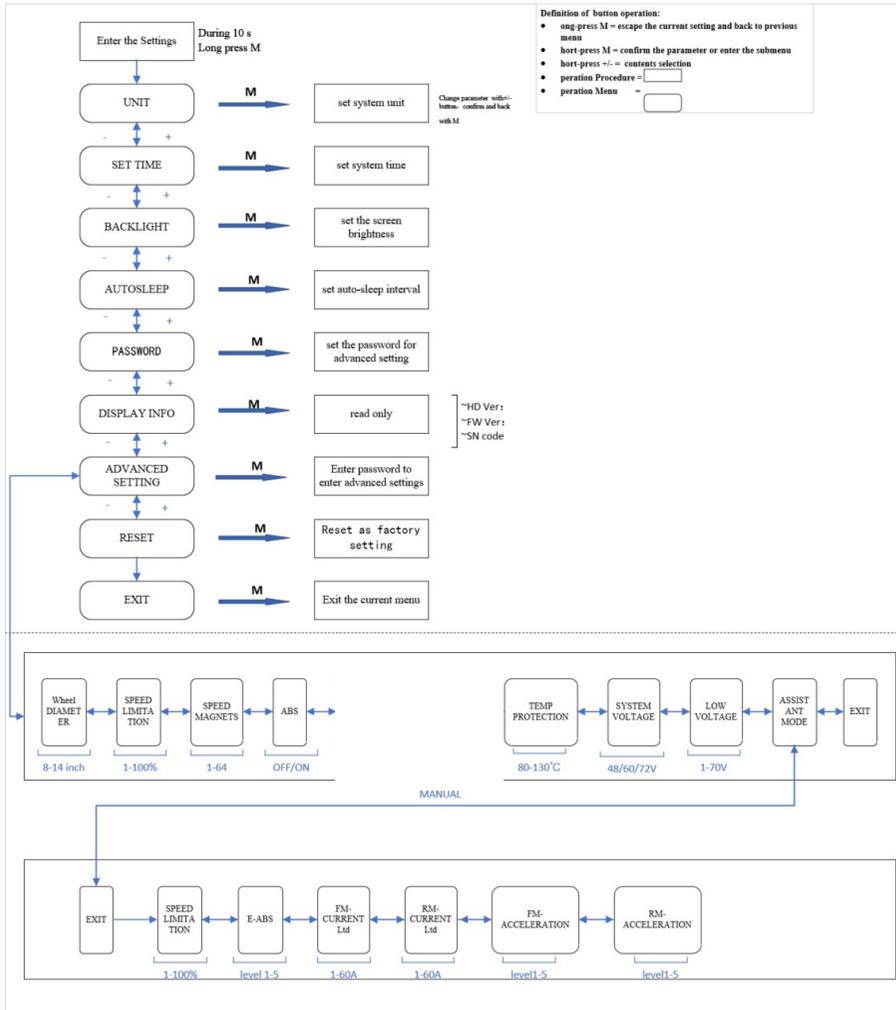


Diagram of the setting menu directory



→ Method of operation

Long press the M button within 10s after the scooter is powered-on to enter the basic setting menu.

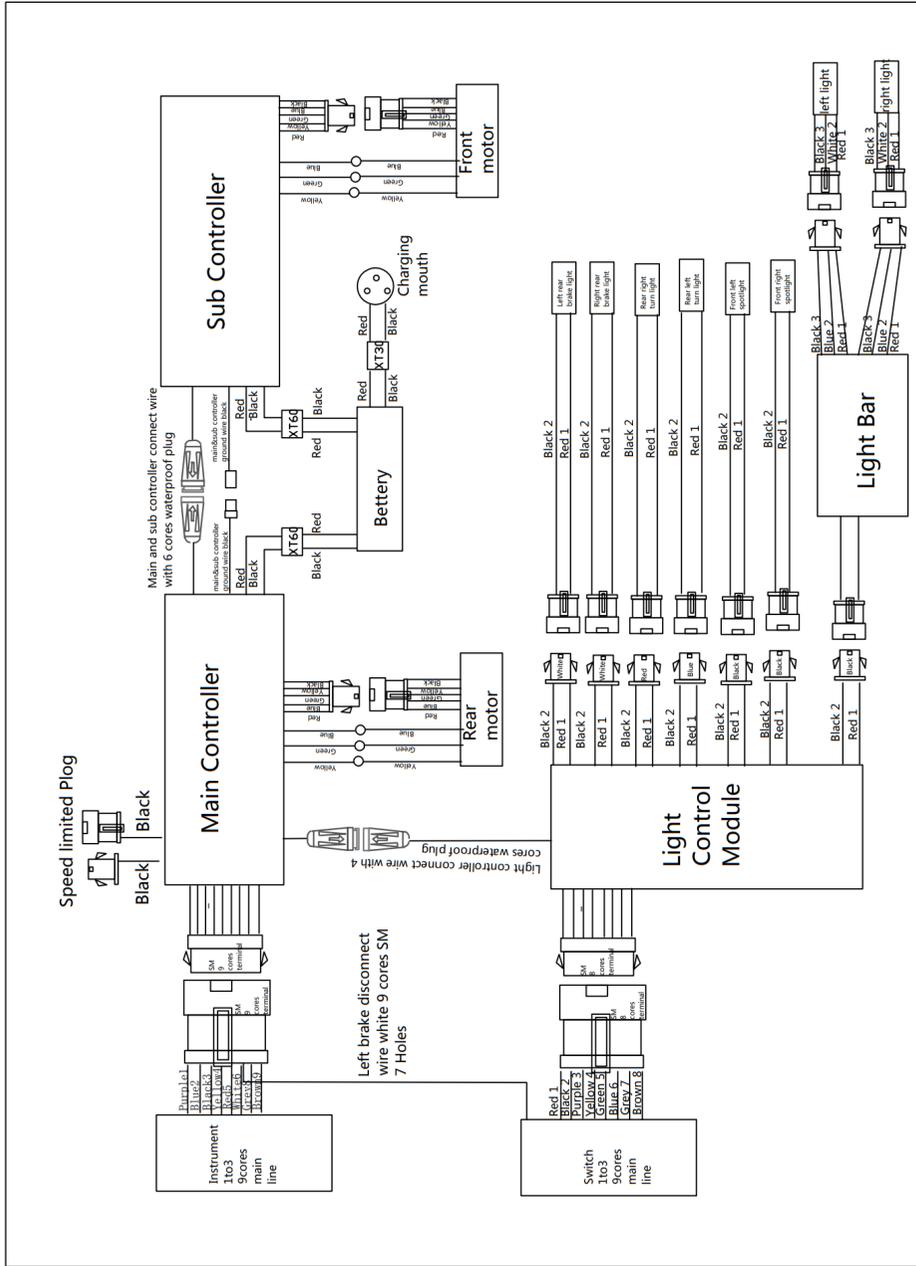
To exit the setting page or return to the previous menu, repeat the same operation.

In the setting interface, short press + or - to select the menu (or parameter modification and edit), and short press the M key to enter the menu (or confirm the state that needs to be changed).

Technical characteristics

kaabu®	
Mantis King GT	
Version name	Mantis King GT
Color	
Battery type	Li-Ion batterie pack 21700
Battery model	Samsung INR21700-48G3
Configuration	60V24A
Motor power	2 x 1100Wh
Max. speed	Quick separation brushless motor 25km/h *
Max. Range (75kg, 25km/h flat road continous riding basis)	90km
Climbing angles	<30 °
Max load	120kg
Charger	2*67.2V2A
Charging time	Around 6h00
Charging time (with charger 5A)	Around 2h30
Shock absorber	Front and rear spring & damping adjustable oil spring shock absorber
Brake	Full hydraulic EABS (140mm)
Light system	LED front light + LED breaking deck light + rear red brake and yellow turn light
Controller	Sine Wave
Unfolding size	1274*172*1339mm
Folding size	1274*172*563mm
Weight	33.2 kg
Tyres	10 x 3.0 Tubeless
Display	TFT
Product material	Handle, frame, bar material 6061-t6 aluminium alloy and 6082-t6 aluminium forging; cover PP
Packing box size	134.5*28,5*61.5 cm
Weight with box	40 kg

Electric wiring diagram



WARANTY

	Quality	Garantee
Motor	Breakdown	2 years
Controller	Breakdown	2 years
Charger	Breakdown	2 years
Battery	Breakdown	2 years
Frame	Quality problem	2 years



Please note that this warranty does not cover misuse of the products. You should not ride in the rain or carry out repairs yourself. Accidents or damage following a fall are not taken into account in the guarantee. For any issues, please contact the store you purchased the scooter from.



CE Declaration of conformity / English version

Maker :

NINGBO KAABO TECHNOLOGY CO. LTD.
3rd Floor, Building B3, Shanshan New Energy Base, NO. 238 Yunlin Middle Road, Haishu District,
Ningbo Zhejiang, China

European legal representative :

SASU RISE UP
16 Avenue Christian Doppler, 77700 Bailly-Romainvilliers - France.
EORI number : FR49263471200029
Email : contact@e-ride.fr

Declare under our sole responsibility as legal representative of the KAABO brand

- Product : Electric Scooter
- Model : Mantis King GT
- Year of production : 2022
- Product reference : Mantis King GT electric scooter
- Serial number : KBZL10118922XXXXX

That the object of the declaration described above is in conformity with the applicable European harmonization legislation:

2006/42/EC : Machinery Directive
2014/35/EU Low voltage directive
2014/30/EU : Electromagnetic compatibility

And that the product refers to the relevant harmonized standards used or references to other technical specifications for which conformity is declared:

EN 17128: 2020
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019
EN 55014-1:2017+A11; EN 55014-2:2015; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1

Additional compliances:

Machine > 35 kg: compliance with the stability test in accordance with standard EN 16029:2012, clause 6.2.3
Laboratory report N° 22-228 by laboratory Bureau Veritas.

CE Declaration made on 29/09/2022 in Bailly-Romainvilliers, France

Name of the person in charge of the technical file:

PEUCELLE Dimitri, CEO RISE UP SASU



kaabo



**ATTENTION, please respect the
traffic rules**

Product imported by the company
RISE UP

16, Avenue Christian Doppler
77700 BAILLY-ROMAINVILLIERS
Building B3

www.e-ride.fr
contact@e-ride.fr
01.85.49.07.08


ELECTRIC MOBILITY

The logo for e-ride, featuring a stylized 'e' in a blue square followed by the word 'ride' in bold black letters, with 'ELECTRIC MOBILITY' written below it.