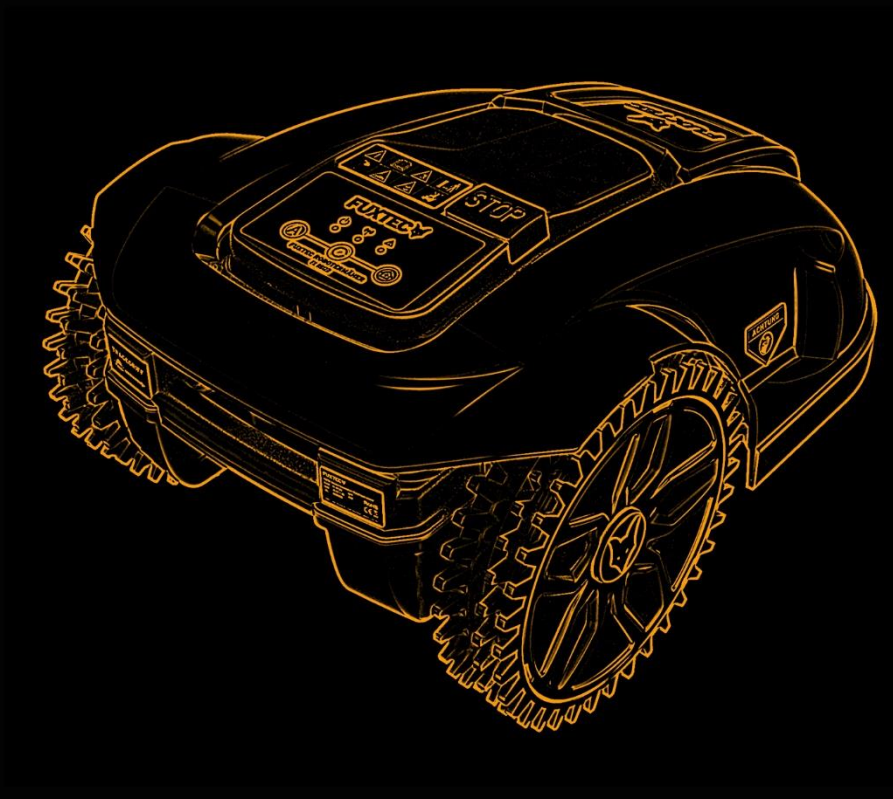
FUXTEC

Mode d'emploi original

Robot-tondeuse

Economic FX-RB122



Nous recommandons la lecture attentive de ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil. Le présent document contient toutes les informations et les consignes de sécurité indispensables à l'utilisation correcte de cet appareil.

FUXTEC GmbH
KAPPSTR.69 , 71083 HERRENBERG - GÜLTSTEIN , GERMANY

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour votre confiance !

Veuillez lire ce mode d'emploi avant la première utilisation et avant chaque utilisation !

Votre nouvel appareil a été développé et conçu de manière à répondre au cahier des charges strict de FUXTEC, afin de garantir la facilité d'utilisation et la sécurité de l'utilisateur. S'il est correctement entretenu, cet appareil vous sera utile pendant de nombreuses années.

Il est impératif que vous respectiez toutes les consignes de sécurité figurant dans ce manuel !

Veuillez toujours conserver ce manuel d'instructions avec l'appareil afin de l'avoir toujours à portée de main en cas de doute.

Sommaire

1. Avant-propos et sécurité 3
2. Présentation 7
3. Installation 11
4. Panneau de contrôle 19
5. Utilisation 20
6. Manuel utilisateur de l’application 22
7. Maintenance et stockage 27
8. Gestion des pannes 29
9. Vue éclatée 31
10. Déclaration de conformité / Declaration of Conformity 33

1. Avant-propos et sécurité

1.1 Avant-propos

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de notre produit.
Vous pouvez maintenant profiter de votre temps libre supplémentaire pendant que notre tondeuse robotisée tond votre pelouse. Vous serez impressionnés par l'aspect de votre pelouse et, surtout, par le fait que le robot fasse le travail pour vous de manière presque indépendante.

Le robot tondeuse ne doit être utilisé que par des personnes qui savent comment l'utiliser après avoir lu et compris le présent manuel d'utilisation. Certifié CE, RoHs.

Le produit, les spécifications du produit et ce document sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Les pages suivantes contiennent d'importantes instructions de sécurité et d'utilisation. Veuillez lire et suivre toutes les instructions contenues dans ce manuel. Lisez attentivement toutes les instructions de sécurité, les avertissements et les mises en garde de ce manuel.

Le fait de ne pas lire et de ne pas suivre ces instructions, avertissements et mises en garde peut entraîner des blessures graves ou la mort de personnes et d'animaux domestiques, ainsi que des dommages aux biens personnels. Il n'est pas permis de modifier la conception originale du robot. Tous les changements sont à vos risques et périls.

1.2 Symboles sur la tondeuse

Les symboles sont collés sur le carter supérieur.
Veuillez lire attentivement les instructions avant d'utiliser l'appareil.

1. AVERTISSEMENT Il s'agit d'un outil électrique dangereux. Faites preuve de prudence et suivez toutes les instructions et tous les avertissements de sécurité.

2. Lisez attentivement ce manuel et suivez toutes les instructions de sécurité avant d'utiliser la machine.

3. des objets peuvent être éjectés de la tondeuse pendant son fonctionnement. Gardez une distance de sécurité par rapport à l'appareil lorsque vous l'utilisez, soyez vigilant.

4. Tenez les enfants, les animaux domestiques et les passants à l'écart de la tondeuse pendant son fonctionnement.

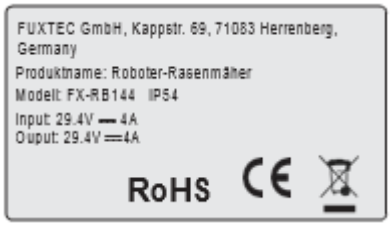
5. AVERTISSEMENT ! Désactivez l'appareil avant de travailler dessus ou de le soulever.

6. N'utilisez jamais un nettoyeur à pression ou même de l'eau courante pour nettoyer la tondeuse à gazon.

7. Lames rotatives tranchantes. Gardez les mains et les pieds éloignés et n'essayez pas de soulever la tondeuse à cet endroit.

8. AVERTISSEMENT - Ne montez pas sur l'appareil

Symboles de spécification :



S.N .: XXXX XX XX XXX
Année Mois Date Numéro

: Les vieux équipements électriques ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Veuillez recycler là où les installations sont disponibles. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre revendeur les possibilités de recyclage.

Symbole de la station de recharge :
Cette étiquette se trouve sur la station de recharge. Veillez à positionner ce côté vers l'intérieur de la pelouse. Tout manquement à cette obligation peut entraîner des dommages matériels ou corporels.

Symbole d’avertissement :

Attention ! Lame rotative acérée. Gardez les mains et les pieds éloignés. Risque élevé de blessure.

Symboles dans le manuel d’instructions :

Vous trouverez ces symboles dans le présent manuel d'utilisation.

AVERTISSEMENT

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Un signe d'avertissement indique un danger de blessure.

REMARQUE IMPORTANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Un encadré informatif indique qu'il y a un risque de dommage matériel, surtout si les instructions données ne sont pas suivies. Cet encadré est également utilisé lorsqu'il y a un risque d'erreur de l'utilisateur.

1.4 Instructions de sécurité :

- Lisez attentivement le mode d'emploi et suivez toutes les consignes de sécurité et d'avertissement.
- Cet appareil dispose de lames rotatives très tranchantes ! N'utilisez jamais la tondeuse sans surveillance. Tenez les personnes non impliquées, les enfants et les animaux domestiques éloignés de la tondeuse pendant son fonctionnement.
- Ne laissez jamais personne s'asseoir sur la tondeuse, que celle-ci soit à l'arrêt ou non.
- Ne permettez jamais à des personnes ou à des tiers qui ne sont pas familiarisés avec l'utilisation sûre de la tondeuse de la faire fonctionner.
- Gardez les mains et les pieds éloignés des lames de coupe et autres pièces mobiles.
- N'essayez jamais d'entretenir ou de régler la tondeuse pendant qu'elle fonctionne.
- Inspectez et nettoyez la zone de tonte de tous les objets (jouets, branches, vêtements, tout ce qui mesure moins de 6 cm de haut) avant d'utiliser la tondeuse.
- N'essayez jamais de soulever la tondeuse ou de vérifier les lames lorsque celle-ci est en marche.
- Coupez toujours le courant avant de soulever ou de régler la tondeuse.
- Lorsque vous utilisez la tondeuse en mode manuel, maintenez une distance de sécurité par rapport à l'arrière ou autour de la tondeuse et portez des chaussures appropriées.
- N'utilisez pas la tondeuse sur des pentes supérieures à 30° et n'utilisez pas la tondeuse en mode manuel sur des pentes où il n'est pas possible d'avoir un bon équilibre.
- N'utilisez pas la tondeuse si un avertissement de sécurité est émis ou si l'appareil est endommagé ou ne fonctionne pas correctement
- N'essayez pas de désactiver ou de contourner les fonctions et les composants de sécurité.
- Utilisez des gants épais lors de l'inspection ou de l'entretien des lames.
- Portez une protection oculaire et utilisez des gants pour fixer le câble périphérique et enfoncer les cavaliers dans le sol. Enfoncez-les profondément dans le sol pour éviter que le câble ne devienne un danger de

trébuchement.

- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation et l'adaptateur/chargeur secteur d'origine sur cette tondeuse.
- N'utilisez pas le bloc d'alimentation/chargeur si le câble est endommagé.
- Ne placez pas d'objets métalliques à proximité de la zone de recharge sur la station de recharge.
- Ne placez pas d'objets métalliques sur les têtes de charge de la tondeuse.
- Ne pulvérisez pas d'eau directement dans la zone de connexion de la station de recharge ou sur le panneau de commande de la station de recharge.
- La tondeuse dispose de lames rotatives très acérées ! Veuillez faire attention à la tondeuse lorsque vous tondez pour éviter des blessures graves.
- Maintenez la tondeuse dans des conditions de fonctionnement optimales en effectuant les travaux d'entretien décrits par le fabricant. Un bon entretien garantit de meilleures performances et une plus longue durée de vie.
- Afin de ne pas endommager les parties électriques et électroniques, ne lavez pas le robot à l'eau sous haute pression et ne l'immergez pas partiellement ou complètement dans l'eau, car il n'est pas étanche.
- Il est interdit d'utiliser le robot dans des environnements explosifs et inflammables.
- L'exploitant ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers causés aux autres personnes ou à leurs biens.
- Remplissez tous les petits trous et retirez tous les petits monticules de la zone de travail pour que le robot fonctionne parfaitement.

2. Présentation

Ce chapitre contient des informations que vous devez connaître avant d'effectuer l'installation.

a. Quel est le contenu de la livraison ?

1. Interrupteur d'urgence, appuyez dessus pour allumer ou éteindre l'alimentation électrique
2. Affichage
3. Interrupteur d'alimentation
4. Porte-lame
5. Prises de recharge
6. Lame
7. Bouton Home - Appuyez sur ce bouton lorsque la tondeuse est allumée pour revenir automatiquement à la station de charge.
8. LED de chargement - Rouge = en charge / Vert = complètement chargé
9. Câble périphérique - LED - incolore = bonne connexion / rouge = câble défectueux
10. Connexion électrique
11. Câble périphérique - borne
12. Trou pour les piquets
13. Contact de charge
14. Câble de chargement
15. Câble périphérique (100m) : utilisé pour délimiter la zone de tonte et créer un mur virtuel pour la tondeuse.
16. Connecteurs de câble périphérique (10 pcs.) : utilisés pour connecter le câble périphérique.
17. Cavaliers de terre (100 pcs.) : utilisés pour planter le câble périphérique dans le sol et pour marquer la zone de tonte et les obstacles.
18. Lames de rechange (3 pcs.)
19. Piquets (4 pcs.) : Utilisés pour fixer la station de recharge au sol.
20. Manuel d'utilisation
21. Les broches de la tête de chargement
22. Clé de réglage de la hauteur de coupe

Pièces de rechange :

1. Lames
2. Câble périphérique
3. Connecteurs de câble périphérique
4. Cavaliers
5. Piquets
6. Roues motrices arrière
7. Roue avant
8. Clé de réglage de la hauteur de coupe

b. Fonctions du RB122 :

- *Capteur de levage*

  Les capteurs de levage sont situés entre les protections supérieure et intermédiaire. Lorsque la tondeuse est soulevée du sol, elle s'éteint en une seconde.

- *Capteur d'inclinaison*

  Des capteurs d'inclinaison sont également installés sur la tondeuse. Si elle est inclinée de plus de 30° dans une direction quelconque, elle s'éteint dans les deux secondes qui suivent.

- *Capteur de choc*

  L'ensemble de la protection supérieure est mobile. L'avant et les côtés de la tondeuse sont équipés de capteurs de choc qui s'activent lorsque la tondeuse heurte fortement un objet et que celui-ci dépasse verticalement d'au moins 6 cm la surface d'appui de la tondeuse. Lorsque le capteur d'impact est activé, la tondeuse se replie.

- *Capteur de pluie*

  Il y a deux capteurs de pluie sur la tondeuse. La tondeuse retourne automatiquement à la station de recharge lorsqu'il pleut. Les capteurs de pluie peuvent être activés ou désactivés via le panneau de contrôle. Allumez : La tondeuse retournera à la station quand il pleuvra.

  Eteignez : La tondeuse continuera à tondre quand il pleuvra.

- *WiFi*

  Les utilisateurs d'iOS peuvent rechercher "EGROBOT" dans l'Apple Store pour télécharger l'application

  Les utilisateurs d'Android peuvent rechercher "EGROBOT" dans GooglePlay pour télécharger l'application.

- *Capteur de contact*

  Si vous touchez la poignée de transport lorsque la tondeuse est en train de tondre, l'opération s'arrête immédiatement.

- *Programme de tonte*

  Définissez une semaine entière (du lundi au dimanche, une fois par jour) dans le plan de tonte via le panneau de contrôle. Cette fonction doit être utilisée en conjonction avec le paramétrage de la zone partielle.

- *Largeur de coupe : 21cm*

- *Réglage simple de la hauteur de coupe*

  La hauteur de coupe peut être réglée à l'aide du bouton de réglage situé sur le carter inférieur de la tondeuse, à l'aide de la clé fournie.

- *Système de recharge automatique*

  Lorsque la tondeuse n'a plus de batterie, le moteur de coupe et elle cherche le câble périphérique. Une fois que celle-ci l'a trouvé, elle le suit jusqu'à la station de recharge pour un rechargement automatique. Une fois le chargement terminé, la tondeuse continuera à fonctionner.

- *Interrupteur d'arrêt d'urgence*

  Un interrupteur d'urgence rouge est situé sur le dessus de l'appareil. Appuyez dessus pour allumer la tondeuse. Appuyez à nouveau pour éteindre la tondeuse.

- *Deux modes de coupe*

  Il existe deux modes de coupe : les trajets droits ou les trajets circulaires (haute efficacité). En mode Auto, la tondeuse sélectionne intelligemment le mode de coupe. Elle suit des chemins droits lorsque l'herbe est

clairsemée ou courte et des arcs lorsque l'herbe est épaisse ou longue. En mode manuel, la tondeuse se dirige vers l'endroit où vous la dirigez.

- *Câble périphérique*

La tondeuse à gazon robotisée ne peut pas fonctionner sans câble périphérique. (Nous recommandons d'utiliser un câble périphérique de 100 à 600 mètres). La tondeuse suit le câble périphérique jusqu'à la station de recharge, le câble fait office de clôture. Elle suivra le câble jusqu'à la station de recharge, puis elle se déconnectera du câble périphérique et commencera à tondre la pelouse.

- *La tondeuse s'arrête lorsque le câble périphérique est coupé ou que la station de charge est éteinte.*

Si le câble est coupé ou endommagé ou si la station de recharge est éteinte, la tondeuse s'éteindra dans les 3 secondes.

Quatre étapes pour démarrer la tondeuse en toute sécurité

1. *Connectez le socle de chargement à l'alimentation électrique via le câble de chargement et assurez-vous que l'indicateur de charge soit vert.*
2. *Connectez le câble périphérique à la station de charge et assurez-vous qu'il soit bien connecté (les lumières du câble périphérique doivent être incolores).*
3. *Allumez l'interrupteur d'alimentation.*
4. *Appuyez sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence et démarrez le mode automatique*.

- *Protection contre les surcharges*

Le moteur de coupe et le moteur de déplacement sont surveillés en permanence pendant le fonctionnement pour détecter toute situation qui pourrait entraîner une surcharge de ces moteurs. Si cela est détecté, la tondeuse cesse de fonctionner.

- *Étanchéité à l'eau*

Conception étanche : sous le carter supérieur se trouve une housse intérieure qui protège les parties intérieures de l'humidité. La classe d'étanchéité est IP54.

- *Gyroscope*

La tondeuse est équipée d'un gyroscope pour la faire avancer tout droit dans les pentes.

- *Option multizone*

Vous pouvez sélectionner les zones que la tondeuse doit tailler. Ceci est recommandé pour les grandes pelouses. Voir section 6.4.

- *Choix de différentes langues via l'application.*
- *Fonctions de distance*

Il existe quatre fonctions de distance : L'utilisateur peut choisir la distance à laquelle le robot rencontre le câble virtuel, en fonction des différents états de la pelouse.

c. Données techniques :

Modèle N°		RB122	
Données techniques de la tondeuse			
Poids brut	17KG		
Poids net	14KG		
Dimensions de la tondeuse	52*39*27cm (LxlxH)		
Puissance nominale	85W		
Emission sonore	≤60db		
Nombre de lames	3 pc.		
Hauteur de coupe	2.5-5.5cm		
Largeur de coupe		18cm	
Vitesse de tonte	35m/min		
Vitesse de rotation des lames	3000rpm		
Possibilité d'inclinaison	30° Max.d'inclinaison		
Température ambiante max.	40℃		
Autonomie (1 charge)		200 m^2±20%	
Capacité de tonte		1000m^2±20%	

Remarque :
La taille d'une surface tondue par charge dépend principalement de la nature du brin et du type d'herbe, du taux de croissance et de la teneur en humidité. La forme du jardin est également importante. Si le jardin se compose principalement de pelouses ouvertes, la tondeuse peut tondre plus de surface par heure que si le jardin se compose de plusieurs petites pelouses séparées par des arbres, des parterres de fleurs et des passages.

Station de recharge et cable périphérique :	
Taille de la station de recharge	44*48,2*15cm (LxlxH)
Longueur maximale du câble périphérique	600m/0.5mm
Longueur standard du cable périphérique	100m/0.5mm

Batterie			
Type de batterie	Lithium		
Capacité		2,2Ah	
Temps de chargement		≤1.5 h	
Autonomie moyenne		45 min	

Fonctions :	
Suivi du câble périphérique en option	✓
La tondeuse s'éteint automatiquement sans alimentation à la station de recharge	✓
La tondeuse s'arrête lorsque le câble péruphérique est interrompu / brisé	✓
Ajustement intelligent de la hauteur de coupe	
Capteur de pluie	✓
Rechargement automatique	✓
Spirale intelligente	✓
Simple d'utilisation	✓
Protection contre le vol	✓
Capteur de levage	✓
Capteur d'inclinaison	✓
WiFi	✓
Capteur de choc	✓
Étanchéité à l'eau	✓
Capteur de contact	✓
Sytème de programmation horaire	✓
Interrupteur d'arrêt d'urgence	✓
Définition du mot de passe	✓
Gyroscope	✓
Définition de la langue	✓
Définition multizone	✓
Fonctions de distance	✓

d. Itinéraire de tonte :

3. Installation

Ce chapitre décrit comment installer cette tondeuse. Avant de commencer l'installation, lisez le chapitre 2 qui précède - Présentation.

Lisez tout le chapitre avant de commencer l'installation. La façon dont l'installation est effectuée influence également le fonctionnement de la tondeuse. Il est donc important de planifier soigneusement l'installation.

a. Préparations :

Entraînement
- Lisez attentivement les instructions. Familiarisez-vous avec les commandes et la bonne utilisation de la tondeuse.
- Ne permettez jamais aux enfants ou aux personnes qui ne connaissent pas ces instructions d'utiliser la tondeuse. Les réglementations locales peuvent limiter davantage l'âge de l'utilisateur.
- L'exploitant ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers qui surviennent pour les autres personnes ou leurs biens.

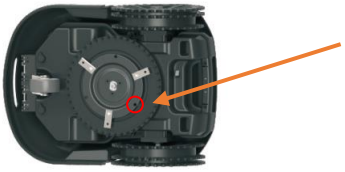
b. Paramètres du matériel :

Le système de tonte utilisé par cette tondeuse est basé sur un principe efficace et économe en énergie. Contrairement aux tondeuses à gazon normales, la tondeuse coupe l'herbe au lieu de la déchiqueter. Les capteurs de pluie sur la tondeuse sont en option. Nous vous recommandons d'utiliser la tondeuse principalement par temps sec pour obtenir le meilleur résultat possible. Même si la tondeuse peut tondre sous la pluie, l'herbe mouillée s'y colle facilement et le risque de glisser sur les pentes raides et de se boucher est plus grand.

Les lames doivent être en bon état pour obtenir le meilleur résultat de tonte. Pour que la lame reste tranchante le plus longtemps possible, il est important de débarrasser la pelouse des branches, des petites pierres et des autres objets (en particulier les objets de moins de 6 cm de haut). Veuillez combler les petits trous et aplanir les petits monticules pour que la pelouse soit de niveau.

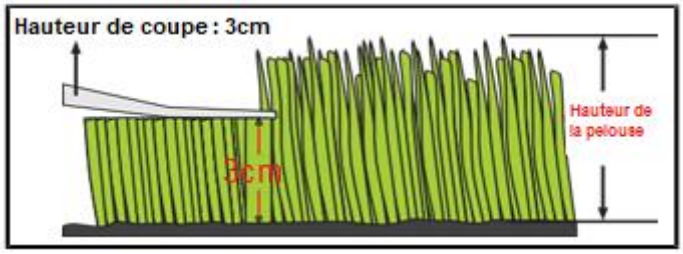
Pour ajuster la hauteur de coupe :

1. Coupez l'alimentation électrique
2. Utilisez la clé de réglage de la hauteur pour tourner la molette dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Réglez manuellement le dispositif de hauteur de coupe 2,5cm-5,5cm
4. Utilisez la clé pour tourner la molette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



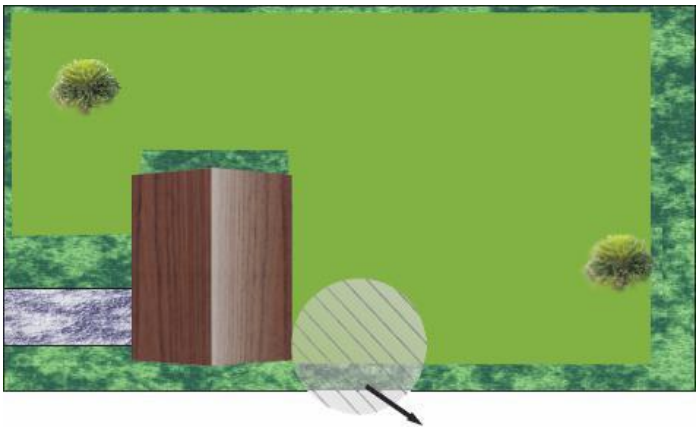
Molette de réglage de la hauteur de coupe

Explication de la hauteur de coupe : échelon de 3 cm, par exemple



c. Installation de la station de recharge :

Choisissez le meilleur emplacement. Assurez-vous qu'il soit plat et qu'il n'y ait pas d'eau, d'interférences magnétiques ou d'obstacles à l'avant de la station de recharge.



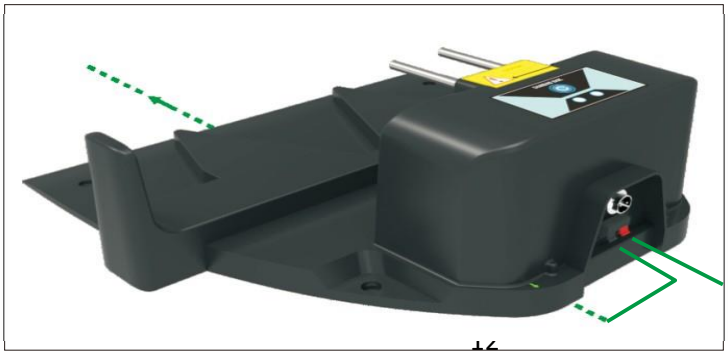
Meilleure position pour la station de recharge :

1. Assurez-vous que cela soit plat
2. Pas d'interférence magnétique
3. Pas d'eau et loin des flaques
4. Pas d'obstacle devant la station de recharge

Veuillez fixer la station de recharge horizontalement et, surtout, dans la bonne direction. Voir la figure avec la station de recharge OK

- Posez le câble périphérique dans le sens des aiguilles d'une montre, comme indiqué sur l'image

- Fixez la station de recharge au sol à l'aide de quatre piquets en utilisant un marteau. La tête (où le câble électrique est branché) doit être posée en direction du sens horaire (aiguille d'une montre). La rampe d'entrée de la tondeuse doit être positionnée en sens inverse des aiguilles d'une montre.



Remarque importante

Avant d'entrer dans la station de base, assurez-vous que la tondeuse suive le câble périphérique et retourne à la station de recharge dans le sens des aiguilles d'une montre.

Remarque importante

Ne marchez pas sur la plaque de la station de recharge et ne vous y tenez pas debout.

d. Installation du câble périphérique

Le câble peut être installé de l'une des manières suivantes :

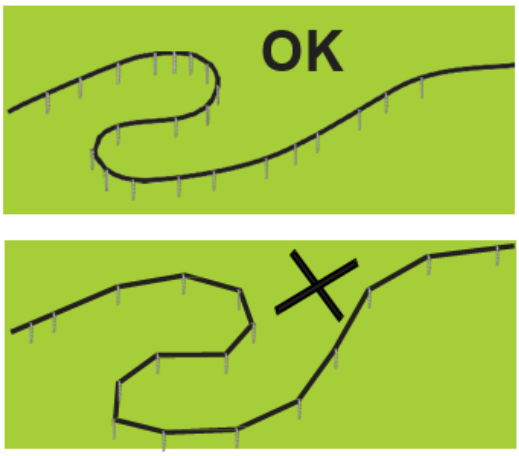
- Fixez-le au sol avec des cavaliers.

Il est préférable de fixer le câble périphérique avec des cavaliers si vous voulez faire des ajustements à ce dernier pendant les premières semaines d'exploitation.

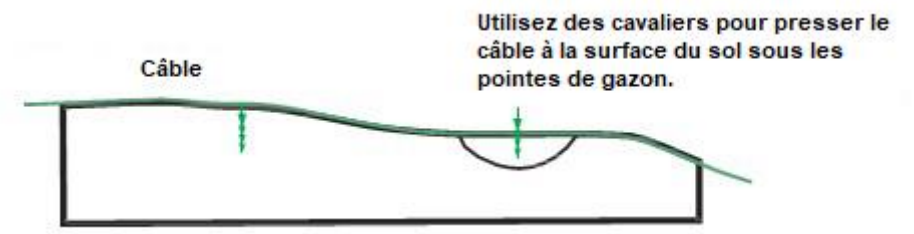
- Enterrez le câble périphérique

Il est préférable d'enterrer le câble périphérique (profondeur maximale : 5 cm) si vous voulez ameublir ou aérer la pelouse. Si nécessaire, les deux méthodes peuvent être combinées, de sorte qu'une partie du câble soit attachée et le reste enterré.

- Installez le câble périphérique avec un écart d'un mètre. Il est préférable de réaliser des virages bien courbés plutôt qu'anguleux. Voir les photos.

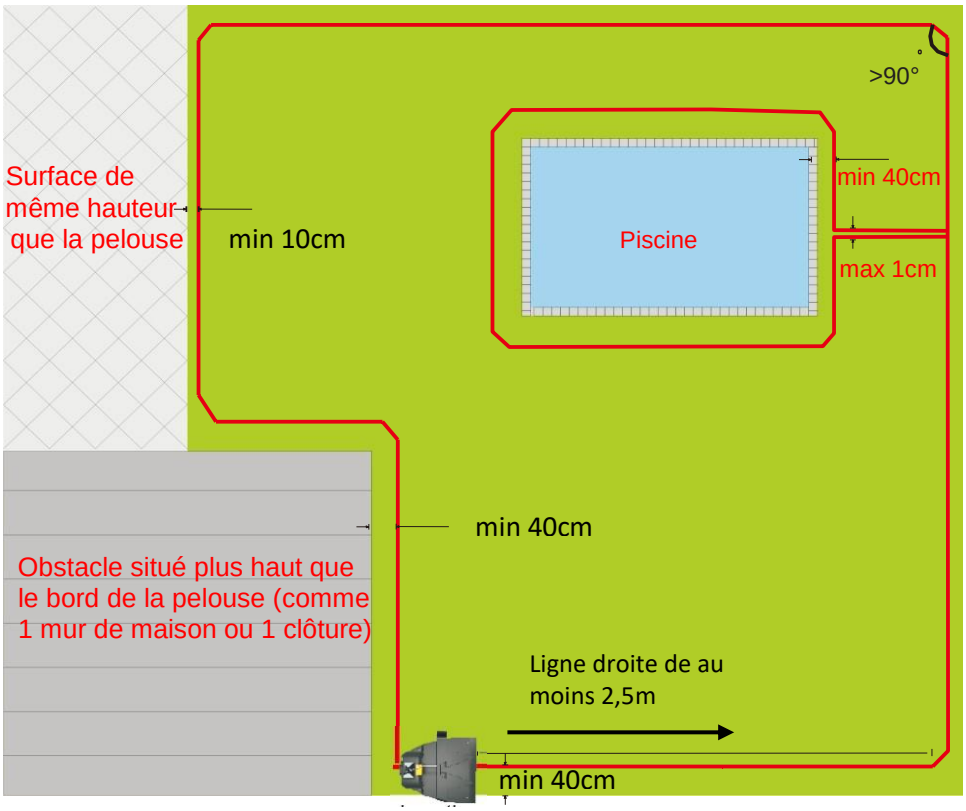


Posez le câble sous l'herbe et fixez-le au sol avec des cavaliers afin que la tondeuse ne coupe pas le câble.



REMARQUE IMPORTANTE

Sur les surfaces dures ou sèches, il peut arriver que les cavaliers se cassent lorsqu'on les enfonce. Dans les cas extrêmes, vous pouvez arroser la pelouse à l'endroit où vous souhaitez planter les cavaliers.



La distance minimale entre l'avant de la station de recharge et un obstacle doit être de 2 mètres. Assurez-vous que la distance entre un coin et l'avant de la station de recharge soit d'au moins 2,5 mètres. Assurez-vous de faire passer un câble périphérique d'au moins 2,5 mètres de long devant la station de recharge.

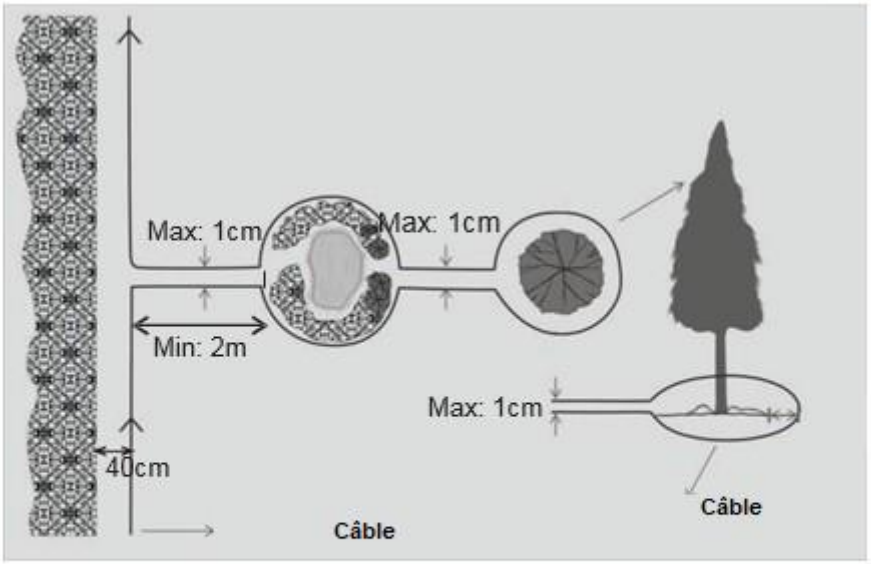
Si un obstacle élevé tel qu'une maison, un mur, une clôture ou un autre objet plus haut que la pelouse est adjacent à la zone de travail, le câble doit être posé à au moins 40 cm de l'obstacle. Cela empêchera la tondeuse d'entrer en collision avec l'obstacle.

S'il y a un passage ou un sol au même niveau que la pelouse, le câble doit être posé à au moins 10 cm de ce bord.

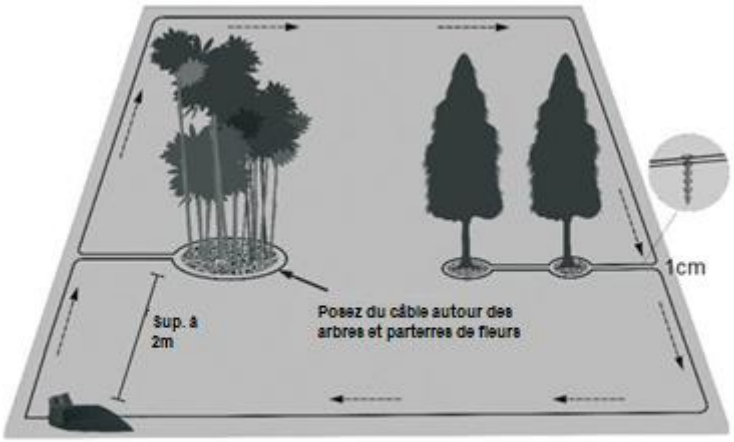
La distance minimale entre deux coins est de 1 mètre.
La distance maximale du câble depuis et vers l'îlot est de 1 cm. Fixez les deux câbles avec un seul et même cavalier.
Il y a deux façons d'installer le câble autour de la station de recharge.
Placez la station de recharge près d'un coin. Veuillez prendre le lieu comme référence.

Utilisez le câble pour isoler des zones dans la zone de travail en formant des îlots autour des obstacles qui ne peuvent pas subir une collision, comme les parterres de fleurs et les fontaines. Faites passer le câble jusqu'à cette zone, contournez-la pour l'isoler, et revenez par le même chemin. Si des cavaliers sont utilisés, le câble doit être acheminé sous les mêmes cavaliers sur le chemin du retour. Si le câble est posé à une distance maximale de 1 cm de l'îlot, la tondeuse peut passer sur le câble.

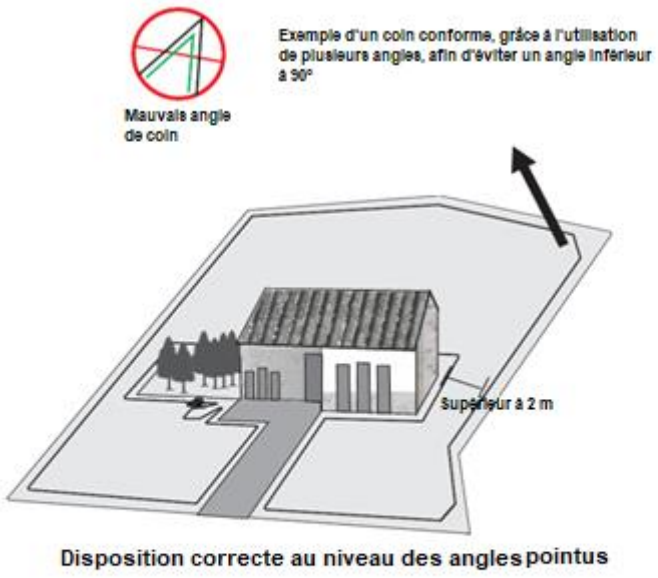
Si les obstacles protégés sont étroitement regroupés, il faut les isoler individuellement sous forme d'îlots virtuels.
Si des obstacles se trouvent près du bord, laissez-les en dehors de la zone de tonte.



La distance entre la station de recharge et la boucle de câble doit être d'au moins 2 m.



Il faut veiller à ce qu'aucun angle plus aigu que 90° ne soit créé lors de la pose du câble. Un angle inférieur à 90° peut faire perdre le câble à la tondeuse. Toutefois, vous pouvez construire des angles supérieurs à 90°, comme le montre l'image suivante.

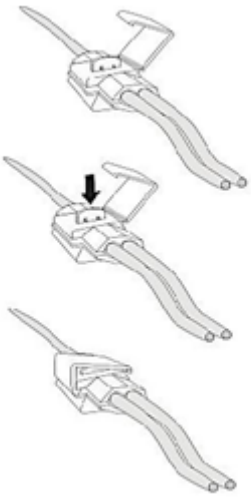


Disposition correcte au niveau des angles pointus

Connexion du câble périphérique :

Raccordement du câble. Si le câble n'est pas assez long et doit être coupé, utilisez le connecteur de câble fourni. Il est étanche et assure une connexion électrique fiable.

Pour se déconnecter : Enfoncez les deux extrémités du câble dans le connecteur. Maintenant, appuyez complètement sur la bride située en haut du connecteur. Utilisez une pince ou quelque chose de similaire, car il est difficile d'appuyer à la main sur la bride du connecteur.



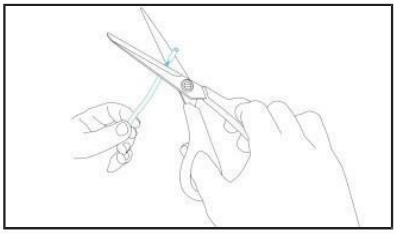
e. Installation de la tête de chargement :

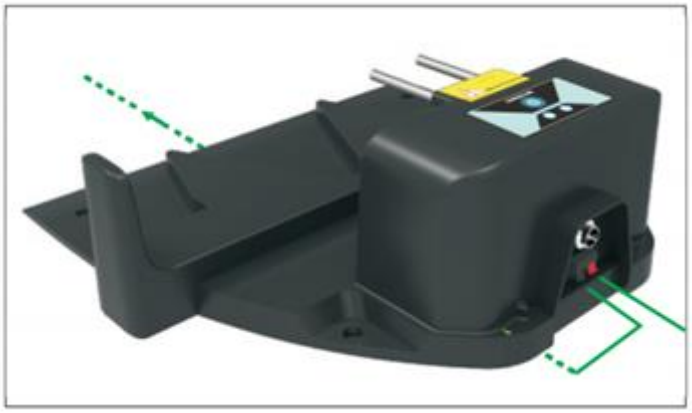
Veuillez fixer les têtes de chargement au niveau de la station de recharge dans le sens des aiguilles d'une montre

f. Connectez le câble périphérique et la station de recharge :

1. Coupez les deux extrémités du câble sur une longueur de 1 cm pour atteindre le câble de la station de recharge.
   Dénudez les deux extrémités du câble.

2. Connectez les deux extrémités du câble au connecteur de la station de recharge.
   Veuillez prêter attention aux pôles positifs et négatifs.





3. Les lumières du câble sont incolores lorsque le câble est correctement connecté à la station de recharge.
Une connexion défectueuse entre le câble et la station de recharge provoque un clignotement rouge et envoie un bip de la station de recharge.

g. Connexion électrique :

Branchez le chargeur à l'alimentation électrique.

Indicateur de charge sur la station en vert : Pas de charge.

Lumière de charge sur la station en rouge : En chargement.

h. Recharge :

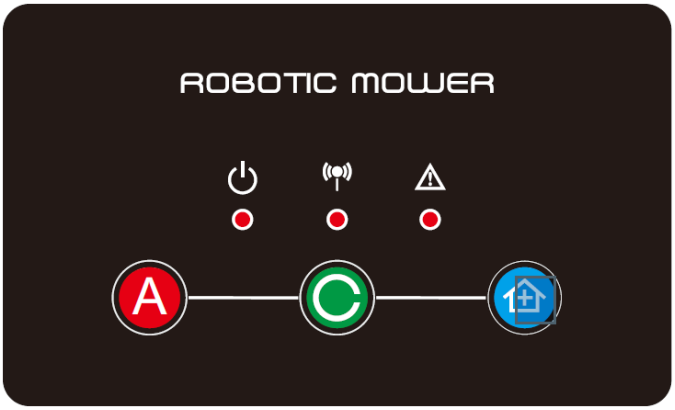
1. Lorsque la tondeuse détecte une faible charge de la batterie, elle coupe le moteur de coupe et recherche le câble. Une fois trouvé, elle suit le câble jusqu'à la station de recharge pour se recharger automatiquement. Lorsque la charge est terminée, la tondeuse fait marche arrière de quelques centimètres et est prête à partir.
2. Par temps de pluie, la tondeuse retourne automatiquement à la station de recharge. Les capteurs de pluie peuvent être sélectionnés via APP ON/OFF.
3. Allumez : La tondeuse rentre à la station par temps de pluie.
4. Éteignez : La tondeuse continuera à tondre quand il pleuvra.
5. La tondeuse fait marche arrière de quelques centimètres et s'arrête à cet endroit une fois qu'elle est complètement chargée.

REMARQUE IMPORTANTE

Tous les boutons (sauf l'interrupteur d'urgence et l'interrupteur d'alimentation) sont verrouillés et ne peuvent pas être utilisés lorsque le robot est en charge.

4. Panneau de contrôle

a. Affichage du panneau de contrôle :



A = Mode automatique

C = Bouton de confirmation

Bouton bleu = Bouton Home

Témoin de courant = s’allume lorsque l’appareil est branché

Témoin de signal = s'allume lorsque la tondeuse détecte le signal de la station de charge

Témoin d‘alarme = clignote lorsque la tondeuse détecte une alarme

b. Mode automatique :

Actionnez l'interrupteur d'arrêt d'urgence, lorsque le signal lumineux clignote fortement, appuyez sur le bouton Auto, le signal lumineux commence à clignoter, appuyez sur le bouton de confirmation, le signal lumineux est éteint, la tondeuse passe en mode automatique.

c. Mode Home :

Actionnez l'interrupteur d'arrêt d'urgence, lorsque le signal lumineux clignote fortement, appuyez sur le bouton Home, le signal lumineux commence à clignoter, appuyez sur le bouton de confirmation, le signal lumineux est éteint et la tondeuse passe en mode Home.

Remarque : si le témoin clignote constamment, vous devez réajuster l'adresse entre la tondeuse et la station de recharge.

d. Alarme de la tondeuse :

Lorsque la tondeuse s'arrête avec l'alarme, le voyant lumineux de l'alarme continue de clignoter, l'alarme est annulée en appuyant sur le bouton de confirmation, le voyant lumineux de l'alarme est éteint.

Remarque : Si la tondeuse s'arrête fréquemment, vérifiez les messages d'alarme affichés sur l'application.

e. Synchroniser la tondeuse à gazon sur la station de recharge :

Approchez la tondeuse de la station de charge, allumez l'interrupteur d'arrêt d'urgence, appuyez simultanément sur le bouton Auto et le bouton Home, le signal lumineux commence à clignoter, appuyez sur le bouton Home de la station de charge, le signal devient lumineux, appuyez sur le bouton de confirmation sur la tondeuse jusqu'à ce que le signal lumineux s'éteigne et que le réglage soit terminé. Éteignez et redémarrez la tondeuse.

Remarque : La tondeuse à gazon a été réglée sur la station de recharge avant de quitter l'usine.

5. Utilisation

INFORMATIONS IMPORTANTES

- Ne laissez pas la tondeuse sans surveillance lorsque vous savez que des animaux domestiques, des enfants ou des personnes se trouvent à proximité.

- Ne tondez qu'à la lumière du jour ou sous une bonne lumière artificielle.

- Évitez d'utiliser la tondeuse dans l'herbe mouillée.

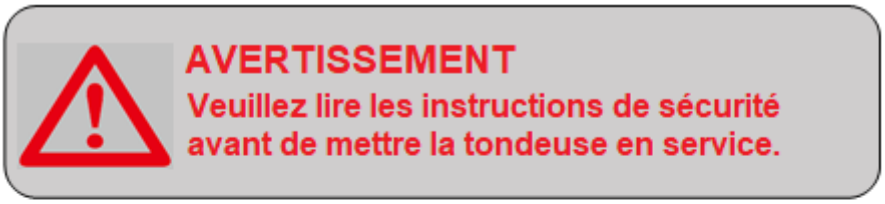
- N'utilisez pas la tondeuse pieds nus ou en sandales ouvertes.

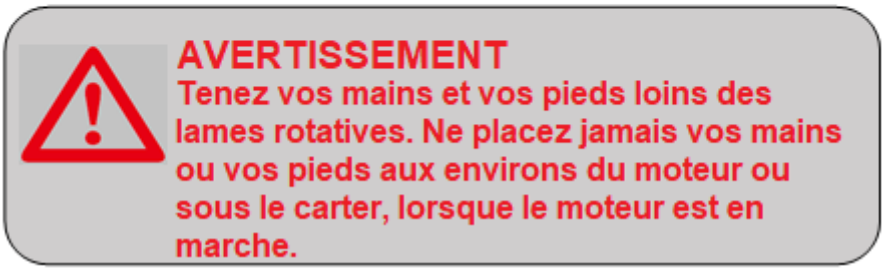
- Portez toujours des chaussures robustes et des pantalons longs.

- Veillez à toujours garder votre équilibre dans la pente.

- Soyez extrêmement prudent lorsque vous tournez la tondeuse dans votre direction.

- Démarrez toujours la tondeuse selon les instructions lorsque vos pieds sont éloignés de la lame.





a. Préparation :

- Assurez-vous que le câble soit correctement installé.

- Vérifiez régulièrement la zone où la tondeuse doit être utilisée et retirez toutes les pierres, les bâtons, les fils, les os et autres corps étrangers, en particulier les objets de moins de 6 cm de haut.

- Inspectez régulièrement les lames, les boulons des lames et le dispositif de coupe pour vérifier s'ils sont usés ou endommagés. Remplacez les lames et les vis usées ou endommagées dans les ensembles pour maintenir l'équilibre.

- Connectez les deux extrémités du câble à la borne de la station de recharge et assurez-vous que le câble soit bien branché. (L'éclairage de la station de recharge est incolore).

- Insérez le chargeur dans la station de charge et fixez-le avec un bouchon à visser. Ensuite, connectez le chargeur à l'alimentation électrique. Assurez-vous que la station de recharge soit bien connectée et que le voyant de la station de recharge soit vert.

- Vérifiez régulièrement que la pelouse ne présente pas de petits trous ou de collines.

b. Démarrage de la tondeuse :

Il y a deux possibilités afin de démarrer la tondeuse.

1. Placez la tondeuse sur le câble dans le sens des aiguilles d'une montre et assurez-vous que la tondeuse ne soit pas connectée à la station de recharge avec deux surfaces de charge. Autrement, cela signifie que la tondeuse est en mode de charge et qu’elle ne peut pas être démarrée.

2. Amenez le robot au point de départ.

Lorsque la tonte des bordures est terminée, le robot commence à couper directement sur l'intérieur de la pelouse.

Lorsque la tonte des bordures est en cours, le robot suit le câble et décrit un cercle autour de la pelouse avant de retourner à la station.

C’est ainsi que vous mettez le robot en route.

1. Allumez l'interrupteur sous la tondeuse.

2. Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence pour allumer le robot.

3. Sélectionnez le mode AUTO, la tondeuse commence à fonctionner.

Remarque : Si la tondeuse a perdu le contact avec la station, le mode AUTO ou HOME ne peut pas être démarré. La balise clignotera alors et la tondeuse devra être recalibrée avec la station de charge, voir 4.5 calibrer la tondeuse avec la station de charge.

c. Arrêter / éteindre la tondeuse à gazon :

1. Appuyez sur le bouton d'arrêt dans l'application La tondeuse s'arrête et se met en mode veille.

2. La tondeuse peut être éteinte en appuyant directement sur le bouton d'arrêt d'urgence.

3. Appuyez sur l'interrupteur situé sous la tondeuse pour l'éteindre.

d. Interrupteur d’arrêt d’urgence :

Appuyez sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence si la tondeuse doit être immédiatement arrêtée. L'utilisateur doit ensuite redémarrer la tondeuse.

6. Manuel utilisateur de l’application

L'application est disponible pour les téléphones mobiles iOS et Android.

Télécharger et installer :

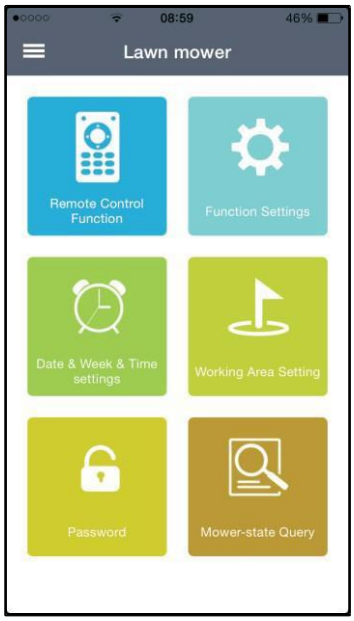
Les utilisateurs d'Android doivent rechercher "EGROBOT" dans Google Play et télécharger l'application. Si un code est demandé, veuillez saisir 0000.

Les utilisateurs d'IOS sont priés de rechercher "EGROBOT" dans l'Apple Store et de télécharger l'application.

Branchez la station de charge et le câble pour la première fois et allumez la tondeuse conformément au manuel d'utilisation. Ensuite, allez dans le smartphone - Paramètres - WIFI pour vous connecter à l'appareil. Il faut environ 3 à 5 minutes pour se connecter à la tondeuse et elle ne peut être connectée qu'à un seul téléphone à la fois.

L’utilisation de l’application :

Ouvrez l’application que vous venez d‘installer.



a. Fonction de commande à distance :

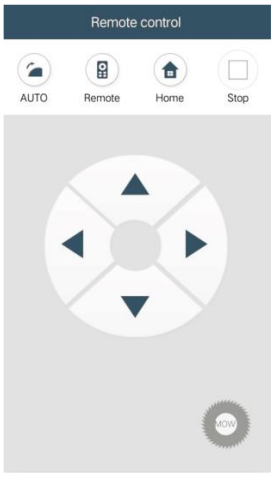
1. Appuyez sur "Auto", la tondeuse fonctionne automatiquement.

2. Appuyez sur "Remote", la tondeuse fonctionne manuellement et l'utilisateur peut la commander à distance. Veuillez noter qu'en mode distant, le robot ne reconnaîtra pas le câble ni la station.

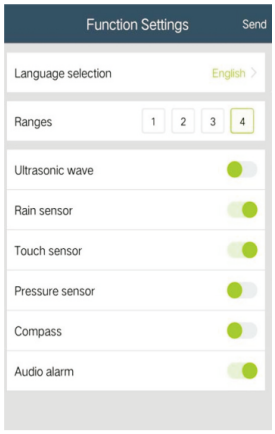
3. Appuyez sur "Home", le robot retournera automatiquement à la station.

4. Appuyez sur "Stop" pour arrêter le robot et le mettre en veille. Veuillez noter que cela ne fonctionnera pas lorsque la tondeuse est en charge.

5. Les lames peuvent être activées ou désactivées en appuyant sur « MOW ».



b. Paramètres de fonction :



1. il y a 13 langues pour l'option :
anglais/français/allemand/danois/suédois/finlandais/norvégien/italien/espagnol/russe/polonais/néerlandais/chinois

2. fonction de portée : il existe quatre options de portée, l'utilisateur peut sélectionner la distance lorsque la tondeuse touche le fil, en fonction de l'état des différentes pelouses.

3. Des fonctions comme le capteur de pluie, le capteur de contact, l'alarme audio sont incluses.

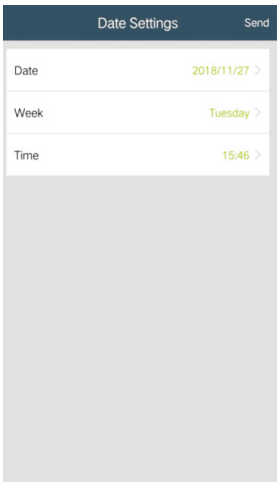
Capteur de pluie :

ON : La tondeuse retourne à la station de recharge lorsqu'il pleut.

OFF : La tondeuse continue de fonctionner lorsqu'il pleut.

Une fois les paramètres de la fonction terminés, appuyez sur Envoyer pour enregistrer les paramètres.

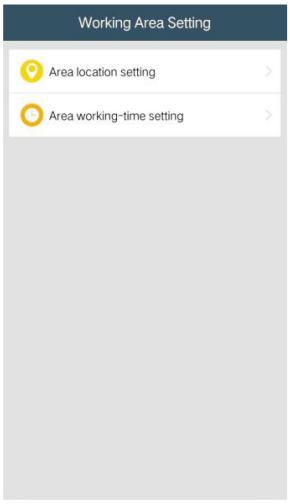
c. Définition de la date, de la semaine et de l'heure :



1. Vous pouvez synchroniser l'heure de la tondeuse avec l'heure du téléphone portable.

2. Après avoir défini la nouvelle heure, appuyez sur Envoyer pour enregistrer les paramètres.

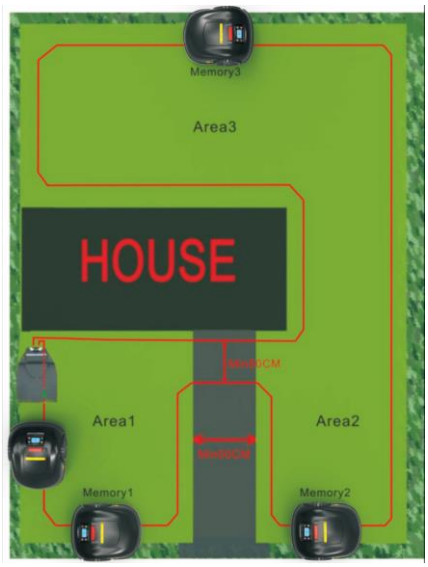
d. Définition de la zone de travail :

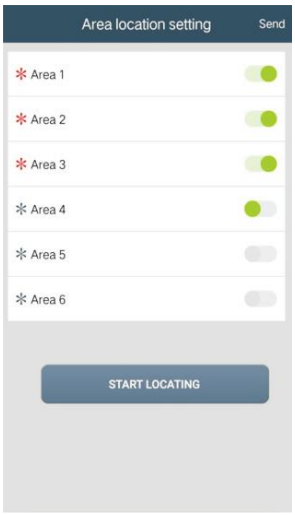


1. Cette fonction est utilisée pour augmenter la capacité de tonte de grandes surfaces. Elle permet de diviser une grande zone en un maximum de 6 petites zones.

2. Ajustement de la position de la zone

2.1 Avant d'entrer dans cette interface utilisateur, veuillez séparer le jardin en plusieurs zones selon les besoins. Par exemple, divisez en 3 domaines comme indiqué ci-dessous :





- Faites passer le câble sur le contour pour séparer la zone. Le câble allant vers le contour de la zone et en revenant doit mesurer au moins 1 mètre. Veuillez-vous référer à l'image ci-dessus.

- La distance minimale entre le câble et la zone à traverser est de 50 cm.

2.2 Sélectionnez les zones que vous définissez en conséquence :

2-1 La zone 1 n'est pas en option, elle est sélectionnée par défaut.

2-2 Après avoir sélectionné la zone, le symbole * apparaît en rouge.

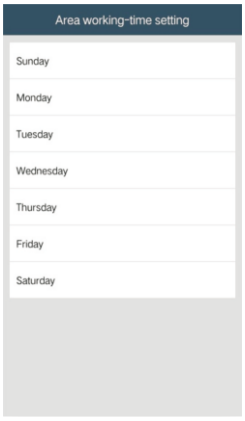
2-3 Commencez la localisation dans la mémoire des points de consigne.

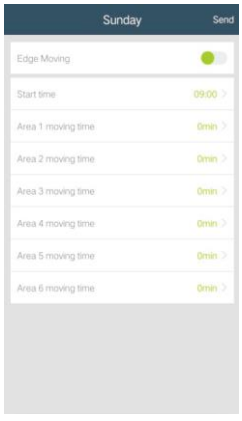
Un point de mémoire est la programmation du point où le câble périphérique doit être laissé et circuler sur la pelouse intérieure. Chaque zone nécessite un point de mémoire.

- Il est préférable de placer le point mémoire au milieu de deux coins arrondis.

- Il est préférable que le point de mémoire soit situé à une distance de 3 mètres du début ou de la fin d'une zone.

Adaptation du temps de service dans les zones différentes :





3.1 La définition du temps de travail sur la zone doit être utilisé en même temps que la définition de la position de la zone.

3.2 Choisissez le jour de travail de la tondeuse par semaine.

3.3 Fixez l'heure de début, puis le temps de travail pour chaque zone et appuyez sur "Envoyer".

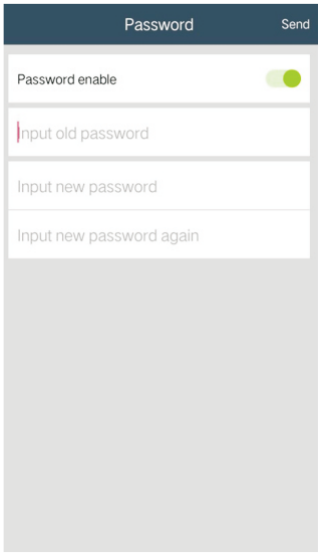
- Veuillez noter que si les domaines de travail sont par exemple au nombre de 3, vous ne fixez pas le temps pour les autres domaines qui ne sont pas sélectionnés.

- Si vous définissez la zone 1 sur 0min, cela signifie qu'il n'y a pas de coupure dans la zone 1.

- Si vous choisissez de ne pas travailler dans la zone 3 mais que vous y fixez tout de même un temps de travail, la tondeuse ne fonctionnera pas dans la zone 3.

3.4 Tonte des bordures : ON : La tondeuse retournera à la station à chaque fois, en tondant l'herbe des bordures sur le fil et en suivant le fil jusqu'à la station.

4. Remettez la tondeuse en place sur la station et attendez qu'elle commence à fonctionner.



e. Mot de passe :

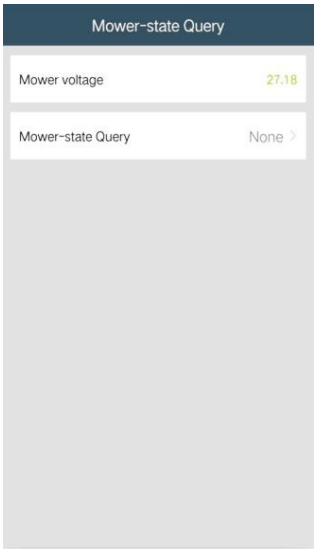
1. Ici, vous définissez le mot de passe pour la tondeuse et vous pouvez définir un mot de passe à 4 chiffres.

2. Mot de passe par défaut : 1234.

Saisissez l'ancien mot de passe, puis saisissez le nouveau mot de passe et envoyez-le.

La fonction de mot de passe est en option.

f. Interroger l'état de la tondeuse :



Vous pouvez obtenir des informations sur la tension de la tondeuse en cliquant sur "Requête sur l'état de la tondeuse" pour afficher les informations d'alarme

7. Maintenance et stockage

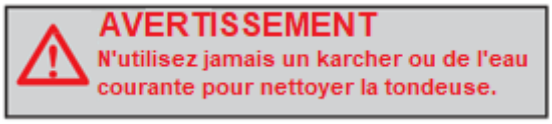
Utilisez les mesures de protection individuelles spécifiées par le fabricant lors des travaux d'entretien, en particulier lorsque vous touchez les lames.

Avant d'effectuer des opérations de maintenance, assurez-vous que le robot soit arrêté dans des conditions sûres.

Fréquence	Composant	Type de maintenance	Référence
Chaque semaine	Lame	Nettoyez et vérifiez l'efficacité de la lame	Voir "Nettoyage du robot".
		Si la lame est pliée à cause d'un choc, remplacez-la.	Voir "Remplacement de la lame".
Chaque mois	Robot	Effectuer le nettoyage	Voir "Nettoyage du robot".
Tous les 3 mois	Robot	Effectuer la recharge	Voir "Batterie".

a. Nettoyage du robot :

- Arrêtez le robot dans des conditions de sécurité.
- Portez des gants de sécurité.
- Nettoyez toutes les surfaces extérieures du robot avec une éponge trempée dans de l'eau chaude.
- N'utilisez pas de solvants ou de benzène pour éviter d'endommager les surfaces peintes et les pièces en plastique.
- Ne lavez pas les parties internes du robot et n'utilisez pas de jets d'eau sous pression pour éviter d'endommager les composants électriques et électroniques.



- Vérifiez la partie inférieure du robot (zone de la lame de coupe et des roues) et éliminez tout dépôt et/ou résidu qui pourrait entraver le bon fonctionnement du robot.
- Pour enlever les dépôts et/ou autres résidus de la lame, utilisez une brosse appropriée.
- Nettoyez l'extérieur de la station de recharge pour enlever les débris accumulés.
- Maintenez tous les écrous, boulons et vis serrés pour garantir que l'appareil soit dans un état de fonctionnement sûr.
- Remplacez les pièces usées ou endommagées pour des raisons de sécurité.
- Veillez à n'utiliser que des lames de rechange du bon type.
- Assurez-vous que les piles soient chargées avec le bon chargeur recommandé par le fabricant.
- Une utilisation incorrecte peut entraîner un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif des piles.
- Si l'électrolyte fuit, rincez à l'eau/agent neutralisant, consultez un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.
- L'entretien de la tondeuse doit être effectué conformément aux instructions du fabricant. Ce produit (y compris le Powerpack) doit être jeté dans un conteneur de collecte désigné pour les déchets électriques et électroniques. Pour plus d'informations, contactez votre bureau municipal local.

b. Stockage du robot :

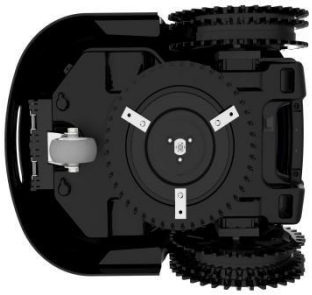
Emballez la tondeuse et toutes les pièces de rechange dans l'emballage d'origine et conservez la boîte dans un endroit frais et sec. La température ne doit pas être inférieure à 14F° (-10° C).

c. Remplacement des lames :

Étapes de remplacement des lames :

1. Arrêtez le robot dans des conditions de sécurité.
2. Portez des gants de sécurité.
3. Retournez le robot.
4. Dévissez le porte-lame complet et retirez les lames.

Remplacez-la par une nouvelle lame et revissez-la.



d. Nettoyage de la roue avant :

Si la roue avant n'est pas facile à tourner, retournez le robot, vérifiez et retirez le bouchon à vis pour dévisser la roue avant du robot, retirez les capuchons d'extrémité et enlevez les résidus tels que la boue, l'herbe, etc. des capuchons d'extrémité. Puis remontez le tout.

e. Batterie

La batterie est sans entretien, mais sa durée de vie est limitée à 1-3 ans. L'autonomie de la batterie dépend de la durée d'utilisation et du nombre d'heures d'utilisation du robot par semaine. Une longue saison ou de nombreuses heures d'utilisation par semaine impliquent que la batterie doit être changée plus souvent.

Attention aux batteries au lithium

Veuillez charger la batterie au lithium selon la durée et les procédures habituelles.

Si la puissance est trop faible, la recharge doit être lancée dès que possible.

Stockez la batterie au lithium avec 80% de puissance à l'ombre.

Ne court-circuitez pas la batterie.
Ne démontez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas la batterie vous-même.
- Recyclage des batteries usagées

Veuillez contacter le centre de traitement des déchets ou le centre de recyclage le plus proche pour vous assurer d'une élimination appropriée.

REMARQUE IMPORTANTE

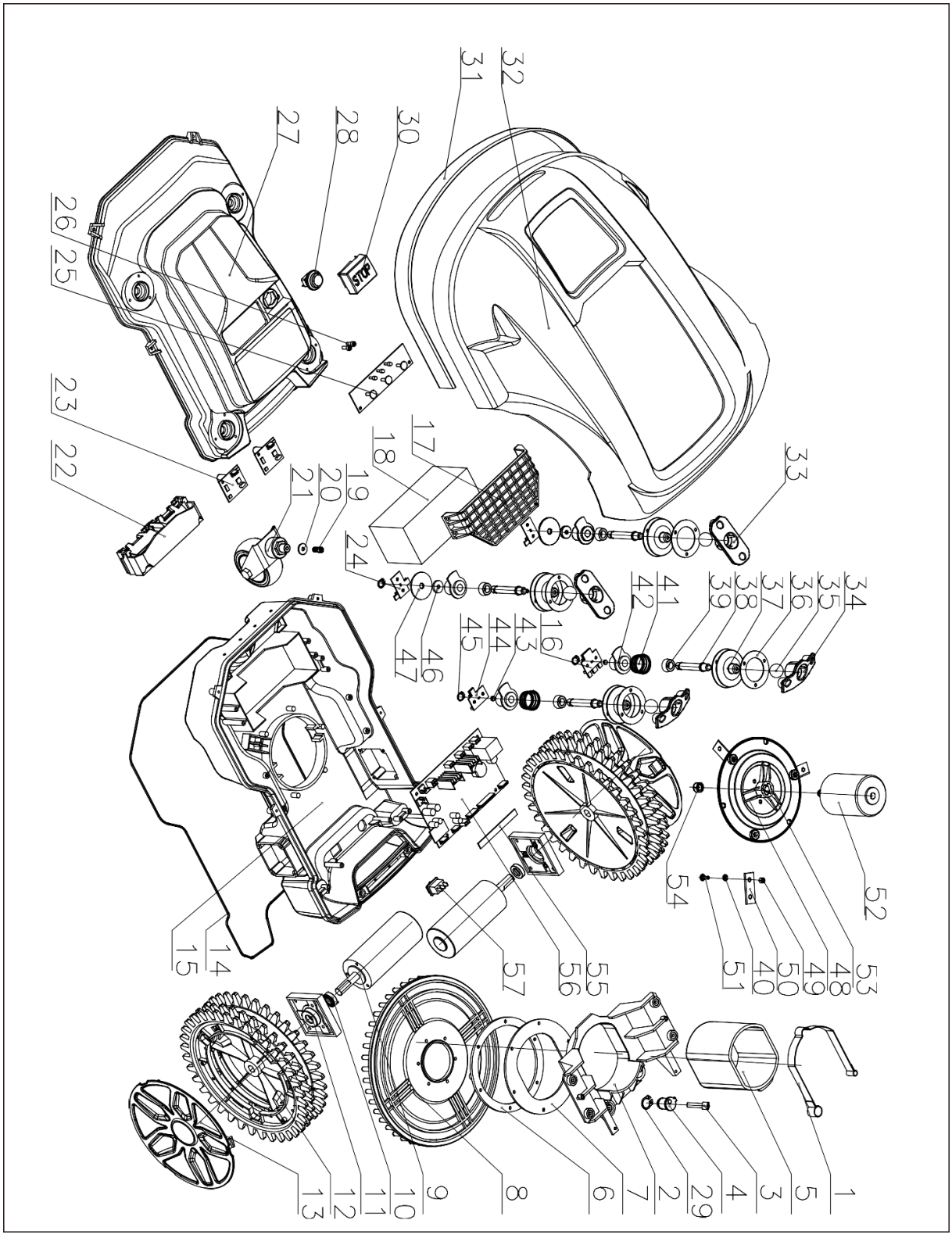
Chargez complètement la batterie à la fin de la saison avant le stockage hivernal, puis tous les 3 mois par la suite.

8. Gestion des pannes

Problème	Cause possible	Solution
Après avoir saisi le mot de passe correct et sélectionné le mode AUTO, la tondeuse ne démarre pas et la station de charge émet un signal sonore.	1. le câble n'envoie aucun signal. 2. le câble est coupé ou interrompu.	1. Vérifiez l'éclairage du câble de la station de recharge. Assurez-vous que le câble soit bien connecté à la station de recharge (la lumière est incolore). 2. Connectez le câble aux connecteurs du câble
La tondeuse ne démarre pas après avoir sélectionné le mode AUTO.	1. L'alimentation principale est coupée. Mauvaise communication entre la station de recharge et la tondeuse .	1. Vérifiez l'alimentation électrique et assurez-vous que le chargeur soit bien connecté à l'alimentation électrique et à la station de charge
La tondeuse à gazon s'arrête de fonctionner émet des bips.	1.la tondeuse a été soulevée la tondeuse a été soulevée du sol 2. quelqu'un ou quelque quelqu'un ou quelque chose quelqu'un ou quelque chose est assis ou couché sur la tondeuse	1. Placez la tondeuse sur une surface plane et redémarrez-la. 2. Retirez l'objet de la tondeuse et redémarrez-la.
La tondeuse à gazon s'arrête de fonctionner et émet des bips.	1. La roue a rencontré un objet dur dans sur son trajet. 2. La tondeuse est coincée Sur la pelouse.	1. Nettoyez la pelouse et assurez-vous qu'elle soit exempte d'objets durs 2. Dégagez la pelouse où la tondeuse est coincée ou redémarrez la tondeuse à un autre endroit.
La tondeuse à gazon s'arrête de fonctionner et émet des bips.	1. la hauteur de coupe est trop faible. 2. lame frappant un objet dur. 3. la tondeuse est coincée sur la pelouse.	1. ajustez la hauteur de coupe à une hauteur appropriée 2. nettoyez la pelouse et assurez-vous qu'elle soit exempte d'objets durs 3. dégagez la pelouse où la tondeuse est coincée ou redémarrez la tondeuse à un autre endroit.

Problem	Möglicher Grund	Lösung
La tondeuse à gazon s'arrête de fonctionner et émet des bips.	La tondeuse à gazon est inclinée de plus de 30° par rapport au sol.	Éteignez la tondeuse et posez-la au sol. Puis redémarrez-la.
La batterie ne charge pas	1. le chargeur n'est pas allumé. 2. la durée de vie de la batterie est presque terminée.	1. Vérifiez que le chargeur soit correctement branché. 2. Envoyez la tondeuse au centre de service et remplacez la batterie.
La tondeuse à gazon est bloquée, elle ne bouge plus.	1. l'herbe est extrêmement dense ou très humide 2. Le terrain a besoin de réparations.	1. Coupez l'herbe à la hauteur appropriée 2. Remplissez tous les trous ou découpez toutes les racines exposées pour lisser le sol.
La tondeuse ne suit pas bien les bords.	Obstacle sur le chemin.	Suivre le parcours complet du câble périphérique et s'assurer qu'il n'y a pas d'obstacle.
La tondeuse à gazon ne reconnaît pas les contacts de la station de recharge.	Le sol devant la station de recharge n'est pas plat.	Placez la station de recharge dans un endroit plat.
La tondeuse atteint la station de charge lorsque ses contacts se trouvent au-dessus des surfaces de charge.	Différence de hauteur entre la station de recharge et la pelouse à l'entrée de la station de recharge.	Vérifiez le sol devant la station de recharge et s'il est de niveau avec la station Remplissez la zone avec de la terre si nécessaire et mettez-la à niveau.
La tondeuse se comporte anormalement autour des parterres de fleurs.	Le câble est mal placé	Remplacez le câble .
La tondeuse est bruyante.	1. Lame endommagée. 2. La lame est obstruée par des résidus (rubans, cordes, fragments de plastique, etc.) 3. La tondeuse a été démarrée avec des obstacles proches (à moins d'un mètre) ou inattendus (branches tombées, objets oubliés, etc.) 4. Moteur ou moteur de coupe endommagé.	1. remplacez la lame. 2. arrêtez la tondeuse en toute sécurité, utilisez des gants de protection pour éviter le risque de vous couper les mains. 3. démarrez le robot dans un nouvel endroit. 4. faites réparer ou remplacer le moteur par un centre de service. 5. augmentez la hauteur de coupe ou utilisez une tondeuse à gazon normale

9. Vue éclatée



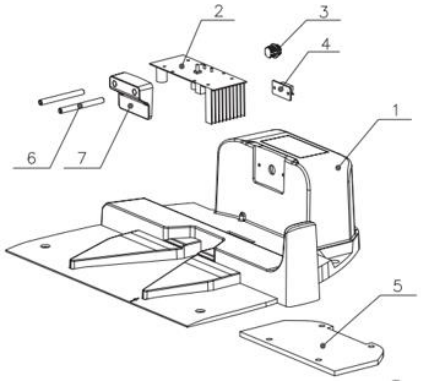
Liste de pièces de rechange :

Nr.	Dénomination pièce
1	Ressort de verrouillage pour le cadre de réglage des volets
2	Support de fixation
3	Vis
4	Arbre excentrique
5	Socle du moteur de coupe
6	Joint d'étanchéité en caoutchouc
7	Joint caoutchouc
8	Carter de protection
9	Moteur de déplacement
10	Joint d'arbre
11	Capuchon de moteur de déplacement
12	Roue arrière
13	Plat de roue
14	Bandes d'étanchéité
15	Base au sol
16	Hall PCB-01
17	Cache de la batterie
18	Batterie
19	Vis M5
20	Rondelle-1
21	Roue avant
22	Surface de rechargement
23	Platine de capteurs du câble périphérique

Nr.	Dénomination pièce
24	Hall PCB-02
25	Platine d'affichage
26	Capteur de pluie
27	Carter intermédiaire
28	Interrupteur de sécurité
29	Bague d'arrêt -02
30	Touche d'arrêt d'urgence
31	Caoutchouc amortisseur
32	Carter supérieur
33	Charnière avant
34	Face arrière de l'articulation
35	Tête sphérique
36	Anneau de pression en caoutchouc
37	Caoutchouc de vibration
38	Axe oscillant
39	Bague de soutien
40	Bague d'arrêt-02
41	Ressort de réduction
42	Bloc de centrage
43	Aimant-01
44	Hall PCB-03
45	Bague d'arrêt
46	Aimant-02

Nr.	Dénomination pièce
47	Bague d'arrêt-03
48	Protection des lames
49	Écrou de vis M4 de lame
50	Lame
51	Vis M4 de lame
52	Moteur de coupe
53	Tête de lame
54	Écrou de vis M8
55	Platine de capteur de contact
56	Platine principale
57	Interrupteur d'alimentation

Vue éclatée de la station de recharge :



1. Carter supérieur
2. Platine
3. Raccordement au courant
4. Raccord pour câble
5. Coque inférieure
6. Tête en cuivre
7. Passerelle de tôle de cuivre

10. Déclaration de conformité / Declaration of Conformity

Distributeur/Distributor: *FUXTEC GmbH*

Kappstraße 69, 71083 Herrenberg Allemagne / Germany

Tel.: +49 (0)7032 95608 88

Fax: +49 (0)7032 95608 89

Email: info@fuxtec.de Web: www.fuxtec.de

Dénomination / name	Robot tondeuse / robot lawn mower
Type / modèle	FX-RB122
Directive CE / EC directive	2006 / 95 /CE
Normes applicables / applicable standards	EN 60335-1:2010
	EN 6035 -2-107:2012

Nous déclarons par la présente que l'appareil susmentionné, dans la version commercialisée par nos soins, est conforme aux exigences de base en matière de santé et de sécurité de la directive CE citée, en raison de sa conception.

Hereby we declare that the above mentioned machine meet the essential safety and health requirements of the above stated EC directives. Any manipulation or change of the machine not being explicity authorized by us in advance renders this document null and void.

Conservation de la documentation technique : FUXTEC GmbH ● Kappstraße 69 ● 71083 Herrenberg ● Allemagne, T. Gumprecht, direction

Herrenberg, 22.05.2019

Tim Gumprecht FUXTEC GmbH

KAPPSTRASSE 69

71083 HERRENBERG

ALLEMAGNE