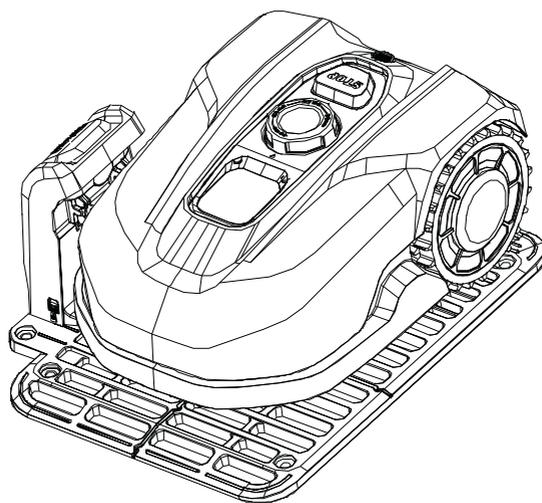




FR



# Robot tondeuse



## MRM500

EAN: 5036581058487



AVERTISSEMENT : lisez le mode d'emploi avant d'utiliser le produit !

# Commençons...

Ces instructions sont destinées à votre sécurité. Veuillez les lire intégralement avant l'utilisation et les conserver pour future référence.



## Pour **commencer...**

02

**Consignes de sécurité**

03

**Votre produit**

11

**Avant de commencer**

13



## Plus en **détail...**

24

**Fonctions du produit**

25

**Utilisation**

27

**Entretien et maintenance**

47

**Dépannage**

52

**Recyclage et mise au rebut**

53

**Garantie**

54

**Caractéristiques techniques**

55

**Déclaration de conformité CE**

57

## Avertissements de sécurité

### AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR TONDEUSE ROBOT



**AVERTISSEMENT !** Lire tous les avertissements de sécurité, consignes, illustrations et caractéristiques fournies avec ce produit. Un manquement dans le respect de toutes les consignes énumérées ci-dessous peut avoir pour conséquence une électrocution, un incendie et / ou une blessure grave.

**Conserver tous les avertissements et consignes pour référence ultérieure.**

Le terme « produit » dans les avertissements fait référence à votre tondeuse robot électrique sans fil.

Pour commencer...

#### 1. Formation

1. Lire attentivement les instructions. Se familiariser avec les fonctions et l'usage correct du produit.
2. Ne jamais permettre à des enfants, à des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance ou des personnes non familiarisées avec ces instructions d'utiliser le produit. La législation locale peut restreindre l'âge de l'utilisateur.
3. L'opérateur ou utilisateur est responsable des accidents ou dangers occasionnés à des tiers et à leurs biens.

#### 2. Préparation

1. Le produit doit être utilisé uniquement avec le bloc d'alimentation fourni.
2. Veillez à une installation correcte du système de délimitation automatique du périmètre en suivant les instructions.

## Avertissements de sécurité

3. Inspectez périodiquement la zone où la machine doit être utilisée et retirez toutes les pierres, bâtons, câbles, os et autres objets étrangers.
4. Effectuez régulièrement une inspection visuelle afin de déterminer si les lames, les boulons de lame et l'ensemble de coupe ne sont pas usés ni endommagés. Remplacez par lot les lames et boulons usés ou endommagés pour préserver l'équilibre.
5. Sur des machines à mandrins multiples, faites particulièrement attention, car la rotation d'une seule lame peut faire tourner les autres lames.

### 3. Utilisation

#### 3.1 Généralités

1. Ne pas laisser des enfants à proximité de la machine ou jouer avec lorsqu'elle est en fonctionnement.
2. Ne jamais utiliser la machine avec des protecteurs défectueux ou sans dispositifs de sécurité installés.
3. Ne jamais placer les mains ou les pieds à proximité ou sous des pièces rotatives. Ne jamais obstruer l'ouverture d'éjection.
4. Ne jamais soulever ou transporter une machine lorsque le moteur tourne.
5. Retirez (ou faites fonctionner) le dispositif de désactivation de la machine
  - a. avant de nettoyer un blocage ;
  - b. avant de vérifier, nettoyer ou travailler sur la machine ;
  - c. après avoir heurté un corps étranger pour inspecter la présence de dommages sur la machine ;



- d. si la machine se met à vibrer anormalement, et pour vérifier la présence de dommages avant le redémarrage.
6. Retirez (ou faites fonctionner) le dispositif de désactivation du produit en cas d'accident ou de panne avant la vérification et le nettoyage.
  7. Évitez d'utiliser la machine et ses accessoires en cas de mauvaises conditions météorologiques, notamment s'il y a un risque de foudre
  8. Ne posez rien sur le produit ou sa station de charge.
  9. Pour les machines utilisées dans des espaces publics, REMARQUEz que des panneaux d'avertissement doivent être placés autour de la zone de travail de la machine. Ils doivent en substance contenir le texte suivant : Avertissement ! Tondeuse automatique ! Rester éloigné de la machine ! Surveiller les enfants !
  10. La température ambiante adaptée au rechargement et au fonctionnement de la tondeuse robot (incl. bloc-batterie à l'intérieur et station de charge) doit se situer entre 0 – 45 °C.

### **3.2 Par ailleurs, lorsque la machine fonctionne automatiquement**

Ne pas laisser la machine fonctionner sans surveillance lorsque des animaux, des enfants ou des personnes sont à proximité.

### **4. Entretien et rangement**

1. Resserrez tous les écrous, boulons et vis afin de garantir que la machine est en bon état de marche.
2. Ne pas toucher des pièces dangereuses en mouvement avant qu'elles se soient immobilisées.
3. Pour des raisons de sécurité, remplacez les pièces usées ou endommagées.

## Avertissements de sécurité

4. Assurez-vous d'utiliser des moyens de coupe de remplacement corrects et adaptés.
5. Assurez-vous que les batteries sont chargées en utilisant le chargeur recommandé par le fabricant. Une utilisation incorrecte peut provoquer une électrocution, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.
6. En cas de fuite de l'électrolyte, rincez à l'eau/avec un agent neutralisant. En cas de contact avec les yeux, etc., consultez un médecin.
7. La maintenance de la machine doit se faire en conformité avec le présent mode d'emploi.

### **AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR BLOC-BATTERIE**

1. Utilisez uniquement des blocs-batteries d'origine spécialement conçus pour cette machine. L'utilisation de tout autre bloc-batterie peut engendrer un risque de blessure ou d'incendie.
2. N'ouvrez pas la batterie. Risque de court-circuit.
3. Protégez la batterie contre la chaleur (par ex. contre un ensoleillement intense continu et le feu), l'eau et l'humidité. Risque d'explosion.
4. En cas de dommage et d'une mauvaise utilisation de la batterie, une diffusion de vapeurs est possible. Aérez la zone et consultez un médecin en cas de gêne. Les vapeurs peuvent irriter le système respiratoire.
5. Utilisez le bloc-batterie uniquement en association avec ce produit et le chargeur agréé par le fabricant. Cette simple mesure protège la batterie contre une surcharge dangereuse.

6. La batterie peut être endommagée par des objets pointus tels que des clous ou des tournevis ou par la force externe exercée. Un court-circuit interne peut avoir lieu et la batterie peut brûler, émettre de la fumée, exploser ou surchauffer.
7. Ne pas court-circuiter la batterie. Un risque d'explosion existe.

## **AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR STATION DE CHARGE ET MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

1. Ne jamais permettre à des enfants, à des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance ou des personnes non familiarisées avec ces instructions d'utiliser le produit.
2. Le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation ne peut pas être remplacé. Si le cordon est endommagé, le bloc d'alimentation devra être jeté. Remplacez le bloc d'alimentation par un produit original du fabricant ou de son centre de service après-vente agréé.
3. Chargez seulement la tondeuse robot tel que cela est indiqué dans ce mode d'emploi. Ne pas charger d'autres batteries ou produits.
4. Branchez le bloc d'alimentation à un circuit d'alimentation protégé par un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) doté d'un courant de déclenchement inférieur à 30 mA.
5. Il est fortement recommandé de brancher le bloc d'alimentation à une prise de courant murale intérieure. Le bloc d'alimentation peut être utilisé occasionnellement à l'extérieur uniquement si la prise extérieure et son installation répondent à l'indice de protection IP68 ou supérieur, ce qui doit être approuvé et vérifié régulièrement par un électricien qualifié.

Pour commencer...

## Avertissements de sécurité

6. Ne pas raccorder un câble endommagé à l'alimentation ou ne pas toucher un câble endommagé avant de le débrancher de l'alimentation, car les cordons endommagés peuvent entraîner un contact avec des pièces sous tension.
7. Tenez le bloc d'alimentation et le cordon (notamment le cordon d'alimentation de la station de charge) éloignés des dispositifs de coupe et des pièces mobiles afin d'éviter des dommages aux cordons qui pourraient provoquer un contact avec des pièces sous tension.
8. Ne pas recouvrir le poste de charge ou le bloc d'alimentation. Dans le cas contraire, ils peuvent surchauffer et ne plus fonctionner correctement.

### Urgence

**Familiarisez-vous à l'utilisation de ce produit à l'aide du présent mode d'emploi. Mémorisez les consignes de sécurité et suivez-les à la lettre. Cela permet de prévenir les risques et dangers.**

1. **Soyez toujours vigilant lors de l'utilisation de ce produit, afin de pouvoir identifier et gérer rapidement les risques.** Une intervention rapide peut permettre de prévenir une blessure grave et un dégât matériel.
2. **Débranchez la fiche de la prise en cas de dysfonctionnements sur la station de charge ou le cordon d'alimentation.** Faites vérifier le produit par un professionnel qualifié et réparer si besoin avant de le réutiliser.
3. **En cas d'accident avec la tondeuse, arrêtez-la et éteignez-la avant d'entreprendre toute action.**



**AVERTISSEMENT !** Ne jamais utiliser de l'eau pour éteindre un produit en feu fonctionnant sur batterie. Le produit en feu fonctionnant sur batterie doit être éteint avec des agents d'extinction spéciaux ! Nous vous recommandons de conserver à proximité de votre zone de travail un extincteur adapté !

### Risques résiduels

Même si vous utilisez ce produit en conformité avec toutes les exigences en matière de sécurité, des risques éventuels de blessure et de dommage persistent. Les dangers suivants peuvent apparaître en lien avec la construction et la conception de ce produit :

1. Risque de blessure et de dégât matériel provoqué par la projection d'objets.
2. Incendie ou explosion, si la batterie est soumise à une surchauffe extrême liée à rayonnement solaire intense.



**AVERTISSEMENT !** Ce produit émet un champ électromagnétique pendant son fonctionnement ! Ce champ peut dans certaines circonstances interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs ! Pour réduire le risque de blessures sérieuses ou fatales, nous conseillons aux personnes porteuses d'implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser ce produit !

Pour commencer...

## Explication des pictogrammes

Sur le produit, l'étiquette signalétique et dans ces instructions, vous trouverez entre autres les symboles et abréviations suivants. Familiarisez-vous avec pour réduire les risques tels que des blessures corporelles ou des dégâts matériels.



REMARQUE / Remarque.



Attention / Avertissement.



AVERTISSEMENT – Lire le mode d'emploi avant d'utiliser la machine.



AVERTISSEMENT – Garder une distance de sécurité par rapport à la machine lorsqu'elle fonctionne.



AVERTISSEMENT – Faire fonctionner le dispositif de désactivation avant de travailler sur la machine ou de la soulever.



AVERTISSEMENT – Ne pas monter sur la machine.



AVERTISSEMENT – Ne pas toucher la lame en rotation. Attendre que tous les composants de la machine se soient complètement immobilisés avant de les toucher.



Ne pas laver la machine avec un nettoyeur à haute pression.



Porter des gants de protection.



Porter des chaussures de protection anti-dérapantes.

yyWxx

Code de la date de fabrication : Année de production (20yy) et semaine de production (Wxx).



Valeur du niveau de puissance acoustique garanti en dB



Pour une utilisation en intérieur uniquement (bloc d'alimentation)



Isolation double (bloc d'alimentation)



Cartouche de fusibles miniatures temporisés



Borne positive



Borne négative



Bloc d'alimentation à découpage



Alimentation à découpage intégrant une protection contre les courts-circuits transformateur d'isolement (intrinsèque ou extrinsèque)

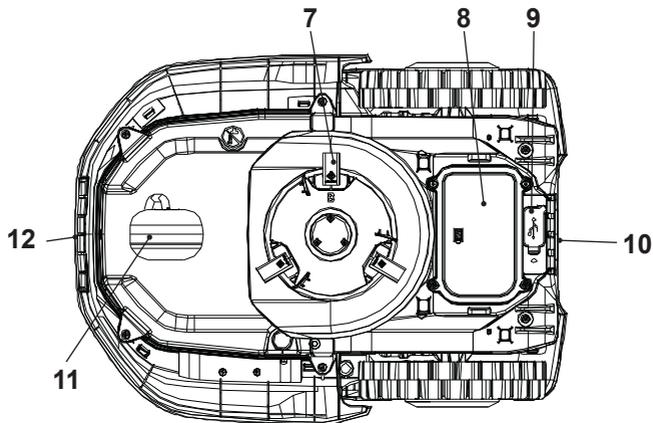
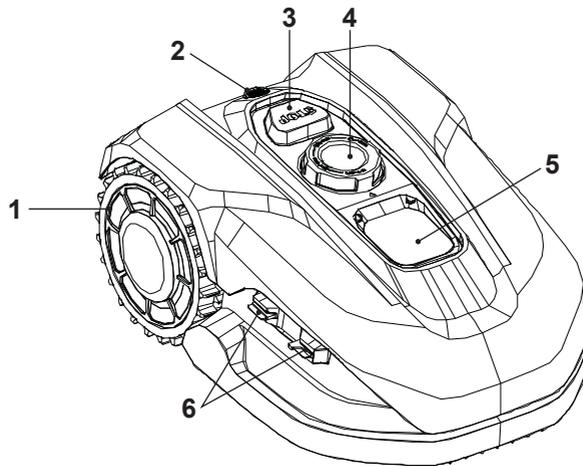


Le produit satisfait aux directives européennes en vigueur et une méthode d'évaluation de conformité de ces directives a été effectuée.

Pour commencer...

## Votre produit

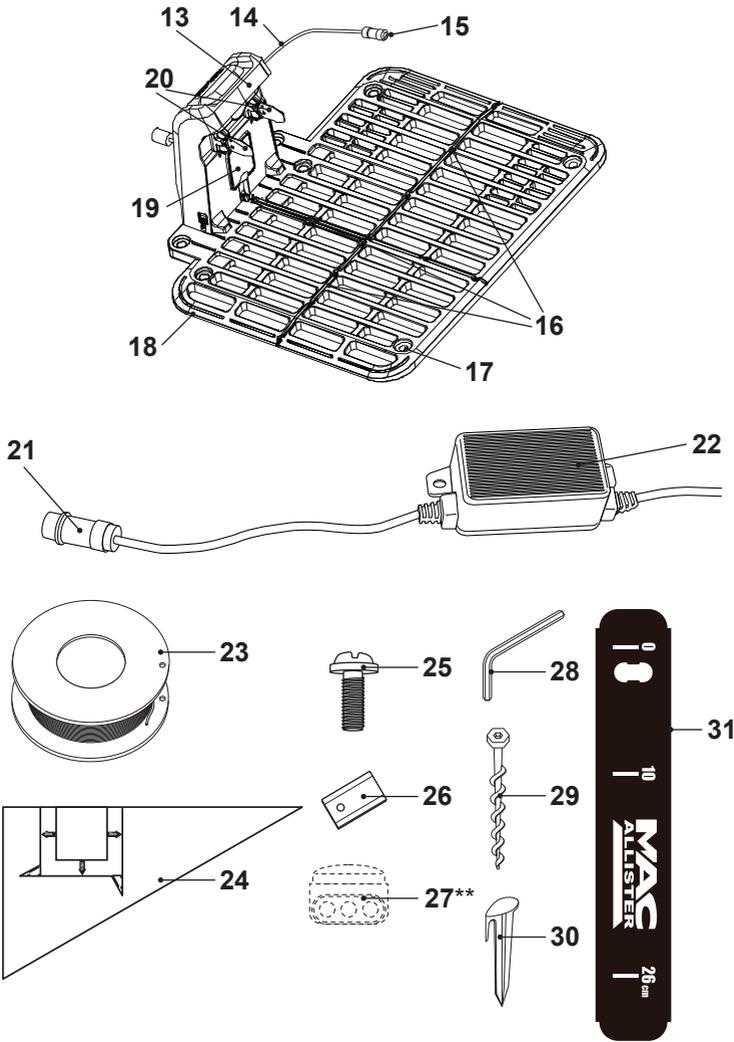
A



Pour commencer...



B



Pour commencer...

## A Unité principale

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Roues d'entraînement (x2)                 | 7. Lames de coupe (x3)           |
| 2. Capteur de pluie                          | 8. Compartiment du bloc-batterie |
| 3. Bouton d'arrêt                            | 9. Port USB                      |
| 4. Molette de réglage de la hauteur de coupe | 10. Poignée arrière              |
| 5. Interface utilisateur                     | 11. Roue pivotante               |
| 6. Bandes de chargement                      | 12. Poignée avant                |

## B Station de charge et accessoires

- |   |  |
|---|--|
| 13. LED de la station de charge                   | 23. Câble périphérique (130 m)                   |
| 14. Rallonge                                      | 24. Gabarit équerre*                             |
| 15. Connecteur du bloc d'alimentation             | 25. Vis de rechange (x9)                         |
| 16. Fentes de guidage du câble périphérique       | 26. Lames de coupe de rechange (x9)              |
| 17. Trou de montage (x7)                          | 27. Connecteur de réparation**                   |
| 18. Socle   | 28. Clé Allen                                    |
| 19. Boîtier de raccordement du câble périphérique | 29. Vis de fixation de la station de charge (x7) |
| 20. Broches de contact                            | 30. Piquets pour le câble périphérique (180)     |
| 21. Connecteur                                    | 31. Règle pour câble périphérique*               |
| 22. Bloc d'alimentation                           |  |



**REMARQUE:** le gabarit équerre et la règle pour câble périphérique sont imprimés sur la boîte colorée.

**REMARQUE\*\*:** accessoires en option (non fournis) qui peuvent être achetés séparément.

## Déballage

- > Déballer toutes les pièces et placez-les sur une surface plate et stable.
- > Retirez tous les matériaux d'emballage et les dispositifs d'expédition, le cas échéant.
- > Assurez-vous que le contenu livré est complet et intact. Si vous constatez des pièces manquantes ou endommagées, n'utilisez pas le produit, mais contactez votre revendeur. L'utilisation d'un produit incomplet ou endommagé représente un risque pour les personnes et les biens.
- > Assurez-vous que vous avez tous les accessoires et outils nécessaires au montage et à l'utilisation. Cela inclut également un équipement de protection individuelle adapté.



**AVERTISSEMENT !** Le produit et l'emballage ne sont pas des jouets. Les enfants ne doivent pas jouer avec des sacs en plastique, les films et les petites pièces. Il existe un danger d'étouffement et de suffocation.

## Vous aurez besoin

### (articles non fournis)

Équipement de protection individuelle adapté  
 Marteau  
 Niveau à bulle  
 Ruban en acier

### (articles fournis)

Câble périphérique (23)  
 Gabarit équerre (24)  
 Clé Allen (28)  
 Vis de fixation de la station de charge (29)  
 Piquets pour le câble périphérique (30)  
 Règle pour câble périphérique (31)



**REMARQUE\*** : Découpez le gabarit équerre et la règle pour câble périphérique se trouvant sur la boîte colorée.

## Montage



**AVERTISSEMENT !** Le produit doit être entièrement monté avant l'utilisation. N'utilisez pas un produit s'il est uniquement monté partiellement ou assemblé avec des pièces endommagées.

Suivez les instructions d'assemblage étape par étape et utilisez les images fournies comme guide visuel pour assembler facilement le produit.



Débranchez la fiche et n'allumez pas le produit avant le montage complet.

Portez TOUJOURS des gants de protection !



**REMARQUE** : être prudent avec les petites pièces retirées pendant l'assemblage ou les réglages. Les protéger de la perte.



**REMARQUE** : le démontage, si besoin, peut se faire dans l'ordre inverse du montage décrit ci-dessous.

## Montage

### Créer une esquisse

Pour la tondeuse robot, il est recommandé de créer une esquisse de la configuration de votre pelouse après avoir lu et compris la totalité du contenu concernant l'installation de la station de charge et des câbles périphériques. Ne commencez l'installation que lorsque vous avez préparé un schéma d'installation conforme à l'esquisse de configuration, incluant tous les obstacles et la façon de les protéger. Cela simplifie le choix d'un emplacement adapté à la station de charge et le placement correct du câble périphérique autour du périmètre de votre jardin, tout en protégeant les buissons, parterres de fleurs, etc.

### Brancher la station de charge

- > Alignez l'encoche et la rainure des connecteurs (15 et 21) et reliez-les ensemble. Fixez la liaison en resserrant la douille filetée (Fig. 1).
- > Placez l'Bloc d'alimentation près d'une prise murale intérieure ou enfermé dans un boîtier doté d'une protection IP68 afin d'éviter la pénétration de la pluie et de l'humidité (Fig. 2). Fixez l'Bloc d'alimentation sur la perforation de montage si possible.

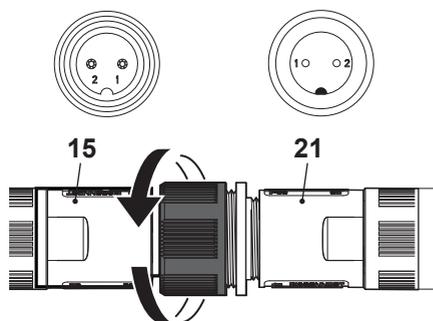


Fig. 1

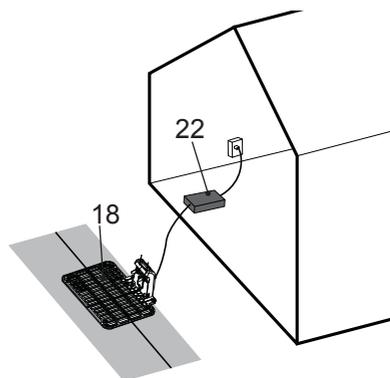


Fig. 2

## Installation de la station de charge

### Choisir un bon emplacement

Suivez les règles suivantes pour choisir un emplacement correct :

- > La station de charge doit être placée à 1 m minimum du câble périphérique d'une autre tondeuse robot afin d'éviter les interférences de signal.
- > Le cheminement du cordon d'alimentation ne doit pas être une source de dommages éventuels au cordon ni impliquer des risques prévisibles pour les personnes ou les animaux.
- > Prenez en compte le risque de dommage ou de chute lorsque vous positionnez l'alimentation électrique
- > L'espace libre minimal par rapport aux obstacles et aux bords doit être respecté sur les deux côtés (Fig. 3). Il est recommandé de placer la station de charge sur un bord droit présentant suffisamment d'espace, plutôt que dans un angle ou un virage.

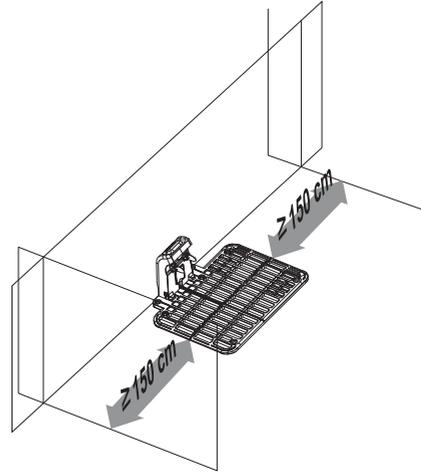


Fig. 3

- > Placez la station de base sur un support plat et plan (Fig. 4). L'espace libre (150 cm) autour de la station de charge doit également être plan.

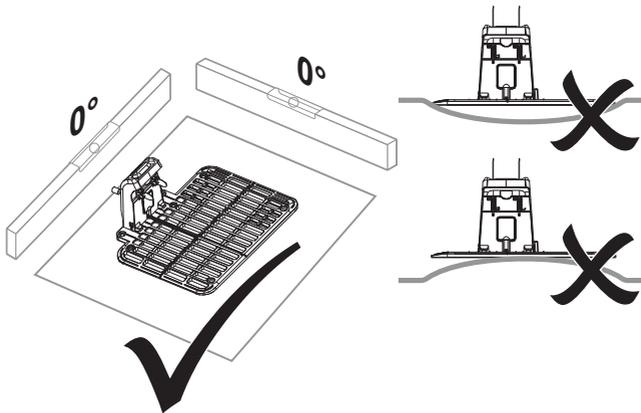


Fig. 4

## Fixation

Ne fixez pas de manière permanente le socle (18) tant que la configuration du câble périphérique n'a pas été déterminée. Placez simplement sans serrer 7 vis de fixation (29) dans les trous du socle pour le maintenir en place.

## Câble périphérique

Le câble périphérique fournit un signal (basse tension sans danger) afin de permettre à la tondeuse robot de reconnaître les bords.

Le robot suit le câble périphérique au centre du produit, cela doit être pris en compte lors du placement du câble périphérique.

### Préparer le câble périphérique de la station de charge

> Utilisez une pince à dénuder pour retirer 10 à 15 mm d'isolation à l'extrémité du câble. Torsadez fermement les fils (Fig. 5).

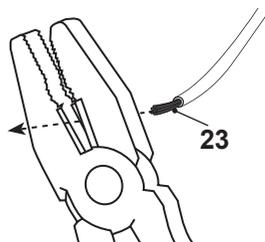


Fig. 5

> Retirez le couvercle du boîtier de raccordement (19), insérez l'extrémité du câble dans le connecteur gauche (rouge) et guidez le câble vers le côté externe de la station de charge le long de la fente de guidage (16) (Fig. 6).

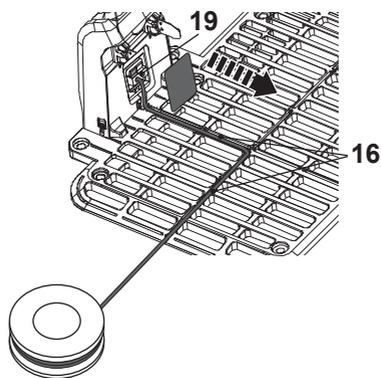


Fig. 6

### Poser le câble périphérique

Posez le câble périphérique, sans tirer, le long du périmètre en marchant sur le bord de la pelouse. Cela vous permet de délimiter et de faire une projection de la position probable du câble périphérique. Ne coupez pas le câble périphérique et laissez la bobine de fil près de la station de charge jusqu'à ce que le câble périphérique soit planté dans la bonne position.

Si vous passez près d'une zone/d'un objet nécessitant un soin particulier, assurez-vous de poser soigneusement le câble de la manière décrite dans les sections suivantes :

- > Laissez une distance de 26 cm par rapport aux limites fixes (mur, clôtures, marches ou autres d'une hauteur >10 cm) (Fig. 7).
- > Si possible, retirez les objets sur lesquels la tondeuse pourrait monter ou qu'elle pourrait heurter (Fig. 8). S'il est impossible de retirer les objets, considérez-les comme une bordure comme décrit ci-dessous. (cercle avec câble périphérique)

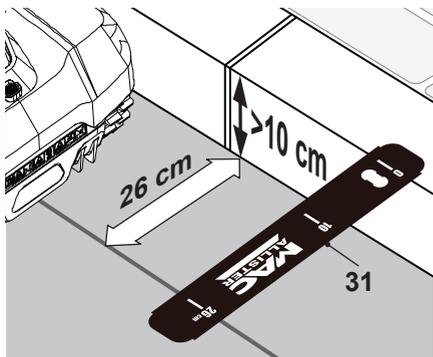


Fig. 7



Fig. 8

- > En cas de bosses importantes (supérieures à 2 cm, inférieures à 10 cm) ou de creux importants (d'une largeur supérieure à 10 cm et d'une profondeur supérieure à 2,5 cm), vérifiez si les lames toucheront le sol ou si la tondeuse risque d'être bloquée (Fig. 9). Dans ce cas, soit diminuez la pente ou excluez ces zones avec le câble périphérique.

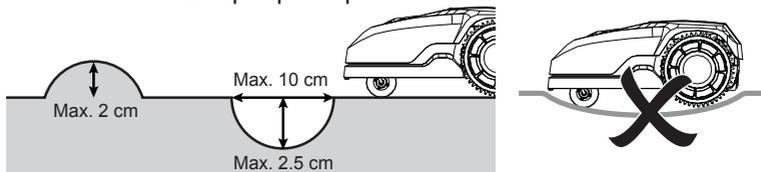


Fig. 9

- > Pour former des angles intérieurs, utilisez un nombre de piquets permettant d'arrondir le virage et d'éviter des angles droits. Utilisez le gabarit équerre (24) pour placer le câble périphérique par rapport à des obstacles rigides avec des coins saillants. Cette forme permet à la tondeuse robot de couper l'herbe le long du câble le plus près possible de l'obstacle sans rayer les coins. (Fig. 10)

## Câble périphérique

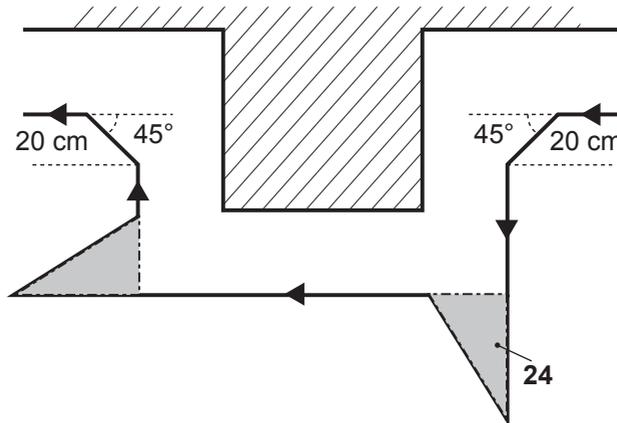


Fig. 10

- > Les obstacles à une distance  $\geq 1$  m de la limite peuvent être exclus comme « îlots » (Fig. 11). Les obstacles à une distance plus petite de la limite peuvent être exclus comme « péninsules » (Fig. 12).

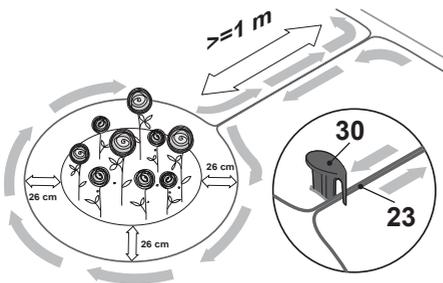


Fig. 11

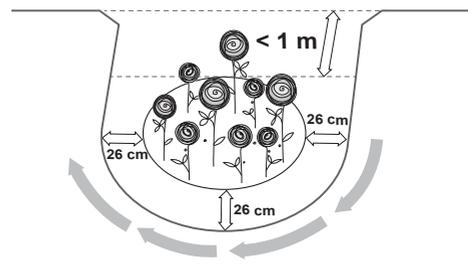


Fig. 12

- > Terminez le cheminement approximatif du câble périphérique jusqu'à la station de base en prenant soin de contourner toutes les bordures d'objets fixes.

### Fixer le câble périphérique

- > En commençant par la sortie du câble périphérique du socle (18), commencez à fixer le câble en utilisant les piquets fournis (30) en veillant à ce que la distance requise par rapport au bord de l'herbe soit conservée grâce à la règle pour câble périphérique (31).

- > Le câble périphérique doit être fixé avec les piquets selon les règles suivantes :
- Plus vous posez le câble périphérique près du sol, moins il y a un risque de trébuchement ou de détérioration du câble lors de la tonte de la pelouse. En peu de temps, le câble sera recouvert d'herbe.
  - Ne croisez ni ne pliez jamais le câble périphérique (Fig. 13).



Fig. 13

- Laissez une distance d'au moins 26 cm par rapport aux obstacles/bordure physiques et de 10 cm par rapport aux pavés qui sont plans par rapport à l'herbe dans votre jardin (Fig. 14).

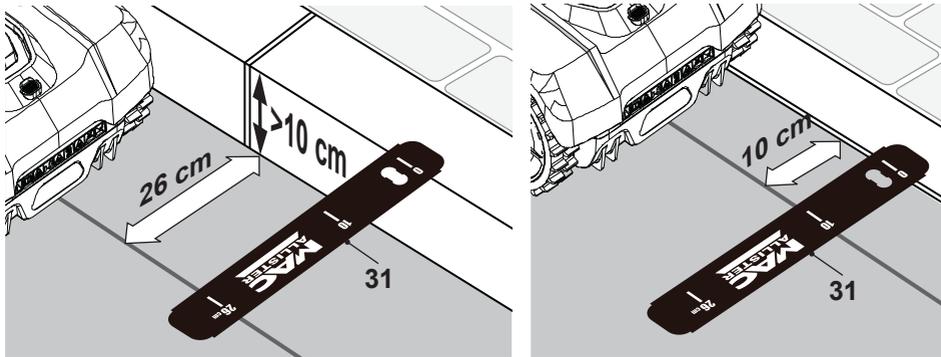


Fig. 14

- Si deux zones herbeuses séparées par un chemin (hauteur < 2 cm) doivent être rejointes, sélectionnez la zone la plus basse et la plus souple pour faire passer la tondeuse robot. Laissez une distance > 1,5 m entre « l'entrée et la sortie » du câble périphérique de la zone séparée (Fig. 15). Essayez de maintenir le câble périphérique tendu et coincé entre les joints du pavage pour réduire le risque de trébuchement.

## Câble périphérique

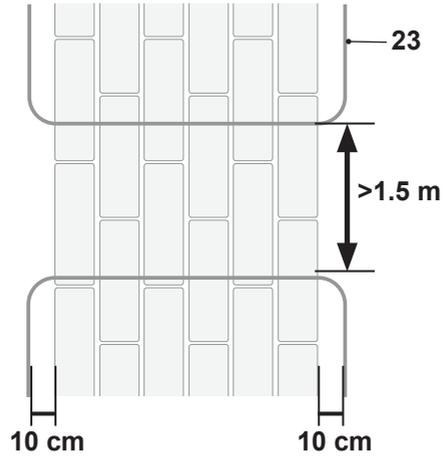


Fig. 15

- Lors de la fixation du câble périphérique (23) avec les piquets, veillez à ce que le câble ne soit ni entortillé ni endommagé, et qu'il soit maintenu aussi tendu et aussi bas que possible. L'espace entre le premier/dernier piquet et le bord du socle doit être de 80 cm. En fonction de la planéité du sol, la distance normale entre les piquets (30) est de 80 cm, mais cette distance doit être réduite pour prendre en compte un terrain inégal ou tortueux (Fig. 16).

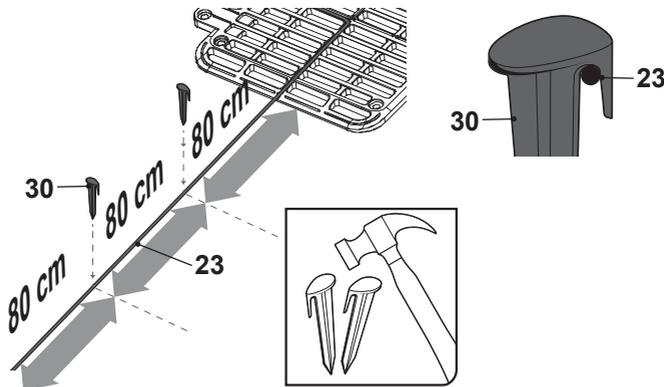


Fig. 16

- > Lorsque le câble périphérique a été fixé en position avec les piquets sur tout le pourtour de la zone de tonte jusqu'à la station de charge, guidez le câble dans la fente (16) (Fig. 17).
- > Coupez le câble périphérique à l'extrémité souhaitée du câble périphérique et utilisez une pince à dénuder pour retirer 10 à 15 mm d'isolation à partir du bout. Torsadez fermement les fils (Fig. 5).
- > Insérez l'extrémité du câble dans le connecteur droit (noir) et remplacez le couvercle du boîtier de raccordement (19) (Fig. 17).

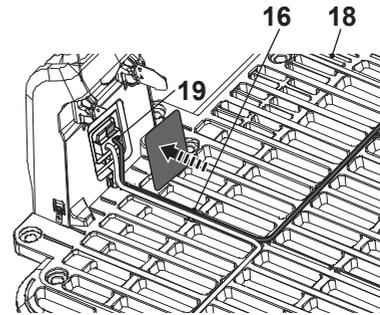


Fig. 17

### Fixer la station de charge

Lorsque vous êtes satisfait de la position du câble périphérique et du socle (18), fixez solidement le socle à l'aide des vis de fixation filetées en plastique fournies (29). Tapez avec un marteau à une profondeur d'env. 30 mm, puis utilisez la clé Allen (28) pour visser (Fig. 18).

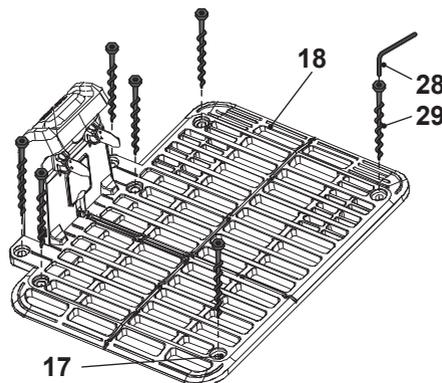


Fig. 18

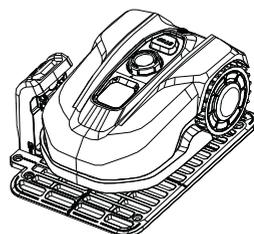
## Brancher à l'alimentation électrique

La station de charge et/ou l'Bloc d'alimentation peuvent être branchés à la prise murale une fois les étapes précédentes effectuées.

## Plus en détail...



|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| <b>Fonctions du produit</b>         | 25 |
| <b>Utilisation</b>                  | 27 |
| <b>Entretien et maintenance</b>     | 47 |
| <b>Dépannage</b>                    | 52 |
| <b>Recyclage et mise au rebut</b>   | 53 |
| <b>Garantie</b>                     | 54 |
| <b>Caractéristiques techniques</b>  | 55 |
| <b>Déclaration de conformité CE</b> | 57 |



## Utilisation prévue

Le produit est conçu pour tondre et entretenir une pelouse domestique de manière automatique.

Pour des raisons de sécurité, il est important de lire le mode d'emploi dans sa totalité avant la première utilisation et de respecter toutes les instructions qu'il contient.

Ce produit est destiné à un usage domestique privé uniquement, et non à un usage professionnel commercial. Il ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles décrites.

## LED de la station de charge

La LED de la station de charge (13) indique l'état de la station de charge.

| Statut de la LED         | Signification   |
|--------------------------|---|
| Clignotement rapide VERT | Station de charge branchée à l'alimentation électrique.                             |
| Continue VERT            | Prêt au chargement / la tondeuse robot est entièrement chargée, signal de câble ok. |
| Clignotement lent VERT   | Rechargement en cours.  |
| Continue ROUGE           | Erreur liée au câble périphérique endommagé ou débranché.                           |

## Chargement

### Chargement manuel

Le chargement manuel de la tondeuse robot est nécessaire à la première utilisation.

- > Poussez la tondeuse robot par le côté droit sur le socle (18) de la station de charge (Fig. 19).
- > Vérifiez que les bandes de chargement (6) sur la tondeuse sont en contact avec les broches de chargement (10) sur la station de charge (Fig. 19).

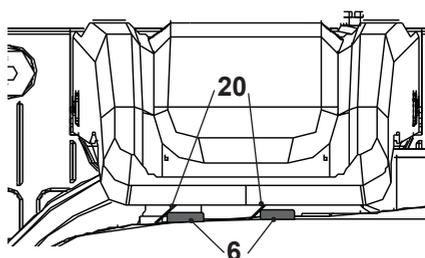


Fig. 19

### Chargement automatique

En mode normal, la tondeuse robot reviendra automatiquement à la station de charge pour le rechargement lorsque la batterie est faible.

## Comportement automatique général

### Coupe le long du câble périphérique

La tondeuse robot est préprogrammée pour tondre l'herbe en suivant le câble périphérique et cela deux fois par semaine (par défaut : lundi et vendredi).

### Trouver la station de charge

Lorsque votre tondeuse robot doit se recharger ou reçoit l'ordre de revenir à sa base, elle va s'arrêter de tondre, se diriger vers le câble périphérique et le suivre dans le sens anti-horaire pour revenir à la station de charge.

### Détection du câble périphérique

- > Le capteur du câble périphérique se trouve à l'avant de la tondeuse robot.
- > Lorsque le câble périphérique (23) est détecté et que la tondeuse robot doit revenir à la station de charge, elle va suivre le câble périphérique dans le sens anti-horaire pour revenir à la station de charge.
- > Lorsque le câble périphérique (23) est détecté pendant le travail de coupe, la tondeuse robot va s'arrêter, reculer, tourner et commencer à rouler dans une autre direction (Fig. 20).

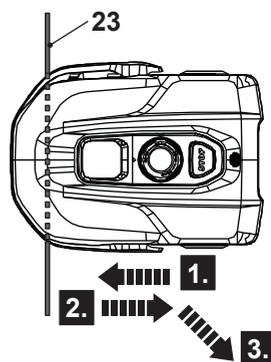


Fig. 20

### Capteur de collision

Lorsque la tondeuse robot heurte quelque chose qui bloque son chemin (obstacles rigides), elle va s'arrêter, reculer, tourner et commencer à rouler dans une autre direction.

### Capteur de soulèvement

Si la tondeuse robot est soulevée du sol par une personne ou une crête/pente, elle va s'immobiliser et arrêter de couper. Cette erreur sera signalée sur l'interface utilisateur (5) et le fonctionnement reprendra après l'intervention manuelle de l'utilisateur.

### Capteur de pluie

La tondeuse robot est équipée d'un capteur de pluie (2) qui peut détecter la pluie et signale à la tondeuse robot de revenir à sa base. En cas de pluie, la tondeuse robot va s'arrêter de tondre et suivre le câble périphérique pour revenir à sa station de charge. Lorsque la pluie cesse et que le capteur de pluie est sec, la tondeuse robot se remettra en marche.

### Quitter un « îlot »

Lors du retour à la station de base pour le rechargement, si la tondeuse rencontre un îlot entouré de câble périphérique, il est possible qu'elle effectue un certain nombre de circuits avant d'avancer.

### Planning de travail

La tondeuse robot travaillera uniquement du « lundi » au « vendredi » en fonction du paramétrage de la date et de l'heure par l'utilisateur (cf. sect. « Repos → régler le temps »).

L'heure de démarrage par défaut est 9h00 et peut être définie par l'utilisateur (cf. sect. « Repos → régler l'heure de démarrage de la tonte »).

Le temps de travail quotidien sera calculé par la tondeuse robot elle-même en fonction du réglage de la « superficie de travail » (cf. sect. « Repos → réglage de la superficie de travail »).

La tondeuse robot reviendra à la station de charge lorsque le temps de travail est terminé.

## Bouton d'arrêt

Appuyez sur le bouton STOP (3) pour arrêter la tondeuse robot.

## Réglage de la hauteur de coupe

La hauteur de coupe est indiquée par la flèche et la graduation sur la molette de réglage de la hauteur de coupe (4). Tournez la molette de réglage de la hauteur de coupe (4) pour définir la hauteur de coupe entre 30 mm et 60 mm.

## Conseils généraux d'utilisation

- > Avant chaque utilisation, vérifiez la présence de dommages sur le produit et les accessoires. N'utilisez pas le produit s'il est endommagé ou montre des signes d'usure.
- > Vérifiez à deux fois que les accessoires et dispositifs de coupe sont bien attachés.
- > Vérifiez le statut de la LED de la station de charge, corrigez les erreurs le cas échéant.
- > Vérifiez que la pelouse est exempte de pierres, trous, creux, cordes, débris et autres corps étrangers qui pourraient perturber le déplacement de la tondeuse robot. Réparez la pelouse si nécessaire.

## Conseils généraux d'utilisation

- > La hauteur de l'herbe ne doit pas dépasser 9 cm avant la première utilisation de la tondeuse robot. Coupez d'abord l'herbe avec une tondeuse conventionnelle si besoin.
- > Veuillez ne pas surcharger la tondeuse robot en coupant plus de 3 cm d'herbe en un seul passage. De l'herbe haute (<9 cm) devrait être coupée par petites étapes (<3 cm).
- > Définissez une valeur de superficie de travail supérieure (cf. sect. « Repos → réglage de la superficie de travail ») pour améliorer l'efficacité du travail au début de l'utilisation d'une tondeuse robot.
- > Pour entretenir la pelouse, le temps de tonte nécessaire dépend de différents facteurs, comme le type d'herbe, le taux de croissance, la saison, l'humidité, la température ambiante et le nombre d'obstacles sur votre pelouse, etc. Adaptez progressivement la durée quotidienne de la tonte en définissant une valeur de superficie de travail adaptée (cf. sect. « Repos → réglage de la superficie de travail ») pour optimiser l'efficacité du travail.
- > N'utilisez jamais la tondeuse robot si des enfants peuvent s'approcher de la tondeuse robot.
- > Veillez à ce que des animaux fouisseurs ou de petits animaux nocturnes ne soient pas blessés par la tondeuse robot.

## Interface utilisateur

Utilisez l'interface utilisateur (5) pour régler le programme de fonctionnement, vérifier l'état du produit ou commander la tondeuse robot par intervention de l'utilisateur (Fig. 21).

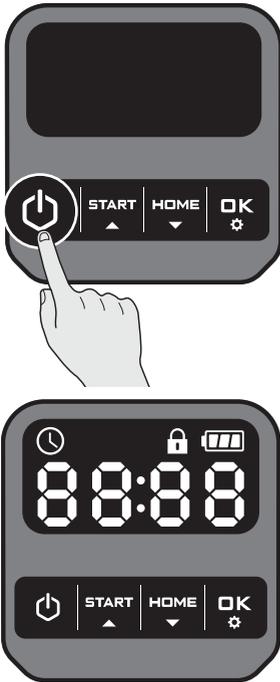


Fig. 21

| Élément   | Fonction                                  |
|---|---|
|  | Symbole en lien avec la durée de travail. |

| Élément   | Fonction  |
|---|---|
|  | Statut verrouillé.  |
|  | Symbole en lien avec la capacité de la batterie.                            |
| 88:88   | Écran pour les erreurs ou le retour d'information.                          |
|  | Bouton marche/arrêt   |
| START<br>▲  | Démarrage / sélection vers le haut  |
| HOME<br>▼   | Envoyer la tondeuse robot vers la station de charge / sélection vers le bas |
| OK<br>⚙   | Confirmer le réglage  |

### Marche → Repos

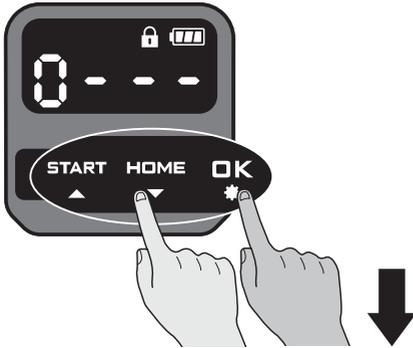


Appuyez sur  pendant 1,5 seconde après le chargement manuel initial.

Passage automatique au programme d'auto-contrôle. Toutes les lampes s'allument, puis s'éteignent.

Plus en détail...

## Interface utilisateur



Le voyant  s'allume et reste allumé, le premier chiffre clignote. Saisir un PIN à 4 chiffres pour déverrouiller la tondeuse robot.

Appuyez sur  /  pour choisir le numéro et appuyez sur  pour confirmer, puis le curseur se déplace automatiquement sur la position suivante.

Remarque :

Le code PIN par défaut est « 0000 ».

En cas de saisie d'un code PIN erroné, l'écran passe à la dernière étape pour ressaisir le code PIN.

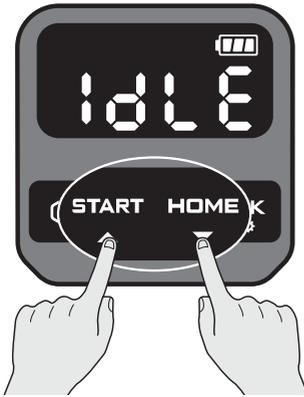
Après 3 saisies erronées du code PIN ou si aucun code PIN n'est saisi dans 30 secondes, le produit s'éteindra automatiquement.

Entrée dans la page Repos après la saisie correcte du code PIN.

Remarque : la tondeuse robot s'éteindra automatiquement si elle ne reçoit aucune donnée d'entrée pendant 20 minutes.

Plus en détail...

## Changer le code PIN



Appuyez sur **START** et **HOME** en même temps pendant 5 secondes.



Le voyant **🔒** s'allume et reste allumé, le premier chiffre clignote. Saisir un PIN à 4 chiffres pour déverrouiller la tondeuse robot.

Appuyez sur **START** / **HOME** pour choisir le numéro et appuyez sur **OK** pour confirmer, puis le curseur se déplace automatiquement sur la position suivante.



Remarque :

Le code PIN par défaut est « 0000 ».

En cas de saisie d'un code PIN erroné, l'écran passe à la dernière étape pour ressaisir le code PIN.

Après 3 saisies erronées du code PIN ou si aucun code PIN n'est saisi dans 30 secondes, le produit s'éteindra automatiquement.



Le voyant **🔒** se met à clignoter et l'écran affiche « PIN1 ».

Plus en détail...

## Interface utilisateur



Appuyez sur **START** / **HOME** pour choisir le numéro et appuyez sur **OK** pour confirmer. Répétez 4 fois pour créer un nouveau code PIN.



Le voyant **🔒** se met à clignoter et l'écran affiche « PIN2 » pour confirmer à nouveau le code PIN qui vient d'être défini pour « PIN1 ».



Appuyez sur **START** / **HOME** pour choisir le numéro et appuyez sur **OK** pour confirmer. Répétez 4 fois pour reconfirmer le « PIN1 » créé.

Remarque : la saisie de « PIN1 » et « PIN2 » doit être la même ; dans le cas contraire, la modification échouera.

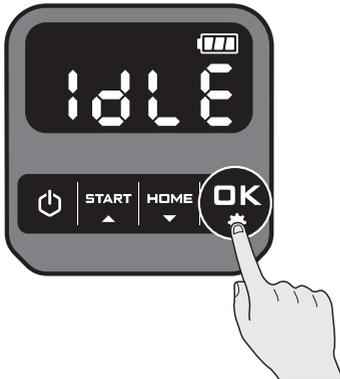


L'écran affichera « PIN XXXX » (votre nouveau code PIN) si le réglage a réussi. Si le réglage échoue, il affichera « PIN XXXX » (code PIN d'origine).



L'interface utilisateur passera à la page Repos après les étapes ci-dessus ou au bout de 30 secondes s'il n'y a pas de saisie.

### Repos → Réglage de la superficie de travail

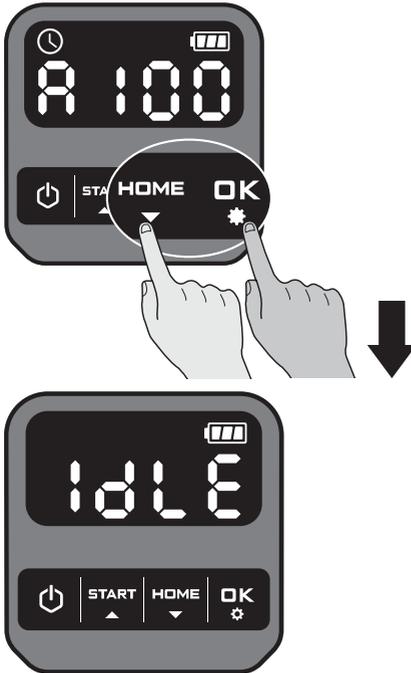


Appuyez sur  pendant 3 secondes.



Plus en détail...

## Interface utilisateur



 s'allume et reste allumé. L'écran clignote. Appuyez sur  /  pour choisir une valeur de superficie (min. A---=0, max. A500 = 500 m<sup>2</sup>) proche de celle de votre pelouse, puis appuyez sur  pour confirmer.

L'interface utilisateur passera à la page Repos après les étapes ci-dessus ou au bout de 30 secondes s'il n'y a pas de saisie.

## Repos → Régler le temps



Appuyez sur **START** pendant 3 secondes.



**🕒** se met à clignoter et l'écran affiche la valeur « année ». Appuyez sur **START** / **HOME** pour changer l'année et appuyez sur **OK** pour confirmer.



**🕒** se met à clignoter et l'écran affiche la valeur « mois•date ». Appuyez sur **START** / **HOME** pour choisir la valeur de « mois » et appuyez sur **OK** pour confirmer. Puis, appuyez sur **START** / **HOME** pour choisir la valeur de « date » et appuyez sur **OK** pour confirmer.

Plus en détail...

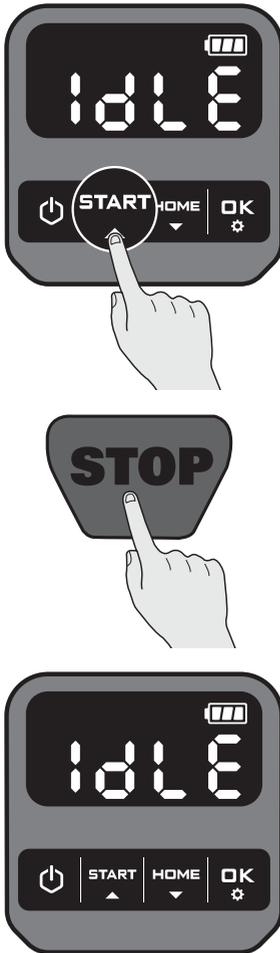
## Interface utilisateur



🕒 se met à clignoter et l'écran affiche la valeur « heure:minute ». Appuyez sur **START** / **HOME** pour choisir la valeur de « heure » et appuyez sur **OK** pour confirmer. Puis, appuyez sur **START** / **HOME** pour choisir la valeur de « minute » et appuyez sur **OK** pour confirmer.

L'interface utilisateur passera à la page Repos après les étapes ci-dessus ou au bout de 30 secondes s'il n'y a pas de saisie.

## Repos → Réglage de l'heure de démarrage de la tonte



Appuyez sur **START** et le bouton **STOP** (3) en même temps jusqu'à ce qu'un « bip » retentisse.

L'heure de démarrage par défaut est 9h00. Le nouveau réglage est l'heure à laquelle vous appuyez sur les deux boutons.

Par exemple, si vous appuyez sur les deux boutons à 13h00, la tondeuse robot commencera à tondre à 13h00.



L'interface utilisateur passera à la page Repos après les étapes ci-dessus ou au bout de 30 secondes s'il n'y a pas de saisie.

Plus en détail...

## Interface utilisateur

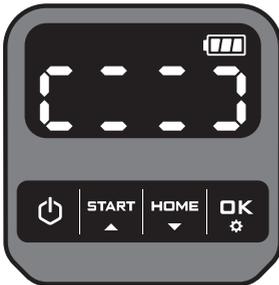
### Repos → Tonte



Appuyez sur  .



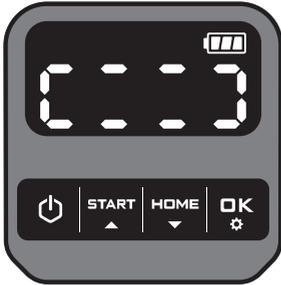
Appuyez sur  pour confirmer. Début de la tonte après 4 « bips ».



Clignotement tournant de l'écran pendant la tonte.

Plus en détail...

## Tonte → STOP/Repos/Retour base



Tonte avec clignotement tournant de l'écran.



Appuyez sur le bouton **STOP** (3) pour arrêter la tondeuse robot. L'écran affiche « **STOP** ».



L'interface utilisateur passera à la page Repos après les étapes ci-dessus.

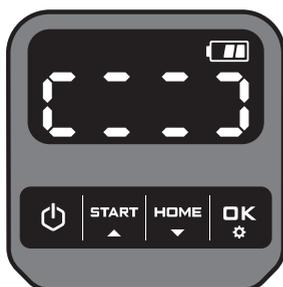


Appuyez sur **HOME** et confirmez en appuyant sur **OK**.

Remarque : arrêtez toujours la tondeuse robot avant de la renvoyer à sa base.

Plus en détail...

## Interface utilisateur



La tondeuse robot se met à se déplacer vers la station de charge.

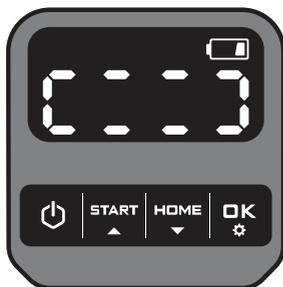


Le chargement commence lorsque la tondeuse retourne à la station de charge et que le voyant de la batterie clignote.



Lorsque le chargement est terminé, le voyant de la batterie affiche une batterie pleine  sans clignotement. La tondeuse restera sur la station de charge jusqu'à la saisie par l'utilisateur de la commande « démarrage » ou jusqu'au prochain planning de travail, si la tondeuse a été démarrée automatiquement. La tondeuse reprendra son emploi du temps normal si elle a été démarrée manuellement..

### Tonte → Chargement



Pendant la tonte, la tondeuse robot reviendra automatiquement à la station de charge lorsque la batterie est faible.

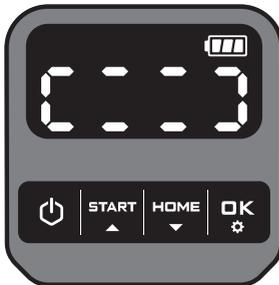




Le chargement commence lorsque la tondeuse robot retourne à la station de base et que le symbole de la batterie clignote.



Lorsque le chargement est terminé, le voyant de la batterie affiche une batterie pleine  sans clignotement.



or



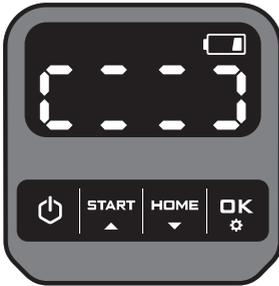
Pendant la tonte, l'écran affiche un affichage tournant.

Si ce n'est pas l'heure de la tonte, la tondeuse robot restera sur la station de charge jusqu'à la prochaine heure de démarrage de la tonte.

Plus en détail...

## Interface utilisateur

Tonte → Pluie



Tonte



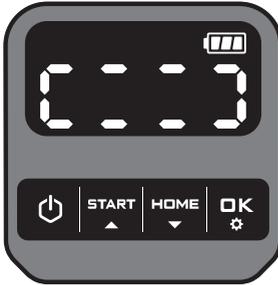
La tondeuse robot reviendra automatiquement à la station de charge lorsque le capteur de pluie est mouillé. L'écran affichera un code d'information « F1 ».



Début du chargement avec le voyant de batterie qui clignote après le stationnement sur la station de charge.



Plus en détail...



or



Si, pendant la période de travail, le capteur de pluie est sec pendant 180 minutes, la tondeuse robot va tondre avec l'écran tournant qui clignote.

Si, hors de la période de travail, le capteur de pluie est sec pendant 180 minutes, la tondeuse robot restera sur la station de charge jusqu'à la prochaine heure de démarrage de la tonte.

## Veille



La tondeuse robot se mettra en veille lorsqu'elle est complètement chargée et hors de la période de travail.

Plus en détail...

## Interface utilisateur

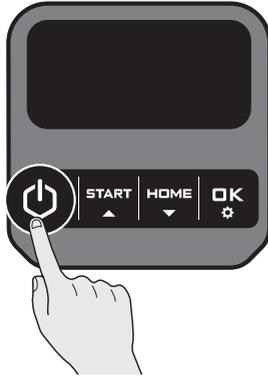


**REMARQUE** : la différence entre « veille » et « repos » est qu'une tondeuse robot en « veille » est sur un mode automatique et qu'elle peut s'activer selon son planning de travail. Un appareil au « repos » signifie qu'il se trouve dans un mode manuel et ne fonctionnera pas automatiquement.

### Extinction



Appuyez sur le bouton **STOP** (3) pour arrêter la tondeuse robot si elle n'est pas en mode « veille » ni « repos ». L'écran affiche « **STOP** » et passe en mode « repos ».



Appuyez sur  pendant 1,5 seconde pour éteindre la tondeuse robot.

Plus en détail...

### Messages d'erreur



**AVERTISSEMENT** ! Toujours éteindre le produit et porter des gants de protection avant de vérifier et éliminer des erreurs ! Une fois la défaillance identifiée et éliminée, appuyez sur  ou  pour effacer un message d'erreur et placer le produit en mode « inactif », conformément au tableau ci-dessous.

| Écran | Cause   | Action   |
|-------|---|--|
| -E1-  | La tondeuse robot est hors de la zone de travail. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si la tondeuse robot est actuellement hors de ses limites, ramenez la tondeuse robot à l'intérieur de son périmètre.</li> <li>2. Si la tondeuse robot est à l'intérieur de son périmètre, vérifiez si la LED de la station de charge est allumée. Si ce n'est pas le cas, vérifiez si la station de charge est correctement branchée à l'alimentation électrique. Si la LED est verte, vérifiez si les extrémités du câble périphérique ne sont pas branchées à l'envers sur le boîtier de raccordement ou s'il y a une interférence provoquée par le champ d'une tondeuse robot d'un voisin.</li> <li>3. Si la LED de la station de charge est rouge, il est nécessaire de vérifier le branchement du câble périphérique avec le boîtier de raccordement. Si le branchement est conforme, vérifiez si le câble périphérique est cassé et devrait être réparé/remplacé.</li> </ol> |
| -E2-  | Roue d'entraînement bloquée                       | Vérifiez si les roues d'entraînement (1) sont bloquées par des corps étrangers.  |
| -E3-  | Disque de coupe bloqué                            | Retournez la tondeuse robot et vérifiez si le disque de coupe est bloqué par des corps étrangers ou surchargé par de l'herbe haute.  |
| -E4-  | La tondeuse robot est coincée                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez l'état du sol et réglez les problèmes de terrain si nécessaire.</li> <li>2. Vérifiez si les roues (1) sont coincées par des corps étrangers.</li> </ol>   |
| -E5-  | La tondeuse robot est soulevée                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez si la tondeuse robot est soulevée par des obstacles.</li> <li>2. Vérifiez si la roue pivotante (11) est bloquée.</li> </ol>   |
| -E6-  | La tondeuse robot s'est retournée.                | Remettez la tondeuse robot à l'endroit.  |

Plus en détail...

## Interface utilisateur

| Écran | Cause   | Action   |
|-------|---|--|
| -E7-  | Erreur de batterie  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez la température du compartiment du bloc-batterie et attendez le refroidissement.</li> <li>2. Modifiez le planning de travail pour réduire la charge de travail dans une plage acceptable.</li> <li>3. Contactez un centre de service après-vente agréé pour vérifier/remplacer le bloc-batterie si l'étape ci-dessus ne permet pas d'éliminer l'erreur.</li> </ol> |
| -E8-  | La tondeuse robot met trop de temps pour revenir à la base de charge. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Placez manuellement la tondeuse robot dans la station de charge pour le rechargement.</li> <li>2. Si cette erreur apparaît fréquemment, réduisez les « îlots » et améliorez la configuration du câble périphérique.</li> </ol>   |
| -EE-  | Erreur inconnue.  | Redémarrez la tondeuse robot. Si le message d'erreur apparaît toujours ou survient fréquemment, contactez un centre de service après-vente agréé pour obtenir une assistance.  |



### REMARQUE :

- si une erreur survient de manière répétée dans la même zone de votre pelouse, il est possible qu'il y ait un problème avec le câble périphérique ou le sol.
- si votre pelouse est divisée en deux zones séparées reliées par un couloir inférieur à 1 m, l'une d'elle n'est pas alimentée par la station de charge : lorsque la tondeuse robot n'a plus de batterie, ramenez-la manuellement à la base de charge, l'opération de chargement démarrera.

## Après utilisation

La tondeuse et la station de charge sont conçues et prévues pour rester allumées en permanence et doivent être éteintes uniquement à des fins de maintenance.

> Éteignez le produit. Détachez la fiche de l'Bloc d'alimentation de la prise murale.

> Vérifiez, nettoyez et rangez le produit comme décrit ci-dessous.

## Les règles d'or de l'entretien



**AVERTISSEMENT !** Éteignez toujours le produit et laissez le produit refroidir avant d'effectuer le contrôle, l'entretien et le nettoyage !



Portez toujours des gants de protection !

- > Gardez le produit propre. Retirez les débris chaque semaine et avant le transport/rangement.
- > Un nettoyage régulier et correct aide à garantir une utilisation sûre et prolonge la durée de vie du produit.
- > Contrôlez le produit avant chaque utilisation à la recherche de pièces usées et endommagées. Ne pas l'utiliser si vous constatez des pièces cassées et usées.



**AVERTISSEMENT !** Réalisez des réparations et l'entretien uniquement en conformité avec ce mode d'emploi ! Toutes autres interventions doivent être réalisées par un spécialiste qualifié !

## Nettoyage général

- > Nettoyez le produit avec un chiffon sec ou humide. Utilisez une brosse pour les zones difficiles d'accès.
- > En particulier, nettoyez chaque semaine les broches de contact (20), les bandes de chargement (6), les lames de coupe (7) et le châssis avec un chiffon et une brosse. Les lames de coupe (7) doivent tourner librement autour de leurs vis de fixation.
- > Retirez la saleté tenace avec de l'air sous haute pression (max. 3 bars).



**REMARQUE:** n'utilisez pas de détergents ou de désinfectants chimiques, alcalins, abrasifs ou autrement agressifs pour nettoyer ce produit, car ils peuvent endommager les surfaces.  
Ne jamais nettoyer le châssis avec de l'eau !

Avant chaque utilisation, vérifiez la présence d'usure et de dommages sur le produit et les accessoires (ou fixations). Si nécessaire, remplacez-les par des neufs tel que décrit dans ce mode d'emploi. Respectez les exigences techniques.

## Maintenance

### Lames de coupe

Les lames de coupe sont extrêmement coupantes sur les deux bords. Le disque portant la lame tournera dans le sens horaire et anti-horaire de manière aléatoire afin d'utiliser les deux bords et de réduire la fréquence de remplacement des lames.

Vérifiez régulièrement si les lames de coupe (7) sont émoussées, ébréchées ou endommagées. Remplacez les lames et les vis de fixation par les lames de coupe (26) et les vis (25) de rechange si nécessaire (Fig. 22) :

1. Éteignez la tondeuse et retournez doucement la tondeuse robot.
2. Retirez les vis de fixation et les lames de coupe (7) avec un tournevis.



**AVERTISSEMENT !** Utiliser un tournevis manuel ! NE PAS utiliser de visseuse sans fil ou électrique ! Les lames de coupe et le disque de rotation pourraient être hors de contrôle et blesser l'opérateur en cas d'utilisation d'un tournevis sans fil ou électrique !

Ne pas laisser les lames de coupe et les vis dans votre pelouse ! Les vis de fixation doivent être remplacées pour garantir la fonction d'anti-détachement.

3. Fixez les lames de coupe de rechange (26) avec les vis de rechange (25).
4. Vérifiez que les vis de rechange (25) sont bien serrées et que les lames de coupe (26) tournent librement autour de leurs vis de fixation (25).

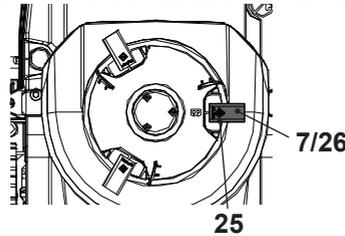


Fig. 22

## Pièces détachées / pièces de rechange

Les pièces suivantes peuvent être remplacées par l'utilisateur. Les pièces de rechange sont disponibles auprès d'un revendeur agréé ou de notre service client.

### Description

Station de charge avec cordon  
Bloc d'alimentation  
Câble périphérique

### N° modèle ou caractéristique

MRMCS500  
MC2015  
MRMBW50 (50m) or  
MRMBW200 (200m)  
MRMP100 (100x)  
MRMBS12 (12x)  
MRMC5 (5x)

## Réparation

produit ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur, à l'exception du câble périphérique. Contactez un centre après-vente agréé ou une personne aux qualifications similaires pour le faire vérifier et réparer.

### Câble périphérique

Si le câble périphérique est endommagé ou cassé, les connecteurs de réparation (27) peuvent être utilisés pour régler le problème (Fig. 23) :

1. Coupez la section endommagée du câble périphérique et insérez les extrémités intactes dans les connecteurs de réparation.
2. Utilisez un morceau de câble entre les 2 connecteurs de réparation pour compenser la longueur de la section coupée.
3. Pressez solidement le cache étanche dans les connecteurs de réparation pour couper l'isolation et créer des contacts électriques fiables.

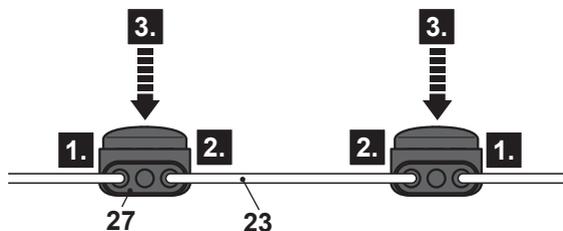


Fig. 23

## Réparation



**REMARQUE** : utilisez un seul connecteur de réparation et passez l'étape 2 si 2 câbles périphériques doivent être reliés et qu'aucune longueur de compensation n'est requise (par ex. allongement du câble périphérique sur un seul côté de la station de charge).

## Stockage

- > Éteignez le produit et débranchez la prise de l'Bloc d'alimentation.
- > Nettoyez le produit comme décrit ci-dessus.
- > Chargez entièrement le produit si vous n'allez pas utiliser le produit pendant une période prolongée (plus de 60 jours) et avant de le ranger pour l'hiver. Rechargez entièrement le produit tous les 90 jours.
- > Stockez le produit et ses accessoires dans un endroit sombre, sec, à l'abri du gel et bien aéré.
- > Stockez toujours le produit dans un endroit inaccessible aux enfants. La température idéale de stockage se situe entre 10 °C et 30 °C.
- > Nous recommandons d'utiliser l'emballage d'origine pour le stockage ou de couvrir le produit avec un chiffon adapté ou une bâche pour le protéger de la poussière.

## Transport

- > Éteignez le produit et débranchez la prise de l'Bloc d'alimentation.
- > Recouvrez et fixez les lames de coupe avec de l'adhésif.
- > Portez toujours le produit par ses poignées (10 et/ou 12).
- > Protégez le produit de tout impact important ou de toute vibration forte pouvant apparaître pendant le transport dans des véhicules.
- > Fixez le produit pour éviter qu'il ne glisse, tombe ou pour éviter des dommages ou des blessures.



**REMARQUE** : la station de charge avec le bloc d'alimentation doit être démontée et placée avec la tondeuse robot pour l'utiliser à d'autres endroits.

## Dépannage

Des dysfonctionnements éventuels sont souvent dus à des causes que les utilisateurs peuvent corriger eux-mêmes. Par conséquent, vérifiez le produit en utilisant ce chapitre. Dans la plupart des cas, le problème peut être résolu rapidement.



**AVERTISSEMENT !** Réaliser uniquement les étapes décrites dans ce mode d'emploi ! Tout autre travail de contrôle, d'entretien et de réparation doit être réalisé par un centre après-vente agréé si vous ne pouvez résoudre le problème vous-même !

| Problème                        | Cause possible  | Solution  |
|---------------------------------|---|---|
| Vibration et bruit fort         | Les lames ou le disque de coupe sont peut-être endommagés.                | Vérifiez l'état des lames et du disque de coupe.                                  |
| Mauvaises performances de coupe | La tondeuse robot ne fonctionne pas suffisamment d'heures par jour.       | Augmentez la valeur définie de la superficie de travail.                          |
|                                 | La superficie de tonte est trop grande pour ce produit.                   |   |
|                                 | Les lames sont émoussées  | Remplacez les lames et vis afin d'équilibrer le disque de coupe.                  |
|                                 | De l'herbe ou d'autres objets se sont enroulés autour du disque de coupe. | Vérifiez les lames et le disque de coupe et retirez l'herbe ou les autres objets. |
|                                 | La hauteur de coupe est trop basse pour la longueur de l'herbe.           | Augmentez la hauteur de coupe, puis diminuez progressivement le réglage.          |
|                                 | De l'herbe s'est accumulée dans le châssis.                               | Nettoyez le châssis.  |

Plus en détail...

## Dépannage

| Problème   | Cause possible   | Solution  |
|--|--|---|
| Le temps de rechargement est bien supérieur à la durée de charge évaluée.  | Pas d'alimentation sur la station de charge, la LED de la station de charge n'est pas allumée.     | Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché.  |
|  | Contact médiocre provoqué par des débris sur les bandes de chargement.                             | Nettoyez les broches de contact et les bandes de chargement.  |
|  | La protection de charge s'est activée en raison de la température élevée.                          | Placez la station de charge dans une zone ombragée ou attendez que la température diminue.                    |
| Temps de fonctionnement court entre les charges  | Disque de coupe obstrué.   | Vérifiez et nettoyez le disque de coupe.  |
|  | La batterie est peut-être fatiguée ou usée.  | Remplacez le bloc-batterie par un centre de service après-vente agréé.  |
| Placement correct dans la station de charge impossible   | Mauvaise condition du sol autour du socle  | Régalez le problème du sol.   |
|  | Contact électrique médiocre provoqué par des débris sur la bande de chargement.                    | Nettoyez les broches de contact et les bandes de chargement.  |
| La tondeuse robot ne tond pas une surface dans une zone délimitée par le câble périphérique. La tondeuse robot fait demi-tour ou tourne de manière erratique près du câble périphérique. | Le câble périphérique d'une autre tondeuse robot est placé trop près.                              | Veillez à ce que le câble périphérique de la tondeuse robot soit à 1 m au moins du câble périphérique voisin. |
|  | Le câble périphérique a été installé avec des angles serrés.                                       | Vérifiez que les angles formés par le câble périphérique sont arrondis.                                       |
|  | Par temps humide, le signal du câble périphérique peut diminuer si le câble a été relié ou réparé. | Vérifiez les raccords du câble périphérique. Veillez à isoler les raccords.                                   |
|  | Il y a une perte du signal électrique due à une isolation interrompue du câble périphérique.       | Réparez le câble périphérique endommagé.  |
| Les roues glissent ou endommagent la pelouse.  | La pelouse est trop mouillée.  | Ne pas tondre lorsque la pelouse est mouillée.  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| La tondeuse robot sort du câble périphérique en raison de la vitesse élevée lorsqu'elle descend une pente. | Le câble périphérique est placé sur une pente d'un dénivelé supérieur à 17 % (10°). | Remplacez le câble périphérique loin de pentes d'un angle supérieur à 17 % (10°). |
|--|---|---|

## Recyclage et mise au rebut



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Veuillez recycler en présence d'équipements. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre magasin local pour obtenir des conseils sur le recyclage.



### Mise au rebut du bloc-batterie usé

Les batteries et blocs-batteries ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Pour préserver les ressources naturelles, merci de recycler ou de jeter correctement le bloc-batterie. Renseignez-vous auprès des autorités locales chargées de la gestion des déchets sur les options disponibles de recyclage et/ou de mise au rebut. Déchargez votre bloc-batterie en faisant tourner votre outil, puis retirez le bloc-batterie de l'outil et recouvrez les raccords du bloc-batterie avec du ruban adhésif très résistant pour éviter un court-circuit et une décharge d'énergie.

N'essayez pas d'ouvrir ou de retirer un quelconque composant.



**REMARQUE** : pour la mise au rebut du produit, retirez le bloc-batterie en ouvrant le compartiment du bloc-batterie (8). Les batteries et appareils électriques doivent être jetés séparément.

Plus en détail...

## Garantie

Ce produit bénéficie d'une garantie de 2 ans à partir de la date d'achat. La garantie couvre les pannes et dysfonctionnements de l'appareil dans le cadre d'une utilisation conforme à la destination du produit et aux informations du manuel d'utilisation.

Pour être pris en charge au titre de la garantie, la preuve d'achat est obligatoire (ticket de caisse ou facture) et le produit doit être complet avec l'ensemble de ses accessoires.

La clause de garantie ne couvre pas les détériorations provenant d'une usure normale, d'un manque d'entretien, d'une négligence, d'un montage défectueux, ou d'une utilisation inappropriée (chocs, non-respect des préconisations d'alimentation électrique, stockage, conditions d'utilisation).

Sont également exclues de la garantie les conséquences néfastes dues à l'emploi d'accessoires ou de pièces de rechange non d'origine, ou non adaptées, au démontage ou à la modification de l'appareil.

Pour toutes requêtes relatives à la garantie, veuillez-vous adresser à un magasin affilié au distributeur auprès duquel vous avez acheté ce produit.

Le distributeur reste tenu des défauts de conformité du bien au contrat et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1649 du Code civil.



## Caractéristiques techniques

### Tondeuse

- > Tension nominale : 20 V c.c.,
- > Vitesse à vide : 2800/min
- > Superficie de coupe recommandée : 500 m<sup>2</sup>
- > Diamètre de coupe : 18 cm
- > Hauteur de coupe : 30 – 60 mm
- > Poids : 8,4 kg
- > Indice de protection : III
- > Version du logiciel : RLM V2.96

### Batterie

- > Type de batterie : Lithium-ion
- > Modèle : LA0001
- > Capacité : 2000 mAh

### Station de charge

- > Modèle : MRMCS500
- > Entrée nominale : 20V d.c., 1,5A
- > Sortie nominale : 20V d.c., 1,5A
- > Indice de protection : III

### Bloc d'alimentation

- > Modèle : MC2015
- > Entrée nominale : 100-240V~50/60Hz, 38W
- > Sortie nominale : 20V d.c., 1,5A
- > Indice de protection : II

### Niveau sonore (selon la norme EN 50636-2-107)

- > Niveau de pression sonore  $L_{pA}$  : 44,2 dB(A)
- > Niveau de puissance acoustique  $L_{WA}$  : 64,2 dB(A)
- > Incertitude  $K_{pA}$ ,  $K_{WA}$  : 0,4 dB(A)
- > Niveau de puissance acoustique garantie  $L_{WA}$  : 65 dB(A)

(selon 2000/14/CE amendée  
par 2005/88/CE)

Les émissions sonores pendant l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent varier des valeurs déclarées en fonction des méthodes d'utilisation de l'outil et du type de pelouse à tondre.

Les valeurs de vibration sonore déclarées ont été mesurées en conformité avec une méthode normée d'essai et peuvent être utilisées pour la comparaison d'outils.

L'/les émission(s) vibratoire(s) déclarée(s) peut/peuvent également être utilisée(s) lors d'une évaluation préliminaire d'exposition.

## Caractéristiques techniques

### EXPLICATION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE

**MRM500** = NUMÉRO DE MODÈLE

**M** = marque MacAllister

**RM** = Robot tondeuse

**500** = superficie de coupe recommandée 500 m<sup>2</sup>

**MC2015** = NUMÉRO DE MODÈLE

**M** = MacAllister

**C** = Charge

**20** = tension de sortie nominale

**15** = courant de sortie nominal

**MRMCS500** = NUMÉRO DE MODÈLE

**M** = MacAllister

**RMCS** = station de charge de la tondeuse robot

**500** = superficie de coupe recommandée 500 m<sup>2</sup>

Plus en détail...



## Déclaration de conformité CE

---



Plus en détail...

