

FUXTEC

Mode d'emploi original

Robot-tondeuse

FX-RB144



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 !

Veillez 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 !

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

Table des Matières

1.	INTRODUCTION ET SÉCURITÉ	1
1.1	Introduction	1
1.2	Symboles dans le manuel d'utilisation	2
1.3	Instructions de sécurité	2
2	PRÉSENTATION	4
2.1	Contenu de la livraison	4
2.2	Fonctions du FX-RB144	5
2.3	Données techniques	6
2.4	Itinéraire de travail	7
3	INSTALLATION.....	8
3.1	Préparatifs.....	8
3.2	Paramètres du matériel	8
3.3	Installation de la station de recharge	8
3.4	Installation du câble périphérique	9
3.5	Installation de la tête de chargement.....	12
3.6	Connecter le câble périphérique et la station de charge.....	12
3.7	Connexion électrique.....	13
3.8	Recharge.	13
4	PANNEAU DE CONTRÔLE.....	14
4.1	Vue du panneau de contrôle.....	14
5	MANUEL D'UTILISATION DE L'APPLICATION.....	15
6	UTILISATION.....	17
6.1	Préparatifs.....	17

6.2	Démarrage de la tondeuse.....	17
6.3	Arrêtez/éteignez la tondeuse.....	17
6.4	Interrupteur d'urgence	17
6.5	Section linguistique	20
6.6	Établissement de l'adresse.....	20
6.7	Réglage de la distance	20
6.8	Pluie	20
6.9	Paramètres d'usine.....	20
6.10	Régler l'heure du système.....	20
6.11	Définition du mot de passe	20
6.12	Paramétrage de la zone	20
6.13	Planification des horaires.....	21
6.14	LINE (LIGNE)	22
7	ENTRETIEN ET STOCKAGE	23
7.1	Nettoyage du robot	23
7.2	Stockage du robot	23
7.3	Remplacement des lames.....	23
7.4	Nettoyage de la roue avant.....	23
7.5	Batterie	23
8	DÉPANNAGE	25
9	VUE EN ECLATEE DU ROBOT	28
10	CERTIFICAT DE CONFORMITE.....	30

1. INTRODUCTION ET SÉCURITÉ

1.1 Introduction

Les produits sont fabriqués avec un cahier des charges strict. FUXTEC vous propose donc un produit de qualité

www.fuxtec.fr

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit.

Vous pouvez maintenant profiter de votre temps libre pendant que notre tondeuse robotisée tond votre pelouse. Vous serez impressionné par l'aspect de votre pelouse et ce que vous n'oublierez certainement pas : le robot FUXTEC se charge de faire le travail pour vous en toute autonomie.

La tondeuse robotisée ne doit être utilisée que par des personnes maîtrisant son fonctionnement après avoir lu et compris le présent manuel d'utilisation.

Modèle : FX-RB144 Certifié par 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.

IMPORTANT

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 précautions 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.



AVERTISSEMENT
La tondeuse robotisée peut être dangereuse si elle n'est pas utilisée correctement!

REMARQUE IMPORTANTE

Lisez attentivement le manuel et familiarisez-vous avec son contenu avant d'utiliser votre robot.

1. Symboles sur la tondeuse

Ces symboles se trouvent sur la tondeuse. Lisez-les attentivement afin de comprendre leur signification.



Les symboles sont collés sur la partie supérieure de l'appareil. Veuillez lire attentivement ces instructions.



1. ATTENTION - 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 de mettre la machine en marche.
3. Des objets peuvent être projetés par la tondeuse pendant le fonctionnement. Gardez une distance de sécurité par rapport à la machine 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. ATTENTION - Désactivez la machine avant d'y travailler ou de la soulever.
6. N'utilisez jamais un nettoyeur à pression ou de l'eau courante pour nettoyer la tondeuse.
7. Lames rotatives aiguisées. Gardez les mains et les pieds éloignés et n'essayez pas de soulever la tondeuse à cet endroit.
8. ATTENTION - Ne pas monter sur la machine.

2. Symboles de spécification

FUXTEC GmbH, Kapstr. 69, 71083 Herrenberg, Allemagne

Nom du produit : Modèle de tondeuse à azon robotisée : FX-RB144 IP54
Entrée : 29.4V 4A 85W
S.N.:XXXXXXXXXXXX

RoHS  

Sur la tondeuse (traduction)

FUXTEC GmbH, Kapstr. 69, 71083 Herrenberg, Allemagne

Nom du produit : Modèle de tondeuse à gazon robotisée : FX-RB144 IP54
Entrée : 29.4V 4A
4A Output: 29.4V 4A

RoHS  

Sur la station de recharge (traduction)

FUXTEC GmbH, Kapstr. 69, 71083 Herrenberg, Germany

Produktname: Roboter-Rasenmäher
Modell: FX-RB144 IP54
Input: 29.4V==4A 85W
S.N.:XXXXXXXXXXXX

RoHS  

Sur la tondeuse (original)

FUXTEC GmbH, Kapstr. 69, 71083 Herrenberg, Germany

Produktname: Roboter-Rasenmäher
Modell: FX-RB144 IP54
Input: 29.4V==4A
Output: 29.4V==4A

RoHS  

Sur la tondeuse (original)

3. ADRESSE

Accédez au menu d'adresse sur l'écran de la tondeuse et appuyez sur le bouton de la station de charge, la tondeuse affichera alors l'adresse correcte. Sélectionnez "Oui" sur l'écran. L'usine a déjà fait correspondre l'adresse avant la livraison.

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



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

1. INTRODUCTION ET SÉCURITÉ

4. Symbole de la station de recharge



Cette étiquette se trouve sur la station de recharge. Veuillez-vous assurer de positionner ce côté vers l'intérieur de la pelouse. Le non-respect de ces règles peut entraîner des dommages matériels ou corporels.

5. Symbole d'avertissement.

ATTENTION! Lame rotative aiguisée. Gardez les mains et les pieds éloignés. Risque élevé de blessure.



1.2 Symboles dans le manuel d'utilisation



Ces symboles sont utilisés dans ce manuel d'utilisation. Un signe d'avertissement indique un danger de blessure.



Une note d'information indique un risque de dommage matériel, surtout si les instructions données ne sont pas suivies. Cette note est également utilisée lorsqu'il y a un risque d'erreur de l'utilisateur.

1.3 Instructions de sécurité

- Lisez attentivement le mode d'emploi et suivez toutes les consignes de sécurité et d'avertissement.
- Cette machine a des lames rotatives aiguisées ! N'utilisez jamais la tondeuse sans surveillance. Tenez les personnes tierces, les enfants et les animaux domestiques hors de portée de la tondeuse pendant son fonctionnement.
- Ne laissez personne conduire ou s'asseoir sur la tondeuse.

- 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 de réparer ou de régler la tondeuse pendant qu'elle est en marche.
- Inspectez et dégagez de la zone de tonte tous les objets (jouets, branches, vêtements, objets de 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 l'alimentation électrique avant de soulever la tondeuse ou d'effectuer des réglages.
- 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 adaptées.
- N'utilisez pas la tondeuse sur des pentes supérieures à 30° et ne l'utilisez pas en mode manuel sur des pentes où il n'est pas possible d'avoir un appui solide.
- N'utilisez pas la tondeuse s'il y a un avertissement de sécurité 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 des lunettes de protection et utilisez des gants pour attacher le câble périphérique et enfoncer les piquets dans le sol. Enfoncez-les profondément pour éviter que le câble ne fasse trébucher quelqu'un.
- N'utilisez pas le bloc d'alimentation du chargeur avec un câble de rallonge.
- Utilisez uniquement le Powerpack et l'adaptateur/chargeur secteur d'origine sur cette tondeuse.
- N'utilisez pas l'adaptateur/chargeur secteur si le câble est endommagé.
- Ne placez pas d'objets métalliques dans la zone de la borne 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 d'amarrage de la station de recharge ou sur le panneau de commande de la station de recharge.
- La tondeuse a des lames rotatives aiguisées ! 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 procédures d'entretien décrites par le fabricant. Un bon entretien garantit de meilleures performances et une plus longue durée de vie.

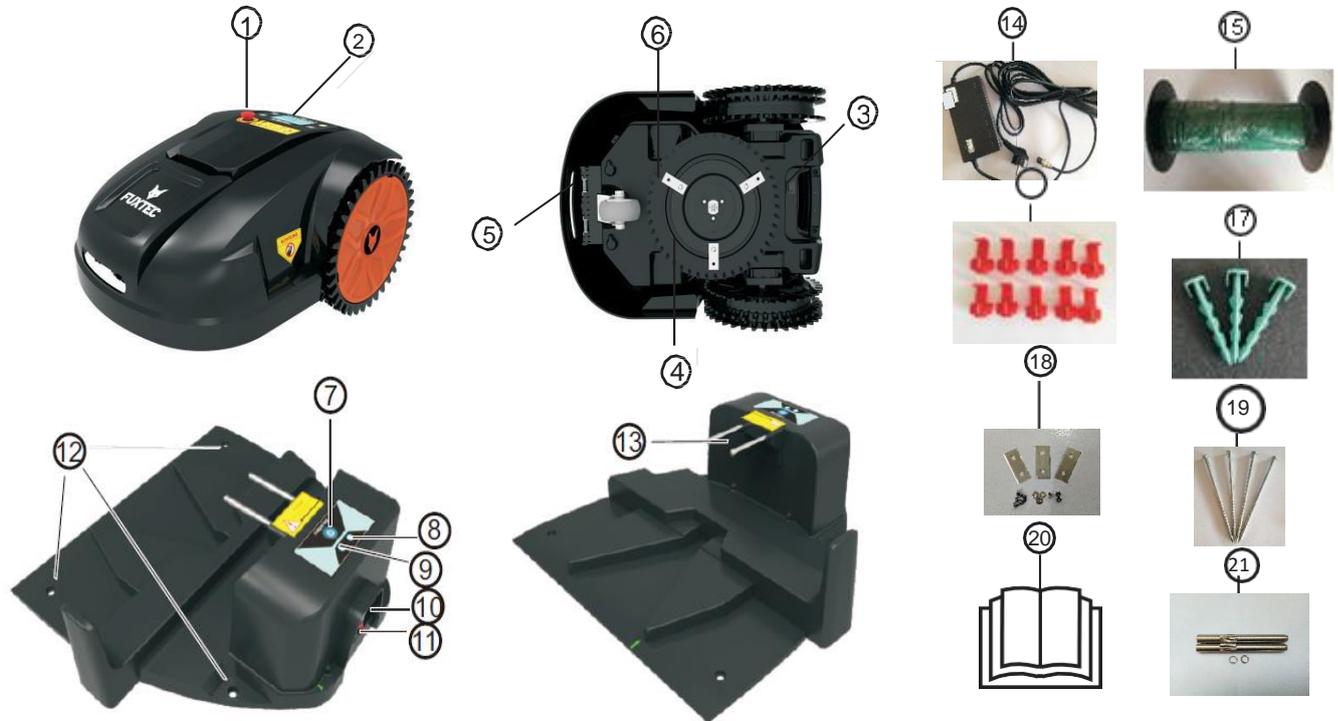
1. INTRODUCTION ET SÉCURITÉ

- Pour éviter d'endommager les pièces 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 qui surviennent à d'autres personnes ou à leurs biens.
- Remplissez tous les petits trous et enlevez tous les petits monticules dans 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.

2.1 Contenu de la livraison



- | | |
|--|---|
| <p>1. Interrupteur d'urgence
Tournez le pour activer la connexion électrique
Appuyez dessus pour allumer la tondeuse. Appuyez de nouveau dessus pour éteindre la tondeuse.</p> <p>2. Affichage LCD</p> <p>3. Interrupteur d'alimentation</p> <p>4. Porte-lame</p> <p>5. Contacts de charge</p> <p>6. Lames</p> <p>7. Bouton d'accueil
Appuyez sur cette touche lorsque la tondeuse est allumée afin qu'elle retourne automatiquement à la station de charge.</p> <p>8. Voyant de chargement
Rouge : En charge
Vert : Entièrement chargé / Prêt</p> <p>9. Voyant du câble périphérique :
Pas de couleur = bonne connexion
Rouge = Câble défectueux</p> <p>10. Connexion électrique</p> <p>11. Pôle du câble périphérique
Pôle rouge
Pôle noir</p> | <p>12. Trous pour les pieux</p> <p>13. Tête de chargement</p> <p>14. Câble de chargement</p> <p>15. Câble périphérique (100m) :
Permet de délimiter la zone de fauchage et de créer un mur virtuel pour la tondeuse.</p> <p>16. Pièces de raccordement pour le câble périphérique (10 pcs.) : Pour la connexion du câble périphérique</p> <p>17. Clous de sol (100 pièces) : Utilisé pour fixer le câble périphérique au sol et pour délimiter la zone de tonte et les objets.</p> <p>18. Lames de rechange (3 pcs.)</p> <p>19. Pieux (4 pcs) : Utilisé pour fixer la station de recharge au sol.</p> <p>20. Mode d'emploi original en français</p> <p>21. Chargement des broches de tête</p> |
|--|---|

Consommables :

1. Lames
2. Connecteurs de câbles
3. Pointes de sol
4. Pieux
5. Roues motrices arrière
6. Roue avant

2.2 Fonctions du FX-RB144

Capteur de levage

Les capteurs de levage sont situés entre le couvercle supérieur et intermédiaire. Lorsque la tondeuse est soulevée du sol, elle s'arrête en moins d'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 en deux secondes.

Capteur de choc

L'ensemble du capot supérieur est mobile. L'avant et les côtés de la tondeuse sont équipés de capteurs de choc qui s'activent lorsque la tondeuse heurte violemment un objet et que celui-ci dépasse verticalement d'au moins 6 cm la surface d'appui de la tondeuse. Lorsque le capteur de choc est activé, la tondeuse recule.

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.

Activé : La tondeuse retourne dans la station de chargement quand il pleut.

Désactivé : La tondeuse continue de tondre quand il pleut.

WiFi

Les utilisateurs d'iOS peuvent télécharger l'application en recherchant "EGROBOT" sur l'Apple Store

Les utilisateurs d'Android peuvent également télécharger l'application en cherchant "EGROBOT" dans Google Play. Si un code est demandé, veuillez saisir 0000.

Capteur de contact

Touchez la poignée lorsque la tondeuse est en train de tondre et le fonctionnement s'arrêtera 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 commande. Cette fonction doit être utilisée conjointement avec la fonction de surfaces de tonte partielles.

Fonction antivol

La tondeuse est protégée par un mot de passe pour éviter le vol. En outre, la tondeuse ne peut pas être mise en marche sans une station de recharge.

Largeur de coupe : 21cm

Réglage simple de la hauteur de coupe

2,5cm - 5,5cm sélectionnable sur l'écran LCD

Système de recharge automatique

Lorsque la tondeuse n'a plus de batterie, elle coupe le moteur de tonte et cherche le câble. Dès qu'elle l'a trouvé, elle suit le câble périphérique jusqu'à la station de recharge pour se recharger automatiquement. Dès que le processus de chargement est terminé, la tondeuse continue à fonctionner.

Interrupteur d'arrêt d'urgence

Un interrupteur d'urgence rouge est situé sur le dessus de la tondeuse. Appuyez dessus pour allumer la tondeuse. Appuyez de nouveau dessus 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 se déplace en ligne droite lorsque l'herbe est clairsemée ou courte et en arcs de cercle lorsque l'herbe est dense ou longue. En mode manuel, la tondeuse se déplace là où vous la dirigez.

Limitation du câble

La tondeuse robotisée ne peut pas fonctionner sans câble périphérique (nous suggérons d'utiliser 100m-600m de câble) La tondeuse suit le câble périphérique jusqu'à la station de charge, le câble fait office de limite. Elle suit le câble jusqu'à la station de recharge, puis se détache du câble périphérique et commence à tondre la pelouse

La tondeuse s'éteint lorsque le câble périphérique est coupé / la station de charge est éteinte.

Si le câble est coupé ou endommagé, ou si la station de charge est éteinte, la tondeuse s'éteint dans les 3 secondes qui suivent. Il est avantageux d'enterrer le câble à une profondeur de 1 à 2 cm (pas trop profond sinon il y aura perte de signal)

Cinq étapes pour démarrer la tondeuse en toute sécurité

Pour démarrer la tondeuse, il faut suivre cinq étapes :

1. Branchez la station de charge à l'alimentation électrique via le câble de charge et assurez-vous que l'indicateur de charge soit vert.
2. Branchez le câble périphérique à la station de recharge et assurez-vous qu'il soit bien branché (la lumière du câble doit être incolore).
3. Allumez l'interrupteur d'alimentation et tirez l'interrupteur d'urgence vers le haut.
4. Entrez le mot de passe si vous l'avez activé et sélectionné le mode.
5. Sélectionnez le temps de travail si nécessaire (10-500 min).

Protection contre les surcharges

Le moteur de coupe sans balais (BrushLess) et chacun des deux moteurs est surveillé en permanence pendant le fonctionnement pour détecter toute situation pouvant

2. PRESENTATION

entraîner une surcharge de ces moteurs. Au cas où une surcharge est détectée, la tondeuse s'arrête de fonctionner.

Étanchéité

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

Écran LCD - Gyroscope

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

Réglage de la hauteur de coupe par servomoteur

Vous pouvez régler 7 niveaux de 25-55 mm directement sur l'écran.

2.3 Données techniques

Numéro de modèle	RB144	Batterie	
Données techniques de la tondeuse		Type de batterie	Lithium
Poids brut	19 kg	Capacité	4.4Ah
Poids net	16 kg	Temps de recharge	≤2 Heure
Dimensions tondeuse	52*39*27cm(LBH)	Durée moyenne du travail	2 - 3h
Puissance nominale	85W	Fonctions :	
Bruit	≤60db	Le déplacement par câble est facultatif	✓
Nombre de lames de coupe	Quantité : 3	La tondeuse s'éteint automatiquement lorsque la station de recharge est hors tension	✓
Hauteur de coupe	2.5-5,5 cm	La tondeuse s'éteint lorsque le câble est rompu	✓
Largeur de coupe	21cm	Réglage intelligent de la hauteur de coupe	✓
Vitesse de coupe	35m/min	Capteur de pluie	✓
Vitesse de rotation des lames	3000rpm	Recharge automatique	✓
Fonctionnement en pente	30° de pente max	Une spirale intelligente	✓
Température ambiante Max.	40°C	En ligne droite	✓
Couverture (charge unique)	500m ² ±20%	Protection antivolt	✓
Capacité de travail	1500m ² ±20%	Capteur de levage	✓
Astuce : 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 l'humidité. La forme du jardin est également prise en considération. Si le jardin est principalement constitué de pelouses ouvertes, la tondeuse peut tondre plus de surface par heure que si le jardin est constitué de plusieurs petites pelouses séparées par des arbres, des parterres de fleurs et des passages.		Capteur d'inclinaison	✓
		Application WIFI	✓
		Capteur de choc	✓
		Écran LCD	✓
		Étanchéité	✓
		Capteur de contact	✓
		Système de programmation	✓
Station de charge et câble périphérique		Interrupteur d'urgence	✓
Dimensions station de recharge	70*50*17cm(LBH)	Définition du mot de passe	✓
Longueur maximale du câble	600m/0,5mm	Gyroscope	✓
Longueur standard câble	100m/0,5mm	Paramètres linguistiques	✓
		Sous-domaine	✓
		Options d'espacement	✓

Surfaces partielles

Vous pouvez sélectionner des surfaces partielles à tondre par la tondeuse. Cela fonctionne pour les grandes pelouses. Voir le point 5.12.

Cette fonction doit être utilisée en même temps que celle du planning.

Sélection de différentes langues

Fonctions à distance

Il existe quatre options d'espacement : L'utilisateur peut choisir le parcours lorsque le robot rencontre le câble périphérique, en fonction des différents états de la pelouse.

2.4 Itinéraire de travail



3. INSTALLATION

3 INSTALLATION

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

Lisez tout le chapitre avant de commencer l'installation. Le fonctionnement de la tondeuse dépend également de la manière dont l'installation a été réalisée. **Il est donc important de planifier soigneusement l'installation.**

3.1 Préparatifs

Formation

- Lisez attentivement les instructions. Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation correcte de la tondeuse.
- Ne permettez jamais aux enfants ou aux personnes non familiarisées avec ces instructions d'utiliser la tondeuse. Les réglementations locales pourraient limiter davantage l'âge de l'opérateur.
- L'exploitant ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers qui surviennent à d'autres personnes ou à leurs biens.

3.2 Paramètres du matériel

Réglage de la lame

Le système de tonte utilisé par cette tondeuse est basé sur un principe efficace et économe en énergie. Contrairement aux tondeuses normales, la tondeuse taille l'herbe au lieu de la couper.

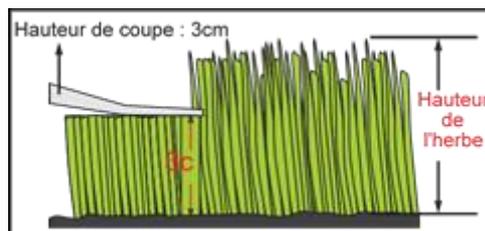
Les capteurs de pluie sur la tondeuse sont optionnels (voir 5.8 PLUIE), nous vous recommandons d'utiliser la tondeuse principalement par temps sec pour de meilleurs résultats. Même si la tondeuse peut tondre sous la pluie, l'herbe mouillée se colle facilement à l'appareil et le risque que la tondeuse glisse sur les pentes raides et s'obstrue 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 niveler les petites pentes pour que la pelouse soit bien plane.

Pour régler la hauteur de coupe :

1. Sélectionnez **SET**  et ouvrez le menu avec 
2. Sélectionnez **HAUTEUR DE COUPE** et ouvrez le menu avec 
3. Sélectionnez la hauteur de coupe entre 2,5 et 5,5 en appuyant sur la touche.  
4. Confirmer avec 

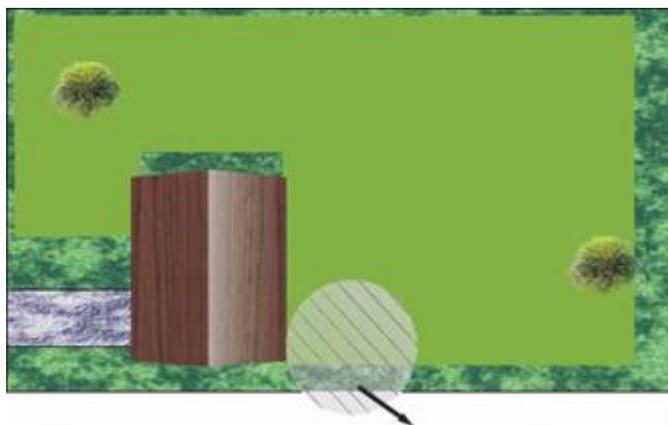
Explication de la hauteur de coupe: Niveau de 3 cm par exemple



3.3 Installation de la station de recharge

- Choisissez le meilleur emplacement. Assurez-vous que la surface choisie soit plate et sans présence d'eau, d'interférences magnétiques ou d'obstacles devant la station de recharge.

Le meilleur emplacement pour la station de recharge:



1. Assurez-vous qu'il est plat
2. Pas d'interférence magnétique
3. Pas d'eau et loin d'éventuelles flaques
4. Aucun 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



3. INSTALLATION

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



- Fixez la station de recharge au sol avec quatre piquets à l'aide d'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 de fixer la station de charge sur la pelouse, veuillez noter que la tondeuse doit suivre le câble périphérique et revenir à la station dans le sens des aiguilles d'une montre. Le câble qui passe sous la station de recharge est relié à la prise noire. Branchez l'autre extrémité sur une prise rouge.

REMARQUE IMPORTANTE

Ne pas marcher ou se tenir sur la plaque de la station de recharge.

Le câble peut être enterré (profondeur maximale : 3 cm). Cependant, il n'est pas nécessaire que le câble complet soit posé de façon étroite/serrée sur la surface du gazon (danger de couper le câble si la profondeur de coupe est basse).

Si nécessaire, les deux méthodes peuvent être combinées de manière à ce qu'une partie du câble soit épinglée et le reste enterré.

- Installez le câble périphérique avec un distance de 1m entre chaque piquet. Il est préférable d'utiliser des angles lisses / ronds plutôt que des angles vifs / droits. Voir photos ci-dessous.



3.4 Installation du câble périphérique

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

- **Fixez-le au sol avec des piquets.**
Il est préférable de fixer le câble périphérique avec des chevilles si vous envisagez de faire des ajustements au câble périphérique pendant les premières semaines d'exploitation.
- **Enterrez le câble périphérique**
- **Posez le câble sous l'herbe et fixez-le au sol avec des piquets de terre pour que la tondeuse ne coupe pas le câble.**

Utiliser des pics de terre pour pousser le câble périphérique jusqu'à la surface du sol sous les extrémités de l'herbe.

Limites du câble



REMARQUE IMPORTANTE

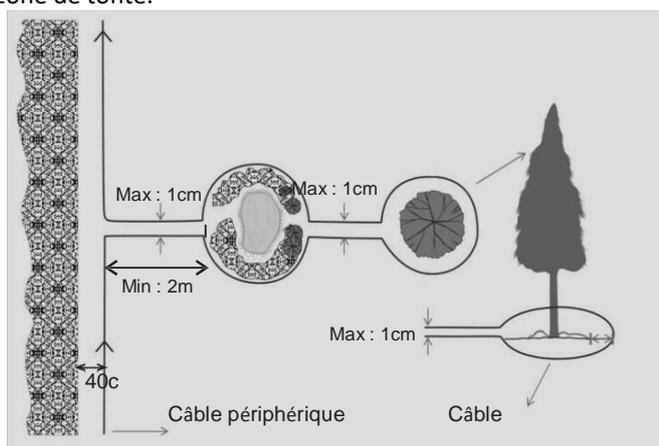
Sur les surfaces dures ou sèches, il peut arriver que les piquets se cassent lorsqu'on les enfonce. Dans les cas extrêmes, vous pouvez arroser la pelouse à l'endroit où vous voulez enfoncez les piquets.

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 l'angle et l'avant de la station de recharge soit d'au moins 2,5 mètres. Veuillez à poser un câble périphérique d'une longueur minimale de 2,5 mètres juste 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 permet d'éviter que la tondeuse ne heurte l'obstacle.
- S'il y a un passage ou un sol au même niveau que la pelouse, le câble de bordure doit être posé à au moins 10 cm du bord.
- La distance minimale entre le bord de la piscine et le câble doit être de 40 cm.
- La distance minimale entre deux angles doit être de 1 mètre.
- La distance maximale du câble périphérique depuis et vers le site est de 1 cm. Fixez les deux câbles avec le même piquet.
- Installez le câble autour de la station de recharge. Placez la station de recharge près de l'angle. Veuillez prendre l'emplacement sur le diagramme de la page suivante comme référence.
Veuillez-vous assurer que vous disposez le câble en ligne droite à au moins 2,5 m devant la station de recharge. La station de recharge doit être éloignée des flaques d'eau.

3. INSTALLATION

- Utilisez le câble périphérique pour isoler des zones dans la zone de travail en créant des îlots autour des obstacles qui ne peuvent pas résister à 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 piquets de terre sont utilisés, le câble doit être posé sous le même piquet de terre sur le chemin du retour. Si les câbles en provenance et à destination de l'île sont espacés de plus d'un centimètre, la tondeuse peut passer dessus.
- Si les obstacles protégés sont étroitement regroupés, il faut les isoler individuellement sous forme d'îles. Si ces obstacles sont proches du bord, laissez-les en dehors de la zone de tonte.

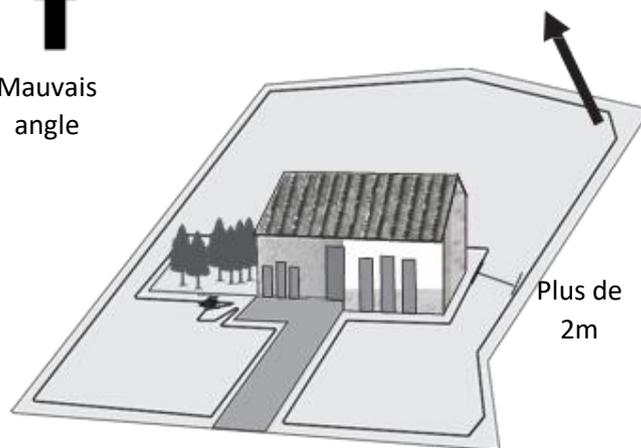


- Il faut veiller à ce qu'aucun angle droit ou inférieur à 90° ne soit mis en place lors de la pose du câble périphérique. Un angle inférieur à 90° est susceptible de faire perdre de vue le câble périphérique à la tondeuse. Toutefois, vous pouvez concevoir des angles supérieurs à 90° , comme le montre la figure suivante.



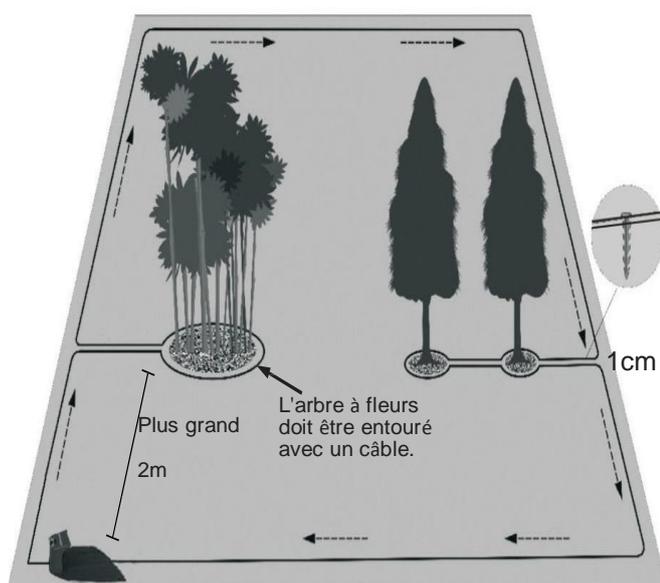
Mauvais angle

Angle correct, en utilisant des angles différents pour éviter les angles inférieurs à 90°



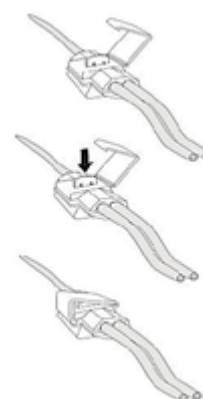
Installation correcte dans les angles difficiles

- La distance entre la station de recharge et le raccordement des câbles périphériques d'une boucle de câble doit être d'au moins 2 mètres



Connexion des câbles de délimitation

- Raccordement du câble : Si le câble périphérique n'est pas assez long ou doit être coupé, utilisez le connecteur de câble fourni. Ce dernier est étanche et fournit une connexion électrique fiable.
- Séparation : Branchez les deux extrémités du câble dans le connecteur. Ensuite, appuyez sur la pince située en haut du connecteur pour l'enfoncer complètement. Utilisez une tenaille ou un outil similaire, car il est difficile d'enfoncer la pince sur le connecteur à la main.



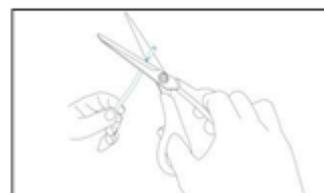
3.5 Installation de la tête de chargement.

Veillez fixer les têtes de charge à la station de charge dans le sens des aiguilles d'une montre.



3.6 Connecter le câble périphérique et la station de charge.

1. Coupez les deux extrémités du câble sur une longueur de 1 cm pour atteindre le câble de la station de recharge. Dénuder les deux extrémités du câble.
2. Connectez les deux extrémités du câble périphérique au pôle de la station de recharge. Faites attention aux pôles positifs et négatifs



3. Quand le câble périphérique est bien connecté à la station de charge, la lumière du câble sera incolore. Une connexion défectueuse entre le câble périphérique et la station de charge provoque un clignotement rouge et envoie un bip de la station de charge.



AVERTISSEMENT

Il faut retirer le câble périphérique redondant à l'arrière de la station de recharge.

3. INSTALLATION

3.7 Connexion électrique

1. Branchez le chargeur à l'alimentation électrique.
2. Indicateur de charge à la station en vert : Ne charge pas.
Indicateur de charge de la station en rouge : En cours de chargement.

3.8 Recharge.

1. Alimentation de recharge : Tension de recharge de 24V : 4A
2. Lorsque l'écran affiche l'image de droite, le robot repérera le câble et retournera à la station pour sa recharge.



3. Lorsque l'écran affiche l'image de droite, le robot est en phase de chargement.



4. Lorsque l'écran affiche cette image sur la droite, le robot est en cours de chargement et les capteurs de pluie sont activés.



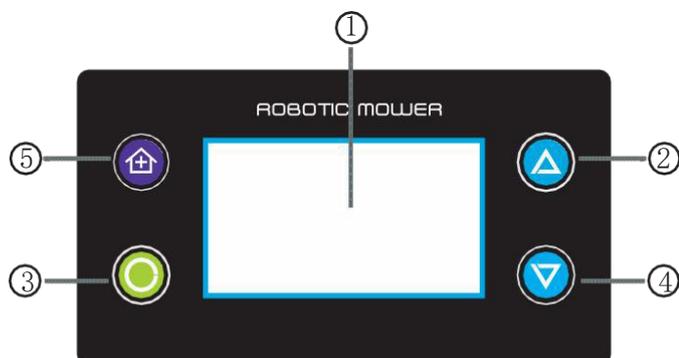
5. Le robot-tondeuse roule quelques centimètres en arrière et reste immobile une fois qu'il est chargé complètement.

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

4.1 Vue du panneau de contrôle



① Affichage

- A. Symbole de la station de recharge
- B. Icône de l'horaire de travail
- C. Symbole du capteur de pluie
- D. Symbole de ligne
- E. Mode automatique
- F. Tension de la batterie
- G. Mois / Date
- H. Semaine
- I. Heure / minute
- J. Capteur de mouvement



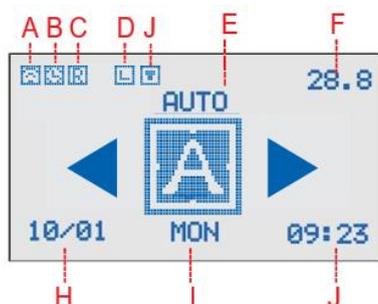
Réglage des fonctions



Paramétrage de la zone



Question



② Vers le haut / + :

- Sélectionnez le menu, naviguez vers le haut
- Sélectionnez le menu, naviguez à gauche
- Le symbole sélectionné signifie +

③ Touche d'entrée

- Confirmez votre sélection ou ouvrez le menu.

④ Vers le bas / -

- Sélectionnez le menu, naviguez vers le bas
- Sélectionnez le menu, naviguez vers la droite
- Le symbole sélectionné signifie -

⑤ Bouton d'accueil

Appuyez sur ce bouton lorsque la tondeuse est en fonctionnement et elle retournera automatiquement à la station de charge.

5 MANUEL D'UTILISATION DE L'APPLICATION

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

Téléchargez et installez-la :

- ❖ Les utilisateurs d'Android doivent rechercher "EGROBOT" dans GooglePlay et télécharger l'application. Le code éventuellement requis est 0000.
- ❖ Les utilisateurs d'IOS doivent rechercher "EGROBOT" dans l'AppleStore et téléchargent l'application.
- ❖ Mettez en place pour la première fois la station de charge et le câble. Allumez la tondeuse conformément au manuel d'utilisation. Ensuite, allez dans le menu des paramètres du smartphone - 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.

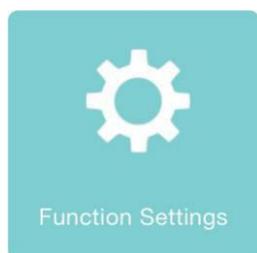
L'utilisation de l'App :

- ❖ Ouvrez l'application que vous avez installée et entrez les données suivantes



Fonctions de contrôle à distance

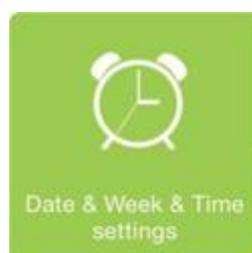
1. Appuyez sur "Auto" et la tondeuse fonctionnera automatiquement.
2. Appuyez sur "Remote" pour passer la tondeuse en mode manuel afin que l'utilisateur puisse la faire fonctionner avec le téléphone. Veuillez noter qu'en mode contrôle à distance, le robot ne reconnaîtra pas le câble périphérique et la station de charge.
3. Appuyez sur "Home" et le robot retourne automatiquement à la station de recharge.
4. En appuyant sur "Switch", le robot peut être arrêté et l'écran revient au menu principal. Veuillez noter que cela ne fonctionnera pas pendant le chargement du robot.
5. Vous pouvez contrôler les lames en cliquant sur "MOW" dans le coin inférieur droit.



Réglages des fonctions

1. Entrez dans ce menu pour régler l'adresse de la tondeuse de 01 à 58.
2. Il y a 11 langues au choix et 4 options pour l'option d'espacement.
3. Des fonctions telles que les ultrasons, le capteur de pluie, le capteur tactile, le capteur de pression, la boussole et l'alarme sonore peuvent être activées ou désactivées ici.

Une fois que vous avez défini la fonction, veuillez cliquer sur « Enregistrer »



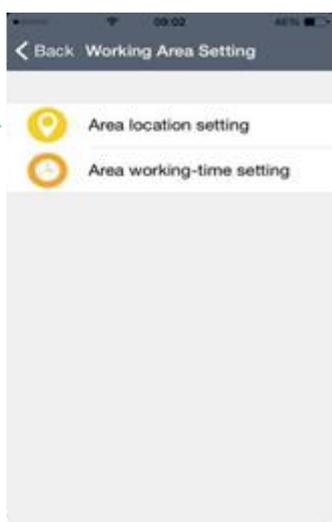
Date, semaine et heure

L'utilisateur peut régler l'heure et la date dans ce menu.

Veuillez enregistrer vos paramètres.



5. MANUEL D'UTILISATION DE L'APPLICATION



Paramètres de l'espace de travail

Cette partie doit être utilisée en combinaison avec les instructions d'utilisation des pages 17-18.

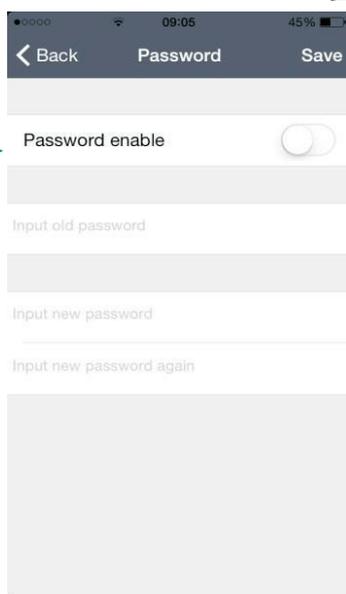
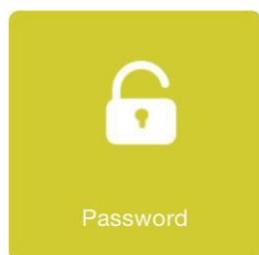
1. Entrez les "paramètres de localisation de la zone". Séparez le jardin en plusieurs zones selon vos propres spécifications.
2. Sélectionnez et enregistrez les zones qui ont été définies. Vous pourrez ensuite lancer le processus de localisation.



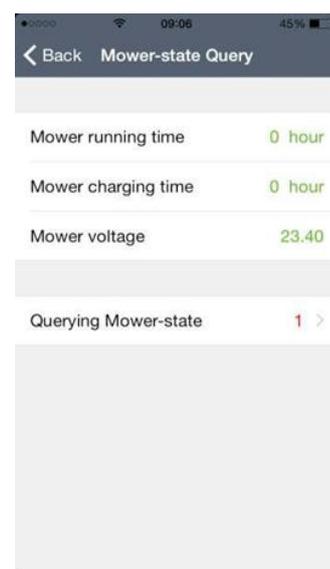
Saisir le paramètre de temps de travail

1. Sélectionnez le jour où la tondeuse doit travailler par semaine.
2. Définissez l'heure de démarrage du robot. Ensuite, fixez le temps de travail dans chaque domaine et sauvegardez.

Veillez noter que s'il y a, par exemple, 3 zones de travail, vous ne pouvez régler le temps de tonte que dans ces 3 zones. Ne fixez pas l'heure pour d'autres zones non sélectionnées.



Mot de passe
Activez la "validation du mot de passe" pour définir le mot de passe à quatre chiffres et l'enregistrer.



Demande de statut de la tondeuse

1. Cliquez sur « Mower running time » (durée de fonctionnement de la tondeuse) pour vérifier la durée totale de fonctionnement du robot.
2. Cliquez sur « Mower charging time » (Temps de charge de la tondeuse) pour vérifier le temps de charge total du robot.
3. Ici, vous pouvez vérifier la tension actuelle du robot.
4. Cliquez sur "Querying Mower-state" (demande de statut de la tondeuse) pour vérifier les informations d'avertissement.

La tondeuse robotisée avec fonction WiFi est fournie sans télécommande

6 UTILISATION

NOTES IMPORTANTES

- Ne laissez pas la tondeuse sans surveillance si 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 un bon éclairage.
- Évitez de tondre l'herbe mouillée.
- Ne pas utiliser la tondeuse pieds nus ou avec des sandales ouvertes.
- Portez toujours des chaussures et des pantalons longs.
- Portez des chaussures stables sur les pentes.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous tournez la tondeuse vers vous.
- Allumez toujours la tondeuse conformément aux instructions et lorsque vos pieds sont éloignés des lames.

REMARQUE IMPORTANTE

L'utilisateur ne peut pas démarrer la tondeuse si le câble ou la station de recharge n'est pas correctement connecté.

6.1 Préparatifs



AVERTISSEMENT

Lisez les consignes de sécurité avant de démarrer votre tondeuse.

- Assurez-vous que le câble périphérique soit correctement installé.
- Vérifiez régulièrement la zone où la tondeuse est utilisée et retirez toutes les pierres, les bâtons, les fils, les os et autres objets, en particulier ceux de moins de 6 cm.
- Vérifiez régulièrement que les lames, les axes de couteau et l'unité de coupe ne soient pas usés ou endommagés. Remplacez immédiatement les lames et les vis usées ou endommagées pour maintenir l'équilibre.
- Connectez les deux extrémités du câble périphérique au poteau de la station de recharge et assurez-vous que le câble périphérique soit bien connecté. (La lumière de la station de recharge est incolore).
- Insérez le chargeur dans la station de charge et fixez-le avec un bouchon fileté. Ensuite, connectez le chargeur à l'alimentation électrique. Assurez-vous que la station de recharge soit bien connectée et que le voyant soit vert.



AVERTISSEMENT

Gardez vos mains et vos pieds loin de la lame rotative. Ne placez jamais vos mains ou vos pieds près ou sous votre corps lorsque les moteurs tournent.

- Inspectez régulièrement la pelouse pour vous assurer qu'elle ne présente pas de trous ou de bosses.

6.2 Démarrage de la tondeuse

Il y a deux endroits où l'on démarre la tondeuse.

1. Placez la tondeuse dans le sens des aiguilles d'une montre sur le câble périphérique et assurez-vous que la tondeuse ne soit pas connectée à la station de charge avec les deux surfaces de charge. Sinon, la tondeuse est en mode de charge et ne pourra pas être démarrée.
2. Amenez le robot au point de départ. Lorsque vous éteignez LIGNE (voir page 14, section affichage D ou point 6.14), le robot commence à tondre directement dans la zone de tonte. Lorsque vous avez allumé LIGNE, le robot suit le câble et tond le long du câble en premier.

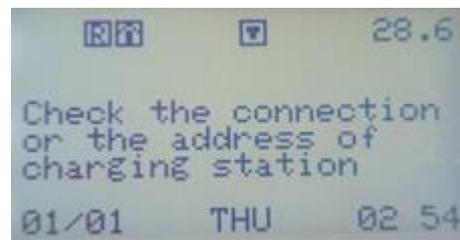
Pour démarrer le robot :

1. Allumez l'interrupteur d'alimentation du robot.
2. Tirez l'interrupteur d'urgence vers le haut pour mettre le robot en marche.
3. Entrez le mot de passe (mot de passe par défaut : 1234), s'il a été défini.



4. Sélectionnez le mode AUTO pour faire fonctionner le robot.
5. Vous pouvez sélectionner le temps de travail (10-500 min) lorsque le robot est en mode automatique.

Astuce : Si le robot perd le contact avec la station, le mode AUTO ou HOME ne pourra pas le démarrer. L'écran affiche alors :



Ensuite, vous devez faire correspondre l'adresse de la tondeuse à celle de la station, voir la section **6.6 Établissement de l'adresse**

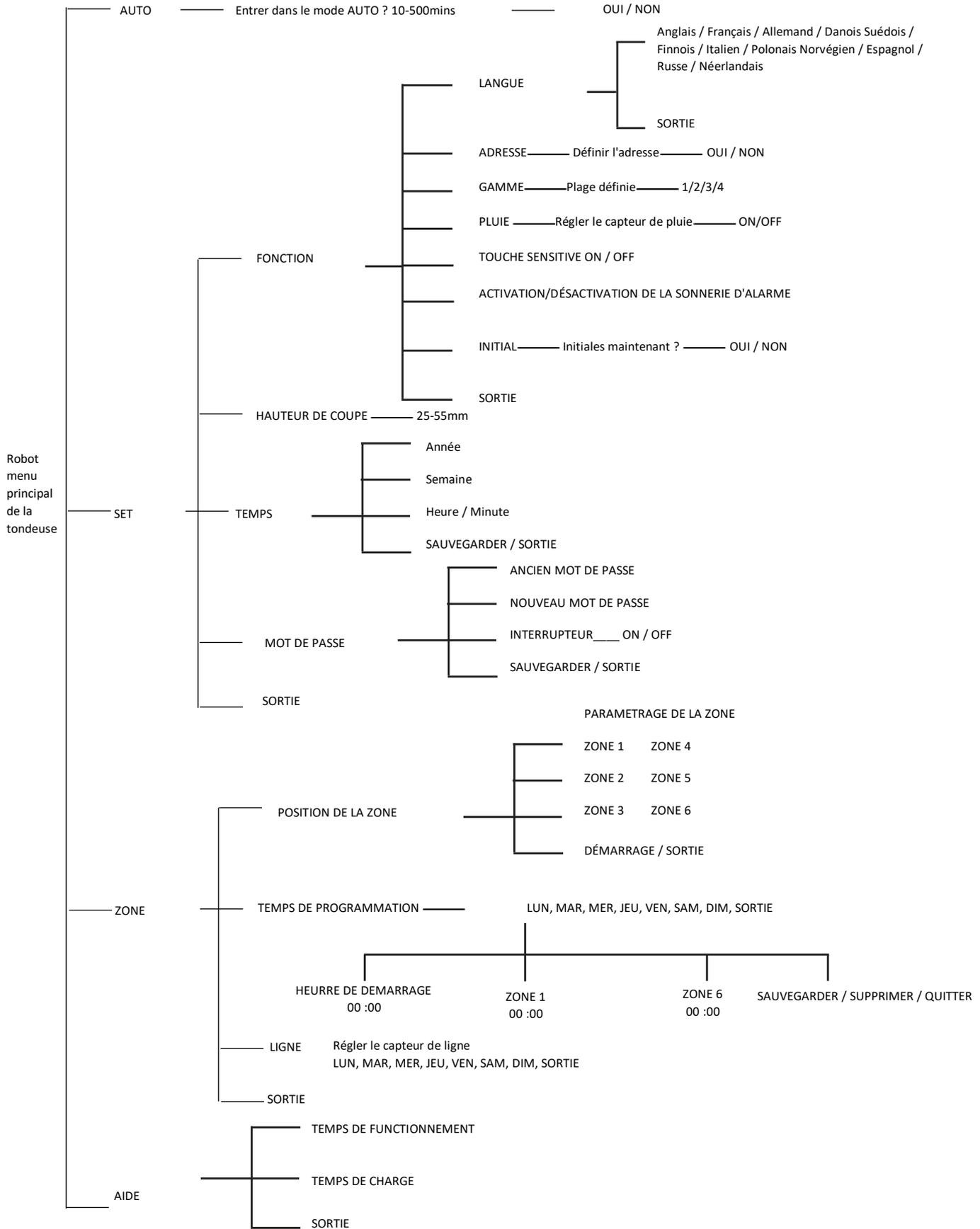
6.3 Arrêtez/éteignez la tondeuse

1. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation de l'application. La tondeuse s'arrête et se met en mode veille.
2. La tondeuse peut être directement éteinte en appuyant sur le bouton d'appel d'urgence sur la machine.
3. Appuyez sur l'interrupteur situé sous la tondeuse pour l'éteindre.

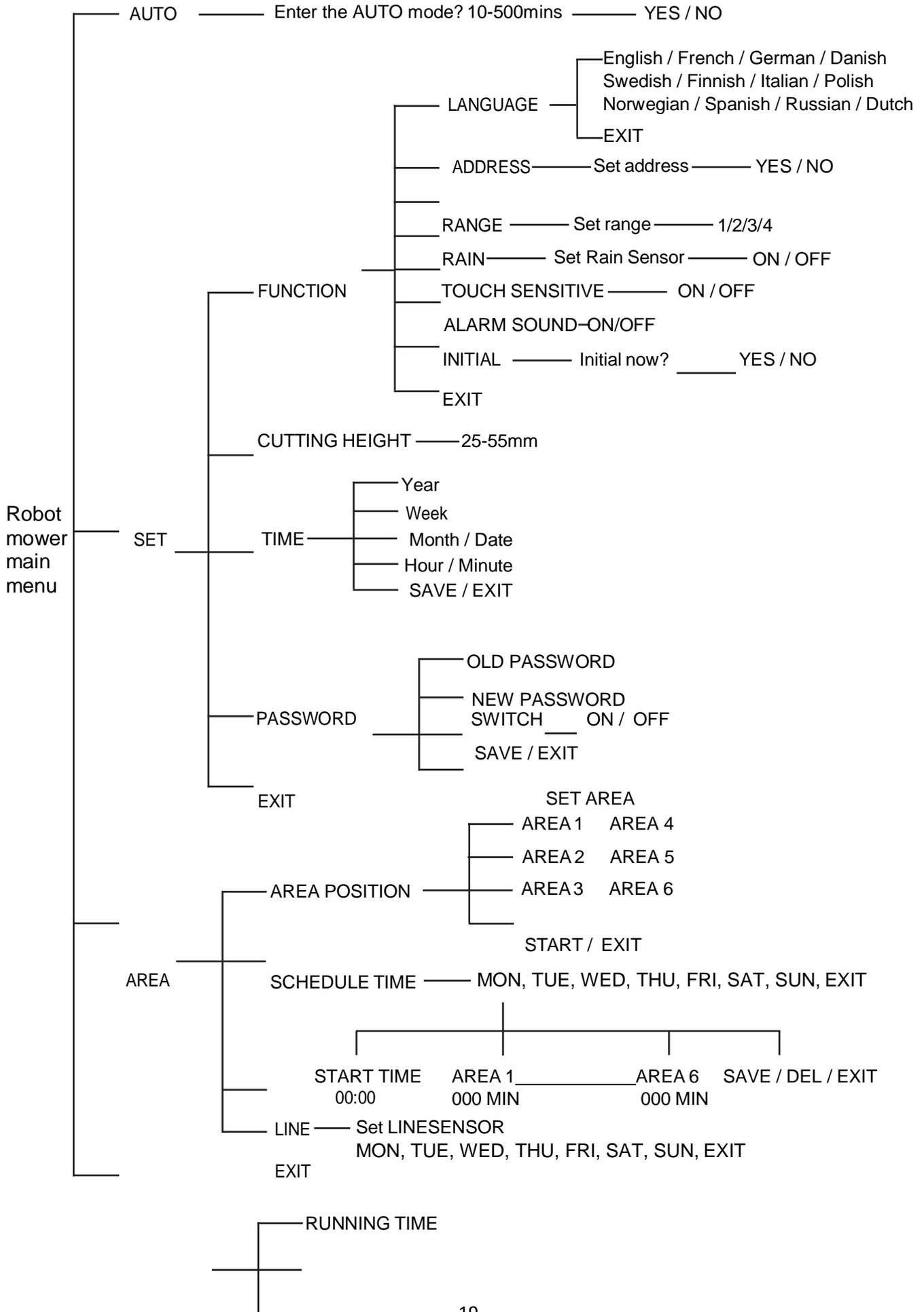
6.4 Interrupteur d'urgence

Appuyez sur l'interrupteur d'urgence à tout moment pour éteindre la tondeuse. Elle doit ensuite être redémarrée manuellement.

6. UTILISATION



6. UTILISATION



6. UTILISATION

6.5 Section linguistique

1. Sélectionnez **SET**  et appuyez sur 
2. Sélectionnez **FUNCTION** et appuyez sur 
3. Sélectionnez **LANGUAGE** et appuyez sur 
4. Choisissez entre anglais / français / allemand / danois / suédois / finnois / norvégien / italien / espagnol / russe / polonais / néerlandais et confirmez la sélection avec 

6.6 Établissement de l'adresse

Il y a une **ADDRESS** qui relie le robot et la station de charge. L'usine de production a déjà pré-réglé cette adresse. L'utilisateur n'a donc pas besoin de la régler avant l'utilisation.

Pour réinitialiser l'adresse :

1. Sélectionnez **SET**  et appuyez sur 
2. Sélectionnez **FUNCTION** et appuyez sur 
3. Sélectionnez **ADDRESS** et appuyez sur 
4. Pressez le bouton  sur la station de recharge.
5. La tondeuse reçoit l'adresse correcte. Confirmez par "Oui".

6.7 Réglage de la distance

1. Sélectionnez **SET**  et appuyez sur 
2. Sélectionnez **FUNCTION** et appuyez sur 
3. Sélectionnez **RANGE** et appuyez sur 
4. Sélectionnez **1/2/3/4** et confirmez la sélection avec 



6.8 Pluie

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

PLUIE OFF : La tondeuse continuera à fonctionner lorsqu'il pleut

1. Sélectionnez **SET**  et appuyez sur 
2. Sélectionnez **FUNCTION** et appuyez sur 
3. Sélectionnez **RAIN** et appuyez sur 
4. Sélectionnez **ON / OFF** et confirmez avec 

6.9 Paramètres d'usine

Rétablir les paramètres d'usine.

1. Sélectionnez **SET**  et appuyez sur 
2. Sélectionnez **FUNCTION** et appuyez sur 
3. Sélectionnez **INITIAL** et appuyez sur 
4. Sélectionnez **YES / NO** et confirmez avec 

6.10 Régler l'heure du système

1. Sélectionnez **SET**  et appuyez sur 
2. Sélectionnez **TIME** et confirmez avec 



3. Pour voir l'année :
 - Appuyez sur  ou  pour passer au réglage de l'année.
 - Appuyez sur  pour entrer dans les paramètres.
 - Appuyez sur  ou  pour aller à l'année correcte et confirmez avec 
4. Fixez la semaine, le mois/la date, l'heure et la minute comme à l'étape 3.
5. Appuyez sur  ou  pour naviguer jusqu'à SAUVEGARDER et enregistrez le paramètre à l'aide de 

6.11 Définition du mot de passe

1. Sélectionnez **SET**  et appuyez sur 
2. Sélectionnez **PASSWORD** et confirmez avec 



3. Mot de passe par défaut : 1234
4. Pour entrer l'ANCIEN MOT DE PASSE.
 - Appuyez sur  ou  pour accéder à l'ANCIEN MOT DE PASSE et appuyez sur  pour confirmer.
 - Appuyez sur  ou  pour entrer le mot de passe correct et appuyez sur 
5. Définissez NOUVEAU MOT DE PASSE comme à l'étape 4.
6. Appuyez sur  ou  pour naviguer jusqu'à l'option SAUVEGARDER et confirmez avec 

La fonction de mot de passe est facultative

ACTIVER : à chaque démarrage du robot, l'utilisateur doit entrer le mot de passe correct.

ARRÊT : l'utilisateur n'a pas besoin de saisir de mot de passe pour démarrer la tondeuse.

6.12 Paramétrage de la zone

Cette fonction est utilisée pour augmenter l'efficacité de la tondeuse sur de grandes surfaces. Vous pouvez diviser une grande zone en 6 petites sous-zones. Cette fonction doit être

6. UTILISATION

utilisée en même temps que **6.13 PLANIFICATION DES HORAIRES**, par exemple pour les trois domaines suivants.

1. Sélectionnez la **AREA (=Zone)**  et confirmez avec 
2. Choisissez la **AREA POSITION (POSITION ZONE)** et confirmez avec 



3. Pour définir le domaine de travail.
 - La AREA (ZONE) 1 n'est pas facultative, elle est sélectionnée par défaut.
 - Appuyez sur  ou  pour sélectionner la AREA (ZONE) 2 et confirmez avec  pour sélectionner la AREA (ZONE) 2, "*" est maintenant affiché avant la ZONE 2.

REMARQUE IMPORTANTE

Si l'utilisateur ne sélectionne pas le travail dans la ZONE 2, le robot ne peut pas travailler dans la ZONE 3.

- Appuyez sur  ou  pour naviguer jusqu'à la ZONE 3 et confirmez avec  pour sélectionner le travail dans la ZONE 3. "*" apparaît maintenant avant la ZONE 3.

4. Pour fixer des points de cheminement :

Un **point de cheminement** est utilisé pour indiquer à la tondeuse où sortir du câble périphérique et entrer dans la zone. Chaque zone doit avoir un point de cheminement.

Veillez maintenir la tension de la tondeuse au-dessus de 27V avant de fixer des points de cheminement.

- Placez la tondeuse sur la station de recharge.
- Sélectionnez **START (DÉMARRER)** et confirmez avec , afin que le robot commence à suivre le câble périphérique.
- Appuyez sur  pour placer le point de repère dans la ZONE 1 lorsque la tondeuse arrive au point 1.
- Appuyez sur  pour placer le point de repère dans la ZONE 2 lorsque la tondeuse arrive au point 2.
- Appuyez sur  pour placer le point de repère dans la ZONE 3 lorsque la tondeuse arrive au point 3.

Sélectionnez le point 1, le point 2 et le point 3, par exemple comme dans l'image en haut à droite.

- Il est préférable de placer le point de passage au milieu entre deux coins (**là où la tondeuse est représentée**).
- Une meilleure position pour le point de repère est le câble périphérique de 3 mètres de long au début ou à la fin d'une zone.
- Posez le câble autour du passage pour séparer les zones. Le câble périphérique à destination et en provenance du bord du passage est d'au moins 1 mètre. Vérifiez le réglage comme indiqué ci-dessous.
- La distance minimale entre les câbles virtuels pour créer un passage d'une zone à une autre est de 50 cm.



- Ramenez le robot à la station de recharge et attendez qu'il commence à fonctionner

6.13 Planification des horaires

Le réglage de l'horaire doit être utilisé en même temps que la fonction de zone. **S15-6.12 Paramétrage de la zone.**

1. Sélectionnez la **AREA**  et appuyez sur 
 2. Sélectionnez **SCHEDULE TIME (temps programmation)** et appuyez sur 
 3. Sélectionnez **WEEK** (LUNDI, MARDI, MERCREDI, JEU, AM, SAT, DIM) et confirmez avec 
 4. Pour fixer l'heure de départ.
 - Sélectionnez **START TIME** et appuyez sur 
 - Appuyez sur  ou  pour régler l'heure/minute et confirmez avec 
 5. Pour fixer le temps de travail dans chaque domaine.
 - Sélectionnez la **AREA 1** et appuyez sur 
 - Appuyez sur  ou  pour définir la durée de fonctionnement du robot dans la AREA 1 et confirmez avec 
- 10 minutes pour chaque frappe (de 000 à 500 min).

6. UTILISATION

6. Réglez de la **AREA 2** à la **AREA 6** comme à l'étape 5.



Explication :

Si la ZONE 1 est fixée à 000 minutes, cela signifie que la zone 1 est ignorée.

Si la ZONE 2 n'est pas sélectionnée pour travailler (voir **6.12**

Paramétrage de la zone), le robot ne travaillera pas dans la ZONE 3 même si l'utilisateur l'a paramétrée.

Sélectionnez SORTIE pour enregistrer ou **SUPPRIMER** pour effacer les paramètres.

6.14 LINE (LIGNE)



LIGNE : Chaque fois que la tondeuse démarre, elle doit d'abord trouver le câble virtuel et le tracer jusqu'à la station.

Sélectionnez la **AREA**  et confirmez avec 

Sélectionnez **LINE** et confirmez avec 

Sélectionnez le jour et confirmez avec 

REMARQUE IMPORTANTE

Tous les réglages prennent environ 3 secondes pour être sauvegardés. Veuillez donc ne pas éteindre la tondeuse immédiatement après le réglage.

7 ENTRETIEN 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 comme indiqué précédemment.

PROGRAMMATION DES INTERVALLES DE MAINTENANCE.

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

7.1 Nettoyage du robot

1. Arrêtez le robot comme il se doit.
2. Portez des gants de sécurité.
3. Nettoyez toutes les surfaces extérieures du robot avec une éponge tiède.
4. N'utilisez pas de solvants ou de benzène pour éviter d'endommager les surfaces peintes et les pièces en plastique.
5. 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.



AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais un nettoyeur à pression ou de l'eau courante pour nettoyer le robot.

6. 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.
7. Utilisez une brosse appropriée pour enlever les dépôts et/ou autres résidus de la lame.
8. Nettoyez l'extérieur de la station de charge pour enlever les débris accumulés.

9. Maintenez tous les écrous, boulons et vis serrés pour garantir que l'appareil est en bon état de fonctionnement.
10. Pour plus de sécurité, remplacez les pièces usées ou endommagées.
11. Veillez à n'utiliser que des lames de rechange appropriées.
12. Assurez-vous que les batteries soient chargées avec le chargeur recommandé par le fabricant.
13. Une utilisation non conforme peut entraîner un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif des batteries.
14. Si l'électrolyte fuit, rincez à l'eau/agent neutralisant, consultez un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.
15. 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 de déchets électroniques dédié. Pour plus d'informations, contactez votre mairie locale ou le magasin où vous avez acheté le produit.

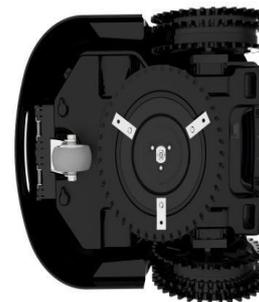
7.2 Stockage du robot

Emballez la tondeuse et toutes ses 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).

7.3 Remplacement des lames

Étapes de remplacement des lames :

1. Arrêtez le robot comme il se doit.
2. Portez des gants de sécurité.
3. Retournez le robot.
4. Dévissez complètement le porte-lame et retirez les lames.
5. Remplacez-les par de nouvelles lames et revissez-les.



7.4 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 ensuite les embouts et enlevez tout résidu tel que la boue, l'herbe, etc. des embouts. Puis remontez le tout.

7.5 Batterie

La batterie ne nécessite aucun 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 peuvent faire en sorte que la batterie doive être changée plus souvent.

- **Attention aux batteries au lithium**

Veillez charger la batterie au lithium selon la durée et les procédures standard.

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 par vous-même.

- **Recyclage des batteries usagées**

Veillez contacter le centre de traitement des déchets le plus proche ou un centre de recyclage dans votre région pour vous assurer de disposer de ces derniers de manière 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 DÉPANNAGE

Problème	Affichage	Raison 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.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Le câble n'envoie aucun signal. 2. Le câble est coupé 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez le voyant lumineux du câble de la station de recharge. Assurez-vous que le câble est bien connecté à la station de recharge (la lumière est incolore). 2. Connectez le câble aux connecteurs du câble
Après avoir saisi le mot de passe correct et sélectionné le mode AUTO, la tondeuse ne démarre pas.		L'alimentation principale est coupée. Mauvaise communication entre la station de charge et la tondeuse.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez l'alimentation électrique et assurez-vous que le chargeur est bien connecté à l'alimentation électrique et à la station de charge
La tondeuse s'arrête et un bip retentit. AUTO ou HOME ne répond pas.		La tondeuse a perdu le contact avec la station de charge.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que la station de recharge est allumée et que le câble est branché 2. Connectez l'adresse comme indiqué au point 3.6 du manuel d'utilisation
La tondeuse s'arrête de fonctionner et émet un signal sonore.		<ol style="list-style-type: none"> 1. La tondeuse a été soulevée du sol. 2. Quelqu'un ou quelque chose est assis ou couché sur la tondeuse. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Placez la tondeuse sur une surface plane et redémarrez-la. 2. Retirez l'objet de la tondeuse et redémarrez-la.
La tondeuse s'arrête de fonctionner et émet un signal sonore.	 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Une roue en marche a heurté un objet dur. 2. La tondeuse est coincée sur la pelouse. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyez la pelouse et assurez-vous qu'elle est exempte d'objets durs. 2. Dégagez la pelouse où la tondeuse est coincée ou redémarrez la tondeuse à un autre endroit.
La tondeuse s'arrête de fonctionner et émet un signal sonore.		<ol style="list-style-type: none"> 1. La hauteur de coupe est trop faible. 2. La lame heurte un objet dur. 3. La tondeuse est coincée sur la pelouse. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajustez la hauteur de coupe à une hauteur appropriée. 2. Nettoyez la pelouse et assurez-vous qu'elle est exempte d'objets durs. 3. Dégagez la pelouse où la tondeuse est coincée ou redémarrez la tondeuse à un autre endroit.

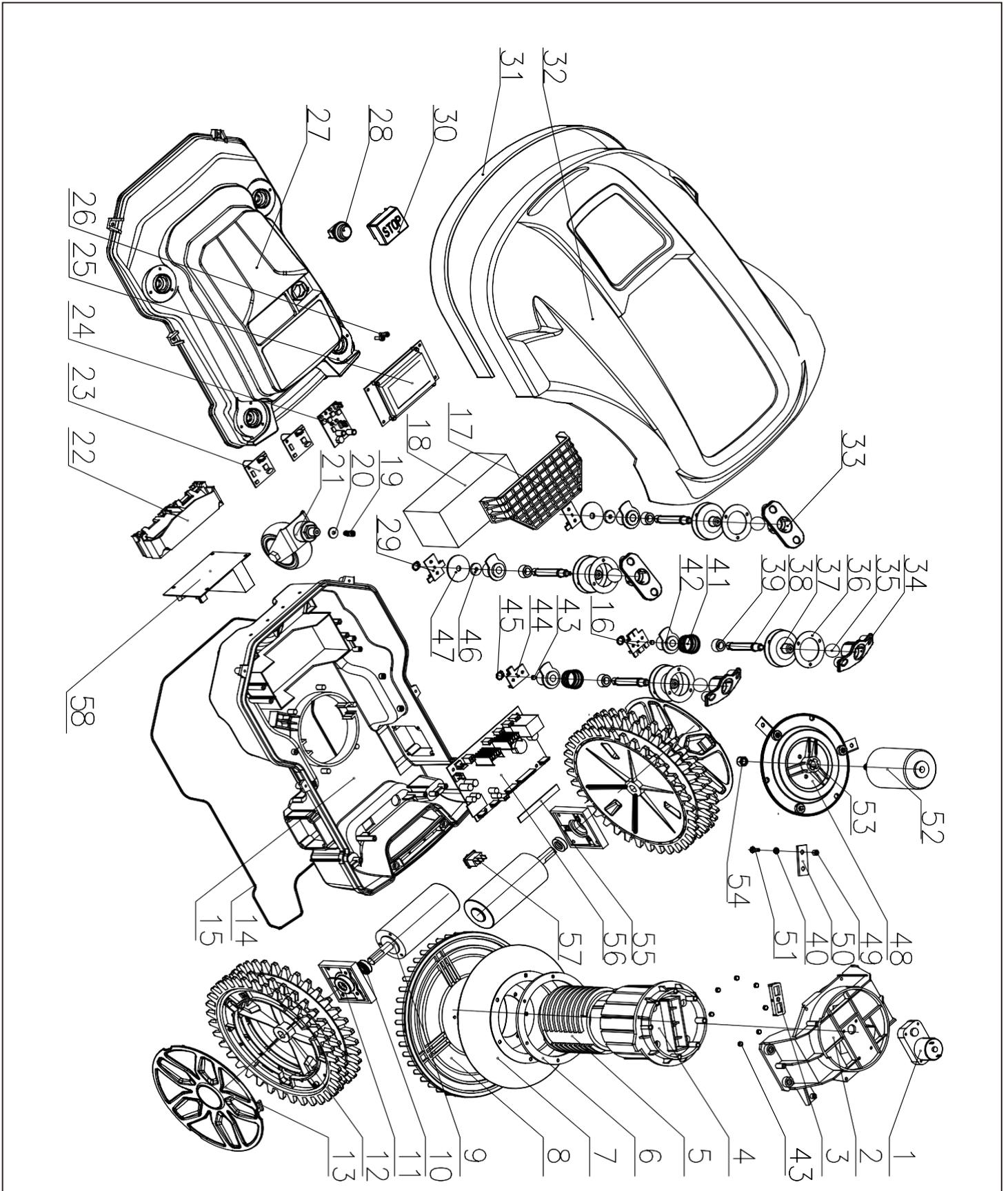
8. DÉPANNAGE

Problème	Affichage	Raison possible	Solution
La tondeuse s'arrête de fonctionner et émet un signal sonore.		La tondeuse est inclinée de plus de 30° par rapport au sol.	Éteignez la tondeuse et posez-la au sol. Ensuite, redémarrez-la.
La batterie ne se recharge pas.		<ol style="list-style-type: none"> 1. La station de charge n'est pas allumée. 2. La durée de vie de la batterie est presque atteinte. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que le chargeur est correctement branché. 2. Envoyez la tondeuse à la station-service et remplacez la batterie.
		<ol style="list-style-type: none"> 1. L'herbe est extrêmement dense ou très humide, 2. Le terrain doit être réparé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coupez l'herbe à la bonne hauteur. 2. Remplissez tous les trous ou découpez toutes les racines exposées pour niveler le sol.
La tondeuse reste coincée sur le bord de la pelouse.		Obstacle sur le chemin.	Suivez toute la longueur du câble et assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstruction.
La tondeuse ne détecte pas les bornes 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 bornes 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 que le sol devant la station de recharge est de niveau avec la station. Remplissez la zone de terre si nécessaire et nivelez-la.
La tondeuse se comporte anormalement autour des parterres de fleurs.		Le câble est mal placé	Repositionner le câble.
La tondeuse est très bruyante.		<p>Lame endommagée. La lame est obstruée par des débris (rubans, cordes, fragments de plastique, etc.) La tondeuse a été démarrée avec des obstacles à proximité (à moins d'un mètre) ou des obstacles inattendus (branches tombées, objets oubliés, etc.) Moteur endommagé ou moteur en panne.</p>	<p>Remplacer la lame. Arrêtez la tondeuse en toute sécurité, utilisez des gants de protection pour éviter le risque de vous couper les doigts. Démarrez le robot dans un nouvel endroit. Faites réparer ou remplacer le moteur par une station-service. Augmentez la hauteur de coupe ou utilisez une tondeuse classique.</p>
Lorsque le mode HOME ou AUTO est sélectionné, s'il tourne plusieurs fois en cercle et qu'un bip est émis à la fin		Le câble à l'arrière de la station de recharge est mal branché	Remplacez le câble comme indiqué à la page 8

8. DÉPANNAGE

En mode AUTO, la tondeuse ne tond pas jusqu'au câble périphérique.		Le câble à l'arrière de la station de recharge est mal branché	Remplacez le câble comme indiqué à la page 8
La tondeuse ne trouve pas la station de charge lors de l'installation initiale en mode HOME.		La station de recharge se trouve peut-être au mauvais endroit	La station de recharge doit être équipée d'un câble droit d'au moins 2,5 m dans le sens des aiguilles d'une montre afin que la tondeuse puisse suivre ce câble dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
La tondeuse ne se souvient pas du réglage		La tondeuse s'éteint trop rapidement	Ne pas éteindre immédiatement. Après chaque réglage, attendez au moins 5 secondes avant d'éteindre
Vous avez oublié votre mot de passe !			Mot de passe principal:5080 Accédez au menu, puis réinitialisez la tondeuse
L'application Wifi demande le mot de passe initial pour se connecter.			<ol style="list-style-type: none"> 1. Il n'y a pas de mot de passe lors du démarrage de l'application WiFi. 2. Comment supprimer le mot de passe WiFi : Réinitialiser la tondeuse sur l'écran LCD
L'application n'a pas pu se connecter à la tondeuse		Attention : la connexion initiale prend un peu plus de temps.	Déconnectez-vous, mettez à jour et reconnectez-vous à l'application
L'écran est complètement noir		<ol style="list-style-type: none"> 1. Le bouton d'alimentation n'est pas allumé 2. Le bouton d'urgence est défectueux 3. Batterie en état de protection ou alimentation insuffisante. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'interrupteur d'alimentation se trouve sur le couvercle inférieur, près du manche de la tondeuse 2. Changez le nouveau bouton d'urgence. 3. Éteignez la tondeuse, rechargez-la pendant une heure via la station et redémarrez.
La tondeuse n'a pas pu suivre le fil virtuel situé dans le coin		L'installation du fil dans l'angle n'est pas lisse et présente des angles trop aigus.	Voir page 9-10, assurez-vous que l'angle est lisse et doit être supérieur à 90 degrés.
La tondeuse ne se déplace pas à l'extérieur comme indiqué dans le mode horaire.		<ol style="list-style-type: none"> 1. L'horaire est interrompu si le capteur de pluie est activé ou si l'utilisateur intervient 2. Le temps prévu dans le calendrier n'est pas encore enregistré. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réinitialiser l'horaire 2. Lorsque l'horaire est terminé, une icône d'horloge est affichée dans l'horaire

9 VUE EN ECLATEE DU ROBOT



8. DÉPANNAGE

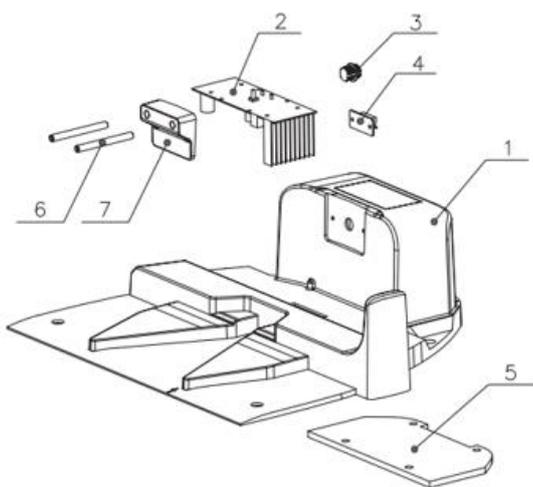
Liste des pièces détachées du robot :

Nr.	Nom du composant de rechange
1	Réglage de la hauteur de coupe par moteur
2	Support de moteur de coupe
3	Manchon d'arbre
4	Découpage du siège du moteur
5	Base du moteur de coupe Joint d'étanchéité en caoutchouc
6	Anneau de caoutchouc
7	Base du moteur de coupe
8	Joint d'étanchéité en caoutchouc
9	Tourne moteur
10	Joint d'arbre
11	Capuchon d'extrémité pour moteur en marche
12	Roue arrière
13	Plat de roue
14	Bandes d'étanchéité
15	Base inférieure
16	Carte de moteur sans brosse
17	Couvercle de la batterie
18	Batterie
19	Vis M5
20	Rondelle-1
21	Roue avant
22	Zone de chargement
23	Carte de capteurs à fil

Nr.	Nom du composant de rechange
24	Réglage de la platine moteur
25	Tableau d'affichage
26	Capteur de pluie
27	Couverture centrale
28	Base de sécurité
29	Bague d'étanchéité d'urgence
30	Interrupteur d'urgence
31	Caoutchouc de choc
32	Couverture supérieure
33	Charnière avant
34	Charnière arrière
35	Tête sphérique
36	Bague de pression pour le caoutchouc
37	Caoutchouc de vibration
38	Axe oscillant
39	Anneau de soutien
40	Rondelle-2
41	Printemps de la réduction
42	Bloc de centrage
43	Aimant 1
44	Circuit imprimé
45	Bague d'arrêt
46	Aimant 2

Nr.	Nom du composant de rechange
47	Rondelle3
48	Porte-lame
49	Lames - écrou M4
50	Lame
51	Vis M4 pour lame
52	Moteur de coupe
53	Tête de lame
54	Écrou - M8
55	Carte à capteur tactile
56	Carte mère
57	Interrupteur d'alimentation
58	Carte de moteur de coupe

Vue éclatée de la station de recharge



1. Capot supérieur
2. Platine
3. Connexion électrique
4. Connexion pour le câble
5. Coque inférieure
6. Tête en cuivre
7. Pont en tôle de cuivre

10 CERTIFICAT DE CONFORMITE

Distributeur	FUXTEC GmbH Kappstraße 69, 71083 Herrenberg Deutschland / Germany Email: info@fuxtec.fr Web: www.fuxtec.fr
Nom	Tondeuse robotisée
Modèle	FX-RB144
Directive CE	2006 / 95 /EG
Normes applicables	EN 60335-1:2010 EN 6035 -2-107:2012

Par la présente, nous déclarons que la machine susmentionnée, en raison de sa conception, dans la version commercialisée par nos soins, est conforme aux exigences de base en matière de sécurité et de santé de la directive CE citée.

Par la présente, nous déclarons que la machine susmentionnée satisfait aux exigences essentielles de sécurité et de santé des directives CE susmentionnées. Toute manipulation ou modification de la machine non expressément autorisée par nous au préalable rend ce document nul et non avenu.

Conservation des documents techniques : FUXTEC GmbH • Kappstraße 69 • 71083 Herrenberg • Allemagne, T. Zelic, Direction

Sindelfingen, 22.05.2019

Tim Gumprecht

FUXTEC GmbH

KAPPSTRASSE 69

71083 HERRENBERG

GERMANY