

Manuel de l'utilisateur Tron - Version Française

Manuels d'utilisation



Tron Smart Tondeuse

Manuel de l'Utilisateur

Nous vous remercions d'avoir acheté le robot tondeur AIRSEEKERS TRON (ci-après dénommé le robot). Pour une utilisation correcte de ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation original avant de l'utiliser et conservez-le dans un endroit sûr.

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation afin de vous assurer que vous en comprenez le contenu et que vous êtes familiarisé avec l'utilisation correcte de ce produit. Veuillez suivre les instructions du manuel pour utiliser le produit et tenir compte des avertissements contenus dans le manuel afin de réduire le risque d'utilisation, mais sans pouvoir l'éliminer complètement.

Le robot de tonte est doté de plusieurs capteurs de sécurité intégrés, mais il subsiste des risques de sécurité et le présent manuel décrit ou informe de tous les autres risques pertinents.

Dès que vous commencez à utiliser ce produit, vous êtes réputé avoir lu, compris et accepté tous les termes et le contenu de ce manuel. L'utilisateur s'engage à être responsable de sa propre utilisation de l'opération et de toutes les conséquences qui en découlent. AIRSEEKERS n'est pas responsable des dommages causés par le fait que l'utilisateur n'a pas utilisé le produit conformément au manuel d'utilisation. Toute autre utilisation non prévue par le manuel d'utilisation peut endommager le robot ou avoir des conséquences graves et dangereuses pour l'utilisateur.

S'il est nécessaire d'utiliser le produit dans des zones publiques, des panneaux d'avertissement doivent être placés dans la zone de travail du produit afin d'informer les personnes des risques de sécurité.

Ne modifiez pas le robot vous-même, car de telles modifications peuvent affecter le fonctionnement du robot et entraîner des blessures corporelles pour les humains ou les animaux, des dommages au produit et d'autres dommages matériels, et peuvent annuler la garantie limitée.

Veuillez utiliser les pièces, accessoires et consommables autorisés par AIRSEEKERS.

Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes souffrant de déficiences sensorielles, de mobilité, de handicaps intellectuels ou mentaux, ou par des enfants, sauf avec l'assistance et les conseils de personnes responsables de leur sécurité.

Conformément à la loi, AIRSEEKERS, Inc. est responsable du développement de ce document et de tous les documents relatifs à ce produit. Sous réserve de mise à jour, de révision ou de résiliation sans préavis, veuillez consulter le site Web officiel

d'AIRSEEKERS pour obtenir les dernières informations sur le produit.

Catalogue

Tron Smart Tondeuse

Manuel d'instructions

1. Consignes de sécurité

1.1 Avertissement

1.2 L'alimentation doit être coupée

1.3 Instructions de mise au rebut

2. Description du produit

2.1 A propos de Airseekers Tron

2.2 Liste des produits

2.3 Symboles sur le produit

2.4 Vue d'ensemble du produit

2.5 Description des fonctions clés

3 Installation

3.1 Préparation

3.2 Sélection de la station de charge et placement du RTK

3.3 Installation de la station de charge

3.4 Installation de la station de base RTK

3.5 Placement du Tron

4 Fonctionnement

4.1 Préparation

4.2 Téléchargement de l'application Airseekers

4.3 Enregistrement du compte Airseekers et connexion

4.4 Ajouter votre robot

4.5 Création d'une carte

4.6 Préparation de l'herbe haute et de la tonte

4.7 Commencer à tondre

5. Entretien du matériel

5.1 Entretien du moteur et des disques de coupe

5.2 Stockage à long terme

6. Spécifications du produit
6.1 Caractéristiques techniques
6.2 Indicateurs LED
6.3 Effets sonores complets
7. Politique de garantie
8. Certification de conformité
9. Questions fréquemment posées
10.sans fil

1. Consignes de sécurité

1.1 Avertissement

- Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire et respecter les instructions et les avertissements figurant dans le manuel d'utilisation.
- L'opérateur est tenu d'assumer la responsabilité de la sécurité personnelle et des biens d'autrui en cas d'accidents et de dangers.
- N'utilisez pas le robot si l'une de ses parties est endommagée, usée ou inopérante.
- Ne modifiez pas le robot vous-même.
- Ne pas utiliser le robot par mauvais temps (brouillard, typhon, pluie, orage, neige) et dans de mauvaises conditions d'éclairage.
- Veuillez vérifier régulièrement si la zone de travail du robot a changé et si de nouvelles installations ont été ajoutées sur la pelouse. Si c'est le cas, mettez rapidement à jour la carte de travail ou créez des zones interdites. Veuillez vérifier régulièrement et retirer de l'herbe les objets étrangers tels que les pierres, les branches, les câbles, les conduites d'eau, les vannes, etc. et si vous ne pouvez pas les retirer, veuillez créer une zone d'interdiction à cet endroit.
- Nettoyez régulièrement la caméra, les ultrasons, les contacts de charge, les disques de coupe, contrôlez et entretenez les roues, les lames et les lames d'air, et remplacez-les par des pièces, des accessoires et des consommables autorisés par AIRSEEKERS s'ils sont endommagés.
- Ne laissez pas les personnes souffrant de troubles sensoriels, de handicaps moteurs, intellectuels ou mentaux et les enfants utiliser le produit.
- Ne laissez pas le produit être utilisé par une personne qui n'est pas familiarisée avec le contenu de ce manuel.

- Les réglementations locales peuvent restreindre l'âge de l'opérateur, veuillez les respecter.
- Gardez une distance de sécurité par rapport au robot lorsqu'il fonctionne.
- Ne laissez pas les enfants rester dans la zone de travail du robot ou jouer avec le robot.
- Ne touchez pas les parties du robot qui peuvent bouger lorsque le robot n'est pas éteint.
- N'utilisez pas de cordons d'alimentation endommagés, ne touchez pas les cordons d'alimentation endommagés avant de déconnecter l'alimentation et veillez à ce que les cordons d'alimentation soient maintenus à l'écart du robot en marche.
- Ne pas tremper le robot directement dans l'eau pour le nettoyer.
- Le produit doit être utilisé, entretenu et réparé par un service après-vente agréé par AIRSEEKERS ou par une personne connaissant les caractéristiques du produit et les règles de sécurité.
- Le produit peut être utilisé à des températures allant de 0°C à 45°C (32°F à 113°F) et stocké à des températures allant de -20°C à 60°C (-4°F à 140°F), évitez donc d'endommager le produit en cas de dépassement de la plage de température.

1.2 L'alimentation doit être coupée

- Pour vérifier que le robot ne présente pas d'anomalies ;
- Lors du nettoyage du boîtier du robot et des disques de l'outil ;
- Lors de l'entretien et du remplacement des pièces ;
- après que le robot a été immergé dans l'eau par inadvertance.

1.3 Instructions de mise au rebut

- Lorsque le moment est venu de mettre les piles au rebut, veuillez respecter les lois et réglementations locales concernant le recyclage et la mise au rebut des piles, et placez les piles de ce produit dans une poubelle de recyclage des piles après qu'elles ont été complètement déchargées. Les piles contiennent des produits chimiques dangereux, ne les jetez donc pas avec les ordures ménagères.
- Ne jetez pas les piles directement dans la poubelle de recyclage des piles si elles ne peuvent pas être complètement déchargées en raison du produit ou des piles. Contactez votre société locale de recyclage des piles pour les éliminer.
- L'exsudat d'une fuite de batterie peut causer des blessures humaines, veuillez éviter tout contact de l'exsudat avec les yeux ou la peau, en cas de contact accidentel avec la peau, veuillez vous laver immédiatement avec de l'eau et du

savon. En cas de contact avec les yeux, rincez-les immédiatement à l'eau et ne les frottez pas. Si vous vous sentez toujours mal à l'aise, consultez immédiatement un médecin.

La batterie intégrée de ce produit contient des produits chimiques susceptibles de polluer l'environnement. Veillez à retirer la batterie intégrée avant de mettre le robot au rebut.

2. Description du produit

2.1 A propos de Airseekers Tron

Aperçu du produit Airseekers Tron

Airseekers Tron est un robot tondeuse automatique tout-terrain innovant, alliant un design inspiré des ATV (véhicules tout-terrain) à une technologie de tonte haut de gamme, conçu spécialement pour les utilisateurs recherchant un jardin soigné et une gestion efficace des espaces verts.

Il ne se contente pas de faire preuve d'une excellente performance de tonte, mais utilise également le système de chambre de broyage FlowCut pour découper finement les brins d'herbe et les transformer en un paillis organique naturel, qui aide à maintenir l'humidité et la température du sol, tout en fournissant des éléments nutritifs naturels à la pelouse — réalisant ainsi véritablement une intégration de la tonte et du broyage.

1. Capacité de tonte tout-terrain

Le Tron adopte un design inspiré des véhicules tout-terrain (**ATV**), équipé d'un puissant système de propulsion et de grandes roues omnidirectionnelles, lui permettant de s'adapter facilement à toutes sortes de terrains complexes. Que ce soit sur des pentes raides, des pelouses ou des sols boueux, il se déplace avec stabilité pour garantir une tonte précise et efficace à chaque passage.

2. Système de broyage FlowCut

La **technologie de chambre de broyage FlowCut**, grâce à un design

aérodynamique puissant, permet aux brins d'herbe d'être coupés plusieurs fois à l'intérieur de la chambre, formant ainsi de fines particules d'herbe. Cela réduit non seulement l'accumulation de résidus sur la pelouse, mais fournit également un paillis organique naturel, qui aide le sol à retenir l'humidité et la température, tout en favorisant la croissance du gazon.

3. Planification intelligente des trajets et système d'évitement des obstacles

Le Tron est équipé de technologie d'évitement des obstacles basée sur l'IA, d'un système de vision panoramique à 360°, et d'un positionnement de précision RTK, lui permettant de planifier intelligemment ses trajets dans des environnements complexes. Qu'il s'agisse d'arbres, de murs ou de passages étroits, le Tron peut éviter les obstacles avec précision, assurant ainsi l'exécution fluide de la tonte.

4. Conception à double lame et système de motorisation haute performance

Le Tron adopte une conception à double lame, permettant de couper plusieurs fois les brins d'herbe afin d'obtenir des particules plus fines, améliorant ainsi leur capacité d'infiltration dans le sol. Son moteur sans balais haute performance fournit une puissance stable, lui permettant de faire face facilement à des conditions complexes comme l'herbe épaisse ou humide, tout en prolongeant la durée de vie de l'équipement.

Grâce à ces conceptions et technologies innovantes, Airseekers Tron offre aux utilisateurs une expérience d'entretien de pelouse efficace, intelligente et pratique, capable de s'adapter facilement à tous types d'environnements, tout en maintenant la pelouse en bonne santé et en améliorant son esthétique.

2.2 Liste des produits

2.2.1 Tron

2.2.2 Kit d'installation de la station de recharge

Tour de la station de charge*1

Plaque de base de la station de charge *1

Vis de la plaque de base *10

Piquet de terre de la station de charge *10

Adaptateur de station de charge *1

2.2.3 Kit d'installation de la station de base RTK

Barre d'antenne de la station de base RTK *1

Tube de support vertical RTK *3

Adaptateur RTK*1

Câble standard de l'adaptateur RTK *1

2.2.4 Outils

Tournevis à clé hexagonale (2 en 1)

Lame de rechange *6

Vis de rechange pour la lame *8

2.2.5 Documentation

Manuel d'instructions *1

Guide rapide *1

Guide rapide *1

(Les dessins ci-dessus sont des exemples, la forme est basée sur l'entité)

2.3 Symboles sur le produit

Veuillez lire attentivement les symboles et instructions figurant sur le produit

	AVERTISSEMENT : Lisez le mode d'emploi avant d'utiliser le produit.		AVERTISSEMENT : Ne montez pas sur le produit et ne placez jamais vos mains ou vos pieds à proximité ou sous le produit.
--	--	--	---

	AVERTISSEMENT : Gardez une distance de sécurité par rapport au produit lorsque vous travaillez, il y a un risque d'impact sur le corps		AVERTISSEMENT : « Eteindre le produit avant de le manipuler ou de le déplacer »
--	---	--	---

Symbole	Symbole Description
	Ce produit est conforme aux directives européennes applicables
	Ce produit est conforme à la directive utilisée applicable
	Ce produit est conforme à la directive américaine sur les communications sans fil
	Ce produit est conforme aux tests chimiques de l'UE
	Ce produit est conforme à la réglementation RCM



Ne laissez pas ce produit être éliminé avec les déchets ménagers ordinaires, assurez-vous que le produit est recyclé conformément aux exigences légales locales



Cet article peut être recyclé



Conserver l'emballage de ce produit au sec



L'emballage de ce produit ne doit pas être couvert



Ne pas retourner l'emballage



Ce produit est fragile



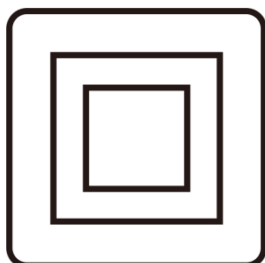
Il ne faut pas marcher sur l'emballage de ce(s) produit(s)



Ce produit doit être placé verticalement, sans être incliné ou inversé



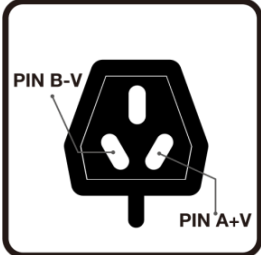
Ce produit nécessite deux personnes pour soulever et transporter l'emballage



Ce produit est doublement isolé pour éviter tout risque d'électrocution



Ce produit est un adaptateur de courant continu

	Ce produit est un adaptateur d'alimentation multibroche avec fil de terre
	Équipements de catégorie III
 B00011002094	Bloc d'alimentation séparé pour les stations de recharge
 B00011002098	Bloc d'alimentation autonome RTK
Made in China	Ce produit est fabriqué en Chine

2.4 Vue d'ensemble du produit

Boutons de fonction

Caméra grand angle

Caméra VIO

Tampon

Bande LED

Poignée avant

Roue suiveuse

Capteur de pluie

Bouton d'arrêt d'urgence
Bande lumineuse à LED
Poignée arrière
Caméra arrière grand angle
Contacts de charge
Roue motrice
Pile au lithium
Connecteur rouleau herbe
Garde-boue
Clôture de protection (enlèvement privé interdit)
Lames
Chambre d'empâtage
Disques de fauche standard
Grands disques de fauche (pièces non standard)

2.5 Description des fonctions clés

Bouton d'alimentation

· Appuyez sur 3S et maintenez-le enfoncé pour mettre la tondeuse en marche à l'état d'arrêt, et appuyez sur 3S et maintenez-le enfoncé pour éteindre la tondeuse à l'état de marche.

- Lorsque la tondeuse entre en état d'arrêt, appuyez sur le bouton d'alimentation pour libérer l'état d'arrêt.

- Le « bouton d'alimentation » est également le « bouton de confirmation ».

Bouton de recharge

En appuyant sur le « bouton de recharge », la tondeuse est suspendue et renvoyée à la station de recharge pour être rechargée.

Touche de travail

· Pour démarrer ou reprendre le travail de la tondeuse, appuyez d'abord sur la « touche de travail », puis sur la « touche OK » dans un délai d'une seconde pour commencer le travail. Une fois que la tondeuse a terminé l'autotest, elle se rend automatiquement dans la zone de travail pour effectuer la tonte.

·Après avoir soulevé ou arrêté la tondeuse, et dans les autres cas où la tondeuse est suspendue, après avoir levé l'état d'arrêt, appuyez d'abord sur la « touche de travail », puis sur la « touche OK » dans un délai d'une seconde pour continuer le travail.

Bouton d'arrêt d'urgence (Stop)

En appuyant sur ce bouton, toutes les tâches sont interrompues et la tondeuse ne peut plus agir.

3. Installation

3.1 Préparation

- 1.Lire et comprendre les instructions de sécurité avant l'installation.
- 2.Utiliser des pièces et du matériel d'installation d'origine.

3.2 Sélection de la station de charge et placement du RTK

Le RTK peut être placé avec la station de charge et peut être placé en utilisant la position de charge. (Voir les tutoriels d'installation 3.3 et 3.4 pour plus de détails)

Les emplacements suivants sont suggérés pour la station de charge et le RTK.

Choix de l'emplacement d'installation de la station de charge

- (1) Placez la station de recharge sur une surface plane.
- (2) Ne pas installer la station de charge à l'angle d'un bâtiment en forme de L ou sur une route étroite entre deux bâtiments.
- (3) La zone de charge (2 x 2 m devant la station de charge) doit être exempte d'obstacles ou d'autres objets.
- (4) La plaque de base de la station de recharge ne doit pas être courbée ou inclinée.

Les exemples ci-dessous illustrent clairement les emplacements corrects et incorrects :

Emplacement de l'installation RTK

- Pour de meilleures performances RTK, assurez-vous que la station de base RTK est installée dans un endroit dégagé pour éviter le blocage du signal causé

par des passages étroits, des avant-toits et sous les arbres.

- Aussi près que possible du centre de la zone de tonte pour assurer une couverture maximale du signal.
- Les lieux d'installation doivent éviter les zones sujettes à l'engorgement ou les terrains instables.

3.3 Installation de la station de charge

Préparation

Liste des accessoires et outils nécessaires

- Colonne de la station de recharge
- Plaque de base de la station de charge
- Vis de la plaque de base de la station de charge
- Pointes de la station de charge
- Adaptateur de station de charge
- Outils

Étape 1 : Assemblage de la station de charge

(1) Alignez verticalement la base du pilier de la station de charge avec les trous de montage de la plaque de base.

(2) Fixez le pilier de la station de charge à la plaque de base à l'aide de 4 vis de fixation de la base de la station de charge pour garantir sa stabilité.

(3) Assurez-vous que toutes les vis sont bien serrées et que la station de charge est stable et ne bouge pas.

Étape 2 : Placement et connexion de la station de recharge

(1) Choisissez un endroit dégagé pour installer la station de charge.

(2) Utilisez six piquets de terre pour fixer correctement la station de charge à l'emplacement indiqué.

(3) Connectez les fils comme indiqué.

(4) Branchez le bloc d'alimentation dans la prise murale.

Attention :

En cas de dysfonctionnement, le chargeur ou le bloc d'alimentation peuvent devenir chauds. Ne placez pas la station de charge à proximité de matériaux inflammables ou explosifs.

N'installez pas les stations de recharge et les chargeurs dans des zones fréquentées par des personnes afin d'éviter qu'elles ne trébuchent.

N'installez pas de stations de recharge dans des endroits où il y a un risque d'eau stagnante.

Si la station de recharge est installée loin de la source d'alimentation, veuillez utiliser le câble d'extension acheté chez AIRSEEKERS pour des raisons de sécurité et d'efficacité de la recharge. Vous pouvez également utiliser une prise de courant étanche pour connecter le réseau électrique domestique à la zone extérieure.

La station de base RTK est l'élément central du positionnement et de la navigation de la tondeuse, vous devez donc choisir l'emplacement d'installation en fonction de l'environnement.

3.4 Installation de la station de base RTK

3.4.1 Déterminer l'emplacement de l'installation

Préparation

Liste des accessoires et outils nécessaires

- Barre d'antenne de la station de base RTK
- RTK Upright bracket tube
- RTK tube de support de montage mural
- RTK Fiches de mise à la terre
- RTK Adaptateur
- RTK Adaptateur Câble standard
- Tools

Installation de la station de base RTK

Étape 1 : Câble standard

- Utilisez le câble standard pour le faire passer au centre du support vertical et connecter l'antenne de la station de base RTK.
- Il y a trois sections de tube de support vertical ; vous pouvez choisir le nombre de tubes à utiliser.

Étape 2 : Choisir la méthode d'installation du support

- **Installation du tube de support vertical :**

- Les trois sections de tube de support vertical RTK peuvent être assemblées ensemble.
- Assembler les trois tubes de support vertical RTK avec l'antenne RTK.
- Assembler le tube de support vertical RTK avec le pieu de sol RTK. À ce stade, l'installation de la station de base RTK est terminée.

Étape 3 : Installation de la station de base RTK

- Si vous utilisez l'installation avec pieu de sol:
 - Utilisez un marteau ou une barre d'assistance pour insérer le pieu de sol RTK dans le sol.
 - Assurez-vous que le pieu est vertical et bien fixé.
 - Installez le tube de support vertical RTK sur le pieu de sol et ajustez-le pour qu'il soit bien vertical.

Étape 4 : Raccorder l'alimentation

- Si vous utilisez la connexion à la station de charge:
 - Connectez directement le câble standard à la station de charge.
 - Il n'est pas nécessaire de connecter l'adaptateur RTK.
- Si vous utilisez une connexion secteur:
 - Connectez le câble standard à **l'adaptateur**.
 - Utilisez l'adaptateur RTK pour alimenter le système, en veillant à une alimentation stable.

3.5 Placement du Tron

Veuillez placer le Tron dans une station de charge

Indication du contact du Tron avec la borne de recharge

1. Placement du Tron dans la station de charge

- La borne de recharge détecte automatiquement si le Tron est dans la borne de recharge.
- Le voyant de la station de charge passe du blanc au vert, indiquant que le **Tron** est correctement installé dans la station de charge.

2. Indication de l'état de charge

- **La lumière verte clignote** : indique que le **Tron** est en train de se charger.
- **Voyant vert toujours allumé** : indique que le chargement du **Tron** est terminé.

3. Effet lumineux au démarrage de la charge du Tron

- Les phares avant et phares arrière du Tron affichent un effet défilement lumineux vert, indiquant que la charge a commencé.

4. Effet d'éclairage après la fin de la charge

- Une fois la charge terminée, les phares avant et les phares arrière du Tron deviennent verts fixes, indiquant que la charge est terminée

Attention

À titre de référence uniquement, veuillez vous référer à l'original.

4. Fonctionnement

4.1 Préparation

1. Les instructions de sécurité doivent être lues et comprises avant l'utilisation.
2. La borne de chargement et la station de base RTK sont correctement installées.
3. assurez-vous que le Tron a été amarré à la borne de chargement
4. assurez-vous qu'il y a un bon signal Wi-Fi ou hotspot.
5. maintenez la fonction Bluetooth de votre téléphone portable activée.

4.2 Téléchargement de l'application Airseekers

Tron fonctionne avec l'application Airseekers, veuillez d'abord télécharger l'application gratuite Airseekers. Vous pouvez l'obtenir dans les boutiques d'applications Android ou Apple en scannant le code QR ci-dessous, ou en recherchant Airseekers dans ces boutiques.

4.3 Enregistrement du compte Airseekers et

connexion

Après avoir installé avec succès l'application Airseekers sur votre téléphone portable, vous êtes prêt à créer un compte. Suivez les instructions ci-dessous pour en créer un. Veuillez lire attentivement le contrat d'utilisation et le contrat de confidentialité, que vous devez accepter pour pouvoir utiliser les services du logiciel Airseekers.

Cliquez sur « S'inscrire »

Saisissez votre adresse électronique.

Cliquez sur « Envoyer ». Le code de vérification sera envoyé à votre adresse électronique (si vous ne recevez pas le code, veuillez vérifier votre dossier de courrier indésirable ou votre liste noire d'adresses électroniques)

S'identifier

Connectez-vous avec votre compte Airseekers

Note - Si vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur Réinitialiser le mot de passe et suivez les instructions à l'écran pour réinitialiser votre mot de passe.

Saisissez votre adresse électronique et votre mot de passe, cochez la case « Accord de confidentialité Accord de l'utilisateur » et cliquez sur « Connexion »

4.4 Ajouter votre robot

1.Précautions

(1) Assurez-vous que la distance entre votre téléphone et le robot est inférieure à 3 mètres.

(2) Activez le Bluetooth de votre téléphone portable.

(2) Assurez-vous que le WI-FI a une force de signal optimale.

(3) Allumez votre Tron

Maintenir l'appareil sur la station de charge et l'alimentation électrique de la station de charge est alimentée normalement, l'appareil est sur la borne de charge et le voyant de la borne de charge est vert.

Appuyez longuement sur le bouton de mise en marche pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant de l'appareil s'allume, puis relâchez le bouton de mise en marche.

2.Ajouter le Tron

- (1) Assurez-vous que le Tron est allumé et que la lumière est allumée.
- (2) Ouvrez le compartiment à piles du Tron, vous pouvez voir le code QR.
- (2) Scannez le code QR de Tron conformément au tutoriel de l'application et attendez que la page indique que vous avez réussi.

2.Appairage de la station de base RTK

- (1) Assurez-vous que la station de base RTK est sous tension et qu'elle est toujours allumée en vert
- (2) Suivez les instructions à l'écran en scannant le code QR sur la station de base RTK et en l'appariant avec succès.

4.5 Création d'une carte

Il est important de comprendre les éléments clés à prendre en compte avant de créer une carte

1. se préparer à créer une carte

- (1) Nettoyez votre pelouse
- (2) Objets interdits : animaux, jouets, enfants, petits cailloux, branches et autres obstacles susceptibles de gêner la tondeuse.
- (3) Il est fortement recommandé de maintenir le Tron à 10 cm des bords (bords de murs, clôtures, obstacles, fossés) lors de la construction d'une carte, et de rester à moins de 3 mètres du Tron lors de sa commande à distance, afin d'assurer une bonne connexion Bluetooth et la sécurité. Veuillez ne pas télécommander le Tron pour traverser une chaussée inégale, mais plutôt pour construire une carte le long d'une pelouse plate.
- (4) Veuillez cartographier la zone de mission le long du périmètre de la pelouse.

2.Créer une carte dans l'application :

L'application vérifiera les conditions de création de la carte, pour créer une carte, vous devez respecter les quatre conditions suivantes : la liaison Bluetooth est bonne, le robot est à la station de charge, le robot a une puissance de 20 %, le RTK est connecté.

- (1) La connexion correcte sera cochée, assurez-vous que les quatre éléments sont cochés.
- (2) Cliquez sur « Start » au milieu, le robot quittera la station de charge.
- (3) Une fois que le robot a quitté la station, il suffit de le télécommander pour qu'il se rende sur la pelouse et commence à créer des zones de travail, des zones

d'exclusion et des allées.

(4). Après avoir établi la zone de travail, la zone d'exclusion et le chemin d'accès, le contour de la zone de travail, de la zone d'exclusion et du chemin d'accès sera formé.(5) À ce stade, vous pouvez générer le plan de tonte et commencer à tondre dans l'application, qui tondra la pelouse en fonction des paramètres.

4.6 Préparation de l'herbe haute et de la tonte

La hauteur et la densité de l'herbe ont un impact significatif sur la conduite et l'efficacité de tonte de TRON. Lors de la première tonte, veuillez évaluer la hauteur de l'herbe en vous référant à la ligne repère de hauteur située sur le moyeu arrière.

- Si la hauteur de l'herbe atteint la ligne repère de 15 cm (5.91 in) et que l'herbe est particulièrement dense, il est recommandé d'utiliser un autre outil de tonte pour la première coupe.
- Si la hauteur de l'herbe atteint la ligne repère mais que la pelouse n'est pas très dense, vous pouvez continuer la tonte avec TRON.

Il convient de noter que la forme et la densité de l'herbe peuvent affecter le module de vision de TRON. Si l'herbe est haute ou obscurcit le module de vision, TRON peut reconnaître l'herbe haute comme un obstacle et effectuer un évitement intelligent des obstacles.

Réglage de la hauteur de tonte suggéré pour la première tonte

Plage de hauteur d'herbe	Engrenage de réglage de la hauteur de coupe recommandée	Précautions d'emploi
4cm à 6cm (1.57in ~ 2.36in)	Réglage recommandé à 3 cm	-
6cm à 9cm (2.36in ~ 3.54in)	Réglage recommandé à 5 cm	-
9cm à	Réglage	- Si l'herbe est particulièrement épaisse, il est

12cm (3.54in ~ 4.72in)	recommandé de 7 cm	recommandé de commencer avec un outil de 9 cm pour obtenir de meilleurs résultats de coupe.
12cm à 15cm (4.72in ~ 5.91in)	Réglage recommandé de 9 cm	- Si l'herbe est particulièrement épaisse, il est recommandé d'utiliser un autre outil de tonte pour la première coupe.
≥15cm (5.91in)	Recommandé pour la première utilisation avec d'autres outils de tonte	- Si l'herbe est particulièrement épaisse, il est recommandé d'utiliser un autre outil de tonte pour la première coupe afin de garantir un bon résultat.

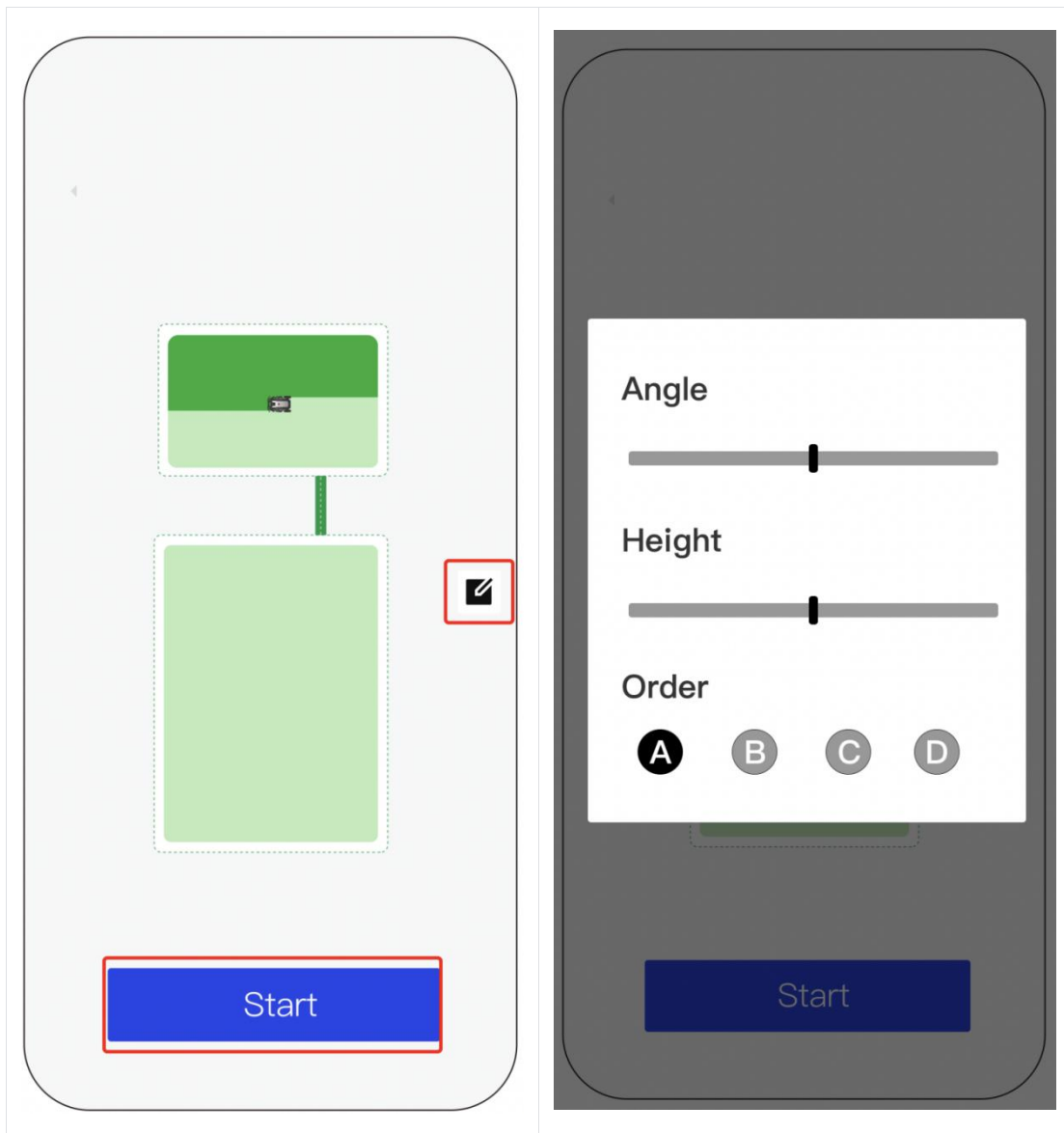
Attention

- **Adaptation au type de pelouse : TRON** peut être utilisé sur la plupart des pelouses domestiques, telles que les racines de chien, les renouées, les fétuques épaisses, les nids d'oiseau, les fétuques, etc.
- **Graminées à fortes racines** : Si votre pelouse est plantée de graminées aux racines particulièrement fortes, le **TRON** risque de ne pas fonctionner correctement car les racines s'enchevêtrent dans le disque de coupe. Lorsque vous rencontrez ce type d'herbe, il est recommandé d'utiliser d'autres outils pour tondre.

4.7 Commencer à tondre

1. Réglage de la tâche

Si aucun paramètre de tonte n'est défini, les paramètres par défaut seront utilisés pour tondre l'herbe.



Début

Début

Hauteur

Angle

Commande

Vous pouvez cliquer sur Paramètres et aller à Paramètres de tonte pour ajuster la hauteur, l'angle et la priorité de l'espace de travail de la carte.

Consignes de sécurité pour l'utilisation

1. Lorsque le robot est en fonctionnement, éloignez les mains et les pieds du personnel de la plaque de coupe en rotation et n'introduisez pas vos mains ou vos pieds dans le fond du robot.
2. Ne soulevez pas et ne déplacez pas le robot lorsqu'il est en fonctionnement.
3. Ne placez pas d'objets sur le robot ou la station de charge. Ne transportez pas de personnes ou d'animaux sur le robot et la station de charge.
4. Suspendez l'utilisation du robot lorsque des personnes ou des animaux se trouvent dans la zone de travail.
5. Avant d'utiliser le robot pour tondre votre pelouse, nettoyez-la et assurez-vous qu'elle est exempte de pierres, de branches, de câbles, de tuyaux, d'outils et de jouets. Les lames risquent d'être endommagées si elles touchent ces objets.
6. Ne pas utiliser le robot, placer le robot et la station de charge dans un endroit sûr et débrancher l'alimentation électrique en cas de mauvais temps et de mauvaises conditions d'éclairage (brouillard, typhon, pluie, orage ou neige) et en cas d'eau stagnante dans la zone de travail.
7. N'installez pas la zone de travail et le parcours du robot sur des passages publics ou des routes, et n'utilisez pas l'APP pour contrôler le robot sur les routes.
8. Ne laissez pas le robot entrer en collision avec des personnes, des animaux, des jouets ou des installations de construction.

5. Entretien du matériel

5.1 Entretien du moteur et des disques de coupe

1. Nettoyage de l'ensemble de la machine

(1) Assurez-vous que la batterie du robot est déconnectée.

(2) Essuyez le robot avec un chiffon propre et humide ou rincez-le à l'eau.

N'utilisez pas d'alcool, de produits chimiques ou d'autres substances corrosives pour le nettoyage.

(3) Lors du nettoyage, vous pouvez soulever l'extrémité avant du robot, les roues arrière reposant sur le sol, et vous mettre debout pour nettoyer, veuillez ne pas retourner le robot et le placer, afin d'éviter les coupures et les rayures sur la coque

du robot et d'endommager la caméra.

Avertissement

N'utilisez pas de pistolet à eau à haute pression pour nettoyer la tondeuse afin d'éviter de l'endommager.

Canon à eau haute pression

2. Remplacement des lames

(1) Si le robot doit être utilisé pendant une longue période, il est recommandé de remplacer la surface du bord de la lame ou la lame entière tous les 1 à 2 mois pour assurer la sécurité et les performances du robot.

(2) Assurez-vous que la batterie du robot est déconnectée.

(3) Utilisez le tournevis fourni dans l'emballage pour retirer la lame ou insérer les vis.

(4) Pour remplacer la surface du bord de coupe de la lame ou la lame entière et les vis, veillez à serrer les vis après l'installation. ,

(5) Lors du remplacement de la lame, veillez à la sécurité de la caméra située sur la queue et la tête afin d'éviter les coupures et les dommages causés par la caméra à la coque du robot.

AVERTISSEMENT

1. Porter des gants de protection lors de l'inspection ou du remplacement des lames.

2. Ne pas réutiliser les vieilles vis

3. Utiliser les lames et les vis d'origine fournies par AIRSEEKERS.

3. Remplacement de la batterie

(1) Assurez-vous que la batterie du robot est déconnectée.

(2) Retirez la batterie en appuyant sur le loquet de la batterie.

(3) Réinstallez la batterie chargée dans le compartiment de la batterie, appuyez jusqu'au fond et fermez le compartiment de la batterie.

4. Entretien de l'alimentation

(1) L'alimentation électrique doit être déconnectée avant d'inspecter, de nettoyer et d'enlever l'herbe coupée ou les blocages.

(2) Après un fonctionnement anormal et une collision accidentelle, l'alimentation

électrique doit être vérifiée pour s'assurer qu'elle est normale.

(3) Vérifiez régulièrement si la borne de chargement ou le chargeur est normal. Cessez de l'utiliser si le boîtier, le câble, la fiche et d'autres pièces sont endommagés ou détériorés.

Avertissement :

N'utilisez pas un bloc d'alimentation endommagé. Si une batterie, une station de charge ou un chargeur est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou un personnel qualifié similaire.

Veuillez utiliser l'alimentation électrique d'origine et les accessoires correspondants fournis par AIRSEEKERS, sinon le produit ne peut être garanti.

N'utilisez pas de batteries et d'accessoires correspondants endommagés ou cassés.

Ne connectez pas un chargeur endommagé à l'alimentation électrique et ne touchez pas un chargeur endommagé et des pièces sous tension.

La batterie n'est pas conçue pour être étanche, veuillez donc ne pas la remplacer à l'extérieur par temps de pluie ou la rincer directement.

5. Transporter le robot

Lorsque vous devez soulever ou déplacer le robot, tenez la poignée dans votre main.

5.2 Stockage à long terme

Robot

1. Assurez-vous que la batterie du robot est complètement chargée avant de l'éteindre.
2. Rangez le robot hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
3. Rangez le robot dans un endroit frais et sec.
4. Évitez de ranger le robot dans des endroits où il y a des sources de chaleur, des substances corrosives ou d'autres substances nocives.

FICHE DU CHARGEUR

1. Débranchez la fiche du chargeur de la prise de courant.
2. Conservez le chargeur et la station de charge dans un endroit frais et sec.

Station de base RTK

1. Débranchez le câble d'alimentation du port d'alimentation.
2. Conservez la station de base RTK dans un endroit frais et sec.
3. Note : Lorsque vous l'utilisez à nouveau, veuillez placer la station de base RTK dans un endroit où le signal est bon, sinon cela peut provoquer une erreur de positionnement et un échec de la carte.

Batterie

1. Si le robot est stocké pendant une longue période, il est recommandé de charger complètement la batterie tous les 6 mois pour éviter les dommages de la batterie causés par une décharge excessive. Lorsque la température ambiante est inférieure à 5°C ou inférieure à égale à 40°C, la batterie ne pourra pas être chargée, veuillez utiliser le robot dans la plage de température de 5°C~40°C, et la température de stockage du robot est de -20°C~60°C.

Remarque : La durée de vie de la batterie dépend de la fréquence et de la durée d'utilisation, la batterie ne peut pas être chargée normalement après avoir atteint la fin de sa durée de vie, veuillez ne pas vous débarrasser des batteries jetées ou défectueuses. La garantie limitée ne couvre pas les dommages causés à la batterie par une décharge excessive.

Mise au rebut

1. Au moment de mettre la batterie au rebut, veuillez respecter les lois et réglementations locales relatives au recyclage et à la mise au rebut des batteries, et placez la batterie de ce produit dans la poubelle de recyclage des batteries une fois qu'elle est complètement déchargée. Les piles contiennent des produits chimiques dangereux ; ne les jetez donc pas dans les poubelles ordinaires.
2. Lorsqu'il est temps de mettre les piles au rebut, veuillez respecter les lois et réglementations locales relatives au recyclage et à la mise au rebut des piles, et placez les piles de ce produit dans la poubelle de recyclage des piles une fois qu'elles sont complètement déchargées. Les piles contiennent des produits chimiques dangereux et ne doivent pas être jetées dans les poubelles ordinaires.

Prise en charge, mise en place et transport

1. Assurez-vous que la batterie du robot est hors tension.
2. Lors de la prise et de la mise en place du robot, vous pouvez soulever l'extracteur à l'avant ou à l'arrière du robot, mais ne déplacez pas la protection des lames afin d'éviter tout contact avec les lames internes, ce qui pourrait provoquer des blessures.
3. Lors du transport, vous pouvez utiliser la boîte fournie par AIRSEEKERS pour l'emballage, s'il n'y a pas de boîte, veuillez fixer le robot pour éviter qu'il ne bouge

pendant le transport, veuillez envelopper les composants importants tels que la caméra, la batterie et ainsi de suite avec des matériaux souples pour éviter l'extrusion et la collision pendant le transport, ce qui pourrait causer des dommages.

6. Spécifications du produit

6.1 Caractéristiques techniques

6.1.1 Robot tondeuse

Spécifications des produits TRON、		
Nom du produit	Configuration/caractéristiques	Paramètres
Informations de base	Nom du produit	TONDEUSE ROBOTISÉE
	Nom de la marque	AIRSEEKERS
	Modèle du produit	TRON
	Taille de la tondeuse	718mm x 470mm x 352mm (28.27in x 18.5in x 13.86in)
	Poids de la tondeuse et de l'emballage	30kg
	Matériau	Chlorure de polyvinyle (PVC)/ABS/ASA+PC+matériel
	Garantie	2 ans
Navigation de positionnement	Mode de positionnement	VIO+Vision+RTK
	Mode de	Positionnement RTK à pleine fréquence

	fonctionnement du GNSS	
	Planification des itinéraires	Planification de trajectoire à couverture totale
	Évitement des obstacles	Vision+Barre de collision
Paramètres de fauche	Efficacité du fauchage	200±10 m ² /h
	Largeur de fauche	Petit disque : 200mm (7.87in), grand disque : 300mm (11.81in)
	Hauteur de coupe	30mm-90mm (1.18in-3.54in)
	Vitesse nominale du moteur de tonte	3000 tr/min
	Type de moteur	BLDC
	Pente de travail	≤46.6% (25°)
	Émissions sonores	65dB (A)
Paramètres de mouvement	Vitesse de déplacement	0.5m/s, 0.8m/s(MAX)
	Pente de déplacement	≤65% (33°)
	Hauteur de franchissement	≤60mm (2.36in)
	Vitesse nominale du moteur d'entraînement	43 tr/min, 89prm
	Mode d'entraînement	Entraînement direct avec différentiel à deux roues

	Roue avant	Roue omnidirectionnelle de 190 mm × 40 mm
	Roue arrière	Moteur de moyeu sans balais à entraînement direct 225 mm × 60 mm
Conditio ns de travail	Température de travail	0°C-45°C (32°F-113°F)
	Température de stockage	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Indice de protection IP	IPX6
Connec tivité	Fréquence Bluetooth	BT: 2402~2480MHz: 3dBm BLE: 2402~2480MHz: 3dBm
	Fréquence Wi-Fi	WIFI 2.4G : 2412~2472MHz : 16dBm Bande WIFI 5G U-NII-1 : 5150~5250MHz : 17dBm WIFI 5G U-NII-2A Bande : 5250~5350MHz : 17dBm WIFI 5G WIFI U-NII-2C Bande : 5470~5725MHz : 17dBm WIFI 5G 5G U-NII-3 Bande : 5725~5850MHz : 17dBm
	Cellulaire	LTE Band 1 : Tx : 1920~1980MHz/ Rx : 2110~2170MHz : 25dBm Bande LTE 3 : Tx : 1710~1785MHz/ Rx : 1805~1880MHz : 25dBm Bande LTE 7 : Tx : 2500~2570MHz/ Rx : 2620~2690MHz : 25dBm Bande LTE 8 : Tx : 880~915MHz/ Rx : 925~960MHz : 25dBm Bande LTE 20 : Tx : 832~862MHz/ Rx : 791~821MHz : 25dBm Bande LTE 28 : Tx : 703~748MHz/ Rx : 758~803MHz : 25dBm
Batterie	Type de batterie	Batterie lithium-ion
	Tension nominale	21.9V
	Capacité	15Ah

	nominale	
	Temps de charge	3h
	Durée de vie	3h
	Méthode de remplacement	Démontage et remplacement rapides
	Utilisation	Support de charge Chargement par contact
	Système de protection	Surchauffe, court-circuit, surintensité, surtension, sous-tension, charge d'égalisation, protection contre les basses températures
	Durée de vie de la batterie	Cycle 800 fois, capacité $\geq 70\%$ de la capacité initiale
	Température de décharge	-20°C ~ 60°C(-4°F ~ 140°F)
	Température de charge	0°C à 55°C (32°F à 131°F)
	Température de stockage	12 mois : -5°C à 30°C (23°F à 86°F), 3 mois : -5°C à 35°C (23°F à 95°F), 1 mois : 35°C à 45°C (95°F à 113°F)
	Dimensions de l'appareil	174mm x 94mm x 99mm(6.85in x 3.70in x 3.90in)
	Poids	1.86kg
	Spécifications	15Ah DC 21.9V 328.5Wh
	Certification	UN38.3, MSDS, Eu Battery Regulation

6.1.2 Station de charge

Spécification du produit TRON

Nom du produit	Configuration/Caractéristiques	Paramètre
Pile de chargement	Dimension	520 x 380 x 294mm(20.47 in x 14.96 in x 11.57 in)
	Poids	1.75kg
	Tension d'entrée	28V DC
	Courant d'entrée	7A Max
	Tension de sortie	28V DC
	Courant de sortie	7A Max
	Méthode d'ancrage	Reconnaissance du code 2D
	Méthode de chargement	Contact
	Fréquence de fonctionnement	50Hz-60Hz
Adaptateur de pile de chargement	Spécification	Standard Tension d'entrée : 100-240V Courant d'entrée : 3AAC Fréquence de fonctionnement : 50Hz-60Hz Température ambiante de fonctionnement : -20°C-60°C (32°F-140°F) Tension de sortie : 28V Courant de sortie : 7A DC

6.1.3 Station de base RTK

Spécification du produit TRON

Nom du produit	Configuration/Caractéristiques	Paramètre
Station de base RTK	Spécification	RTK Positioning Module BDS/GPS/GLONASS/Galileo/Whole System Multi-Frequency High Precision RTK Positioning Module, which can track BDS B1I/B2I/B3I/B1C/B2a, GPS L1/L2/L5 simultaneously, GLONASS G1/G2, Galileo E1/E5b/E5a, SBAS et autres fréquences de signaux. Suivi indépendant de la fréquence du satellite et technologie anti-interférence à bande étroite de 60 dB
	Dimensions de la station	Dimensions de la boîte : 164 mm x 150 mm x 90 mm Tube en aluminium noir, Qté 3 Taille du tube en aluminium : 613mm x 30mm
	Poids	0,35 kg (barre d'antenne) 1,9 kg (tiges métalliques incluses)
	Temps Précision	20 ns (RMS)
	Temps de positionnement démarrage à froid	< 120 s
	Précision du positionnement	RTK (RMS) Plan : 0,8 cm + 1 ppm Élévation : 1,5 cm + 1 ppm
	Canal	1408 canaux, basés sur NebulasIVTM
	Consommation électrique	1.1 W
	Température de fonctionnement	-40~85°C

	LORA	863~870MHz : 20dBm
Adaptateur pour station de base RTK	Spécification	Tension d'entrée : 100-240V Courant d'entrée : 0,5A Fréquence de fonctionnement : 50Hz-60Hz Température ambiante de fonctionnement : -20°C-60°C (32°F-140°F) Sortie : 12V Courant de sortie : 1A
	Câble standard	Câble standard 2,4 mètres, Qté 1

6.1.4 Accessoires standard

Spécification du produit TRON		
Nom du produit	Configuration/Caractéristiques	Paramètre
Accessoires standard	Châssis de la tondeuse	Quantité 1
	Station de charge	Quantité 1
	Station de base RTK	Quantité 1
	Tube de support vertical RTK	Quantité 3
	Prise de terre RTK	Quantité 1
	Chargeur	Quantité 1
	Vis de la plaque de base de la station de charge	Quantité 10
	Piquet de terre de la station de charge	Quantité 10

	Adaptateur de poste de charge	Quantité 1
	Outils	Clé Allen + tournevis (2 en 1). Quantité 1
		Vis de rechange, Qté 8
	Adaptateur RTK Câble standard	Quantité 1
	Garde-boue	Quantité 1
	Vis de garde-boue	Quantité 3
	Lames de rechange	Quantité 6
	Documentation	Manuel d'instruction, Qté 1
		Guide rapide, Qté 1

6.2 Indicateurs LED

1.Éclairage anormal

Numéro de série	Classification anormale	Module	Message d'erreur	Lumières
1	Anomalie du capteur	pare-chocs	Barre de collision anormale	feu rouge
2		Systèmes de caméras	Échec de la connexion de l'appareil photo	feu rouge
3			Fonctionnement anormal de la caméra	feu rouge

4			Caméra VSLAM hors ligne	feu rouge
5	Anomalie de charge	Stations de recharge	Chemin d'accès à la station de charge bloqué	feu rouge
6			Station de charge anormale	feu rouge
7	Zone anormale	Gestion régionale	Dispositif hors géofence	feu rouge
8			Dispositif hors de la zone de travail	feu rouge
9	Environnement	Impact sur l'environnement	Changement de frontière	feu rouge
10			Pente herbeuse	feu rouge
11	Anomalie matérielle	Moteurs de levage	Pas en place	feu rouge
12			Erreur électronique avec l'équipement	feu rouge
13		Systèmes d'entraînement	Dépassement de la roue motrice bilatérale	feu rouge
14		Moteurs de translation	Flux de courant anormal	feu rouge
15			Arrêt d'urgence déclenché	feu rouge

2.Indicateur de base

Numéro de série	Contenu	Action d'entrée	Couleur
1	Mode de travail par tâches	L'APP clique sur le panneau d'état de la tâche et sur le bouton de démarrage de la tâche / le dispositif ouvre automatiquement la tâche	Blanc
2	Mode graphique	Après que l'APP a cliqué sur le bouton Créer une carte	
3	Mode veille	Après la fin de l'état de la tâche de l'appareil / Pas de tâche pour l'appareil	
4	Mise sous tension	L'appareil appuie longuement sur le bouton pendant 3 secondes	
5	Mise hors tension	L'appareil appuie longuement sur le bouton pendant 3 secondes	
6	Démarrage de la tâche	Après que l'APP a cliqué sur le bouton Démarrer dans le panneau d'état de la mission / L'appareil déclenche l'heure de démarrage automatique de la mission	
7	Mise à jour OTA	Après que l'APP a cliqué sur la fonction de mise à jour du	bleu

		micrologiciel	
8	Mise à jour terminée	La mise à jour du micrologiciel de l'APP a été effectuée avec succès	lumière blanche
9	Appairage en cours	L'appairage entre l'APP et l'appareil est en cours	Bleu
10	Pause de la mission	Le panneau d'état des tâches de l'APP clique sur le bouton pause / l'appareil clique sur le bouton pause	Jaune
11	Début du chargement	L'appareil détecte la borne de recharge et s'y apparie	Vert
12	Chargement	Chargement	
13	Chargement terminé	État de la mission, après que la charge a atteint la valeur en pourcentage de la charge de retour	
14	Détresse, dysfonctionnement, alarme	Impossible de se sortir d'affaire, dysfonctionnement, déclenchement d'une alarme	rouge
15	Arrêt d'urgence, levage	Si l'on clique sur le bouton Stop, le dispositif est levé	
16	Lame relevée	Réglage de la hauteur de coupe	rouge
17	Abaissement du disque de coupe		

18	Télécommande manuelle	Le blanc et les autres couleurs sont toujours allumés lorsque le robot est télécommandé	lumière blanche
-----------	-----------------------	---	-----------------

3.Indicateur d'accessoires

Num éro de série	Contenu	Contenu	Coul eur
1	Pile de chargement	La tondeuse n'est pas dans le socle de charge	Blanc
2		Anomalie du signal	Jaun e
3		Défaut	Roug e
4		Chargement en cours	Vert
5		Chargement terminé	
6	RTK	Sous tension	Vert
7		La détection du positionnement est normale	Vert
8		La détection du positionnement est anormale (nécessité d'ajuster la position de la station fixe RTK)	Jaun e
9		Le RTK entre dans la solution fixe (fonctionne normalement)	Vert
10		RTK endommagé (garantie ou remplacement)	Roug e

6.3 Effets sonores complets

Effets sonores des véhicules	
Numéro de série	Tâche
1	Fin de la tâche
2	Début de la tâche
3	Mise à jour OTA
4	Mise à jour terminée
5	Appairage réussi
6	Début de la charge
7	Batterie faible
8	Sur le point de s'éteindre
9	Retour à la station de charge
10	Échec du retour à la station de charge
11	Lame relevée
12	Lame abaissée

7. Politique de garantie

Merci d'avoir choisi AIRSEEKERS, nous nous engageons à vous fournir des produits de qualité et un excellent service.

AIRSEEKERS offre une garantie sur tous les produits originaux (« Produits »), et les termes suivants sont ceux de notre garantie limitée. Veuillez lire attentivement ces conditions et assurez-vous d'enregistrer votre (vos) produit(s) pour bénéficier de tous les avantages de la garantie

Période de garantie

- Le produit est enregistré avec une garantie limitée de deux ans. La période de garantie du produit commence au moment de l'activation du produit.

Exclusions de la garantie

- La garantie ne couvre pas les éléments suivants :
 - (1) Les produits qui ont été modifiés sans autorisation.
 - (2) Les pièces (par exemple, les roues, les lames, les lames d'air, les barres d'appui, les pointes de terre) et les accessoires consommables (par exemple, les batteries) et les accessoires de l'outil qui sont soumis à une usure naturelle dans le cadre d'une utilisation normale.
 - (3) Dommages causés par le non-respect des instructions d'utilisation.
 - (4) Dommages causés par l'utilisation d'accessoires inappropriés ou de pièces non destinées à l'usage pour lequel elles ont été conçues.
 - (5) Dommages causés par des objets étrangers ou des accidents dus à des raisons personnelles.
 - (6) Défaut de fournir la preuve d'achat et d'enregistrement du produit, l'email de confirmation de la garantie.
- Service de garantie
 - La garantie AIRSEEKERS couvre les défauts de matériaux ou de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale pendant la période de garantie. Pendant la période de garantie, AIRSEEKERS s'engage à réparer ou à remplacer gratuitement tout produit ou partie de produit soumis à une utilisation et à un entretien normaux et présentant un défaut avéré causé par des matériaux ou des procédés de fabrication inadéquats. Le service de garantie que nous choisirons de fournir comprend les mesures suivantes à exécuter :
 - (1) Remplacer ou réparer les pièces ou produits défectueux.
 - (2) Fournir des pièces ou des produits de remplacement qui peuvent ne pas être neufs, mais qui sont encore en bon état de fonctionnement et dont la période de garantie restante est celle du produit d'origine.
 - (3) Réparer un appareil défectueux.
 - (4) Le produit ou la pièce remplacée par le produit d'origine devient la propriété d'AIRSEEKERS.
 - (5) La garantie est insuffisante pour constituer des droits de réclamation supplémentaires.
- Service hors garantie
 - Si un revendeur AIRSEEKERS agréé détermine que le produit est un produit officiel, original et authentique, mais que le défaut ou le dommage ne remplit pas les conditions requises pour bénéficier du service de garantie AIRSEEKERS, le

revendeur agréé effectuera un service de réparation sur le produit défectueux moyennant des frais. Des frais supplémentaires peuvent être encourus pour des services non couverts par cette garantie et qui ne sont pas mentionnés.

- Couverture de la garantie
 - Le service de garantie n'est disponible que dans la zone de service AIRSEEKERS appropriée où vous avez acheté le produit AIRSEEKERS. AIRSEEKERS sera exemptée de ses obligations de garantie si l'exécution de la garantie entraîne une violation des réglementations nationales ou internationales en matière de commerce extérieur ou des embargos et/ou d'autres sanctions.
 - Procédure de service de garantie
 - Veuillez vous inscrire via notre site web <https://www.airseekers-robotics.com/> et remplir les informations relatives au produit.
- Période de garantie et recommandations d'entretien pour les composants du produit

Module	Nom du module	Période de garantie	Recommandations de maintenance	Instructions de maintenance
Robot tondeuse	Moteur moyeu	2 ans	-	Brûlure, démagnétisation et autres problèmes de qualité non causés par une utilisation anormale
	Moteur de coupe d'herbe	2 ans	-	
	Module de vision	2 ans	Maintenir la lentille propre	Défaillances ou problèmes de qualité non causés par des forces humaines ou externes
	PCBA	2 ans	-	
	Pile de charge	2 ans	Maintenir la perche de contact propre	Défaillances ou problèmes de qualité ne résultant pas d'une utilisation anormale

	Station de base RTK	2 ans	-	
	Adaptateur de charge	2 ans	-	
	Barre de collision	2 ans	Garder l'espace propre	
	Pack batterie	2 ans	-	Défaillances ou problèmes de qualité tels qu'une tension anormale, une incapacité à charger/décharger, des temps de cycle de 800 fois ou moins et une capacité inférieure à 60 % détectée par un compteur de décharge, qui ne sont pas causés par des facteurs humains ou externes et qui ne sont pas dus à une utilisation anormale
Consommables	Roue avant	Non	Maintenir propre, remplacer si endommagé	L'usure nécessite un remplacement
	Lame	Non	Maintenir propre, remplacer si cassé	
	Protection de la lame	Non	Maintenir propre, remplacer si endommagé	
	Lames	Non	L'usure doit être remplacée, une fois tous les 6	

			mois	
	Pneus des roues motrices	Non	Maintenir propres, remplacer par des pneus neufs s'ils sont très usés	
Autres	les cadeaux	Non	-	Pas de garantie sur les articles publicitaires et promotionnels, les articles de complaisance

Pour plus de détails ou si vous avez des questions, veuillez contacter votre distributeur AIRSEEKERS local ou contacter directement le service clientèle d'AIRSEEKERS.

8. Certification de conformité

CE, UKCA, RED, FCC, IC, EMC, RoHS, REACH, WEEE, CB, MSDS, UN38.3

9. Questions fréquemment posées

Questions relatives à l'application

Classification	Type de problème	Problème	Causes possibles	Traitement
Liaison	Compte et autorisation	Permissions non autorisées de l'APP mobile	Les fenêtres contextuelles d'autorisation sont refusées ou bloquées par le logiciel de sécurité.	Accordez à l'APP les autorisations correspondantes dans les paramètres du système du téléphone mobile. Ou téléchargez à nouveau l'application et cliquez sur Confirmer

				dans la fenêtre contextuelle d'autorisation.
	Liaison avec les appareils	L'appareil est occupé	Le bot est lié à un autre utilisateur	Veuillez contacter l'utilisateur lié actuel pour le délier et le reconnecter.
		L'appareil n'est pas allumé	Le robot est désactivé par défaut	Veuillez essayer d'allumer le robot et de vous connecter à nouveau.
		Influence du réseau	Le signal Wi-Fi/4G est faible, ce qui prolonge le temps de connexion.	Assurez-vous que le signal du réseau est stable, essayez de changer de Wi-Fi ou de vous rendre dans une zone où le signal est plus fort.
	Liaison RTK	Pas d'alimentation électrique pour le RTK	Adaptateur défectueux ou alimentation non connectée	Vérifiez la connexion électrique, assurez-vous que l'adaptateur est bien branché et que le voyant vert est allumé pour indiquer qu'il

				est normal.
Atlas	Créer une carte	Échec de la construction d'un diagramme	Le téléphone portable Bluetooth n'est pas connecté à l'appareil	Vérifiez que la fonction Bluetooth est activée et qu'elle n'est pas occupée par d'autres appareils.
			La position initiale du robot n'est pas sur la station de charge	Déplacez le robot vers la station de charge et assurez-vous que l'appareil est correctement connecté à la borne de charge.
			La station de charge n'est pas alimentée en électricité	Vérifiez que la station de charge est sous tension et observez l'état du voyant lumineux.
			Le signal RTK est anormal	Redéployez la station de base RTK pour vous assurer que le signal est stable.
			La puissance du robot est faible	Déplacez le robot vers la station de charge pour le recharger

				ou remplacez la batterie par une autre complètement chargée.
			Il y a un obstacle devant la station de charge	Veuillez éliminer les obstacles devant la station de charge pour que le robot puisse s'y connecter sans problème.
		Exception de construction de carte	Le bouton de démarrage n'a pas été cliqué	Cliquez sur le bouton « Start » de l'interface APP avant de commencer à scanner la carte.
			Bluetooth déconnecté	La distance entre l'appareil et le téléphone portable ne doit pas dépasser 3 mètres afin de garantir la stabilité de la connexion Bluetooth.
			Le signal RTK est bloqué	Évitez les maisons, les bois, les métaux et autres

				obstacles pour garantir la stabilité du signal RTK.
	Modifier la carte	Échec de la modification du nom de la carte	Limitation de la longueur des caractères	Veuillez indiquer le nom de la carte en fonction de l'APP.
	Sauvegarder la carte	Échec de l'enregistrement	Instabilité du réseau	Veuillez réessayer après avoir basculé dans un environnement réseau stable.
	Supprimer la carte	Échec de la suppression	Réseau instable	Veuillez réessayer après avoir basculé dans un environnement réseau stable.
Tondre l'herbe	Échec du démarrage	Impossible de débarquer	Station de recharge bloquée par des obstacles	Veuillez éliminer les obstacles pour vous assurer que le robot peut démarrer en douceur.
		Fluctuation du réseau	Mauvais réseau Wi-Fi ou 4G	Veuillez passer à un réseau plus stable et réessayer.

	Interruption de fonctionnement	Dans une zone non opérationnelle	Terrain glissant sur les côtés faisant dévier le robot de l'espace de travail	Veuillez replacer le robot dans l'espace de travail manuellement.
		Anomalie de la batterie	Niveau de batterie faible	Chargez complètement le robot avant de continuer à travailler.
			Températures élevées ou basses	Évitez d'utiliser le robot à des températures extrêmement élevées ou basses.
		Colmatage par des corps étrangers	Excès de débris de pelouse	Nettoyez les débris à l'intérieur du robot et autour des couteaux de tonte.
		Terrain en difficulté	Terrain boueux ou trous profonds dans lesquels s'enliser	Retirez le robot des situations difficiles et optimisez la planification de la zone de travail.
		Zones d'accès bloquées	Obstacles dans le canal	Veuillez éliminer les obstacles du passage pour

				que le robot passe sans encombre.
		Mauvais signal RTK	La station de base RTK est trop éloignée ou obstruée	Veuillez ajuster la position du dispositif RTK pour garantir un signal régulier.
		Absence de coupes de renouvellement	L'utilisateur a artificiellement déplacé le robot vers la station de charge	Redémarrez la tâche.
		Détection de l'ascenseur	La détection de l'ascenseur est déclenchée lorsque le robot travaille sur un terrain accidenté	Continuez à travailler. En cas de déclenchement fréquent, optimisez la trajectoire de travail.
	Inefficace	Lames usées	La lame arrive en fin de vie	Remplacez les lames à temps.
		Mauvaises herbes épaisses	Dépassement de la capacité de tonte standard	Effectuez la tonte en plusieurs passages pour améliorer l'effet.
		Pelouse rugueuse	Travail irrégulier du robot	Optimisez la zone de travail et évitez les zones

				accidentées.
Évitement des obstacles	Ne pas éviter les obstacles	L'objectif de l'appareil photo est sale	Soufflé par le vent et trempé par la pluie	Veuillez nettoyer la caméra pour garantir une vue claire.
		Obstacle trop bas ou masqué par de l'herbe	Les angles morts	Définissez la zone d'exclusion de la tonte dans l'APP afin d'éviter les obstacles difficiles à reconnaître.
		Espace insuffisant pour faire demi-tour afin d'éviter les obstacles	Obstacles à gauche et à droite	Ajustez la zone de travail de manière appropriée pour que le robot dispose de suffisamment d'espace pour éviter les obstacles.
		Lumière insuffisante	Faucher la nuit	Évitez de tondre la nuit, il est recommandé de travailler lorsque la lumière est suffisante.
		Lumière surexposée	Lumière directe du soleil à partir de trois yeux	Évitez la lumière directe pour continuer à

				travailler.
	Évitement excessif	La reconnaissance n'est pas autorisée	La morphologie de l'herbe et des feuilles est similaire aux objets d'évitement d'obstacles définis par notre produit, ce qui génère une mauvaise reconnaissance et conduit à un évitement excessif.	Continuez à travailler, l'algorithme d'évitement des obstacles pourra être optimisé ultérieurement.
Recharge automatique	Échec au retour	En dehors de la zone de travail	Le robot se trouve en dehors du canal et ne peut pas retourner à la station de recharge	Assurez-vous que le robot se trouve dans l'espace de travail et ajustez sa position.
		Le signal RTK est instable.	Distance trop importante ou obstacles	Vérifiez l'état du signal RTK, s'il est faible, déplacez le robot vers une zone ouverte et réessayez.
		Impossible de passer le canal	Accès bloqué par des obstacles	Veuillez éliminer les obstacles dans le passage avant de poursuivre le travail.

	Absence de bornes de recharge	Température ambiante trop élevée ou trop basse	Une température anormale entraîne le dysfonctionnement de la batterie	Veuillez placer le robot dans un environnement à température appropriée et le recharger lorsque la température redevient normale.
		Obstacles autour de la station de charge	Affecte la précision de la station de retour	Veuillez dégager les obstacles autour de la station de charge afin que le robot puisse entrer dans la station de charge sans problème.
		Inégalité de la station de charge	Mauvais contact des contacts de charge	Placez la station de recharge sur une surface plane.
		Influence de la lumière	Exposition à une lumière vive lors du retour à la station	Veuillez ajuster l'emplacement de la station de recharge ou modifier l'heure de retour.
		Code QR masqué ou contaminé	Le vent et la pluie brouillent les codes QR	Veuillez nettoyer la zone du code

				QR pour garantir une identification claire.
		Caméra arrière masquée ou contaminée	Le vent et la pluie affectent la reconnaissance	Veuillez nettoyer l'objectif de l'appareil photo pour garantir une vision claire.
		Cosses de contact de charge masquées ou contaminées	Mauvais contact dû au vent et à la pluie	Veuillez nettoyer la zone de contact pour garantir un chargement en douceur.

Problème particulier

Type de problème	Problème	Causes possibles	Traitement
RTK	Voyant rouge RTK	Dommages	Contactez le service clientèle pour une réparation ou un remplacement.
Batterie	Impossible de charger	Température trop élevée ou trop basse	Placez le robot dans un environnement à température ambiante avant de le recharger.
		Pas d'utilisation pendant une longue période	Activez d'abord la batterie (essayez de la charger pendant 30 minutes, puis redémarrez l'appareil) avant de la charger.
	La batterie	Recalculer la	Elle est normale et ne

	saute	puissance à chaque fois que vous allumez l'appareil	nécessite pas de traitement.
	Durée de vie réduite	Utilisation prolongée ou surchauffe	Remplacez la batterie pour garantir l'autonomie et les performances de l'appareil.
Roues	Pas de fluidité	Colmatage par des gravillons ou des débris	Nettoyez la paire de roues pour vous assurer qu'aucun corps étranger n'interfère avec elle.
	Bruit de cliquetis ou d'usure	Vieillessement dû à une utilisation prolongée	Remplacez les pièces endommagées ou usées.
Bande de pare-chocs	Déformation ou usure	Vieillessement dû à une utilisation prolongée	Remplacez le pare-chocs par un neuf afin d'éviter les obstacles.

10. sans fil

BT: 2402~2480MHz: 3dBm

BLE: 2402~2480MHz: 3dBm

WIFI 2.4G: 2412~2472MHz: 16dBm

WIFI 5G U-NII-1 Band: 5150~5250MHz: 17dBm

WIFI 5G U-NII-2A Band: 5250~5350MHz: 17dBm

WIFI 5G U-NII-2C Band: 5470~5725MHz: 17dBm

WIFI 5G U-NII-3 Band: 5725~5850MHz: 17dBm

LoRa: 863~870MHz: 20dBm

LTE Band 1: Tx: 1920~1980MHz/ Rx: 2110~2170MHz: 25dBm

LTE Band 3: Tx: 1710~1785MHz/ Rx: 1805~1880MHz: 25dBm

LTE Band 7: Tx: 2500~2570MHz/ Rx: 2620~2690MHz: 25dBm

LTE Band 8: Tx: 880~915MHz/ Rx: 925~960MHz: 25dBm

LTE Band 20: Tx: 832~862MHz/ Rx: 791~821MHz: 25dBm

LTE Band 28: Tx: 703~748MHz/ Rx: 758~803MHz: 25dBm

This equipment complies with CE radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Hereby, Guangdong Changyao Innovation Technology Co., Ltd declare that AIRSEEKERS ROBOTIC LAWN MOWER with model TRON E1 supports BT, WIFI, 4G, LoRa, GNSS functions. It is in conformity with the relevant union harmonization legislation: Radio Equipment Directive: 2014/53/EU.

FCC Requirement

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

ISED Requirement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.**
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.**

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux

CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;*
- 2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.*

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

The device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS-102 and compliance with RSS-102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

Le dispositif rencontre l'exemption des limites courantes d'évaluation dans la section 2.5 de RSS 102 et la conformité à l'exposition de RSS-102 rf, utilisateurs peut obtenir l'information canadienne sur l'exposition et la conformité de rf.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

Cet émetteur ne doit pas être Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ou émetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.**

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux

CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

(i) the device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

(i) l'appareil pour fonctionner dans la bande 5150-5250 MHz est réservé à une utilisation en intérieur afin de réduire les risques d'interférences nuisibles à la co-canal systèmes mobiles par satellite;

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.airseekers-robotics.com.