



FR Originale du mode d'emploi

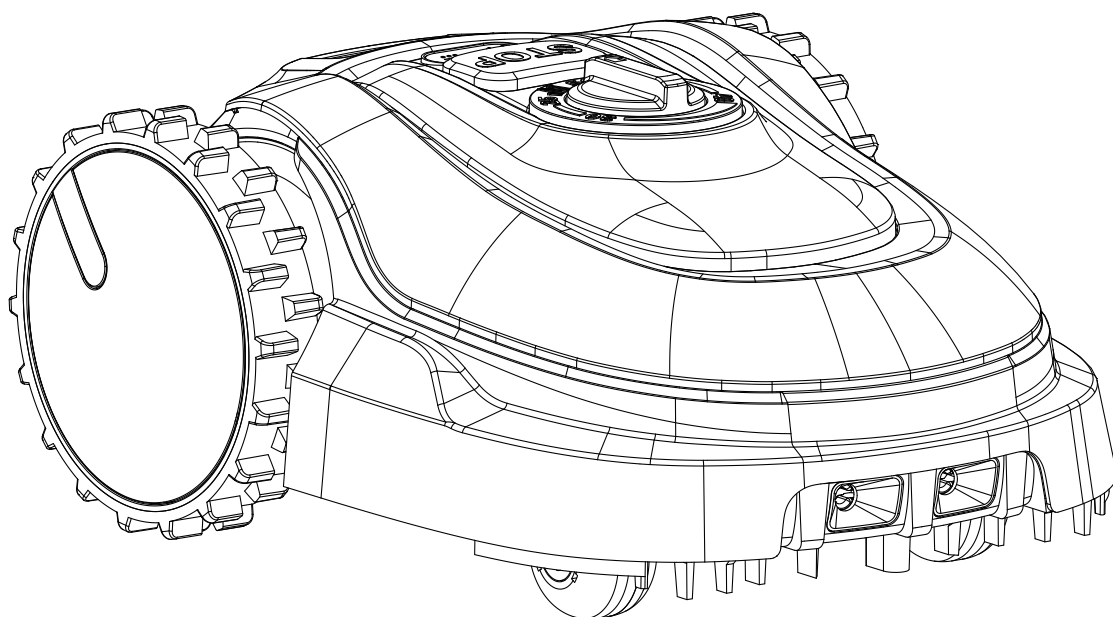
Modèle / Modelo / Model:
LR180-L-EU

ES Traducción de las Instrucciones originales

PT Tradução das Instruções Originais

PL Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

SL Prevod originalnih navodil



FR
IMPORTANT, CONSERVEZ LE MANUEL POUR TOUTE
CONSULTATION ULTÉRIEURE: LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL

ES
¡IMPORTANTE! CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS
CONSULTAS: LÉALAS DETENIDAMENTE

PT
IMPORTANTE: GUARDE O MANUAL PARA FUTURAS
REFERÊNCIAS: LEIA COM ATENÇÃO

PL
WAŻNE, PROSIMY ZACHOWAĆ TĘ INSTRUKCJĘ NA
PRZYSZŁOŚĆ: PRZECZYTAJ UWAŻNIE

SL
POMEMBNO, HRANITE PRIROČNIK ZA POZNEJŠO
UPORABO: PREBERITE PREVIDNO



Toutes les informations relatives au service client sont disponibles sur services.swap-europe.com. Avant d'utiliser le produit, lisez le guide d'utilisation et suivez toutes les consignes de sécurité et d'utilisation.

©2020 Senix Tools Europe Tous droits réservés.



TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	3
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	3
Généralités	3
Connaissance de l'appareil	4
Préparation	4
Fonctionnement	5
Entretien et stockage	5
Recommandations	5
CONNAISSANCE DU ROBOT-TONDEUSE	6
Commandes situées sur le dessus du robot-tondeuse	6
Commandes situées sous le robot-tondeuse	6
Socle de recharge	6
PRÉPARATION DE LA PELOUSE	7
Installation et raccordement du socle de recharge	7
RECHARGE DU ROBOT-TONDEUSE	7
INSTALLATION DU FIL PÉRIPHÉRIQUE	8
Créer des îlots de protection	10
PARAMÉTRAGE DU ROBOT-TONDEUSE	11
Molette de réglage de la hauteur de tonte	11
Mot de passe	11
Démarrage de la tondeuse	11
Choix du cycle et de la durée de fonctionnement	12
Arrêt du robot-tondeuse	13
Changer le mot de passe	13
INFORMATION TECHNIQUES	13
Témoin de fonctionnement	13
Boutons	14
Dépannage	14
Codes d'erreur (témoin de fonctionnement)	14
Codes d'erreur (recharge)	14
Effacer le code d'erreur	15
La tondeuse ne fonctionne pas	15
Caractéristiques techniques	16
ENTRETIEN	16
Nettoyage de la tondeuse	17
Rangement pour l'hiver	17
Pièces	18
Déclaration de conformité CE	20

INTRODUCTION

Félicitations ! Vous venez de faire l'acquisition d'un excellent produit. Pour obtenir des résultats optimaux avec votre robot-tondeuse Senix, vous devez savoir comment il fonctionne. Ce manuel contient des informations importantes sur votre robot-tondeuse.

Utilisation prévue. Votre robot-tondeuse est conçu pour tondre les zones de pelouse dont la pente ne dépasse pas 17°. Contrairement à de nombreuses tondeuses classiques, le robot-tondeuse coupe l'herbe au lieu de la coucher. Cette technique de tonte fréquente améliore la qualité de la pelouse. Il n'est pas nécessaire d'enlever l'herbe coupée ; elle nourrit le sol et permet de réduire les besoins en engrais. En outre, le robot- tondeuse est pratique à utiliser et ne produit aucune émission. Il vous permet de garder une pelouse toujours impeccablement entretenue.

N'oubliez pas que l'utilisateur est responsable des risques et des accidents subis par d'autres personnes ou leurs biens.

Senix se réserve le droit de modifier la structure, l'apparence et les fonctionnalités des produits sans préavis.



Le produit est conforme aux directives européennes en vigueur et a fait l'objet d'une évaluation de conformité à ces directives.



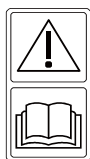
Une fois usagé, le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Veillez à le mettre au rebut conformément aux réglementations locales.



Batterie Li-ion pour toutes les batteries et piles. Ce produit porte un symbole relatif à la «récupération séparée» des piles et des batteries. Il sera ensuite recyclé ou démantelé afin de réduire son impact sur l'environnement.

Les piles usagées doivent être mises au rebut dans des points de collectes locaux adaptés. Pour connaître les points de collecte, renseignez-vous auprès de votre revendeur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



IMPORTANT

Avant d'utiliser l'outil, lisez attentivement les consignes d'utilisation et prenez connaissance du guide d'utilisation. Conservez précieusement les consignes d'utilisation pour pouvoir vous y reporter.

Généralités

- **AVERTISSEMENT : lisez le guide d'utilisation avant d'utiliser l'appareil !**
- **AVERTISSEMENT : l'appareil peut être dangereux s'il est mal utilisé.**
- **AVERTISSEMENT : restez toujours à bonne distance de l'appareil lorsqu'il est en marche. N'utilisez pas l'appareil si des personnes, enfants ou animaux se trouvent dans la zone de tonte.**
- **Retirez systématiquement la clé de sécurité (interrupteur marche/arrêt) avant d'intervenir sur l'appareil ou de le soulever.**
- **Ne montez pas sur l'appareil et ne vous asseyez pas dessus.**
- **Vos mains et vos pieds doivent rester à bonne distance des lames en rotation. N'approchez jamais vos mains ou vos pieds de l'appareil ou du dessous de l'appareil alors que le moteur est en marche.**
- **Niveau de puissance acoustique garanti : 62 dB(A)**



Connaissance de l'appareil

- **Lisez attentivement le guide d'utilisation. Familiarisez-vous avec les commandes et la procédure à suivre pour utiliser correctement l'outil.**
- **Ne confiez en aucun cas l'outil à un enfant ou à une personne qui n'a pas lu le guide d'utilisation. Il est possible que des réglementations locales imposent un âge minimal pour l'utilisation de ce type d'outil.**
- **L'utilisateur est responsable des dangers ou accidents subis par d'autres personnes ou leurs biens.**
- **Cet appareil ne doit pas être utilisé par les enfants, les personnes présentant des aptitudes physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances ou les personnes non familiarisées avec ces instructions d'utiliser la machine.**
- **Les enfants ne doivent pas se trouver à proximité de la machine ou jouer avec lorsqu'elle est en marche;**
- **Toujours porter des chaussures résistantes et un pantalon long lorsque vous vous trouvez dans la zone de travail ou à proximité tandis que la tondeuse fonctionne.**

- **Ne montez pas sur la tondeuse, ne la poussez pas et ne l'utilisez pas à d'autres fins que son usage prévu sous peine de vous blesser ou de blesser quelqu'un.**
- **N'utilisez pas de système d'arrosage automatique lorsque la tondeuse marche : le système d'arrosage pourrait être abîmé et de l'eau risque de pénétrer dans la tondeuse. Réglez la durée de fonctionnement de la tondeuse de sorte que le système d'arrosage et la tondeuse ne fonctionnent jamais en même temps.**

Préparation

- **Veiller à installer correctement le système automatique de délimitation de périmètre, conformément aux instructions.**
- **Examiner régulièrement la zone où la machine doit être utilisée et retirer les pierres, bâtons, fils métalliques, os et autres objets étrangers.**
- **Réalisez régulièrement des inspections visuelles des lames, des boulons des lames et du dispositif de coupe pour vérifier qu'ils ne sont pas usés ou détériorés. Si les lames ou les boulons sont usés ou abîmés, remplacez-les tous afin de préserver l'équilibre de l'appareil.**
- **Avec les appareils multi-lames, prenez garde au fait qu'une lame en rotation peut entraîner les autres.**
- **Éteignez la tondeuse avant de la prendre pour la transporter et respectez les consignes de transport données dans le présent manuel : les lames doivent être orientées vers l'extérieur, pas vers vous.**
- **Pour la transporter, prenez la tondeuse par les parties prévues à cet effet. Si vous portez la tondeuse autrement, vous risquez de vous blesser sur les lames ou la prise de recharge de la tondeuse.**

Fonctionnement

Généralités

- **Ne faites en aucun cas fonctionner l'appareil si les protections sont défectueuses ou si les dispositifs de sécurité ne sont pas en place.**
- **Ne placez jamais vos mains ou vos pieds près des parties en rotation ou sous ces parties.**
- **Évitez à tout prix de soulever ou de transporter la machine lorsque le moteur fonctionne.**
- **Retirez la clé de sécurité de l'appareil : avant d'enlever les objets qui causent un blocage ou un bourrage; avant toute opération d'inspection, de nettoyage ou d'intervention sur l'appareil; avant de vérifier que l'appareil n'est pas abîmé après un choc avec un objet; si la machine se met à vibrer anormalement; avant de vérifier que la machine n'est pas endommagée avant de la redémarrer.**
- **Des projections risquent de se produire et d'atteindre l'utilisateur ou les autres personnes. Les autres personnes et les animaux doivent rester à distance de l'appareil pendant qu'il fonctionne. N'utilisez pas l'appareil si vous savez que des animaux, des enfants ou des personnes se trouvent dans la zone de tonte.**
- **N'utilisez pas la tondeuse si son boîtier extérieur est abîmé. Vous pourriez vous blesser sur les lames ou par les débris éjectés des lames.**
- **N'essayez en aucun cas de modifier la tondeuse sous peine d'accident.**
- **Ne pas se précipiter et garder un bon équilibre à tout moment, d'être toujours sûr de ses pas sur les pentes et de marcher**
- **Ne jamais courir lors de l'utilisation de la machine et de ses périphériques**
- **Ne pas toucher les pièces mobiles dangereuses avant leur arrêt complet**

Pose du fil périphérique

- **Eviter d'utiliser la machine et ses périphériques par mauvais temps, particulièrement lorsqu'il y a un risque de foudre.**
- **N'utilisez pas la tondeuse pieds nus ou avec des sandales. Portez impérativement un pantalon long et des chaussures solides.**
- **Veillez à porter des chaussures adaptées pour passer l'appareil sur des pentes.**
- **Faites extrêmement attention quand vous retournez l'appareil dans votre direction.**
- **Allumez le moteur conformément aux consignes données dans ce manuel, en gardant les pieds bien à l'écart des lames.**
- **Eviter d'utiliser la machine sur de l'herbe humide.**

Entretien et stockage

- **Veillez à ce que tous les écrous, vis et boulons soient bien serrés afin de garantir que l'appareil ne présente pas de danger.**
- **Pour des raisons de sécurité, les pièces usées ou endommagées doivent être changées.**
- **Veillez à ce que les accessoires de coupe soient remplacés par le bon type de pièces.**
- **La batterie doit être chargée à l'aide du chargeur recommandé par le fabricant. Une mauvaise utilisation de l'appareil peut provoquer une électrocution, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.**
- **En cas de fuite d'électrolyte, rincez abondamment à l'eau ou avec un agent neutralisant et consultez un médecin en cas de contact avec les yeux.**
- **L'appareil doit être entretenu conformément aux consignes du fabricant.**
- **Mise en garde: Ne pas déplacer des pièces dangereuses.**

Recommandations

- **Le circuit d'alimentation de l'appareil et de ses accessoires doit être protégé par un interrupteur différentiel dont le seuil de déclenchement ne dépasse pas 30 mA.**
- **N'utilisez pas l'outil et ses accessoires en cas d'intempéries, notamment s'il y a un risque d'orage.**
- **En cas de vibrations anormales, appuyer immédiatement sur le bouton STOP, laisser la tondeuse être complètement à l'arrêt puis tourner le bouton ON/OFF situé sous la tondeuse. Déposer ensuite la tondeuse dans un centre de service autorisé.**

RISQUES RESIDUELS :

Même si cet appareil est utilisé conformément aux instructions, certains risques résiduels subsistent. Les dangers suivants peuvent survenir en lien avec la structure et la conception de cet appareil :

- **Des problèmes de santé provenant de l'émission de vibrations si l'appareil est utilisé pendant trop longtemps, ou s'il n'est pas manipulé de manière adéquate et correctement entretenu.**
- **Des lames cassées**
- **Des bruits supplémentaires causées par un problème au moteur**

CONNAISSANCE DU ROBOT-TONDEUSE

Prenez connaissance de votre outil et de la manière dont il fonctionne avant de l'utiliser. Dans cette rubrique sont décrites les fonctionnalités du robot-tondeuse.

Commandes situées sur le dessus du robot-tondeuse

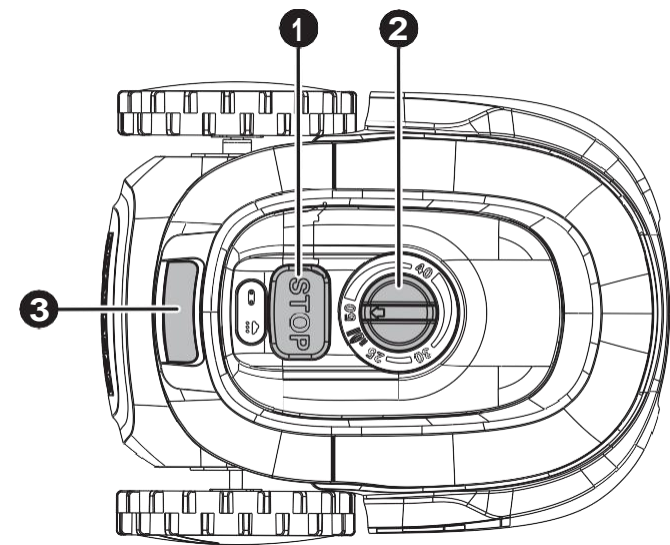


Fig. 1 : vue du dessus ; voir fig. 2 pour une vue détaillée du panneau des commandes

Numéro	Description
1	Bouton STOP : arrête le robot-tondeuse
2	Molette de réglage de la hauteur de coupe : permet de régler la hauteur des lames pour choisir l'épaisseur de votre pelouse
3	Panneau des commandes : voir détails sur la fig. 2

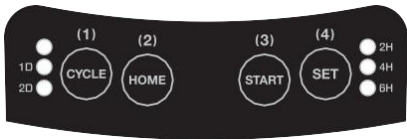


Fig. 2 : panneau des commandes (détails)

Commandes situées sous le robot-tondeuse

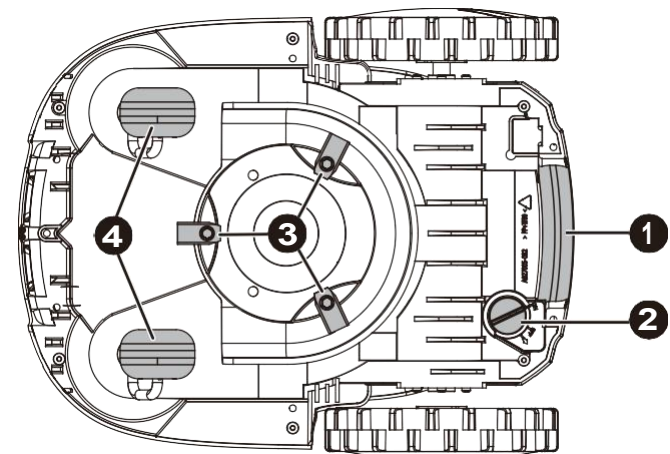


Fig. 3 : vue du dessous

Numéro	Description
1	Poignée
2	Bouton marche/arrêt
3	Lames
4	Roues pivotantes

Socle de recharge

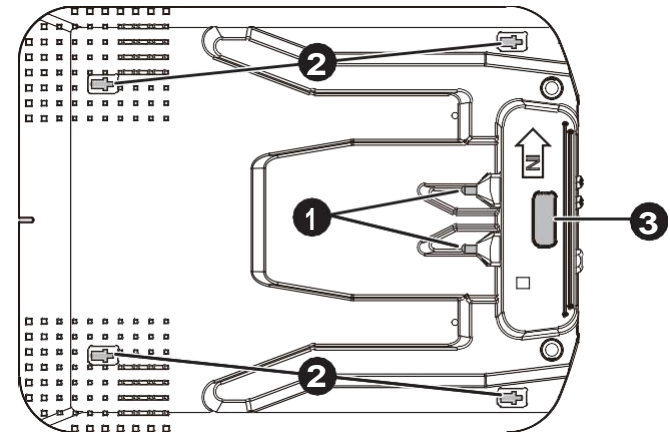


Fig. 4 : socle de recharge

Numéro	Description
1	Bornes de charge
2	Trous de fixation
3	Indicateur de charge
4	Prise de charge (voir fig. 5 pour une vue de l'arrière)
5	Terminal pour le fil périphérique (voir fig. 5 pour une vue de l'arrière)

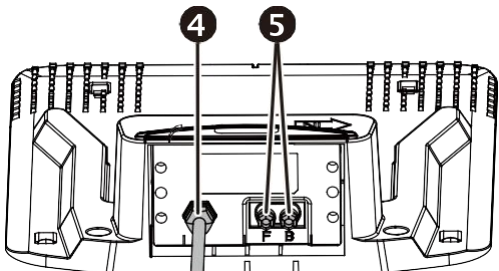


Fig. 5 : arrière du socle de recharge

Avant de pouvoir commencer à tondre avec ce robot-tondeuse, vous devez d'abord préparer votre pelouse : trouver un endroit adéquat pour le socle de recharge et poser le fil périphérique qui délimitera la zone à tondre.

PRÉPARATION DE LA PELOUSE

Avant de faire fonctionner le robot-tondeuse, vérifiez qu'aucun animal, enfant, objet indésirable et qu'aucune personne ne se trouve sur la zone à tondre. Retirez les pierres, morceaux de bois, câbles et fils de la pelouse. Assurez-vous que la hauteur de l'herbe ne dépasse pas 65 mm. Senix recommande 50 mm. Si votre pelouse dépasse cette hauteur, tondez à l'aide d'une tondeuse classique de sorte que l'herbe ne fasse plus que 50 mm de hauteur. Tondez la zone que vous souhaitez délimiter avec le fil périphérique (voir la rubrique « Installation du fil périphérique ») en réglant votre tondeuse classique sur le mode le plus bas.

Installation et raccordement du socle de recharge

Trouvez un endroit adéquat pour installer le socle de recharge. C'est là que votre robot-tondeuse viendra pour se recharger.

1. Retirez le robot-tondeuse du socle et placez le socle sur une surface plane, en dehors de la zone à tondre.

Faites en sorte

- d'avoir un couloir rectiligne de 1,5 mètre devant le socle de recharge ;
- que la base soit solidement amarrée au sol sans se plier ;
- de ne pas placer le socle de recharge dans un espace confiné ;
- d'avoir 1 mètre de libre de chaque côté du socle de recharge ;
- qu'une prise électrique se trouve à 9 mètres ou moins ;
- que le socle de recharge, si possible, ne soit pas exposé directement aux rayons du soleil.

Il est recommandé de placer le socle de recharge aussi près que possible de sa source d'alimentation. La longueur totale du câble d'alimentation est de 9 mètres.

Remarque : pour retourner au socle, votre robot-tondeuse va suivre le périmètre dans le sens antihoraire uniquement.

Remarque : en cas d'exposition prolongée du robot-tondeuse au soleil, la batterie peut surchauffer et fonctionner anormalement.

2. Fixez le socle de recharge à l'aide des quatre piquets fournis.

3. Branchez la fiche de recharge sur l'adaptateur.

4. Branchez l'adaptateur à une prise secteur (voir fig. 6 ci-contre).

Assurez-vous que l'alimentation

- se trouve près du poste de recharge,
- est protégée de la pluie (abritée sous un toit, par exemple),
- est protégée du soleil direct si possible.

Il est recommandé d'utiliser un interrupteur différentiel pour raccorder l'alimentation à la Adaptateur de recharge.

- Un témoin rouge (alimentation) devrait s'allumer sur le socle.
- Le témoin vert (de fonctionnement) du socle de recharge indique l'état des branchements du socle. Si le témoin vert clignote, le fil n'est pas installé correctement et le robot-tondeuse ne peut pas fonctionner.

RECHARGE DU ROBOT-TONDEUSE

La batterie de votre robot-tondeuse peut être livrée partiellement chargée, mais il est recommandé de la recharger complètement avant d'utiliser l'appareil. Pour recharger votre robot-tondeuse, procédez comme suit.

1. Allumez le robot-tondeuse. Le bouton marche/arrêt se trouve en dessous de l'appareil.

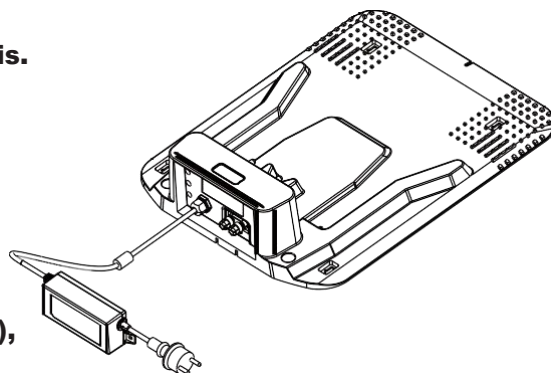


Fig. 6 : adaptateur de recharge

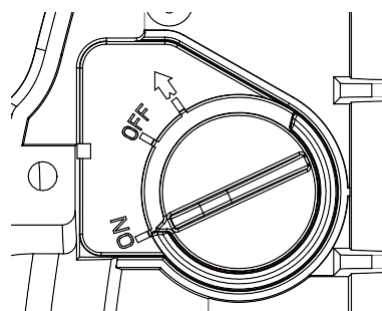


Fig. 7 : bouton marche/arrêt

Remarque : il est impératif que votre robot-tondeuse soit allumé pour pouvoir se recharger.
Remarque : le robot-tondeuse effectue une phase d'auto-vérification juste après la saisie du mot de passe (normalement dans les 5 secondes) ou en cas de coupure d'alimentation pendant la tonte ou la recharge (indiquée par le témoin de fonctionnement clignotant). Pendant cette phase d'auto-vérification, les boutons ne produisent aucun bruit et ne fonctionnent pas.

2. Faites glisser le robot-tondeuse dans le socle de recharge.
3. Regardez l'indicateur du socle de recharge. Le témoin d'alimentation doit s'allumer et l'appareil se mettre en charge. Si le témoin d'alimentation ne s'allume pas, vérifiez que la fiche est bien branchée et que l'appareil est bien enclenché dans le socle.

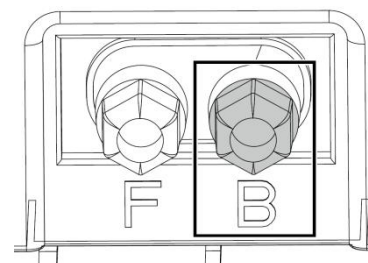
Lors de l'installation d'une batterie, celle-ci ne peut être enlevée que par un expert et est intégrée dans l'équipement, de sorte que l'équipement ne peut être éliminé que par un spécialiste

INSTALLATION DU FIL PÉRIPHÉRIQUE

Pendant que le robot-tondeuse se recharge, vous pouvez installer le périmètre. Le robot-tondeuse utilise le fil pour s'orienter. Ce fil représente les limites de la zone à tondre. Tout ce qui se trouve à l'intérieur du périmètre fait partie de la zone à tondre, tandis que tout ce qui se trouve à l'extérieur du périmètre est exclu de la zone à tondre. Le fil sert également à protéger les obstacles en les excluant de la zone à tondre.

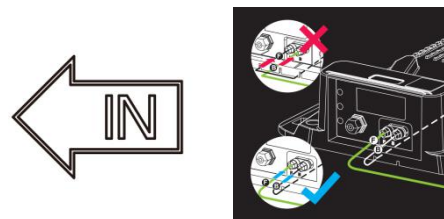
1. Enfilez l'extrémité du fil périphérique dans le tube du socle de recharge de sorte qu'il réapparaisse de l'autre côté.
2. Retirez prudemment 10 à 15 mm de la gaine d'isolation du fil.

Remarque : gardez 15 à 20 cm au début et à la fin du fil pour le faire fonctionner.



3. Branchez le départ du fil au terminal droit (noir) du socle de recharge.
4. Le fil doit être déroulé à partir du socle de recharge dans le sens des aiguilles d'une montre. Tirez le fil de la bobine, tendez-le et fixez-le au sol à l'aide d'un piquet. Utilisez un petit maillet pour le planter dans le sol. Faites en sorte que le fil soit droit et aligné avec le tube du socle de recharge sur 1,5 mètre.
5. Laissez 75 à 100 cm entre le premier et le deuxième piquet. Adaptez la distance entre les piquets en fonction de l'environnement.
6. Continuez à délimiter le périmètre de la zone à tondre avec le fil. Pour un périmètre plus précis, il est conseillé de laisser moins de 75 cm entre chaque piquet lorsque vous créez des îlots de protection autour d'obstacles (parterres de fleurs, buissons, arbres et autres objets). Voir la rubrique « Créer des îlots de protection » pour plus de détails.
7. Installer correctement la station de chargement en suivant la flèche pour bien délimiter la zone de travail.
8. Le fil doit être installé en commençant par suivre la direction de la flèche "IN" puis en étendant le fil pour déterminer le périmètre d'action du robot.

Fig.8 : branchement du fil périphérique (départ)



ATTENTION :

- Si le fil n'est pas bien tendu, il risque d'être coupé lors de la tonte.
- Veillez à ce que le fil soit bien à plat et collé au sol.
- Utilisez des piquets supplémentaires pour tendre le fil si besoin.
- Vérifiez que le fil est bien tendu avant de placer le piquet suivant (si vous pouvez passer deux doigts sous le fil, alors celui-ci n'est pas assez tendu).
- Augmentez la densité des piquets dans les angles.

Remarque : si la zone à tondre est bordée par un chemin plat ou une surface qui se trouve au même niveau que la pelouse, votre robot-tondeuse pourra passer sur cette zone. Dans ce cas, le fil périphérique doit être positionné à la limite de la pelouse : à environ 10 cm du bord de la pelouse (pour laisser suffisamment de place pour les piquets) en cas de proximité avec un chemin, et à environ 35 cm en cas de proximité avec un mur ou des marches. L'appareil ne doit en aucun cas passer sur des zones de gravier : il pourrait s'abîmer ou rester coincé dans le gravier. Pour les terrains irréguliers ou/et en pente, nous vous recommandons d'augmenter la distance entre le fil de délimitation et le bord extérieur de 40 cm.

Remarque : pour des raisons de sécurité, lorsque vous délimitez un îlot autour d'un plan d'eau, le fil doit être installé à plus de 75 cm du bord du plan d'eau. En cas de coupure d'électricité, votre robot-tondeuse lorsqu'il n'aura détecté aucun fil sur 50 cm.

Remarque : n'oubliez pas de laisser au moins 75 cm entre deux îlots de protection. Si cette distance est inférieure, des interférences pourraient se produire. Cela vaut pour tous les robots-tondeuses fonctionnant avec un fil périphérique.

Remarque : n'installez pas le fil dans une pente (17° ou 30 % maximum), votre tondeuse risquerait de glisser hors du périmètre.

Créer des îlots de protection

Protégez les objets sur lesquels vous ne voulez pas que la tondeuse passe (souches, plans d'eau, parterres de fleurs ou cailloux) en créant des îlots à l'aide du fil. Cela évitera tout risque de collision entre la tondeuse et ces objets.

Pour créer un îlot de protection :

- Amenez le fil depuis le périmètre général jusqu'à l'objet.
- Faites le tour de l'objet avec le fil dans le sens horaire. Le nombre de piquets doit être plus élevé autour de l'objet ; la distance entre chaque piquet doit être inférieure à 100 cm.
- Retournez avec le fil au périmètre général. Vérifiez que la distance entre le fil protégeant l'îlot et le périmètre de la pelouse est d'au moins 75 cm.

Faites en sorte que les deux fils parallèles qui relient l'îlot au périmètre soient aussi proches que possible en les plaçant du même côté du piquet. Ils seront ainsi indétectables pour le robot-tondeuse. Les fils ne doivent jamais se croiser.

Voir la fig. 11 : exemple de création d'îlots de protection.

Remarque : n'oubliez pas de laisser 30 cm entre l'objet et le fil ! Si l'objet se trouve à moins de 75 cm du bord de la pelouse, contournez-le avec le périmètre général pour l'exclure de la zone de tonte.

Remarque : le fil doit être plaqué au sol.

Utilisez les piquets pour éviter que le fil ne dépasse.

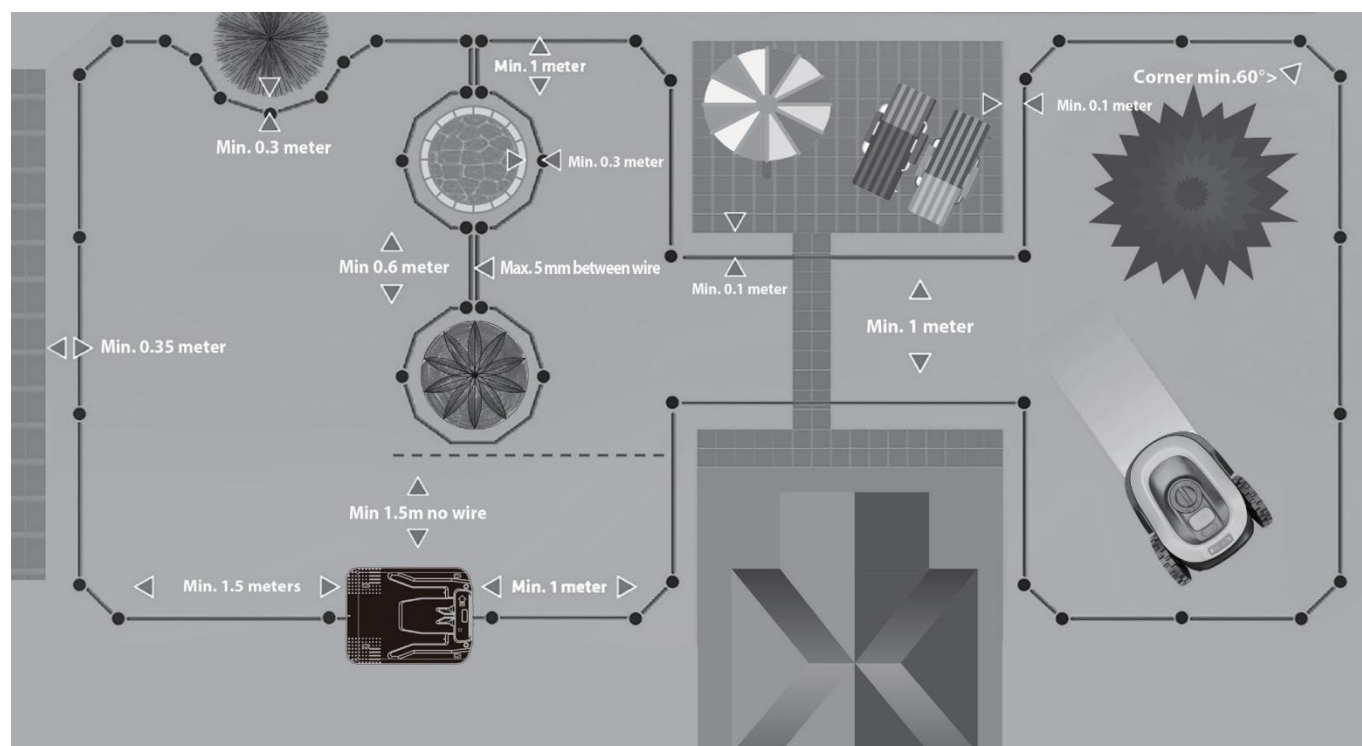


Fig. 9 Encircling obstacles, overview

9. Une fois que l'intégralité de la zone à tondre a été délimitée, coupez le fil et retirez 10 à 15 mm de sa gaine d'isolation.

10. Raccordez la fin du fil au terminal de gauche (rouge) (voir fig. 10).

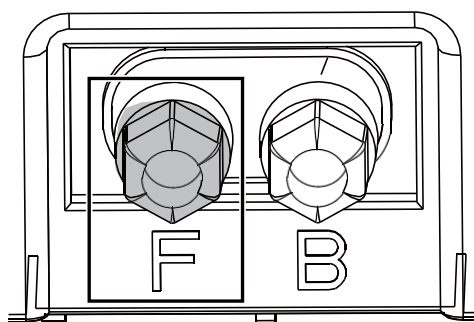


Fig. 10 : branchement du fil périphérique (arrivée)

Remarque : respectez les distances données ci-dessous si un autre robot-tondeuse est utilisé sur votre propriété ou à proximité de celle-ci (voir fig. 11 ci-après).

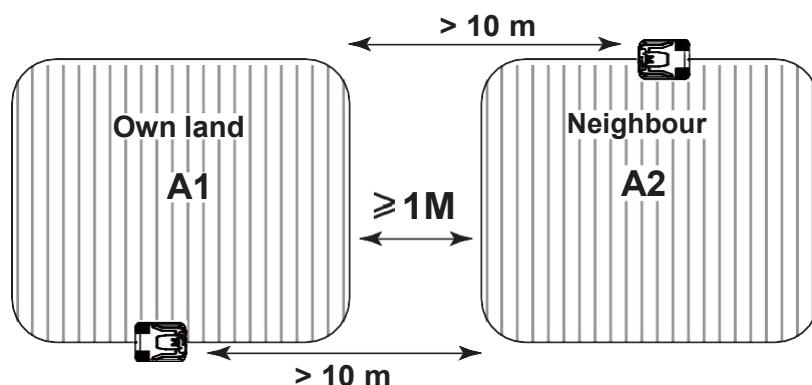


Fig. 11 : distances à respecter entre deux robots-tondeuses

PARAMÉTRAGE DU ROBOT-TONDEUSE

Une fois que sa batterie est complètement rechargée, vous pouvez paramétrer la tondeuse.

Molette de réglage de la hauteur de tonte

Vous devez tout d'abord choisir la hauteur de tonte. Tournez la molette pour régler les lames à la hauteur désirée. Elles peuvent être réglées manuellement entre 25 mm et 50 mm.

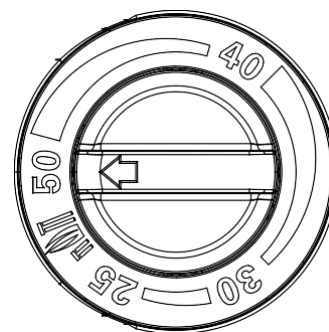


Fig. 12 : molette de réglage de la hauteur de tonte

Mot de passe

Le robot-tondeuse est protégé par un mot de passe. Pour démarrer le robot-tondeuse pour la première fois, vous devrez saisir le mot de passe (les témoins 2D, 2H, 4H et 6H clignotent). Le mot de passe par défaut est 1111. Le mot de passe doit être saisi sur le panneau situé sur le dessus de la tondeuse.

1. Appuyez sur CYCLE (pour le chiffre « 1 » du mot de passe). Le témoin 2D s'éteint.
2. Appuyez sur CYCLE (pour le chiffre « 1 » du mot de passe) une deuxième fois. Le témoin 2H s'éteint.
3. Appuyez sur CYCLE (pour le chiffre « 1 » du mot de passe) une troisième fois. Le témoin 4H s'éteint.
4. Appuyez sur CYCLE (pour le chiffre « 1 » du mot de passe) une quatrième fois. Le témoin 6H s'éteint.



Fig. 13 : panneau sur le dessus de la tondeuse ; témoin de fonctionnement entouré d'un rectangle rouge

Remarque : si aucun mot de passe n'est saisi, le système reste protégé et l'appareil ne pourra pas être piloté par l'intermédiaire du panneau. La tondeuse peut toutefois être rechargée. Lorsque l'appareil est en mode protégé, les témoins de fonctionnement (1D, 2D, 2H, 4H et 6H) sont éteints et l'appareil ne peut pas tondre automatiquement.

Démarrage de la tondeuse

Remarque : la tondeuse ne démarrera pas s'il y a de l'eau sur le capteur de pluie.

Si la tondeuse est sur le socle de recharge

1. Appuyez sur START + SET ou
 2. Saisissez le mot de passe.
- La tondeuse démarre une fois chargée.

START + CYCLE.

Saisissez le mot de passe.

→ La tondeuse démarre lorsque le niveau de charge de la batterie est suffisant par rapport à la durée de fonctionnement programmée.

Si la tondeuse n'est pas sur le socle de recharge

1. Saisissez le mot de passe.
2. Appuyez sur START + SET ou START + CYCLE.

- La tondeuse commence à tondre une fois complètement chargée ou lorsque son niveau de charge est suffisant.
- Le robot-tondeuse démarre manuellement ou automatiquement une fois que les conditions sont réunies.

Démarrage manuel

Les conditions à réunir sont :

1. la tondeuse est à la bonne température ;
2. il n'y a pas d'eau sur le capteur de pluie ;
3. le niveau de la batterie est suffisant.

Démarrage automatique

Les conditions à réunir sont :

1. la tondeuse est à la bonne température lorsqu'elle est sur le socle ;
2. il n'y a pas d'eau sur le capteur de pluie ;
3. le niveau de la batterie est suffisant ;
4. le niveau de la batterie est suffisant pour faire fonctionner la tondeuse pendant la durée de fonctionnement requise.

Si la tondeuse est déjà complètement chargée au moment d'appuyer sur **START+SET** ou **START+CYCLE**, elle démarre dans les quelques instants qui suivent.

Remarque : le paramétrage par défaut est :

- Cycle de fonctionnement : 1 jour
- 2 heures de fonctionnement par jour

Vous pouvez utiliser la tondeuse avec ou sans changement de l'heure de déclenchement à l'aide des combinaisons de touches ci-dessous :

Bouton	Action	Fonction
START + CYCLE	La tondeuse fonctionne	En fonction de la durée de fonctionnement initialement programmée, quelle que soit l'heure de déclenchement de la tondeuse
START + SET	La tondeuse fonctionne	En fonction de l'heure de déclenchement de la tondeuse
HOME + CYCLE	La tondeuse revient au socle de recharge	Selon la durée de fonctionnement initialement programmée, une fois la recharge terminée
HOME + SET	La tondeuse revient au socle de recharge	Selon l'heure de déclenchement, une fois la recharge terminée
6H	Durée de fonctionnement : 6 heures par jour	Lors de la saisie du mot de passe : ce bouton représente le quatrième chiffre du mot de passe ; le témoin s'éteint une fois que ce quatrième chiffre est saisi

Choix du cycle et de la durée de fonctionnement

Vous pouvez choisir la durée pendant laquelle la tondeuse fonctionne tous les jours. Vous pouvez sélectionner 2 heures, 4 heures ou 6 heures par jour. Pour choisir la durée de fonctionnement :

1. Appuyez sur **SET**.
2. Sélectionnez la durée voulue en appuyant plusieurs fois sur **SET**. Le témoin correspondant (2H, 4H ou 6H) s'allume
 - La durée de fonctionnement court à partir du démarrage de l'appareil et comprend le temps de recharge. Par exemple, si vous démarrez la tondeuse avec le paramétrage 2H, elle fonctionnera pendant 2 heures. Si vous démarrez la tondeuse avec le paramétrage 6H, elle fonctionnera pendant 6 heures.
3. Appuyez sur **CYCLE** pour définir un cycle d'un jour ou de deux jours (indiqués respectivement par les témoins 1D et 2D).
 - La tondeuse fonctionnera soit tous les jours (1D) ou bien un jour sur deux (2D).

Remarque : le temps de fonctionnement comprend le temps de recharge.

Arrêt du robot-tondeuse

Vous pouvez arrêter le robot-tondeuse à tout moment en appuyant sur le bouton STOP situé sur le dessus de l'appareil. La tondeuse s'arrêtera immédiatement.

Remarque : le bouton STOP a toujours la priorité : la tondeuse s'arrêtera quelles que soient les circonstances.



Fig. 14 : bouton STOP

Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence (STOP) dans les cas suivants.

- **Le robot-tondeuse quitte la zone à tondre sans s'arrêter.**
- **Toute autre situation d'urgence.**

Pour redémarrer la tondeuse après avoir utilisé le bouton STOP :

1. **Assurez-vous que toutes les conditions sont réunies (tondeuse et zone à tondre) pour que la tondeuse puisse redémarrer.**
2. **Saisissez le mot de passe.**
3. **Appuyez sur CYCLE et sur un des trois autres boutons pour quitter le mode d'arrêt d'urgence.**
4. **Appuyez sur START, puis sur CYCLE pour redémarrer la tondeuse.**

Changer le mot de passe

Vous pouvez modifier le mot de passe par défaut (1111) et choisir une autre combinaison de 4 chiffres.

1. **Appuyez simultanément sur SET et CYCLE.**
2. **Saisissez le nouveau mot de passe (le témoin de fonctionnement est allumé) constitué de 4 chiffres.**
3. **Saisissez à nouveau le mot de passe (le témoin 1D est allumé).**

→ **Si les deux mots de passe saisis sont identiques, la modification a bien été prise en compte. Sinon, le témoin de fonctionnement clignote (échec de la modification).**

INFORMATIONS TECHNIQUES

Témoin de fonctionnement

Témoin	1 ^{ère} fonction	2 ^e fonction
Témoin de fonctionnement	Affiche le code d'erreur en cas de problème	Lors d'un changement de mot de passe : indique quand saisir le nouveau mot de passe pour la première fois
1D	Cycle de fonctionnement récurrent : 1 jour	Lors d'un changement de mot de passe : indique quand saisir le nouveau mot de passe pour la seconde fois
2D	Cycle de fonctionnement récurrent : 2 jours	Lors de la saisie du mot de passe : représente le premier chiffre du mot de passe ; le témoin s'éteint une fois que ce premier chiffre est saisi
2H	Durée de fonctionnement : 2 heures par jour	Lors de la saisie du mot de passe : représente le deuxième chiffre du mot de passe ; le témoin s'éteint une fois que ce deuxième chiffre est saisi
4H	Durée de fonctionnement : 4 heures par jour	Lors de la saisie du mot de passe : représente le troisième chiffre du mot de passe ; le témoin s'éteint une fois que ce troisième chiffre est saisi
6H	Durée de fonctionnement : 6 heures par jour	Lors de la saisie du mot de passe : ce bouton représente le quatrième chiffre du mot de passe ; le témoin s'éteint une fois que ce quatrième chiffre est saisi

Boutons

Bouton	1 ^{ère} fonction	2 ^e fonction
Cycle	Permet de définir le cycle de fonctionnement récurrent	- Lors de la saisie du mot de passe : chiffre un (1) - Lors du choix de la durée de protection par mot de passe : prolonge la durée. Lorsque le témoin de défaut système clignote, appuyez sur ce bouton pour retarder la protection par mot de passe du système. - Lorsqu'un problème avec un code d'erreur se produit : affiche le code d'erreur. Laissez 1 minute à l'appareil pour trouver la cause du problème (si vous n'appuyez pas sur ce bouton, la protection par mot de passe du système s'active après 20 secondes)
Home	Envoie la tondeuse au socle de recharge	Lors de la saisie du mot de passe : chiffre deux (2)
Start	Démarre le robot-tondeuse	Lors de la saisie du mot de passe : chiffre trois (3)
Set	Permet de définir la durée de fonctionnement par jour	Lors de la saisie du mot de passe : chiffre quatre (4)

Dépannage

Le robot-tondeuse affiche un code d'erreur en cas de problème. Le code d'erreur vous indique la nature du problème. Consultez la liste des codes d'erreur ci-après.

- Si vous ne savez pas combien de fois le témoin de fonctionnement clignote, appuyez sur le bouton **CYCLE** pour afficher à nouveau le code d'erreur.

Codes d'erreur (témoin de fonctionnement)

Clignotement du témoin	État de l'appareil
1 fois	Le bouton d'arrêt d'urgence est en cours d'utilisation.
2 fois	Auto-vérification. (Lorsque l'appareil est en mode auto-vérification, le bouton ne répond pas ; attendez que le processus se termine avant de réessayer.)
3 fois	Une inclinaison excessive ou un retournement de l'appareil a interrompu la tonte.
4 fois	Aucun signal de périmètre n'a été détecté : l'appareil s'est arrêté (vérifiez que le fil périphérique est correctement installé et raccordé).
5 fois	La tondeuse ne se trouve plus dans la zone de tonte, l'appareil s'est arrêté (vérifiez que le fil périphérique est correctement installé et raccordé).
6 fois	Le capteur d'élévation s'est déclenché, l'appareil s'est arrêté.
7 fois	Le niveau de charge de la batterie est insuffisant, l'appareil s'est arrêté.
8 fois	La température est trop élevée, l'appareil s'est arrêté.
9 fois	Le moteur de la tondeuse est anormalement encrassé, l'appareil s'est arrêté.
10 fois	Dysfonctionnement du système de freinage secondaire, l'appareil s'est arrêté.
11 fois	Panne du capteur de périmètre, l'appareil s'est arrêté.
12 fois	Dysfonctionnement du système de freinage principal, l'appareil s'est arrêté.
13 fois	Surchauffe du moteur, l'appareil s'est arrêté.
14 fois	La tondeuse est revenue au socle de recharge à cause de la pluie.
15 fois	Fonctionnement anormal du moteur de la tondeuse.
16 fois	Intensité anormale dans le moteur de la tondeuse.
17 fois	Fonctionnement anormal du moteur gauche de la tondeuse.
18 fois	Fonctionnement anormal du moteur droit de la tondeuse.
19 fois	Les deux mots de passe saisis sont différents.
20 fois	Glissement ou impossibilité de traverser une zone.
Témoin allumé	La tondeuse fonctionne normalement.
Témoin éteint	Aucune alimentation ou en mode protection basse tension.

Codes d'erreur (recharge)

Clignotement du témoin de fonctionnement	État de l'appareil
Clignotement continu rapide (quatre fois par seconde)	La tondeuse est en cours de recharge.
Clignotement continu lent (toutes les deux secondes)	La tondeuse est complètement rechargée.
1 fois	Surcharge/Protection température
2 fois	Protection anomalie chargeur : la tension de charge est trop élevée
3 fois	Protection anomalie chargeur : l'intensité de charge est trop élevée
4 fois	Protection anomalie batterie : la tension de la batterie est trop faible (recharge impossible en dessous de 10 V)
5 fois	Protection du système de contrôle des batteries d'accumulateurs, recharge impossible
Témoin éteint	La tondeuse ne s'allume pas ou le mode protection basse tension est actif (la tension est inférieure à 16 V, l'appareil doit être redémarré).

Effacer le code d'erreur

Pour effacer le code d'erreur :

1. Assurez-vous que toutes les conditions sont réunies (tondeuse et zone à tondre) pour que la tondeuse puisse redémarrer.
2. Saisissez le mot de passe.
3. Une fois le mot de passe saisi, la tondeuse effectue une phase d'auto-vérification (normalement dans les 5 secondes) pendant laquelle les boutons ne répondent pas.
4. Appuyez sur CYCLE et sur l'un des trois autres boutons pour effacer le code d'erreur.
5. Appuyez sur START, puis sur CYCLE pour redémarrer la tondeuse.

La tondeuse ne fonctionne pas :

Problème	Cause	Action
L'appareil s'arrête en pleine tonte.	a) Le niveau de la batterie est faible. b) Anomalie causée par une interruption imprévue. Mot de passe requis.	a) Rechargez la tondeuse. b) Saisissez le mot de passe.
Seul le témoin de fonctionnement clignote, les autres LED des cycles récurrents sont éteintes pendant la recharge.	Le paramétrage automatique est invalide.	Saisissez à nouveau le mot de passe.
La tondeuse demande le mot de passe lors de sa phase de recharge.	La recharge est interrompue.	Saisissez le mot de passe et vérifiez la raison de l'interruption. - Si la tondeuse n'est pas connectée au socle de recharge, connectez-la. - Si l'alimentation du socle de recharge n'est pas correctement raccordée, corrigez le branchement.
Après avoir saisi le mot de passe, la tondeuse ne démarre pas.	Vous n'avez pas appuyé sur le bouton START ou vous avez appuyé sur START trop tard (plus de 10 secondes après la saisie du dernier chiffre du mot de passe).	Saisissez à nouveau le mot de passe.
La modification du mot de passe échoue.	a) Le changement de mot de passe a échoué pour cause de mauvais mot de passe. b) La modification du mot de passe a pris trop de temps (plus de 20 secondes).	Recommencez la procédure de changement de mot de passe.
L'alimentation de la tondeuse est automatiquement interrompue car le niveau de la batterie est faible.	a) Après un redémarrage de l'appareil à l'aide du bouton marche/arrêt, le témoin d'alimentation clignote. b) Après un redémarrage de l'appareil à l'aide du bouton marche/arrêt, le témoin d'alimentation ne clignote pas.	a) Faites recharger la tondeuse sur son socle dans les 5 secondes. b) Faites recharger la tondeuse sur son socle après avoir débranché le fil périphérique.

Caractéristiques techniques

Modèle	LR180-L-EU
Type de moteur	Sans balais
Surface max.	500 m²
Largeur de coupe	18 cm
Pente max.	30% (17°)
Fil périphérique	120 m
Type de batterie	A027005-123 Batterie Li-ion intégrée 18 V, max 20 V, 2,5 Ah, 45 Wh
Autonomie par cycle de charge complet	up to 120 min
Socle de recharge	Modèle A027005-36
Poids (hors batterie)	7,0 kg
Poids avec batterie 2,5 Ah	7,8 kg
Niveau de puissance acoustique LpA et K	48 dB(A) K = 3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LWA et K	59 dB(A) K = 3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique garanti	62 dB(A)
Adaptateur de recharge	CHLR01-EU Courant de charge 2 A
Puissance nominale d'entrée	220-240 V, 50-60 Hz, 60 W
Puissance nominale de sortie	21 V CC 2 A
Durée de charge	90 min

ENTRETIEN

Pour obtenir de meilleurs résultats, respectez le calendrier d'entretien.

Pièce	Action	Une fois par semaine	Une fois par an / toutes les 500 heures
Lames	Inspection	X	
Disque de coupe	Inspection	X	
Bouton STOP	Inspection	X	X
Accessoires du châssis	Nettoyage	X	
	Inspection		X (deux fois par an)
Socle de recharge	Nettoyage	X	
	Inspection		X
Base du socle de recharge	Inspection/ réglage	X	
Roue motrice	Nettoyage	X	
	Inspection		X (deux fois par an)
Roues omnidirectionnelles	Nettoyage	X	
	Inspection		X (deux fois par an)

Nettoyage de la tondeuse

ATTENTION : le bouton marche/arrêt doit être sur la position « OFF » avant de commencer le nettoyage de la tondeuse !

Mettez des gants épais avant de retourner l'appareil et pour le nettoyer. Les lames sont coupantes !

N'utilisez pas de nettoyeurs haute pression !

1. Mettez le bouton marche/arrêt de la tondeuse sur « OFF ».
 2. Nettoyez les lames et le disque de coupe avec une brosse.
 3. Nettoyez les surfaces de la tondeuse à l'aide d'un chiffon.
- N'utilisez pas de dissolvants.**

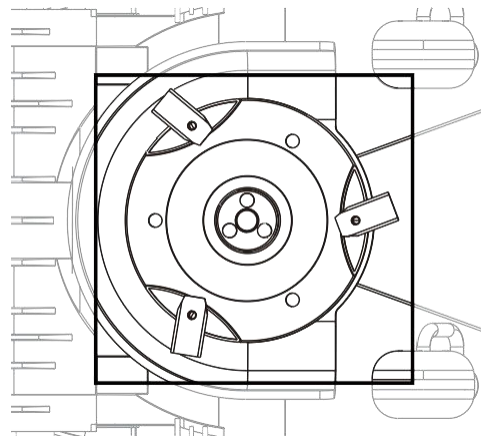


Fig. 15 : nettoyage des lames et du disque de coupe SOYEZ VIGILANT !

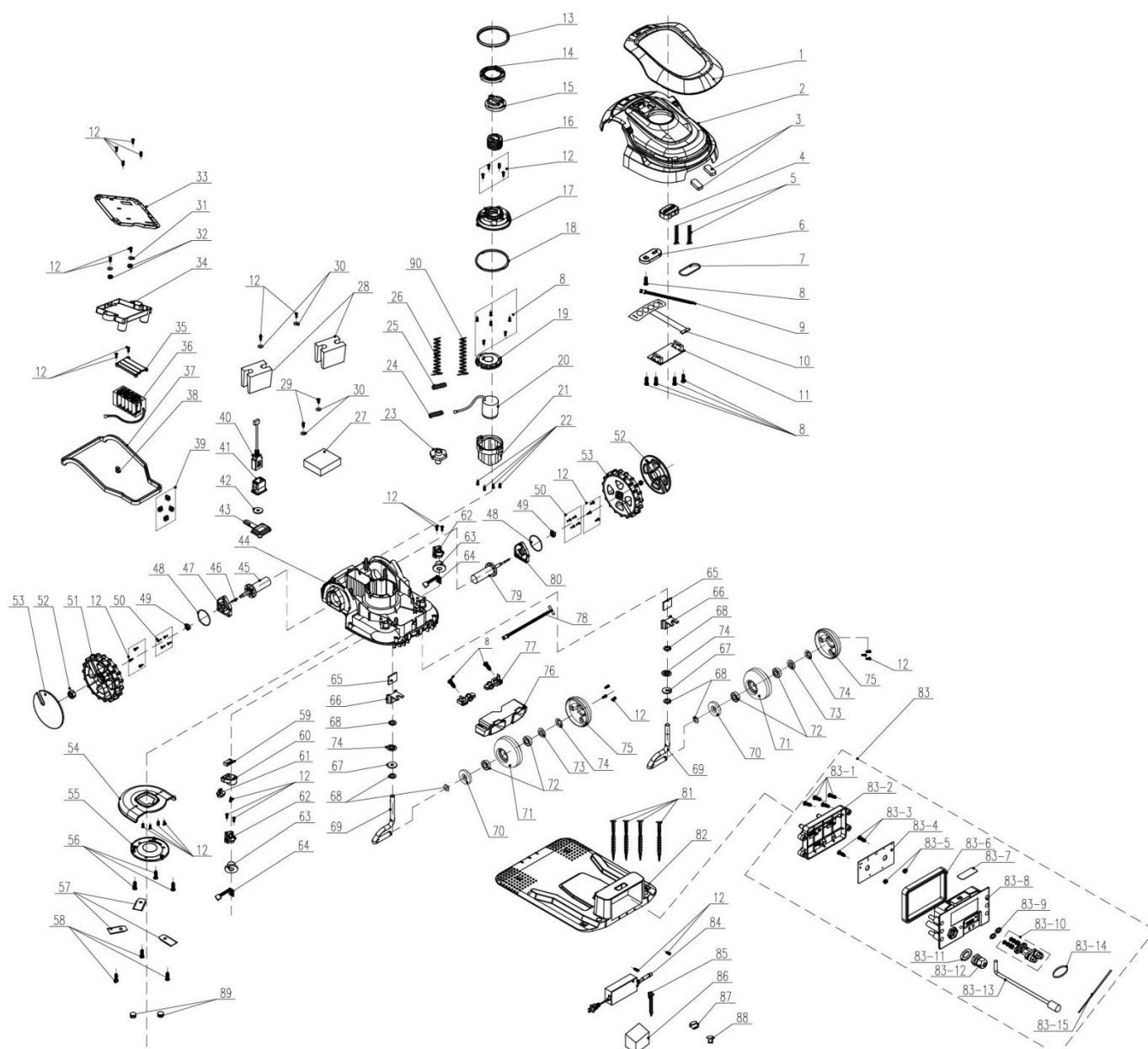
Remarque : N'utilisez pas de détergents trop puissants ni de nettoyeurs haute pression. Les produits d'entretien domestiques qui contiennent des huiles essentielles ou des solvants comme le kérosène peuvent abîmer les plastiques. Essuyez l'humidité ou la saleté à l'aide d'un chiffon doux ou d'une brosse souple.

Rangement pour l'hiver

En hiver, stockez votre tondeuse et son socle de recharge dans un endroit sec : abri de jardin, garage ou à l'intérieur de la maison. Avant de ranger l'appareil et son socle de recharge, respectez les indications ci-après.

1. Rechargez complètement la batterie.
2. Placez le bouton marche/arrêt sur « OFF ».
3. Nettoyez le robot-tondeuse.
4. Débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur.
5. Débranchez le fil périphérique du socle de recharge.
6. Soulevez la tondeuse et nettoyez-la.
7. Stockez la tondeuse et le socle de recharge dans un endroit sec.
8. Rangez le câble dans une boîte.

Pièces



N°	Pièce n°	Description	Qté
1	A027005-166-00	Éléments de recouvrement décoratif	1
2	A027005-172-00	Carter supérieur	1
3	A027005-182-00	bouchon de caoutchouc	2
4	A027005-047-00	bouton	1
5	A027005-145-00	Ressort de compression conique	2
6	A027005-044-00	Carter supérieur	1
7	A027005-109-00	Joint d'étanchéité	1
8	8SJAB30-12	Vis taraudeuse	13
9	A027004-030-00	Fil de connexion	1
10	A027005-091-00	Panneau	1
11	A027012-026-00	Ensemble électronique	1
12	8SJAB40-16	Vis autotaraudeuse	43
13	A027005-103-01	Joint d'étanchéité	1
14	A027005-058-00	Couverture de bouton	1
15	A027005-060-00	bouton	1
16	A027005-059-00	bouton	1
17	A027005-057-00	Logement du bouton	1
18	A027005-130-00	Joint d'étanchéité	1
19	A027005-056-00	couverture	1
20	A027018-011-00	Ensemble électronique	1
21	A027005-055-01	Bac arrière fixe	1
22	8SJGN04-12D01	vis anti-chute	4
23	A027005-023-00	Bac arrière fixe	1
24	8SHCF05-08	vis	1
25	8SHCF05-12	vis	1
26	A027005-151-00	Ressort de compression	1
27	8301-513901-00	Contrepoids	1
28	A027012-009-00	Contrepoids	2
29	8SJAB40-10	Vis autotaraudeuse	2
30	A027012-047-00	Rondelle de frein	6
31	8202-741001-00	Joint plat	2
32	A027005-101-00	Coussinet anti-vibrations	2
33	A027018-002-00	Ensemble électronique	1
34	A027018-006-00	Ensemble électronique	1
35	A027005-043-00	couverture	1
36	A027012-050-00	Bloc batterie	1
37	A027005-102-00	Joint d'étanchéité	1
38	A027005-108-01	bouchon de caoutchouc	1
39	A027005-105-00	Prise de courant	4
40	A027012-018-00	cable USB	1
41	A027005-051-00	Bac arrière fixe	1
42	8201-754101-00	anneau de retenue	1
43	A027005-110-00	Bouchon en caoutchouc	1
44	A027005-032-01	châssis	1
45	A027018-010-00	Ensemble électronique	1
46	A027005-020-00	goupille cylindrique	2
47	A027005-067-00	plaque fixe	1
48	A027005-104-00	joint torique	2
49	A027005-142-00	Joint d'étanchéité	2
50	207420900002	vis anti-chute	8
51	A027005-036-00	la roue	2
52	8NE-08D01	Contre-écrous hexagonaux à face à embase	2
53	A027006-009-00	enjoliveur de roue	2
54	A027005-052-01	masque de protection	1

N°	Pièce n°	Description	Qté
55	A027005-053-00	Supporter	1
56	8SEEF04-08	Vis à tête fraisée à six pans creux	3
57	A027005-025-00	lame	3
58	A027005-015-00	Vis à tête cylindrique	3
59	A027012-017-01	Micro-interrupteur	1
60	A027005-045-00	Couvercle inférieur	1
61	A027005-046-00	clé	1
62	A027005-035-00	Supporter	2
63	A027005-125-00	Manchon tubulaire	2
64	A027012-028-00	Ensemble électronique	2
65	A027005-132-00	Dalle magnétique	2
66	A027005-061-00	glissière	2
67	8208-463106-00	bague d'étanchéité	2
68	A027005-143-00	Joint plat	6
69	A027005-031-00	Assemblage d'essieu	2
70	A027018-013-00	couverture	2
71	A027018-014-00	enjoliveur de roue	2
72	A027018-015-00	roulements	4
73	A027018-017-00	couverture	2
74	A027012-010-00	machine à laver	4
75	A027018-012-00	enjoliveur de roue	2
76	A027005-042-00	plaque fixe	1
77	A027005-018-00	Fiche contact	2
78	A027012-020-00	Fil de connexion	1
79	A027018-010-00	Ensemble électronique	1
80	A027005-038-00	plaque fixe	1
81	8007-810102-00	Cheville de fixation de fil	4
82	A027005-048-01	plaque inférieure	1
83	A027012-036-00	ensemble de couverture	1
84	A027005-115-00	Ensemble électronique	1
85	A027005-012-00	Bac arrière fixe	90
86	A027012-034-00	Fil de connexion	1
87	A027005-144-00	connecteur	2
83-1	8SJAB40-16	Vis autotaraudeuse	4
83-2	A027005-050-00	couverture	1
83-3	8SJAB30-12D	Vis autotaraudeuses	2
83-4	A027012-025-00	Ensemble électronique	1
83-5	8NH-04D	Contre-écrous hexagonaux	2
83-6	A027005-107-00	joint	1
83-7	A027005-093-00	voyant	1
83-8	A027005-049-01	couverture	1
83-9	8208-760106-00	joint torique	2
83-10	A027005-092-00	Assemblage du support	1
83-11	8208-855116-00	joint torique	1
83-12	A027005-073-00	découper	1
83-13	A027005-087-00	câble	1
83-14	A027012-006-00	bouchon de caoutchouc	1
83-15	A027012-035-00	fil de connexion	1
88	A027012-005-00	instantané	6
89	A027012-007-00	farci	2
90	A027012-049-00	Ressort de compression	1

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

La société
Société d'importation du mouvement ELECLERC
26 quai Marcel Boyer
94200 Ivry sur Seine
France

déclare que le robot-tondeuse conçu pour tondre l'herbe dans les zones dont la pente est inférieure à 17°,

modèle LR180-L-EU,

est en conformité avec les exigences de la Directive MD 2014/30/CE, Directive 2006/42/CE, Directive sur les équipements radio 2014/53/EU

Véification non.: SGSA72-EU

Nom, adresse et numéro d'identification de l'organisme notifié:

Publié par MiCOM LABS

Adresse : 575 Boulder Court Pleasanton, CA 94566 Etats-Unis

Numéro de l'organisme notifié : 2280

de la Directive déléguée (UE) 2015/863 modifiant la Directive 2011/65/UE et de la Directive 2000/14/CE relative aux émissions sonore des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur, modifiée par la Directive 2005/88/CE, Annexe VI.

Niveau de puissances acoustique mesuré : 57,17 dB(A)

Niveau de puissance sonore garanti : 62 dB(A)

À des fins de cohérence, les normes harmonisées ainsi que les normes et directives nationales suivantes ont été appliquées :

Article 3.1(a) santé et sécurité

EN IEC 62311:2020

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021

Article 3.1(b), compatibilité électromagnétique

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

EN 301 489-17 V3.2.4

Article 3.2 utilisation efficace du spectre

EN 300 328 V2.2.2

EN 303 447 V1.1.1

RoHS

EN IEC 63000:2018

Fait à Ivry-sur-Seine, le 21.09.2022

Par Philippe AMANN, Président

Directeur de la SIPLEC



Toda la información relativa al servicio de atención al cliente está disponible en services.swap-europe.com.
Antes de utilizar el producto, lea el manual de instrucciones y siga todas las instrucciones de seguridad y de uso.

©2020 Senix Tools Europe Reservados todos los derechos.



TABLA DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN	3
INDICACIONES DE SEGURIDAD	4
Información general	4
Conocimiento del aparato	4
Preparación	4
Funcionamiento	5
Mantenimiento y almacenamiento	5
Recomendaciones	5
CONOCIMIENTO DEL ROBOT CORTACÉSPED	6
Mandos situados en la parte superior del robot cortacésped	6
Mandos situados bajo el robot cortacésped	6
Estación de carga	6
PREPARACIÓN DEL CÉSPED	7
Instalación y conexión de la estación de carga	7
CARGA DEL ROBOT CORTACÉSPED	7
INSTALACIÓN DEL CABLE PERIMETRAL	8
Crear islotes de protección	10
CONFIGURACIÓN DEL ROBOT CORTACÉSPED	11
Rueda de ajuste de la altura de corte	11
Contraseña	11
Puesta en marcha del cortacésped	11
Selección del ciclo y del tiempo de funcionamiento	12
Parada del robot cortacésped	13
Cambiar la contraseña	14
DATOS TÉCNICOS	14
Piloto de funcionamiento	14
Botones	15
Reparación	15
Códigos de error (piloto de funcionamiento)	15
Códigos de error (carga)	16
Borrar el código de error	16
El cortacésped no funciona	16
Características técnicas	17
MANTENIMIENTO	18
Limpieza del cortacésped	19
Almacenamiento durante el invierno	19
Piezas	20
Declaración de conformidad CE	22

INTRODUCCIÓN

¡Enhorabuena! Acaba de comprar un fantástico producto. Para obtener resultados óptimos con su robot cortacésped Senix, debe saber cómo funciona. Este manual contiene información importante sobre el robot cortacésped.

Uso previsto. **El robot cortacésped ha sido diseñado para segar las zonas de césped con un ángulo de pendiente no superior a los 17°. Al contrario que numerosos cortacéspedes clásicos, el robot cortacésped corta la hierba en vez de tumbarla. Esta técnica de siega frecuente mejora la calidad del césped. No es necesario retirar la hierba cortada; esta sirve para nutrir el suelo y permite reducir la necesidad de abono. Además, el robot cortacésped es fácil de utilizar y no genera emisiones. Le permite disfrutar de un césped siempre impecable.**

No olvide que el usuario es responsable de los accidentes o peligros que pudieran correr otras personas o sus objetos personales.

Senix se reserva el derecho de modificar la estructura, el aspecto y las funciones de los productos sin previo aviso.



El producto está conforme con las directivas europeas vigentes y es objeto de una evaluación de conformidad con estas directivas.



Una vez utilizado, el producto no deberá desecharse con los residuos domésticos. Elimínelo conforme a la normativa local.



Batería Li-ion para todas las baterías y pilas. Este producto lleva un símbolo relativo a la «recogida selectiva» de pilas y baterías. A continuación, será reciclado o desmantelado para reducir su impacto en el medio ambiente.

Las pilas gastadas deben eliminarse en los puntos de recogida locales adaptados. Para conocer los puntos de recogida, infórmese en la tienda donde compró el producto.

INDICACIONES DE SEGURIDAD



IMPORTANTE

Antes de utilizar la herramienta, lea detenidamente las instrucciones de uso y asimile la información del manual de instrucciones. Guarde las instrucciones de uso para futuras consultas.

Información general

- **ADVERTENCIA:** lea el manual de instrucciones antes de utilizar el aparato.
- **ADVERTENCIA:** el aparato puede ser peligroso si se utiliza incorrectamente.
- **ADVERTENCIA:** manténgase siempre a una distancia adecuada del aparato cuando esté en marcha. No utilice el aparato si hay personas, niños o animales en la zona de trabajo.
- **Retire sistemáticamente la llave de seguridad (interruptor de encendido/apagado) antes de intervenir en el aparato o de levantarlo.**
- **Ne se suba en el aparato ni se siente encima.**
- **Las manos y los pies deben mantenerse a una distancia adecuada de las cuchillas giratorias. No acerque nunca las manos o los pies al aparato ni a la parte superior del mismo cuando el motor esté en marcha.**
- **Nivel de potencia acústica garantizado: 62 dB(A)**



Conocimiento del aparato

- **Lea detenidamente el manual de instrucciones. Familiarícese con los mandos y el procedimiento a seguir para utilizar correctamente la herramienta.**
- **En ningún caso confíe esta herramienta a un niño o a una persona que no haya leído el manual de instrucciones. Es posible que algunas normativas locales impongan una edad mínima para el uso de este tipo de herramienta.**
- **El usuario es responsable de los accidentes o peligros que pudieran correr otras personas o sus objetos personales.**
- **Este aparato no debe ser utilizado por niños, personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o carentes de experiencia y conocimientos o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones.**
- **Los niños no deben estar en las inmediaciones del aparato ni jugar cuando este esté funcionando.**
- **Lleve siempre calzado resistente y pantalón largo cuando se encuentre en la zona de trabajo o en las inmediaciones mientras que el cortacésped esté funcionando.**
- **No se suba en el cortacésped, no lo empuje y no lo utilice para otros fines que no sean aquellos para los que ha sido previsto, ya que podría sufrir lesiones o lesionar a otras personas.**
- **No utilice ningún sistema de riego automático cuando el cortacésped esté en marcha: el sistema de riego podría romperse y podría entrar agua en el cortacésped. Ajuste el tiempo de funcionamiento del cortacésped de modo que el sistema de riego y el cortacésped no funcionen nunca al mismo tiempo.**

Preparación

- **Instale correctamente el sistema automático de delimitación de perímetro, de conformidad con las instrucciones.**
- **Examine periódicamente la zona donde la máquina debe utilizarse y retire piedras, palos, alambres u otros objetos extraños.**
- **Realice periódicamente inspecciones visuales de las cuchillas, los pernos de las cuchillas y del dispositivo de corte para comprobar que no estén desgastados o deteriorados. Si las cuchillas o los pernos están desgastados o estropeados, sustitúyalos para conservar el equilibrio del aparato.**
- **En aparatos de varias cuchillas, tenga en cuenta que una cuchilla que esté girando podría arrastrar a las demás.**
- **Apague el cortacésped antes de transportarlo y respete las instrucciones de transporte indicadas en el presente manual: las cuchillas deben orientarse hacia fuera, no hacia usted.**
- **Para el transporte, sujete el cortacésped por las partes previstas para este efecto. Si transporta el cortacésped de otro modo, podría lesionarse con las cuchillas o el enchufe de carga del cortacésped.**

Funcionamiento

Información general

- En ningún caso haga funcionar el aparato si las protecciones están defectuosas o si los dispositivos de seguridad no están instalados.
- No coloque nunca las manos ni los pies cerca de las partes giratorias o bajo estas últimas.
- Evite a todo precio levantar o transportar el aparato cuando el motor esté funcionando.
- Quite la llave de seguridad del aparato: antes de retirar los objetos que causan un bloqueo o un atasco; antes de cualquier operación de revisión, limpieza o intervención en el aparato; antes de comprobar que el aparato no se ha roto después de golpear contra un objeto; si el aparato se pone a vibrar de manera anormal; antes de comprobar que la máquina no esté dañada antes de ponerla en marcha.
- Pueden producirse proyecciones que podrían alcanzar al usuario o a otras personas. Las demás personas y los animales deben mantenerse alejados del aparato mientras esté funcionando. No utilice el aparato si sabe que hay personas, niños o animales en la zona de siega.
- No utilice el cortacésped si su carcasa externa está dañada. Podría sufrir lesiones con las cuchillas o los residuos que salen despedidos de las cuchillas.
- En ningún caso trate de modificar el cortacésped, ya que podría producirse un accidente.
- No se precipite, mantenga un buen equilibrio en todo momento y desplácese siempre con paso seguro en las inclinaciones.
- No corra cuando utilice este aparato y sus periféricos.
- No toque las partes móviles peligrosas antes de que se hayan detenido completamente.

Instalación del cable perimetral

- Evite utilizar el aparato y sus periféricos en malas condiciones meteorológicas, en particular, cuando pueda haber riesgo de tormenta.
- No utilice el cortacésped descalzo o con sandalias. Debe llevar un pantalón largo y calzado sólido.
- Lleve calzado adaptado para pasar el aparato sobre pendientes.
- Tenga mucho cuidado al dar la vuelta al aparato hacia usted.
- Encienda el motor conforme a las instrucciones de este manual, manteniendo los pies bien alejados de las cuchillas.
- Evite utilizar el aparato sobre hierba húmeda.

Mantenimiento y almacenamiento

- Asegúrese de que todas las tuercas, tornillos y pernos estén siempre bien apretados para garantizar que el aparato no presente ningún peligro.
- Por motivos de seguridad, las piezas desgastadas o dañadas deberán cambiarse.
- Asegúrese de que los accesorios de corte sean sustituidos por el tipo de piezas adecuado.
- La batería debe cargarse con un cargador recomendado por el fabricante. Un uso inadecuado del aparato puede provocar una descarga eléctrica, un sobrecalentamiento o una fuga de líquido corrosivo de la batería.
- En caso de fuga de electrolitos, aclare con abundante agua o con un agente neutralizador y consulte con un médico en caso de contacto con los ojos.
- El mantenimiento del aparato deberá realizarse conforme a las instrucciones del fabricante.
- Advertencia: no desplace piezas peligrosas.

Recomendaciones

- El circuito de alimentación del aparato y de sus accesorios debe estar protegido por un interruptor diferencial cuyo límite de activación no supere los 30 mA.
- No utilice la herramienta y sus accesorios en caso de mal tiempo, especialmente cuando exista un riesgo de tormenta.
- En caso de vibraciones anormales, pulse de inmediato el botón STOP, deje que el cortacésped se detenga totalmente y, a continuación, pulse el botón ON/OFF situado bajo el cortacésped. Lleve el cortacésped a un servicio técnico autorizado.
- **RIESGOS RESIDUALES:**

Aunque este aparato se utilice conforme a las instrucciones, pueden persistir riesgos residuales. Los siguientes peligros pueden producirse debido a la estructura y al diseño de este aparato:

- Problemas de salud provocados por la emisión de vibraciones si el aparato se utiliza durante demasiado tiempo, o si no se manipula adecuadamente o si no se realiza un mantenimiento correcto.
- Cuchillas rotas
- Ruidos adicionales causados por un problema en el motor

CONOCIMIENTO DEL ROBOT CORTACÉSPED

Familiarícese con su herramienta y el modo en que funciona antes de utilizarla. En este apartado se describen las funciones del robot cortacésped.

Mandos situados en la parte superior del robot cortacésped

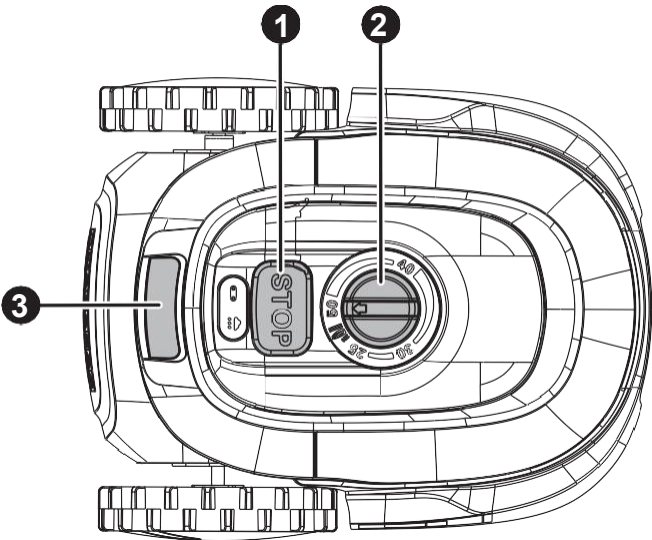


Fig. 1: vista desde arriba; ver Fig. 2 para una vista detallada del panel de control

Número	Descripción
1	Botón STOP: detiene el robot cortacésped
2	Rueda de ajuste de la altura de corte: permite ajustar la altura de las cuchillas para seleccionar el grosor del césped
3	Panel de control: ver detalles en la Fig. 2

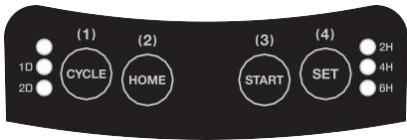


Fig. 2: panel de control (detalles)

Mandos situados bajo el robot cortacésped

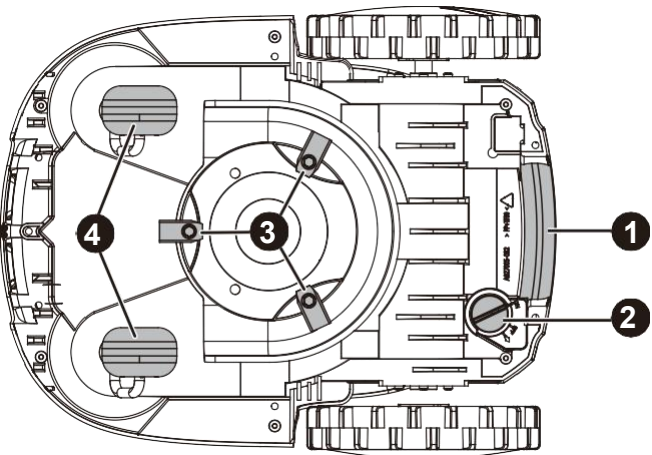


Fig. 3: vista desde abajo

Número	Descripción
1	Empuñadura
2	Botón ON/OFF
3	Cuchillas
4	Ruedas giratorias

Estación de carga

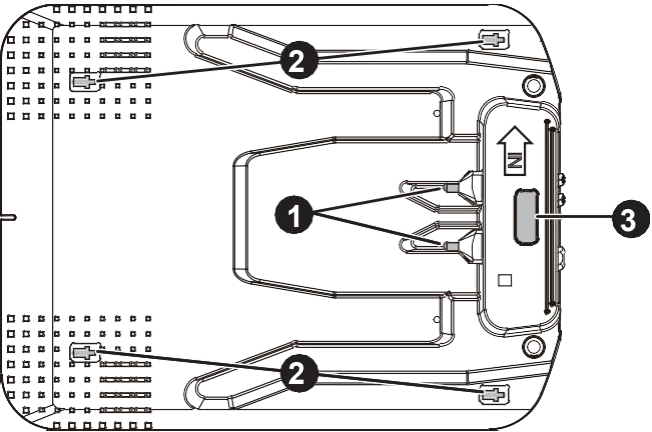


Fig. 4: estación de carga

Númer	Descripción
1	Terminales de carga
2	Orificios de fijación
3	Indicador de carga
4	Toma de carga (ver Fig. 5 para una vista desde atrás)
5	Terminal para el cable perimetral (ver Fig. 5 para una vista desde atrás)

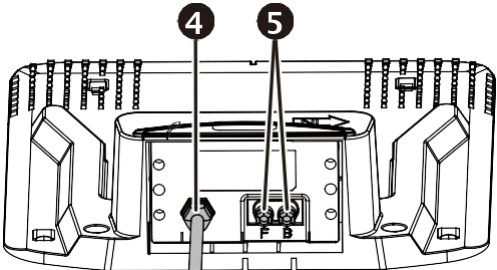


Fig. 5: trasera de la estación de carga

Antes de poder empezar a segar con este robot cortacésped, debe preparar primero el césped: prevea un lugar adecuado para la estación de carga y coloque el cable perimetral que delimitará la zona que se va a segar.

PREPARACIÓN DEL CÉSPED

Antes de hacer funcionar el robot cortacésped, compruebe que ningún animal, niño, objeto no deseado o ninguna persona se encuentre en la zona que se va a segar. Retire del césped piedras, trozos de madera, cables y alambres. Asegúrese de que la altura de la hierba no supere los 65 mm. Senix recomienda 50 mm. Si el césped supera esta altura, siegue con un cortacésped clásico de manera que la hierba no supere los 50 mm de altura. Siegue la zona que desee delimitar con el cable perimetral (ver apartado «Instalación del cable perimetral») ajustando el cortacésped clásico al modo más bajo.

Instalación y conexión de la estación de carga

Prevea un lugar adecuado para instalar la estación de carga. Es el lugar donde irá el robot cortacésped para cargarse.

1. Retire el robot cortacésped de la estación y coloque esta última sobre una superficie plana, fuera de la zona que se vaya a segar.

Asegúrese de:

- crear un pasillo rectilíneo de 1,5 metros delante de la estación de carga;
- que la estación esté bien fijada al suelo sin doblarse;
- no colocar la estación de carga en un espacio confinado;
- tener 1 metro libre a cada lado de la estación de carga;
- que haya una toma eléctrica a 9 metros o menos;
- que la base de carga, si es posible, no quede directamente expuesta a los rayos del sol.

Se recomienda colocar la estación de carga lo más cerca posible de su fuente de alimentación. La longitud total del cable eléctrico es de 9 metros.

Nota: para volver a la estación, el robot cortacésped seguirá el perímetro solamente en sentido antihorario.

Nota: en caso de exposición prolongada al sol del robot cortacésped, la batería podría sobrecalentarse y funcionar incorrectamente.

2. Fije la estación de carga con las cuatro estacas que vienen incluidas.

3. Conecte la toma de carga en el adaptador.

4. Conecte el adaptador a una toma de corriente (ver Fig. 6 a la derecha).

Asegúrese de que la alimentación

- esté cerca de la estación de carga,
- esté protegida de la lluvia (por ejemplo, bajo un techo),
- esté protegida del sol directo, si es posible.

Se recomienda utilizar un interruptor diferencial para conectar la alimentación al adaptador de carga.

- Un piloto rojo (alimentación) debería encenderse en la estación.
- El piloto verde (de funcionamiento) de la estación de carga indica el estado de las conexiones de la estación. Si el piloto verde parpadea, el cable no está instalado correctamente y el robot cortacésped no puede funcionar.

CARGA DEL ROBOT CORTACÉSPED

La batería del robot cortacésped puede entregarse parcialmente cargada, pero se recomienda cargarla completamente ante de utilizar el aparato. Para cargar el robot cortacésped, proceda de la siguiente manera.

1. Encienda el robot cortacésped. El botón ON/OFF se encuentra en la parte inferior del aparato.

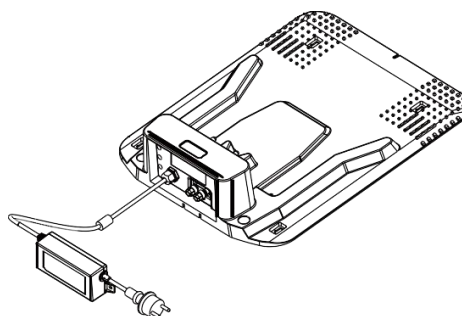


Fig. 6: adaptador de carga

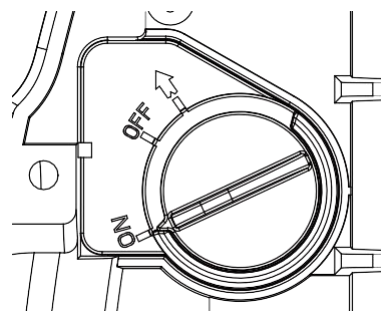


Fig. 7: botón ON/OFF

Nota: el robot cortacésped debe estar encendido para poder cargarse.

Nota: el robot cortacésped realiza una fase de autocomprobación justo después de introducir la contraseña (por lo general, al cabo de 5 segundos) o en caso de corte de alimentación durante la siega o la carga (indicada por el piloto de funcionamiento intermitente). Durante esta fase de autocomprobación, los botones no emiten ningún ruido y no funcionan.

2. Deslice el robot cortacésped en la estación de carga.

3. Observe el indicador de la estación de carga. El piloto de alimentación debe encenderse y el aparato ponerse a cargar. Si el piloto de alimentación no se enciende, compruebe que el enchufe esté bien conectado y que el aparato esté bien fijado a la estación.

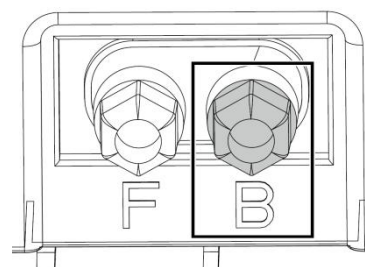
Cuando se instale una batería, esta solo podrá ser retirada por un experto ya que estará incorporada en el equipo, de modo que el equipo solo podrá ser eliminado por un especialista.

INSTALACIÓN DEL CABLE PERIMETRAL

Mientras se carga el robot cortacésped, puede instalar el cable perimetral. El robot cortacésped utiliza el cable para orientarse. Este cable representa los límites de la zona que se va a segar. Todo lo que se encuentre en el interior del perímetro forma parte de la zona que hay que segar, mientras que todo lo que se encuentra en el exterior del perímetro estará excluido de la zona que se vaya a segar. El cable sirve también para proteger los obstáculos excluyéndolos de la zona que se vaya a segar.

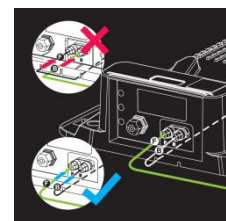
- 1. Introduzca el extremo del cable perimetral en el tubo de la estación de carga de manera que reaparezca del otro lado.**
- 2. Retire con cuidado entre 10 y 15 mm de funda aislante del cable.**

Nota: conserve de 15 a 20 cm al inicio y al final del cable para hacerlo funcionar.



- 3. Conecte la salida del cable al terminal derecho (negro) de la estación de carga.**
- 4. El cable debe desenrollarse desde la estación de carga en sentido horario. Tire del cable de la bobina, ténselo y fíjelo al suelo con una estaca. Utilice un martillo para plantarla en el suelo. Asegúrese de que el cable esté recto y alineado con el tubo de la estación de carga a 1,5 m.**
- 5. Deje entre 75 y 100 cm entre la primera y la segunda estaca. Adapte la distancia entre las estacas en función del entorno.**
- 6. Siga delimitando el perímetro de la zona que se vaya a segar con el cable. Para un perímetro más preciso, se recomienda dejar menos de 75 cm entre cada estaca cuando crea islotes de protección alrededor de los obstáculos (parterres de flores, arbustos, árboles y demás objetos). Ver el apartado «Crear islotes de protección» para más detalles.**
- 7. Instale correctamente la estación de carga siguiendo la flecha para delimitar correctamente la zona de trabajo.**
- 8. El cable debe instalarse siguiendo primero la dirección de la flecha «IN» y luego extendiendo el cable para determinar el perímetro de acción del robot.**

Fig. 8: conexión del cable periférico (salida)



ATENCIÓN:

- **Si el cable no está bien tenso, podría ser cortado durante la siega.**
- **Asegúrese de que el cable esté a ras de suelo y bien pegado al mismo.**
- **Utilice estacas adicionales para tensar el cable si es preciso.**
- **Compruebe que el cable esté bien tenso antes de colocar la estaca siguiente (si puede pasar dos dedos bajo el hilo, significa que no está lo suficientemente tenso).**
- **Aumente la densidad de las estacas en los ángulos.**

Nota: si la zona que se va a segar está bordeada por un camino plano o una superficie que

se encuentre al mismo nivel que el césped, el robot cortacésped podrá pasar por esta zona. En este caso, el cable perimetral deberá colocarse en el límite del césped: a unos 10 cm del borde del césped (para dejar espacio suficiente para las estacas) en caso de proximidad con un camino, y a unos 35 cm en caso de proximidad con una pared o escaleras. El aparato no debe, en ningún caso, pasar por zonas de grava ya que podría resultar dañado o quedar atascado. En el caso de terrenos irregulares y/o en pendiente, le recomendamos aumentar la distancia entre el cable perimetral y el borde exterior de 40 cm.

Nota: por motivos de seguridad, cuando delimita un islote alrededor de un estanque, el cable deberá instalarse a más de 75 cm de la orilla del estanque. En caso de corte de electricidad, el robot cortacésped no detectará ningún cable a 50 cm.

Nota: no olvide dejar al menos 75 cm entre dos islotes de protección. Si esta distancia es inferior, podrían producirse interferencias. Esto es así para todos los robots cortacésped que funcionan con un cable perimetral.

Nota: no instale el cable en una pendiente (17° o 30 % máximo); el cortacésped podría deslizarse fuera del perímetro.

Crear islotes de protección

Proteja aquellos objetos sobre los que no desea que pase el cortacésped (cepas, estanques, parterres de flores o piedras) creando islotes con el cable. Esto evitará cualquier riesgo de colisión entre el cortacésped y estos objetos.

Para crear un islote de protección:

- Lleve el cable desde el perímetro general hasta el objeto.
- Rodee el objeto con el cable en sentido horario. El número de estacas debe ser mayor alrededor del objeto; la distancia entre cada estaca debe ser inferior a 100 cm.
- Vuelva con el cable al perímetro general. Compruebe que la distancia entre el cable que protege el islote y el perímetro del césped sea de 75 cm como mínimo.

Proceda de modo que los dos cables paralelos que conectan el islote al perímetro estén lo más cerca posible situándolos del mismo lado de la estaca. De este modo, serán indetectables por el robot cortacésped. Los cables no deberán cruzarse nunca.

Ver la Fig. 11: ejemplo de creación de islotes de protección.

Nota: no olvide dejar 30 cm entre el objeto y el cable. Si el objeto se encuentra a menos de 75 cm del borde del césped, rodéelo con el perímetro general para excluirlo de la zona de siega.

Nota: el cable debe estar contra el suelo.

Utilice las estacas para evitar que el cable no sobresalga.

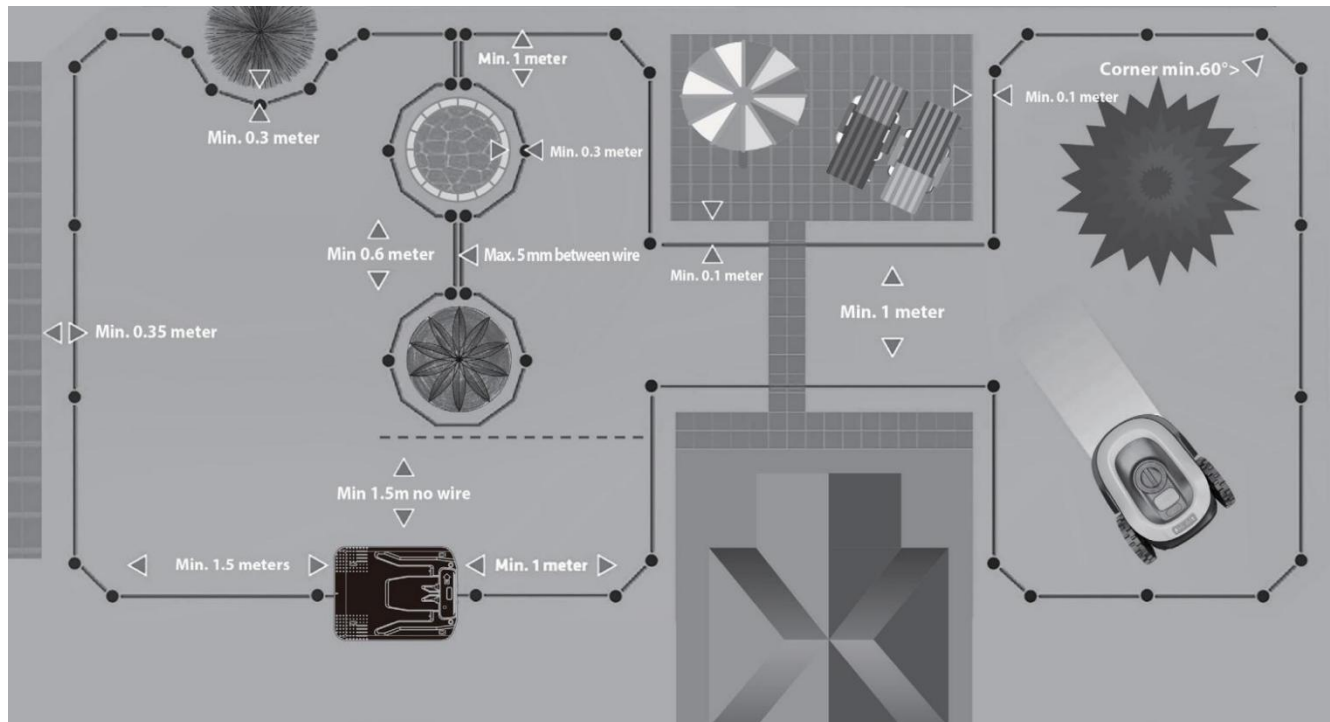


Fig. 9 Vista general de cómo rodear obstáculos

9. Una vez que se haya delimitado la totalidad de la zona, corte el cable y retire entre 10 y 15 mm de su funda de aislamiento.

10. Conecte el final del cable al terminal izquierdo (rojo) (ver Fig. 10).

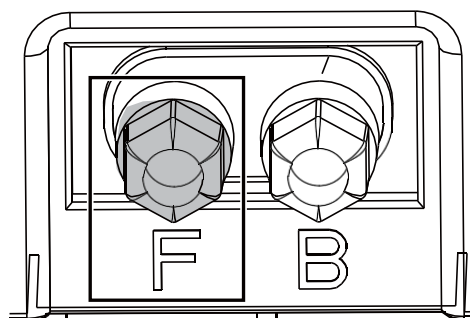


Fig. 10: conexión del cable perimetral (llegada)

Nota: respete las distancias indicadas a continuación si se utiliza otro robot cortacésped en su finca o al lado de la misma (ver Fig. 11 a continuación).

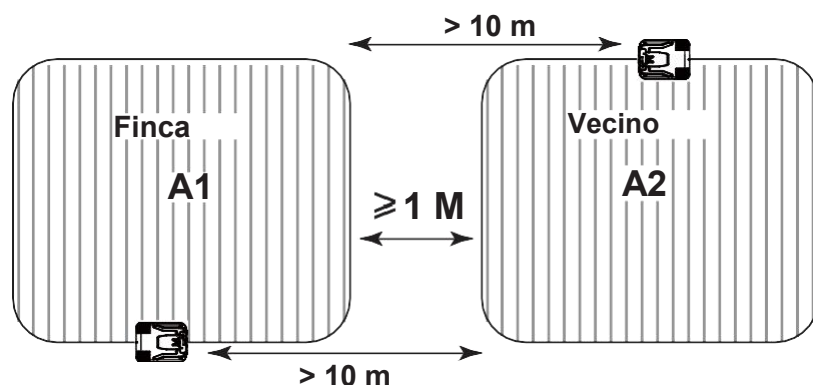


Fig. 11: distancias a respetar entre dos robots cortacésped

CONFIGURACIÓN DEL ROBOT CORTACÉSPED

Una vez que la batería esté completamente cargada, puede configurar el cortacésped.

Rueda de ajuste de la altura de corte

En primer lugar, debe escoger la altura de corte. Gire la rueda para ajustar las cuchillas a la altura deseada. Estas pueden ajustarse manualmente entre 25 mm y 50 mm.

Contraseña

El robot cortacésped está protegido mediante contraseña. Para poner en marcha el robot cortacésped por primera vez, debe introducir la contraseña (los pilotos 2D, 2H, 4H y 6H parpadean). La contraseña por defecto es 1111. La contraseña debe introducirse en el panel situado en la parte superior del cortacésped.

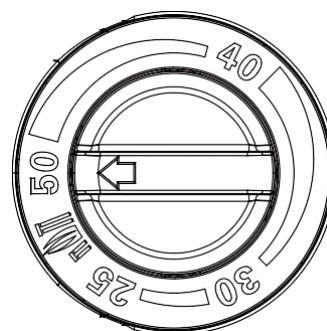


Fig. 12: rueda de ajuste de la altura de corte

1. Pulse **CYCLE** (para el dígito «1» de la contraseña). El piloto 2D se apaga.
2. Pulse **CYCLE** (para el dígito «1» de la contraseña) una segunda vez. El piloto 2H se apaga.
3. Pulse **CYCLE** (para el dígito «1» de la contraseña) una tercera vez. El piloto 4H se apaga.
4. Pulse **CYCLE** (para el dígito «1» de la contraseña) una cuarta vez. El piloto 6H se apaga.



Fig. 13: panel en la parte superior del cortacésped; piloto de funcionamiento rodeado por un rectángulo rojo

Nota: si no se introduce ninguna contraseña, el sistema quedará protegido y el aparato no podrá controlarse con el panel. No obstante, el cortacésped podrá cargarse. Cuando el aparato esté en modo protegido, los pilotos de funcionamiento (1D, 2D, 2H, 4H y 6H) estarán apagados y el aparato no podrá segar automáticamente.

Puesta en marcha del cortacésped

Nota: el cortacésped no se pondrá en marcha si hay agua en el sensor de lluvia.

Si el cortacésped está en la estación de carga

1. Pulse **START + SET** o **START + CYCLE**.
 2. Introduzca la contraseña.
- El cortacésped se pone en marcha una vez que se ha cargado.

START + CYCLE.
Introduzca la contraseña.

→ El cortacésped se pone en marcha cuando el nivel de carga de la batería es suficiente con respecto al tiempo de funcionamiento programado.

Si el cortacésped no está en la estación de carga

1. Introduzca la contraseña.
2. Pulse **START + SET** o **START + CYCLE**.

- El cortacésped empieza a segar una vez que está completamente cargado o cuando su nivel de carga es suficiente.
- El robot cortacésped se pone en marcha de forma manual o automática una vez que se reúnen todas las condiciones.

Puesta en marcha manual

Las condiciones que se deben reunir son:

1. El cortacésped está a la temperatura correcta.
2. No hay agua en el sensor de lluvia.
3. El nivel de la batería es suficiente.

Puesta en marcha automática

Las condiciones que se deben reunir son:

1. El cortacésped está a la temperatura correcta cuando está en la estación.
2. No hay agua en el sensor de lluvia.
3. El nivel de la batería es suficiente.
4. El nivel de la batería es suficiente para hacer funcionar el cortacésped durante todo el tiempo de funcionamiento necesario.

Si el cortacésped ya se ha cargado completamente al pulsar **START+SET** o **START+CYCLE**, este se pondrá en marcha poco después.

Nota: la configuración por defecto es:

- Ciclo de funcionamiento: 1 día
- 2 horas de funcionamiento al día

Puede utilizar el cortacésped con o sin cambio de la hora de activación con las combinaciones de teclas siguientes:

Botón	Acción	Función
START + CYCLE	El cortacésped funciona	En función del tiempo de funcionamiento inicialmente programado, sea cual sea la hora de activación del cortacésped
START + SET	El cortacésped funciona	En función de la hora de activación del cortacésped
HOME + CYCLE	El cortacésped regresa a la estación de carga	En función del tiempo de funcionamiento inicialmente programado, una vez terminada la carga
HOME + SET	El cortacésped regresa a la estación de carga	Según la hora de activación, una vez terminada la carga
6H	Tiempo de funcionamiento: 6 horas al día	Al introducir la contraseña: este botón representa el cuarto dígito de la contraseña; el piloto se apaga una vez que se introduce este cuarto dígito

Selección del ciclo y del tiempo de funcionamiento

Puede escoger el tiempo durante el que funciona el cortacésped todos los días.

Puede seleccionar 2 horas, 4 horas o 6 horas al día. Para escoger el tiempo de funcionamiento:

1. Pulse **SET**.
2. Seleccione el tiempo deseado pulsando **SET** varias veces. El piloto correspondiente (2H, 4H o 6H) se enciende.
 - El tiempo de funcionamiento corre a partir de la puesta en marcha del aparato e incluye el tiempo de carga. Por ejemplo, si pone en marcha el cortacésped con la configuración 2H, funcionará durante 2 horas. Si pone en marcha el cortacésped con la configuración 6H, funcionará durante 6 horas.
3. Pulse **CYCLE** para definir un ciclo de un día o de dos días (indicados respectivamente por los pilotos 1D y 2D).
 - El cortacésped funcionará ya sea todos los días (1D) o bien uno de cada dos (2D).

Nota: el tiempo de funcionamiento incluye el tiempo de carga.

Parada del robot cortacésped

Puede detener el robot cortacésped en todo momento pulsando el botón STOP situado en la parte superior del aparato. El cortacésped se detendrá de inmediato.

Nota: el botón STOP siempre tiene prioridad: el cortacésped se detendrá sean cuales sean las circunstancias.



Fig. 14: botón STOP

Pulse el botón de parada de emergencia (STOP) en los casos siguientes.

- El robot cortacésped sale de la zona sin detenerse.
- Cualquier otra situación de emergencia.

Para poner en marcha el cortacésped después de haber utilizado el botón STOP:

1. Asegúrese de que se reúnan todas las condiciones (cortacésped y zona a segar) para que el cortacésped pueda ponerse en marcha.
2. Introduzca la contraseña.
3. Pulse CYCLE y uno de los tres otros botones para salir del modo de parada de emergencia.
4. Pulse START y luego CYCLE para poner en marcha el cortacésped.

Cambiar la contraseña

Puede modificar la contraseña por defecto (1111) y escoger otra combinación de 4 dígitos.

- 1. Pulse simultáneamente SET y CYCLE.**
- 2. Introduzca la nueva contraseña (el piloto de funcionamiento se enciende) de 4 dígitos.**
- 3. Introduzca de nuevo la contraseña (el piloto 1D se enciende).**

→ **Si ambas contraseñas introducidas son idénticas, la modificación se habrá tenido en cuenta. De lo contrario, el piloto de funcionamiento parpadea (fallo de la modificación).**

DATOS TÉCNICOS

Piloto de funcionamiento

Piloto	1ª función	2ª función
Piloto de funcionamiento	Muestra el código de error en caso de problema	Al cambiar de contraseña: indica cuándo introducir la nueva contraseña por primera vez
1D	Ciclo de funcionamiento recurrente: 1 día	Al cambiar de contraseña: indica cuándo introducir la nueva contraseña por segunda vez
2D	Ciclo de funcionamiento recurrente: 2 días	Al introducir la contraseña: representa el primer dígito de la contraseña; el piloto se apaga una vez que se introduce este primer dígito
2H	Tiempo de funcionamiento: 2 horas al día	Al introducir la contraseña: representa el segundo dígito de la contraseña; el piloto se apaga una vez que se introduce este segundo dígito
4H	Tiempo de funcionamiento: 4 horas al día	Al introducir la contraseña: representa el tercer dígito de la contraseña; el piloto se apaga una vez que se introduce este tercer dígito
6H	Tiempo de funcionamiento: 6 horas al día	Al introducir la contraseña: este botón representa el cuarto dígito de la contraseña; el piloto se apaga una vez que se introduce este cuarto dígito

Botones

Botón	1ª función	2ª función
Cycle	Permite definir el ciclo de funcionamiento recurrente	- Al introducir la contraseña: dígito uno (1) - Al elegir el tiempo de protección mediante contraseña: aumenta el tiempo. Cuando el piloto de fallo de sistema parpadea, pulse este botón para retrasar la protección mediante contraseña del sistema. - Cuando se produce un problema con un código de error: muestra el código de error. Deje 1 minuto al aparato para encontrar la causa del problema (si no pulsa este botón, la protección mediante contraseña del sistema se activa después de 20 segundos)
Home	Envía el cortacésped a la estación de carga	Al introducir la contraseña: dígito dos (2)
Start	Pone en marcha el robot cortacésped	Al introducir la contraseña: dígito tres (3)
Set	Permite definir el tiempo de funcionamiento diario	Al introducir la contraseña: dígito cuatro (4)

Resolución de problemas

El robot cortacésped muestra un código de error en caso de problema. El código de error le indica el tipo del problema. Consulte la lista de códigos de error a continuación.

→ **Si no sabe cuántas veces parpadea el piloto de funcionamiento, pulse el botón CYCLE para mostrar de nuevo el código de error.**

Códigos de error (piloto de funcionamiento)

Intermitencia del piloto	Estado del aparato
1 vez	El botón de parada de emergencia está utilizándose.
2 veces	Autocomprobación. (Cuando el aparato está en modo de autocomprobación, el botón no responde; espere a que termine el proceso antes de reintentar).
3 veces	Una inclinación excesiva o un giro del aparato ha interrumpido la siega.
4 veces	No se ha detectado ninguna señal de perímetro: el aparato se ha parado (compruebe que el cable perimetral esté instalado y conectado).
5 veces	El cortacésped ya no se encuentra en la zona de siega; el aparato se ha parado (compruebe que el cable perimetral esté instalado y conectado correctamente).
6 veces	El sensor de elevación se ha activado; el aparato se ha parado.
7 veces	El nivel de carga de la batería es insuficiente; el aparato se ha parado.
8 veces	La temperatura es demasiado alta; el aparato se ha parado.
9 veces	El motor del cortacésped está anormalmente sucio; el aparato se ha parado.
10 veces	Fallo del sistema de frenado secundario; el aparato se ha parado.
11 veces	Avería del sensor de perímetro; el aparato se ha parado.
12 veces	Fallo del sistema de frenado principal; el aparato se ha parado.
13 veces	Sobrecalentamiento del motor; el aparato se ha parado.
14 veces	El cortacésped ha vuelto a la estación de carga a causa de la lluvia.
15 veces	Funcionamiento anormal del motor del cortacésped.
16 veces	Intensidad anormal en el motor del cortacésped.
17 veces	Funcionamiento anormal del motor izquierdo del cortacésped.
18 veces	Funcionamiento anormal del motor derecho del cortacésped.
19 veces	Las dos contraseñas introducidas son diferentes.
20 veces	Deslizamiento o imposibilidad de atravesar una zona.
Piloto encendido	El cortacésped funciona con normalidad.
Piloto apagado	Ninguna alimentación o en modo de protección de baja tensión.

Códigos de error (carga)

Intermitencia del piloto de funcionamiento	Estado del aparato
Intermitencia continua rápida (cuatro veces por segundo)	El cortacésped está cargando.
Intermitencia continua lenta (cada dos segundos)	El cortacésped está completamente cargado.
1 vez	Sobrecarga/Protección temperatura
2 veces	Protección anomalía cargador: la tensión de carga es demasiado alta
3 veces	Protección anomalía cargador: la intensidad de carga es demasiado alta
4 veces	Protección anomalía batería: la tensión de la batería es demasiado baja (carga imposible por debajo de los 10 V)
5 veces	Protección del sistema de control de baterías de acumuladores, carga imposible
Piloto apagado	El cortacésped no se enciende o el modo de protección de baja tensión está activo (la tensión es inferior a 16 V, el aparato debe ponerse en marcha de nuevo).

Borrar el código de error

Para borrar el código de error:

1. **Asegúrese de que se reúnan todas las condiciones (cortacésped y zona a segar) para que el cortacésped pueda ponerse en marcha.**
2. **Introduzca la contraseña.**
3. **Una vez introducida la contraseña, el cortacésped realiza una fase de autocomprobación (generalmente al cabo de 5 segundos) durante la cual los botones no responden.**
4. **Pulse CYCLE y uno de los tres otros botones para borrar el código de error.**
5. **Pulse START y luego CYCLE para poner en marcha el cortacésped.**

El cortacésped no funciona:

Problema	Causa	Acción
El aparato se detiene en plena siega.	a) El nivel de la batería es bajo. b) Anomalía causada por una interrupción imprevista. Se necesita contraseña.	a) Cargue el cortacésped. b) Introduzca la contraseña.
Solo el piloto de funcionamiento parpadea; los demás LED de ciclos recurrentes están apagados durante la carga.	La configuración automática no es válida.	Introduzca de nuevo la contraseña.
El cortacésped solicita la contraseña durante su fase de carga.	La carga se interrumpe.	Introduzca la contraseña y compruebe el motivo de la interrupción. - Si el cortacésped no está conectado en la estación de carga, conéctelo. - Si la alimentación de la estación de carga no está bien conectada, corrija la conexión.
Después de haber introducido la contraseña, el cortacésped no se pone en marcha.	No ha pulsado el botón START o ha pulsado el botón START demasiado tarde (más de 10 segundos después de introducir el último dígito de la contraseña).	Introduzca de nuevo la contraseña.

La modificación de la contraseña falla.	a) El cambio de contraseña ha fallado debido a una contraseña errónea. b) La modificación de la contraseña ha tardado demasiado (más de 20 segundos).	Reinicie el proceso de cambio de contraseña.
La alimentación del cortacésped se interrumpe automáticamente porque el nivel de la batería es bajo.	a) Tras una nueva puesta en marcha del aparato con el botón ON/OFF, el piloto de alimentación parpadea. b) Tras una nueva puesta en marcha del aparato con el botón ON/OFF, el piloto de alimentación no parpadea.	a) Cargue el cortacésped en su estación en un plazo de 5 segundos. b) Cargue el cortacésped en su estación después de haber desconectado el cable perimetral.

Características técnicas

Modelo	LR180-L-EU
Tipo de motor	Sin escobillas
Superficie máx.	500 m²
Anchura de corte	18 cm
Pendiente máx.	30 % (17°)
Cable perimetral	120 m
Tipo de batería	A027005-123 Batería Li-ion integrada de 18 V, máx. 20 V, 2,5 Ah, 45 Wh
Autonomía por ciclo de carga completo	hasta 120 min
Estación de carga	Modelo A027005-36
Peso (sin batería)	7,0 kg
Peso con batería 2,5 Ah	7,8 kg
Nivel de potencia acústica LpA y K	48 dB(A) K = 3 dB(A)
Nivel de potencia acústica LWA y K	59 dB(A) K = 3 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado	62 dB(A)
Adaptador de carga	CHLR01-EU Corriente de carga 2 A
Potencia nominal de entrada	220-240 V, 50-60 Hz, 60 W
Potencia nominal de salida	21 VCC 2 A
Tiempo de carga	90 min

MANTENIMIENTO

Para obtener los mejores resultados, respete el calendario de mantenimiento.

Pieza	Acción	Una vez por semana	Una vez al año / cada 500 horas
Cuchillas	Inspección	X	
Disco de corte	Inspección	X	
Botón STOP	Inspección	X	X
Accesorios del chasis	Limpieza	X	
	Inspección		X (dos veces al año)
Estación de carga	Limpieza	X	
	Inspección		X
Base de la estación de carga	Inspección/ajuste	X	
Rueda motriz	Limpieza	X	
	Inspección		X (dos veces al año)
Ruedas omnidireccionales	Limpieza	X	
	Inspección		X (dos veces al año)

Limpieza del cortacésped

ATENCIÓN: el botón **ON/OFF** debe estar en la posición **«OFF»** antes de empezar la limpieza del cortacésped.

Póngase guantes gruesos antes de dar la vuelta al aparato y para limpiarlo. Las cuchillas son muy cortantes.

No utilice limpiadores a alta presión.

1. Ponga el botón **ON/OFF** del cortacésped en la posición **«OFF»**.
2. Limpie las cuchillas y el disco de corte con un cepillo.
3. Limpie las superficies del cortacésped con un paño. No utilice disolventes.

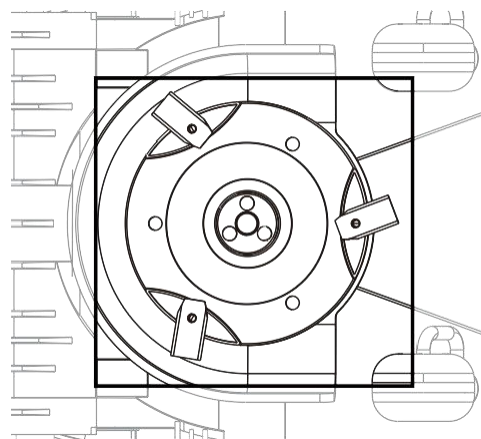


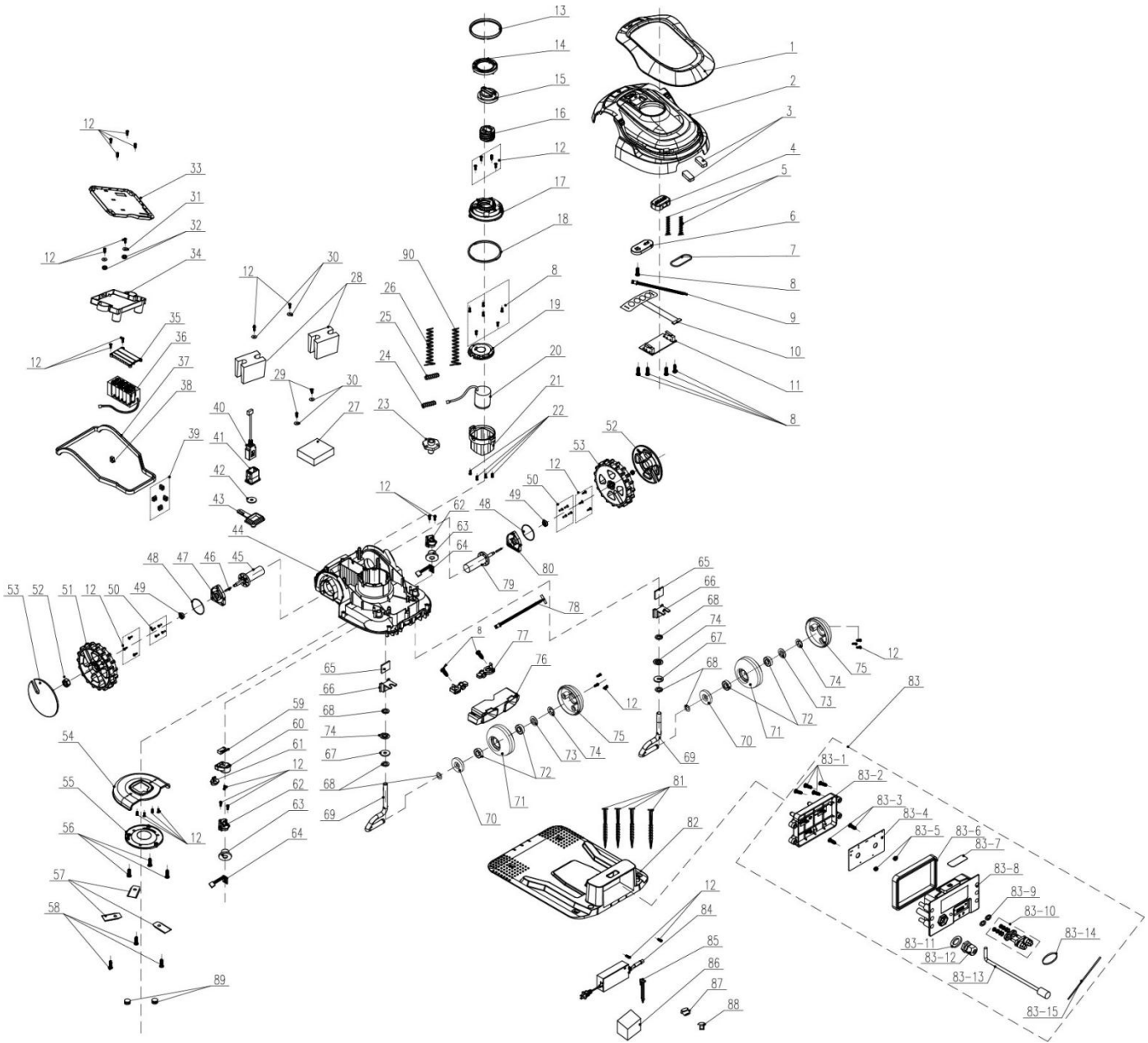
Fig. 15: limpieza de las cuchillas y del disco de corte, ¡TENGA CUIDADO!

Atención: no utilice detergentes demasiado fuertes ni limpiadores a alta presión. Los productos de limpieza domésticos que contienen aceites esenciales o disolventes como el queroseno pueden dañar los plásticos. Limpie la humedad o la suciedad con un paño suave y un cepillo blando.

Almacenamiento durante el invierno

En invierno, guarde el cortacésped y su estación de carga en un lugar seco: caseta de jardín, garaje o en el interior de su casa. Antes de guardar el aparato y su estación de carga, respete las siguientes indicaciones.

1. Cargue completamente la batería.
2. Ponga el botón **ON/OFF** en **«OFF»**.
3. Limpie el robot cortacésped.
4. Desconecte el enchufe eléctrico de la toma de corriente.
5. Desconecte el cable perimetral de la estación de carga.
6. Levante el cortacésped y límpielo.
7. Guarde el cortacésped y la estación de carga en un lugar seco.
8. Guarde el cable en una caja.



N.º	Referencia	Descripción	Cant.
1	A027005-166-00	Elementos de recubrimiento decorativo	1
2	A027005-172-00	Cárter superior	1
3	A027005-182-00	Tapón de goma	2
4	A027005-047-00	Botón	1
5	A027005-145-00	Resorte de compresión cónico	2
6	A027005-044-00	Cárter superior	1
7	A027005-109-00	Junta de estanqueidad	1
8	8SJAB30-12	Tornillo de rosca	13
9	A027004-030-00	Cable de conexión	1
10	A027005-091-00	Panel	1
11	A027012-026-00	Conjunto electrónico	1
12	8SJAB40-16	Tornillo autorroscante	43
13	A027005-103-01	Junta de estanqueidad	1
14	A027005-058-00	Cubierta de botón	1
15	A027005-060-00	Botón	1
16	A027005-059-00	Botón	1
17	A027005-057-00	Alojamiento del botón	1
18	A027005-130-00	Junta de estanqueidad	1
19	A027005-056-00	Cubierta	1
20	A027018-011-00	Conjunto electrónico	1
21	A027005-055-01	Bandeja trasera fija	1
22	8SJGN04-12D01	Tornillo anticaída	4
23	A027005-023-00	Bandeja trasera fija	1
24	8SHCF05-08	Tornillos	1
25	8SHCF05-12	Tornillos	1
26	A027005-151-00	Resorte de compresión	1
27	8301-513901-00	Contrapeso	1
28	A027012-009-00	Contrapeso	2
29	8SJAB40-10	Tornillo autorroscante	2
30	A027012-047-00	Arandela de freno	6
31	8202-741001-00	Junta plana	2
32	A027005-101-00	Almohadilla antivibración	2
33	A027018-002-00	Conjunto electrónico	1
34	A027018-006-00	Conjunto electrónico	1
35	A027005-043-00	Cubierta	1
36	A027012-050-00	Bloque de baterías	1
37	A027005-102-00	Junta de estanqueidad	1
38	A027005-108-01	Tapón de goma	1
39	A027005-105-00	Toma de corriente	4
40	A027012-018-00	Cable USB	1
41	A027005-051-00	Bandeja trasera fija	1
42	8201-754101-00	Anillo de retención	1
43	A027005-110-00	Tapón de goma	1
44	A027005-032-01	Chasis	1
45	A027018-010-00	Conjunto electrónico	1
46	A027005-020-00	Pasador cilíndrico	2
47	A027005-067-00	Placa fija	1
48	A027005-104-00	Junta tórica	2
49	A027005-142-00	Junta de estanqueidad	2
50	207420900002	Tornillo anticaída	8
51	A027005-036-00	Rueda	2
52	8NE-08D01	Contratuercas hexagonales con cara base	2
53	A027006-009-00	Embellecedor de rueda	2
54	A027005-052-01	Máscara de protección	1

N.º	Referencia	Descripción	Cant.
55	A027005-053-00	Soporte	1
56	8SEEF04-08	Tornillo de cabeza fresada hexagonal	3
57	A027005-025-00	Cuchilla	3
58	A027005-015-00	Tornillo de cabeza cilíndrica	3
59	A027012-017-01	Microinterruptor	1
60	A027005-045-00	Tapadera inferior	1
61	A027005-046-00	Llave	1
62	A027005-035-00	Soporte	2
63	A027005-125-00	Manguito tubular	2
64	A027012-028-00	Conjunto electrónico	2
65	A027005-132-00	Placa magnética	2
66	A027005-061-00	Corredera	2
67	8208-463106-00	Anillo de sellado	2
68	A027005-143-00	Junta plana	6
69	A027005-031-00	Ensamblaje de eje	2
70	A027018-013-00	Cubierta	2
71	A027018-014-00	Embellecedor de rueda	2
72	A027018-015-00	Rodamientos	4
73	A027018-017-00	Cubierta	2
74	A027012-010-00	Lavadora	4
75	A027018-012-00	Embellecedor de rueda	2
76	A027005-042-00	Placa fija	1
77	A027005-018-00	Enchufe de contacto	2
78	A027012-020-00	Cable de conexión	1
79	A027018-010-00	Conjunto electrónico	1
80	A027005-038-00	Placa fija	1
81	8007-810102-00	Clavija de fijación de cable	4
82	A027005-048-01	Placa inferior	1
83	A027012-036-00	Conjunto de cubierta	1
84	A027005-115-00	Conjunto electrónico	1
85	A027005-012-00	Bandeja trasera fija	90
86	A027012-034-00	Cable de conexión	1
87	A027005-144-00	Conector	2
83-1	8SJAB40-16	Tornillo autorroscante	4
83-2	A027005-050-00	Cubierta	1
83-3	8SJAB30-12D	Tornillos autorroscantes	2
83-4	A027012-025-00	Conjunto electrónico	1
83-5	8NH-04D	Contratuercas hexagonales	2
83-6	A027005-107-00	Junta	1
83-7	A027005-093-00	Piloto	1
83-8	A027005-049-01	Cubierta	1
83-9	8208-760106-00	Junta tórica	2
83-10	A027005-092-00	Montaje del soporte	1
83-11	8208-855116-00	Junta tórica	1
83-12	A027005-073-00	Recorte	1
83-13	A027005-087-00	Cable	1
83-14	A027012-006-00	Tapón de goma	1
83-15	A027012-035-00	Cable de conexión	1
88	A027012-005-00	Instantáneo	6
89	A027012-007-00	Lleno	2
90	A027012-049-00	Resorte de compresión	1

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

La empresa
Société d'importation du mouvement ELECLERC
26 quai Marcel Boyer
94200 Ivry sur Seine
France

declara que el robot cortacésped diseñado para segar la hierba en zonas con una
pendiente inferior a 17°, modelo LR180-L-EU,

está conforme con los requisitos de la Directiva MD 2014/30/CE, Directiva 2006/42/CE y
Directiva de equipos radioeléctricos 2014/53/EU

Verificación: SGSA72-EU

Nombre, dirección y número de identificación del organismo acreditado:

Publicado por MiCOM LABS

Dirección: 575 Boulder Court Pleasanton, CA 94566
EE. UU.

Número del organismo acreditado: 2280

de la Directiva delegada (UE) 2015/863 que modifica la Directiva 2011/65/UE
y de la Directiva 2000/14/CE sobre emisiones sonoras en el entorno debidas a las máquinas
de uso al aire libre, modificada por la Directiva 2005/88/CE, Anexo VI.

Nivel de potencia acústica medido: 57,17 dB(A)

Nivel de potencia acústica garantizado: 62
dB(A)

Con fines de coherencia, se han aplicado las normas armonizadas, así como las normas
y directivas nacionales:

Artículo 3.1(a) salud y seguridad

EN IEC 62311:2020

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021

Artículo 3.1(b), compatibilidad electromagnética

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

EN 301 489-17 V3.2.4

Artículo 3.2 uso eficiente del espectro

EN 300 328 V2.2.2

EN 303 447 V1.1.1

RoHS

EN IEC 63000:2018

Hecho en Ivry-sur-Seine,
el 21.09.2022
Por Philippe AMANN,
Director General de SIPLEC



Toda a informação relativa ao serviço de apoio ao cliente está disponível em services.swap-europe.com.
Antes de utilizar o produto, leia o guia de utilização e siga todas as instruções de segurança e de utilização.

©2020 Senix Tools Europe - Todos os direitos reservados.



ÍNDICE

INTRODUÇÃO	3
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	3
Pontos gerais	4
Conheça o aparelho	4
Preparação	4
Funcionamento	5
Manutenção e armazenamento	5
Recomendações	5
CONHEÇA O SEU ROBÔ CORTA-RELVA	6
Comandos na parte superior do robô corta-relva	6
Comandos na parte inferior do robô corta-relva	6
Base de carregamento	6
PREPARAÇÃO DO RELVADO	7
Instalação e ligação da base de carregamento	7
RECARREGAR O ROBÔ CORTA-RELVA	7
INSTALAÇÃO DO FIO PERIFÉRICO	8
Criação de ilhas de proteção	10
CONFIGURAÇÃO DO ROBÔ CORTA-RELVA	11
Roda de regulação da altura de corte	11
Palavra-passe	11
Ligação do robô corta-relva	11
Escolha do ciclo e tempo de funcionamento	12
Paragem do robô corta-relva	13
Mudança de palavra-passe	14
INFORMAÇÃO TÉCNICA	14
Indicador luminoso de funcionamento	14
Botões	14
Resolução de problemas	15
Códigos de erro (indicador luminoso de funcionamento)	15
Códigos de erro (recarregar)	16
Apagar o código de erro	16
O robô corta-relva não funciona	16
Características técnicas	17
MANUTENÇÃO	18
Limpeza do robô corta-relva	19
Armazenamento de inverno	19
Peças	20
Declaração de conformidade CE	22

INTRODUÇÃO

Parabéns! Acabou de adquirir um excelente produto. Para obter os melhores resultados do seu robô corta-relva da Senix, precisa de saber como funciona. Este manual contém informações importantes relativas ao seu robô corta-relva.

Utilização prevista: O seu robô corta-relva foi criado para cortar áreas de relva com um declive até 17°. Ao contrário de muitas máquinas de cortar relva convencionais, o robô corta-relva corta a relva em vez de a deitar. Esta técnica de corte frequente melhora a qualidade do relvado. Não há necessidade de retirar a erva cortada; ela alimenta o solo e reduz a necessidade de fertilizante. Além disso, o robô corta-relva é prático e não produz emissões. Ele permite-lhe manter a sua relva sempre impecável.

Lembre-se de que o utilizador é responsável por riscos e acidentes com outras pessoas ou com os seus bens.

A Senix reserva-se o direito de alterar a estrutura, aparência e funcionalidade dos produtos sem aviso prévio.



O produto está em conformidade com as diretivas europeias aplicáveis e foi avaliado quanto à sua conformidade com estas diretivas.



No final da sua vida útil, o produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico comum. Não se esqueça de se desfazer dele de acordo com os regulamentos locais.

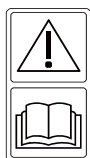


Bateria de ião de lítio para todas as baterias e pilhas. Este produto tem um símbolo relativo à “recolha em separado” das pilhas e

baterias. Será então reciclado ou desmantelado para reduzir o seu impacto no ambiente.

As pilhas usadas devem ser entregues em pontos de recolha locais adequados. Para saber quais os pontos de recolha, informe-se junto do seu revendedor.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



IMPORTANTE

Antes de utilizar a ferramenta, leia cuidadosamente o manual de instruções e tome conhecimento do guia de utilização. Guarde as instruções de utilização num local seguro para futuras referências.

Pontos gerais

- **AVISO: Leia o guia de utilização antes de utilizar o aparelho!**
- **AVISO: O aparelho pode ser perigoso se for mal utilizado.**
- **AVISO: Mantenha sempre uma distância segura do aparelho quando este estiver em funcionamento. Não utilize o aparelho se pessoas, especialmente crianças ou animais domésticos se encontrarem na área de corte.**
- **Retire sempre a chave de segurança (interruptor de ligar/desligar) antes de efetuar trabalhos no aparelho ou levantar o aparelho.**
- **Não fique de pé nem se sente em cima do aparelho.**
- **Mantenha as suas mãos e pés bem longe das lâminas rotativas. Nunca coloque as mãos ou os pés perto do aparelho ou da parte inferior do aparelho enquanto o motor estiver em funcionamento.**
- **Nível de potência acústica garantida: 62 dB(A)**



Conhecimento do aparelho

- **Leia atentamente o guia de utilização. Familiarize-se com os controlos e o procedimento para utilizar corretamente a ferramenta.**
- **Nunca deixe a ferramenta nas mãos de uma criança ou de alguém que não tenha lido o guia de utilização. Os regulamentos locais podem impor uma idade mínima para a utilização deste tipo de ferramenta.**
- **O utilizador é responsável pelos perigos ou acidentes sofridos por pessoas ou bens.**
- **Este aparelho não deve ser utilizado por crianças, pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência ou conhecimentos ou pessoas não familiarizadas com as presentes instruções.**
- **As crianças não devem estar perto nem brincar com a máquina quando esta está a funcionar.**
- **Use sempre calçado robusto e calças compridas quando estiver dentro ou perto da área de trabalho enquanto o robô corta-relva estiver em funcionamento.**
- **Não suba, empurre nem utilize o robô corta-relva para outros fins que não o pretendido, pois isso pode feri-lo a si ou a outras pessoas.**
- **Não utilize um sistema de rega automática enquanto o robô corta-relva estiver em funcionamento, pois pode danificar o sistema de aspersão e permitir a entrada de água no robô corta-relva. Ajuste o tempo de funcionamento do robô corta-relva para que o sistema de rega e o robô corta-relva nunca funcionem ao mesmo tempo.**

Preparação

- **Certifique-se de que o sistema automático de delimitação do perímetro é instalado corretamente, de acordo com as instruções.**
- **Examine regularmente a área onde a máquina vai ser utilizada, e retire pedras, paus, arame, ossos e outros objetos estranhos.**
- **Efetue inspeções visuais regulares das lâminas, parafusos das lâminas e dispositivo de corte quanto a desgaste e danos. Se as lâminas ou parafusos estiverem gastos ou danificados, substitua-os a todos para manter o equilíbrio do aparelho.**
- **Com aparelhos com várias lâminas, tenha em conta que uma lâmina rotativa pode arrastar as outras.**
- **Desligue o robô corta-relva antes de o recolher para transporte, e siga as instruções de transporte deste manual: as lâminas devem estar viradas para o exterior, não para si.**
- **Para transportar o robô corta-relva, segure-o pelas partes previstas para este efeito. Transportar o robô corta-relva de qualquer outra forma pode dar origem a ferimentos devido às lâminas ou na tomada de carregamento do robô corta-relva.**

Funcionamento

Pontos gerais

- **Nunca utilize o aparelho se as proteções estiverem defeituosas ou se os dispositivos de segurança não estiverem instalados.**
- **Nunca coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo das peças rotativas.**
- **Evite levantar ou transportar a máquina enquanto o motor estiver em funcionamento.**
- **Retire a chave de segurança do aparelho: antes de retirar objetos que causam bloqueio ou encravamento; antes de inspecionar, limpar ou trabalhar na máquina; antes de verificar se o aparelho não foi danificado por um impacto com um objeto; se a máquina começar a vibrar anormalmente; antes de verificar se a máquina não está danificada antes de a reiniciar.**
- **Podem ocorrer projeções que podem atingir o utilizador ou outras pessoas. Outras pessoas e animais devem permanecer afastados do aparelho enquanto este estiver em funcionamento. Não utilize o aparelho se souber que há animais, crianças ou pessoas na área de corte.**
- **Não utilize o robô corta-relva se a estrutura exterior estiver danificada. Poderá ferir-se nas lâminas ou por detritos atirados pelas lâminas.**
- **Nunca tente modificar o robô corta-relva, pois isso pode causar um acidente.**
- **Não se apresse e mantenha sempre um bom equilíbrio, tenha sempre a certeza dos seus passos nas encostas e caminhe.**
- **Nunca corra enquanto utiliza a máquina e os respetivos acessórios.**
- **Não toque nas peças móveis perigosas até que elas tenham parado por completo.**

Colocação do fio periférico

- **Nunca utilize a máquina nem os respetivos acessórios com mau tempo, em especial, se houver riscos de relâmpagos.**
- **Nunca utilize o robô corta-relva descalço ou de sandálias. Use calças compridas e calçado robusto.**
- **Certifique-se de que usa calçado adequado quando passar o aparelho por declives.**
- **Tenha muito cuidado quando virar o aparelho na sua direção.**
- **Ligue o motor conforme as instruções neste manual, mantendo os seus pés bem afastados das lâminas.**
- **Evite utilizar a máquina em erva húmida.**

Manutenção e armazenamento

- **Certifique-se de que parafusos, porcas e cavilhas estão corretamente apertados, de modo a certificar-se de que o aparelho não constitui qualquer perigo.**
- **Por motivos de segurança, as peças gastas ou danificadas devem ser substituídas.**
- **Certifique-se de que os acessórios de corte são substituídos com o tipo correto de peças.**
- **A bateria deve ser carregada com o carregador recomendado pelo fabricante. A utilização inadequada do aparelho pode resultar em eletrocussão, sobreaquecimento ou fuga de líquido corrosivo da bateria.**
- **No caso de fuga do eletrólito, lave com bastante água ou um agente neutralizador, e contacte um médico no caso de contacto com os olhos.**
- **O aparelho deve ser mantido de acordo com as instruções do fabricante.**
- **Advertência: Não mova peças perigosas.**

Recomendações

- **O circuito de alimentação do aparelho e dos seus acessórios deve ser protegido por um interruptor diferencial com um limiar de disparo não superior a 30 mA.**
- **Não utilize o aparelho no caso de mau tempo e se houver um risco de trovoada.**
- **Se ocorrerem vibrações anormais, pressione imediatamente o botão STOP, deixe o robô corta-relva parar por completo e depois rode o botão de ligar/desligar na parte inferior do robô corta-relva. A seguir, entregue o robô corta-relva num centro de reparação autorizado.**
- **RISCOS RESIDUAIS:**

Mesmo que o aparelho seja utilizado de acordo com as instruções, alguns riscos residuais permanecem. Os riscos seguintes podem surgir no âmbito da estrutura e do conceito do aparelho:

- **Problemas de saúde causados pela emissão de vibrações se o aparelho for utilizado demasiado tempo ou se não for manuseado de maneira adequada e com as operações de manutenção corretamente efetuadas.**
- **Lâminas quebradas**
- **Ruído extra causado por um problema no motor**

CONHEÇA O SEU ROBÔ CORTA-RELVA

Conheça a sua ferramenta e como ela funciona antes de a utilizar. Esta secção descreve as funções do robô corta-relva.

Comandos na parte superior do robô corta-relva

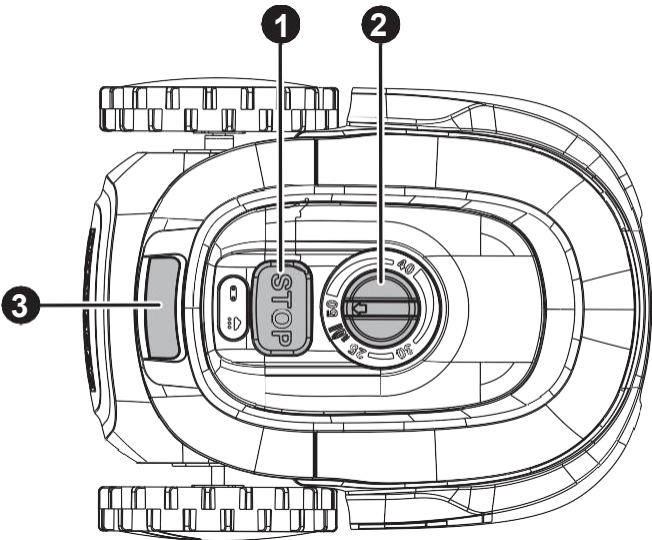


Imagem 1: vista de cima; consulte a Imagem 2 para uma vista detalhada do painel de comandos

Número	Descrição
1	Botão STOP: pára o robô corta-relva Manípulo de regulação da altura de corte: permite ajustar a altura das lâminas à espessura do seu relvado
3	Painel de controlo: consulte os detalhes na Imagem 2

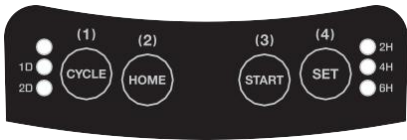


Imagem 2: painel de comandos (detalhes)

Comandos na parte inferior do robô corta-relva

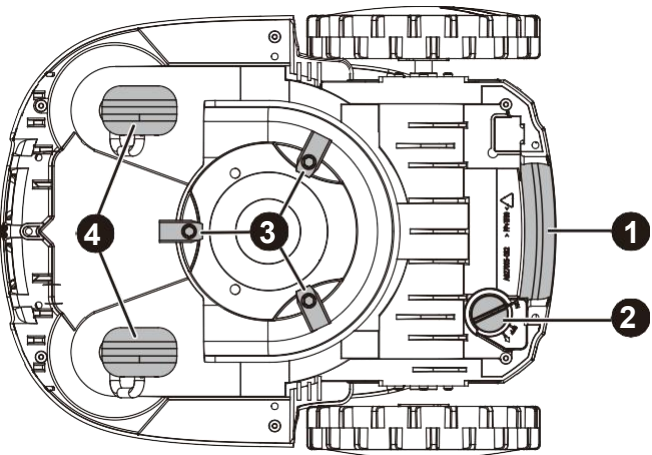


Imagem 3: Vista de baixo

Número	Descrição
1	Pega
2	Botão de ligar/desligar
3	Lâminas
4	Rodas giratórias

Base de carregamento

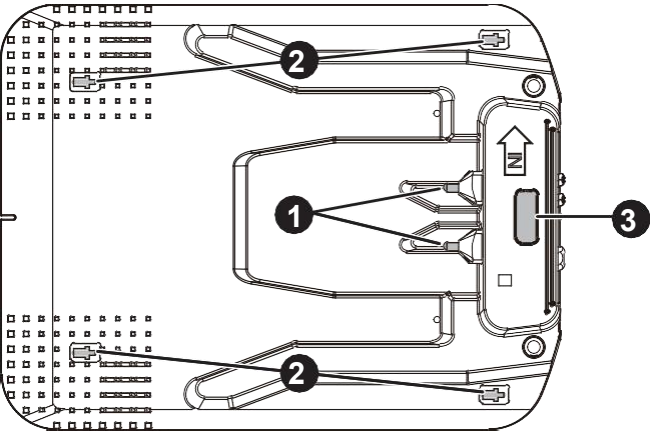


Imagem 4: base de carregamento

Número	Descrição
1	Terminais de carregamento
2	Orifícios de fixação
3	Indicador de carga
4	Tomada de carregamento (consulte a Imagem 5 para uma vista traseira)
5	Terminal para o fio periférico (consulte a Imagem 5 para uma vista traseira)

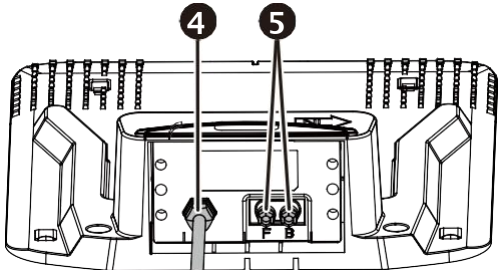


Imagem 5: parte traseira da base de carregamento

Antes de poder começar a cortar a relva com este robô corta-relva, deve primeiro preparar o seu relvado: encontre um local adequado para a base de carregamento e coloque o fio periférico que delimitará a área a ser cortada.

PREPARAÇÃO DO RELVADO

Antes de operar o robô corta-relva, certifique-se de que nenhum animal, criança, objeto indesejado ou pessoa se encontra na área a ser cortada. Retire pedras, pedaços de madeira, cabos e arames do relvado. Certifique-se de que a altura da relva não excede os 65 mm. A Senix recomenda 50 mm. Se o seu relvado ultrapassar esta altura, corte-o com uma máquina de cortar relva convencional para que a relva tenha apenas 50 mm de altura. Corte a área que deseja delimitar com o fio periférico (consulte a secção “Instalação do fio periférico”), regulando a sua máquina de cortar relva clássica para o modo mais baixo.

Instalação e ligação da base de carregamento

Encontre um local adequado para instalar a base de carregamento. É aqui que o robô corta-relva virá para recarregar.

1. Retire o robô corta-relva da base e coloque a base numa superfície plana fora da área a cortar.

Certifique-se de que

- tem um corredor reto de 1,5 metros em frente da base de carregamento;
- a base está firmemente fixada ao chão sem se dobrar;
- não coloca a base de carregamento num espaço confinado;
- tem 1 metro de espaço livre de cada lado da base de carregamento;
- existe uma tomada elétrica num raio de 9 metros;
- a base de carregamento, se possível, não está exposta à luz direta do Sol.

Recomendamos que coloque a base de carregamento o mais próximo possível da fonte de alimentação. O comprimento total do fio da alimentação é de 9 metros.

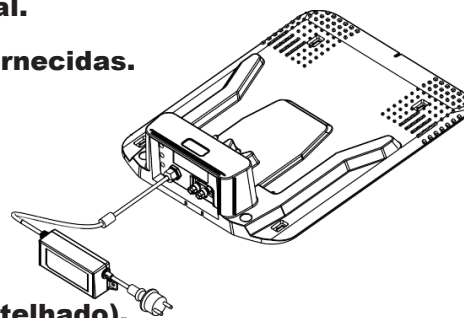
Nota: Para regressar à base, o seu robô corta-relva segue o perímetro apenas no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio.

Nota: Caso o robô corta-relva fique exposto ao Sol durante um longo período de tempo, a bateria pode sobreaquecer e funcionar de forma anormal.

2. Fixe a base de carregamento com as quatro cavilhas fornecidas.

3. Ligue a ficha de carregamento ao adaptador.

4. Ligue o adaptador a uma tomada (consulte a Imagem 6 ao lado).



Certifique-se de que a alimentação

- se encontra perto da estação de carregamento,
- está protegida da chuva (por exemplo, debaixo de um telhado),
- está protegida da luz direta do Sol, se possível.

Recomendamos a utilização de um interruptor diferencial para ligar a alimentação ao adaptador de carregamento.

- Um indicador luminoso vermelho (alimentação) deverá acender na base.
- O indicador luminoso verde (de funcionamento) da base de carregamento indica o estado de ligação da base. Se o indicador luminoso verde piscar, o fio não está instalado corretamente e o robô corta-relva não pode funcionar.

Imagem 6: Adaptador de carregamento

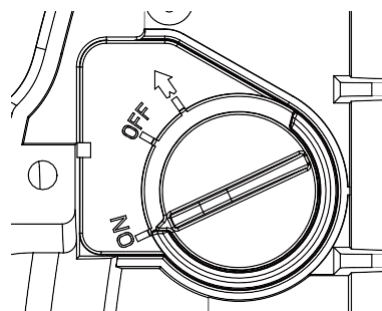


Imagem 7: Botão de ligar/desligar

RECARREGAR O ROBÔ CORTA-RELVA

A bateria do seu robô corta-relva pode ser entregue parcialmente carregada, mas é recomendável carregá-lo completamente antes de utilizar o aparelho. Para carregar o seu robô corta-relva, proceda do seguinte modo.

1. Ligue o robô corta-relva. O botão de ligar/desligar encontra-se na parte inferior do aparelho.

Nota: É imperativo que o seu robô corta-relva esteja ligado para poder recarregar.

Nota: O robô corta-relva efetua uma fase de auto-verificação imediatamente após a introdução da palavra-passe (normalmente no espaço de 5 segundos) ou no caso de falha de energia durante o corte ou carregamento (indicado pelo indicador luminoso de funcionamento a piscar). Durante esta fase de auto-verificação, os botões não fazem qualquer ruído e não funcionam.

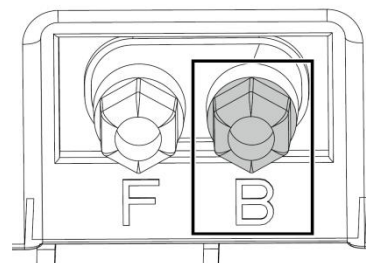
- 2. Faça deslizar o robô corta-relva para dentro da base de carregamento.**
- 3. Observe o indicador da base de carregamento. O indicador luminoso da alimentação deve acender e o aparelho começa a carregar. Se o indicador luminoso da alimentação não acender, verifique se a ficha está bem ligada e que o aparelho está bem fixado na base.**

Ao instalar uma bateria, esta só pode ser retirada por um especialista e integrada no equipamento, de modo a que o equipamento só possa ser eliminado por um especialista.

INSTALAÇÃO DO FIO PERIFÉRICO

Enquanto o robô corta-relva está a carregar, pode instalar o perímetro. O robô corta-relva utiliza o fio para se orientar. Este fio representa os limites da área a ser cortada. Tudo dentro do perímetro faz parte da área de corte, enquanto que tudo no exterior do perímetro está excluído da zona de corte. O fio também serve para proteger os obstáculos, excluindo-os da área de corte.

- 1. Enfie a extremidade do fio periférico através do tubo da base de carregamento, de modo a que este reapareça do outro lado.**
- 2. Retire cuidadosamente 10 a 15 mm da bainha de isolamento do fio.**



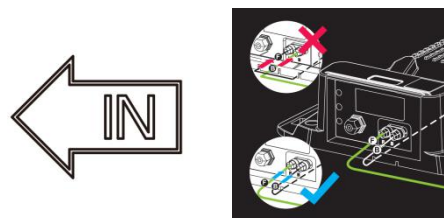
Nota: Mantenha 15 a 20 cm no início e no fim do fio para o fazer funcionar.

- 3. Ligue a extremidade do fio ao terminal direito (preto) da base de carregamento.**
- 4. O fio deve ser desenrolado a partir da base de carregamento no sentido da bobina, esticado e fixado no chão com uma estaca. Certifique-se de que o fio está direito e alinhado com o tubo da base de**
- 5. Deixe 75 a 100 cm entre a primeira e a segunda estaca. Adapta-se ao ambiente.**
- 6. Continue a delimitar o perímetro da área a ser cortada com o fio. É aconselhável deixar menos de 75 cm entre cada estaca quando existem obstáculos (canteiros, arbustos, árvores e outros objetos).**
- 7. Instale corretamente a estação de carregamento, seguindo a seta para delimitar corretamente a área de trabalho.**
- 8. O fio deve ser instalado primeiro seguindo a direção da seta "IN" e depois alargando o fio para determinar o raio de ação do robô.**

Imagem8: Ligação do fio periférico (início)

no sentido dos ponteiros do relógio. Puxe o fio para o chão. a distância entre os postes em

um perímetro mais preciso, é criar ilhas de proteção à volta. Consulte a secção "Criar ilhas de proteção"



ATENÇÃO:

- Se o fio não estiver devidamente esticado, pode ser cortado ao cortar a relva.**
- Certifique-se de que o fio está plano e preso ao chão.**
- Utilize estacas extra para esticar o fio, se necessário.**
- Verifique se o fio está esticado antes de colocar a estaca seguinte (se conseguir colocar dois dedos debaixo do fio, então não está suficientemente esticado).**
- Aumente a densidade das estacas nos cantos.**

Nota: Se a área a ser cortada for delimitada por um caminho ou superfície plana que esteja nivelada com o relvado, o seu robô corta-relva poderá passar sobre esta área. Neste caso, o fio periférico deve ser posicionado na borda do relvado: cerca de 10 cm da borda do

relvado (para deixar espaço suficiente para as estacas) se estiver perto de um caminho, e cerca de 35 cm se estiver perto de uma parede ou degraus. Em nenhuma circunstância o aparelho deve ser conduzido sobre áreas de cascalho: pode ficar danificado ou ficar preso no cascalho. Para terrenos irregulares e/ou inclinados, recomendamos aumentar em 40 cm a distância entre o fio periférico e a borda exterior.

Nota: Por razões de segurança, ao criar uma ilha em torno de uma zona de água, o fio deve ser instalado a mais de 75 cm da borda da água. No caso de um corte de energia, o seu robô corta-relva não detetará quaisquer fios durante 50 cm.

Nota: Não se esqueça de deixar pelo menos 75 cm entre duas ilhas de proteção. Se esta distância for menor, podem ocorrer interferências. Isto aplica-se a todos os robôs corta-relva que utilizam um fio periférico.

Nota: Não instale o fio num declive (17° ou 30 % no máximo), pois isto pode fazer com que o seu robô corta-relva deslize para fora da área.

Criar ilhas de proteção

Proteja os objetos por onde não quer que o robô corta-relva passe (cotos, locais com água, canteiros de flores ou pedras), criando ilhas com o fio. Isto evitará qualquer risco de colisão entre o robô corta-relva e estes objetos.

Criar uma ilha de proteção:

- Leve o fio do perímetro geral para o objeto.**
- Dê a volta ao objeto com o fio no sentido dos ponteiros do relógio. O número de estacas deve ser maior à volta do objeto; a distância entre cada estaca deve ser inferior a 100 cm.**
- Regresse com o fio ao perímetro geral. Verifique se a distância entre o fio que protege a ilha e o perímetro do relvado é de, pelo menos, 75 cm.**

Faça com que os dois fios paralelos que ligam a ilha ao perímetro estejam o mais próximo possível, colocando-os no mesmo lado da estaca. Isto irá torná-los indetetáveis para o robô corta-relva. Os fios nunca se devem cruzar.

Consulte a Imagem 11: Exemplo de criação de ilhas de proteção.

Nota: Não se esqueça de deixar 30 cm entre o objeto e o fio! Se o objeto estiver a 75 cm da margem do relvado, contorne-o com o perímetro geral para o excluir da área de corte.

Nota: O fio deve ser fixado ao chão.

Utilize as estacas para evitar que o fio fique de fora.

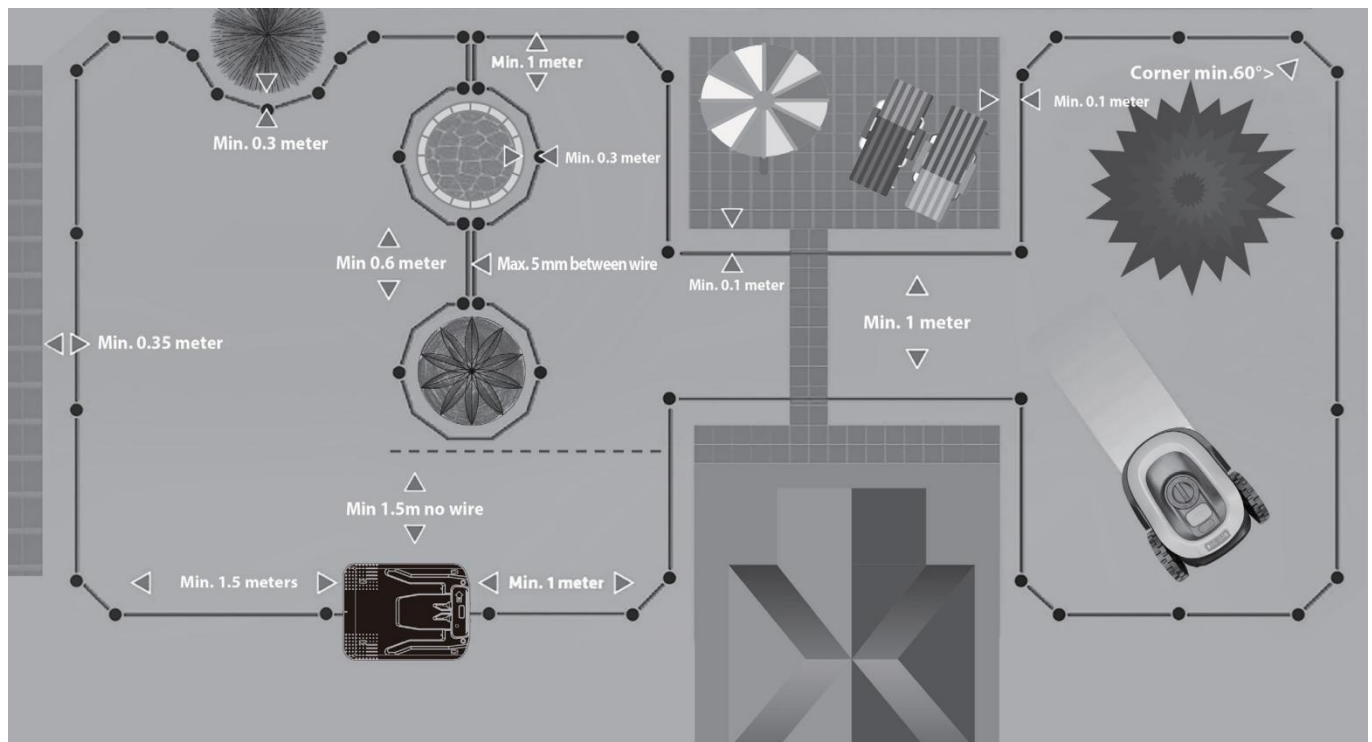


Imagem 9: Circular os obstáculos, imagem pormenorizada

9. Uma vez delimitada toda a área a cortar, corte o fio e retire 10 a 15 mm do seu isolamento.

10. Ligue a extremidade do fio ao terminal esquerdo (vermelho) (consulte a Imagem 10).

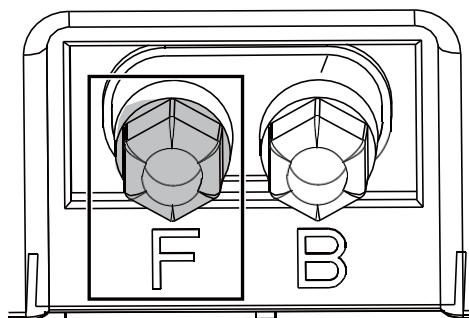


Imagem 10: Ligação do fio periférico (chegada)

Nota: Respeite as distâncias indicadas abaixo se outro robô corta-relva for utilizado na sua propriedade ou perto dela (consulte a Imagem 11 apresentada abaixo).

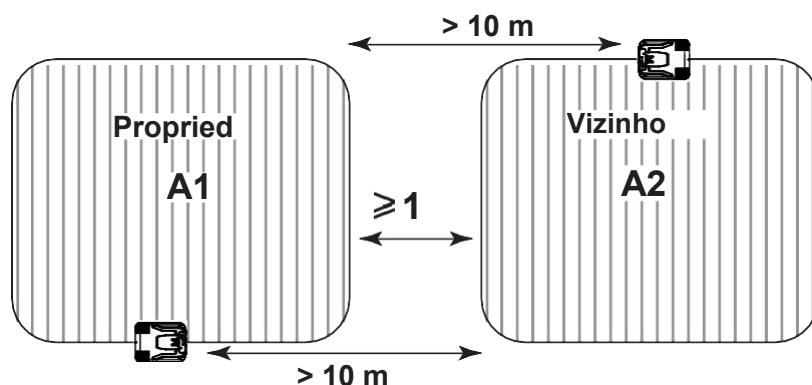


Imagem 11: Distâncias a respeitar entre dois robôs corta-relva

CONFIGURAÇÃO DO ROBÔ CORTA-RELVA

Quando a bateria estiver completamente carregada, pode configurar o robô corta-relva.

Manípulo de regulação da altura de corte

Primeiro, escolha a altura de corte. Rode o manípulo para ajustar as lâminas à altura desejada. Elas podem ser ajustadas manualmente entre 25 mm e 50 mm.

Palavra-passe

O robô corta-relva está protegido por palavra-passe. Para iniciar o robô corta-relva pela primeira vez, terá de digitar a palavra-passe (os indicadores 2D, 2H, 4H e 6H piscam). A palavra-passe predefinida é 1111. A palavra-passe deve ser introduzida no painel superior do robô corta-relva.

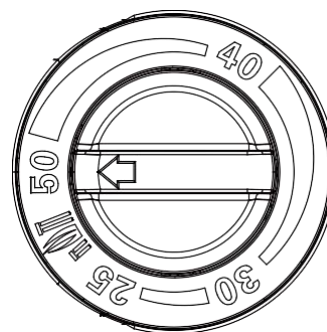


Imagem 12: Manípulo de regulação da altura de corte

1. **Prima CYCLE (para o número “1” da palavra-passe). O indicador luminoso 2D desliga-se.**
2. **Prima CYCLE (para o número “1” da palavra-passe) uma segunda vez. O indicador luminoso 2H desliga-se.**
3. **Prima CYCLE (para o número “1” da palavra-passe) uma terceira vez. O indicador luminoso 4H desliga-se.**
4. **Prima CYCLE (para o número “1” na palavra-chave) uma quarta vez. O indicador luminoso 6H desliga-se.**



Imagem 13: Painel superior do robô corta-relva; indicador de funcionamento rodeado por um retângulo vermelho

Nota: Se não for introduzida uma palavra-passe, o sistema permanece protegido e o aparelho não pode ser controlado através do painel. No entanto, o robô corta-relva pode ser recarregado. Quando o aparelho está em modo protegido, os indicadores luminosos de funcionamento (1D, 2D, 2H, 4H e 6H) estão desligados e o aparelho não pode cortar automaticamente.

Ligação do robô corta-relva

Nota: O robô corta-relva não começa a funcionar se houver água no sensor de chuva.

Se o robô corta-relva estiver na base de carregamento

1. **Prima START + SET ou START + CYCLE.**
2. **Introduza a palavra-passe. Introduza a palavra-passe.**
→ O robô corta-relva começará quando estiver carregado. → O robô corta-relva começará quando o nível de carga

da bateria for suficiente para o tempo de funcionamento programado.

Se o robô corta-relva não estiver na base de carregamento

1. **Introduza a palavra-passe.**
2. **Prima START + SET ou START + CYCLE.**

- O robô corta-relva começa a cortar quando estiver completamente carregado ou quando o nível de carga for o suficiente.
- O robô corta-relva inicia manual ou automaticamente assim que as condições forem cumpridas.

Início manual

As condições a preencher são:

1. O robô corta-relva está à temperatura certa;
2. Não há água no sensor da chuva;
3. O nível da bateria é o suficiente.

Arranque automático

As condições a preencher são:

1. O robô corta-relva está à temperatura certa quando está na base;
2. Não há água no sensor da chuva;
3. O nível da bateria é o suficiente;
4. O nível da bateria é suficiente para o funcionamento do robô corta-relva durante o tempo de funcionamento necessário.

Se o robô corta-relva já estiver totalmente carregado quando premir **START+SET** ou **START+CYCLE**, começará dentro de alguns momentos.

Nota: A configuração predefinida é:

- Ciclo de funcionamento: 1 dia
- 2 horas de funcionamento por dia

Pode utilizar o robô corta-relva com ou sem alterar a hora de início usando a seguinte combinação de botões apresentada abaixo:

Botão	Ação	Função
START + CYCLE	O robô corta-relva começa a funcionar.	Dependendo do tempo de funcionamento inicialmente programado, independentemente da hora de início do robô corta-relva.
START + SET	O robô corta-relva começa a funcionar.	Dependendo da hora de início do robô corta-relva.
HOME + CYCLE	O robô corta-relva volta para a base de carregamento.	Dependendo do tempo de funcionamento inicialmente programado, quando terminado o carregamento.
HOME + SET	O robô corta-relva volta para a base de carregamento.	Dependendo da hora de início, quando terminado o carregamento.
6H	Duração de funcionamento: 6 horas por dia	Ao introduzir a palavra-passe: este botão representa o quarto dígito da palavra-passe; o indicador luminoso desliga-se quando o quarto dígito é introduzido.

Escolha do ciclo e tempo de funcionamento

Pode escolher o tempo de funcionamento do robô corta-relva todos os dias. Pode seleccionar 2 horas, 4 horas ou 6 horas por dia. Para seleccionar o tempo de funcionamento:

1. Prima **SET**.
2. Selecione o tempo desejado premindo repetidamente **SET**. O indicador luminoso correspondente (2H, 4H ou 6H) acende.
 - O tempo de funcionamento começa com o início do aparelho e inclui o tempo de carregamento. Por exemplo, se iniciar o robô corta-relva com a configuração de 2H, este funcionará durante 2 horas. Se ligar o robô corta-relva com a definição de 6H, este funcionará durante 6 horas.
3. Prima **CYCLE** para definir um ciclo de um ou dois dias (indicado pelos indicadores luminosos 1D e 2D respetivamente).
 - O robô corta-relva funcionará todos os dias (1D) ou dia sim, dia não (2D).

Nota: O tempo de funcionamento inclui o tempo de carregamento.

Paragem do robô corta-relva

Pode parar o robô corta-relva a qualquer altura, premindo o botão STOP na parte superior do aparelho. O robô corta-relva para imediatamente.

Nota: O botão STOP tem sempre prioridade: o robô corta-relva para em qualquer circunstância.



Imagem 14: Botão STOP

Prima o botão de paragem de emergência (STOP) nos seguintes casos.

- **O robô corta-relva deixa a área de corte sem parar.**
- **Qualquer outra situação de emergência.**

Para reiniciar o robô corta-relva depois de utilizar o botão STOP:

1. **Certifique-se de que todas as condições são cumpridas (robô corta-relva e área a ser cortada) para que o robô corta-relva possa recomeçar.**
2. **Introduza a palavra-passe.**
3. **Prima CYCLE e um dos outros três botões para sair do modo de paragem de emergência.**
4. **Prima START, depois CYCLE para reiniciar o robô corta-relva.**

Alterar a palavra-passe

Pode alterar a palavra-passe predefinida (1111) para outra combinação de 4 dígitos.

- 1. Prima SET e CYCLE simultaneamente.**
- 2. Introduza a nova palavra-passe (o indicador luminoso de funcionamento acende) que consiste em 4 dígitos.**
- 3. Introduza novamente a palavra-passe (o indicador luminoso 1D acende).**

→ **Se as duas palavras-passe introduzidas forem idênticas, a alteração foi tida em conta. Caso contrário, o indicador luminoso de funcionamento pisca (a modificação falhou).**

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Indicador luminoso de funcionamento

Indicador luminoso	1ª função	2ª função
Indicador luminoso de funcionamento	Apresenta o código de erro no caso de problema.	Ao alterar a palavra-passe: indica quando introduzir a nova palavra-passe pela primeira vez.
1D	Ciclo de funcionamento recorrente: 1 dia	Ao alterar a palavra-passe: indica quando introduzir a nova palavra-passe pela segunda vez.
2D	Ciclo de funcionamento recorrente: 2 dias	Ao introduzir a palavra-passe: representa o primeiro dígito da palavra-passe; o indicador luminoso desliga-se assim que este primeiro dígito é introduzido.
2H	Duração de funcionamento: 2 horas por dia	Ao introduzir a palavra-passe: representa o segundo dígito da palavra-passe; o indicador luminoso desliga-se assim que este segundo dígito é introduzido.
4H	Duração de funcionamento: 4 horas por dia	Ao introduzir a palavra-passe: representa o terceiro dígito da palavra-passe; o indicador luminoso desliga-se assim que este terceiro dígito é introduzido.
6H	Duração de funcionamento: 6 horas por dia	Ao introduzir a palavra-passe: este botão representa o quarto dígito da palavra-passe; o indicador luminoso desliga-se quando o quarto dígito é introduzido.

Botões

Botão	1ª função	2ª função
Cycle	Permite definir o ciclo de funcionamento recorrente.	- Ao introduzir a palavra-passe: dígito um (1) - Ao selecionar a duração da proteção por palavra-passe: prolonga a duração. Quando o indicador luminoso de falha do sistema piscar, prima este botão para atrasar a proteção por palavra-passe do sistema. - Quando ocorre um problema com um código de erro: apresenta o código de erro. Dê 1 minuto para que o aparelho encontre a causa do problema (se não premir este botão, a proteção por palavra-passe do sistema é ativada após 20 segundos).

Home	Envia o robô corta-relva para a base de carregamento.	Ao introduzir a palavra-passe: dígito dois (2)
Start	Inicia o robô corta-relva.	Ao introduzir a palavra-passe: dígito três (3)
Set	Permite-lhe definir o tempo de funcionamento por dia.	Ao introduzir a palavra-passe: dígito quatro (4)

Resolução de problemas

O robô corta-relva apresenta um código de erro se houver um problema. O código de erro diz-lhe qual é o problema. Consulte a lista de códigos de erro apresentada abaixo.

→ **Se não souber quantas vezes o indicador luminoso de funcionamento pisca, prima o botão CYCLE para voltar a apresentar o código de erro.**

Códigos de erro (indicador luminoso de funcionamento)

Indicador luminoso a piscar	Estado do aparelho
1 vez	O botão de paragem de emergência está a ser utilizado.
2 vezes	Verificação automática. (Quando o aparelho está no modo de verificação automática, o botão não responde; espere que o processo termine antes de tentar novamente).
3 vezes	A inclinação excessiva ou o capotamento do aparelho interrompeu o corte da relva.
4 vezes	Não foi detetado nenhum sinal de perímetro: o aparelho parou (verifique se o fio periférico está corretamente instalado e ligado).
5 vezes	O robô corta-relva já não se encontra na área de corte, o aparelho parou (verifique se o fio periférico está corretamente instalado e ligado).
6 vezes	O sensor de elevação foi acionado, o aparelho parou.
7 vezes	O nível de carga da bateria é insuficiente, o aparelho parou.
8 vezes	A temperatura é demasiado elevada, o aparelho parou.
9 vezes	O motor do robô corta-relva está anormalmente sujo, o aparelho parou.
10 vezes	Avaria no sistema de travagem secundário, o aparelho parou.
11 vezes	Falha do sensor do perímetro, o aparelho parou.
12 vezes	Mau funcionamento do sistema de travagem principal, o aparelho parou.
13 vezes	Sobreaquecimento do motor, o aparelho parou.
14 vezes	O robô corta-relva regressou à base de carregamento devido à chuva.
15 vezes	Funcionamento anormal do motor do robô corta-relva.
16 vezes	Corrente anormal no motor do robô corta-relva.
17 vezes	Funcionamento anormal do motor esquerdo do robô corta-relva.
18 vezes	Funcionamento anormal do motor direito do robô corta-relva.
19 vezes	As duas palavras-passe introduzidas são diferentes.
20 vezes	Deslizamento ou incapacidade de atravessar uma área.
Indicador luminoso ligado	O robô corta-relva funciona normalmente.
Indicador luminoso desligado	Sem energia ou em modo de proteção de baixa tensão.

Códigos de erro (recarregamento)

Indicador luminoso de funcionamento a piscar	Estado do aparelho
Piscar rápido e contínuo (quatro vezes por segundo)	O robô corta-relva está a ser carregado.
Piscar lento e contínuo (de dois em dois segundos)	O robô corta-relva está completamente carregado.
1 vez	Sobrecarga/Proteção da temperatura
2 vezes	Proteção contra falha do carregador: a tensão de carga é demasiado alta
3 vezes	Proteção contra falha do carregador: a corrente de carga é demasiado alta
4 vezes	Proteção contra falha da bateria: a tensão da bateria é demasiado baixa (não pode ser recarregada abaixo de 10 V)
5 vezes	Proteção do sistema de controlo da bateria, não é possível recarregar
Indicador luminoso desligado	O robô corta-relva não se liga ou o modo de proteção de baixa tensão está ativado (tensão inferior a 16 V, o aparelho tem de ser reiniciado).

Apagar o código de erro

Para apagar o código de erro:

1. **Certifique-se de que todas as condições são cumpridas (robô corta-relva e área a ser cortada) para que o robô corta-relva possa recomeçar.**
2. **Introduza a palavra-passe.**
3. **Uma vez introduzida a palavra-passe, o robô corta-relva passa por uma fase de verificação automática (normalmente no espaço de 5 segundos) durante a qual os botões não respondem.**
4. **Prima CYCLE e um dos outros três botões para apagar o código de erro.**
5. **Prima START, depois CYCLE para reiniciar o robô corta-relva.**

O robô corta-relva não funciona:

Problema	Causa	Ação
O aparelho para a meio do corte.	a) Nível da bateria fraco. b) Anomalia causada por uma interrupção inesperada. Palavra-passe necessária.	a) Recarregue o robô corta-relva. b) Introduza a palavra-passe.
Apenas o indicador luminoso de funcionamento pisca. Os outros LEDs dos ciclos recorrentes estão desligados durante o carregamento.	A configuração automática é inválida.	Digite novamente a palavra-passe.
O robô corta-relva pede a palavra-passe durante a fase de carregamento.	O carregamento é interrompido.	Introduza a palavra-passe e verifique o motivo da interrupção. - Se o robô corta-relva não estiver ligado à base de carregamento, ligue-o. - Se a fonte de alimentação da base de carregamento não estiver devidamente ligada, corrija a ligação.
Depois de introduzir a palavra-passe, o robô corta-relva não arranca.	Não premiu o botão START, ou premiu START demasiado tarde (mais de 10 segundos depois de introduzir o último dígito da palavra-passe).	Digite novamente a palavra-passe.

A alteração da palavra-passe falhou.	a) A alteração da palavra-passe falhou devido a uma palavra-passe errada. b) A alteração da palavra-passe demorou demasiado tempo (mais de 20 segundos).	Repita o procedimento para alterar a palavra-passe.
A alimentação do robô corta-relva é automaticamente interrompida porque o nível da bateria está baixo.	a) Após reiniciar o aparelho com o botão de ligar/desligar, o indicador luminoso da alimentação começa a piscar. b) Após reiniciar o aparelho com o botão de ligar/desligar, o indicador luminoso da alimentação não pisca.	a) Recarregue o robô corta-relva na respetiva base no espaço de 5 segundos. b) Recarregue o robô corta-relva na base após ter desligado o fio periférico.

Características técnicas

Modelo	LR180-L-EU
Tipo de motor	Sem escovas
Superfície máxima	500 m²
Largura de corte	18 cm
Inclinação máxima	30 % (17°)
Fio periférico	120 m
Tipo de bateria	A027005-123 Bateria de íão de lítio integrada de 18 V, máx 20 V, 2,5 Ah, 45 Wh
Autonomia da bateria por ciclo completo de carga	Até 120 min
Base de carregamento	Modelo A027005-36
Peso (sem bateria)	7,0 kg
Peso com bateria de 2,5 Ah	7,8 kg
Nível de potência acústica LpA e K	48 dB(A) K = 3 dB(A)
Nível de potência acústica LwA e K	59 dB(A) K = 3 dB(A)
Nível de potência acústica garantido	62 dB(A)
Adaptador de carregamento	CHLR01-EU Corrente de carga 2 A
Potência nominal de entrada	220-240 V, 50-60 Hz, 60 W
Potência nominal de saída	21 V DC 2 A
Duração do carregamento	90 min

MANUTENÇÃO**Para melhores resultados, respeite o calendário de manutenção.**

Peça	Ação	Uma vez por semana	Uma vez por ano / a cada 500 horas
Lâminas	Inspeção	X	
Disco de corte	Inspeção	X	
Botão STOP	Inspeção	X	X
Acessórios do chassis	Limpeza	X	
	Inspeção		X (duas vezes por ano)
Base de carregamento	Limpeza	X	
	Inspeção		X
Base da base de carregamento	Inspeção/afinação	X	
Roda motriz	Limpeza	X	
	Inspeção		X (duas vezes por ano)
Rodas multidirecionais	Limpeza	X	
	Inspeção		X (duas vezes por ano)

Limpeza do robô corta-relva

ATENÇÃO: O botão de ligar/desligar deverá estar na posição “OFF” antes de começar a limpar o robô corta-relva!

Use luvas grossas antes de virar o aparelho e de o limpar. As lâminas estão afiadas!

Não utilize produtos de limpeza de alta pressão!

1. Coloque o botão de ligar/desligar do robô corta-relva na posição “OFF”.
2. Limpe as lâminas e o disco de corte com uma escova.
3. Limpe as superfícies do robô corta-relva com um pano. Não utilize dissolventes.

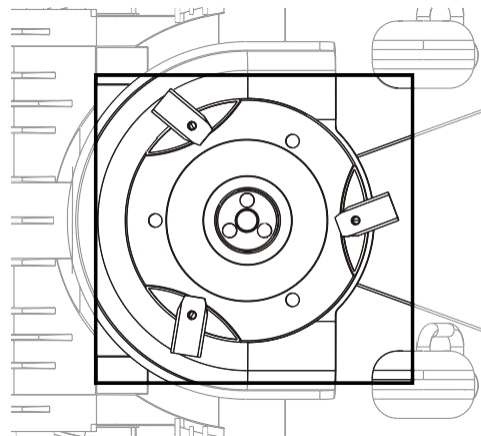


Imagem 15: Limpeza das lâminas e do disco de corte. PRESTE ATENÇÃO!

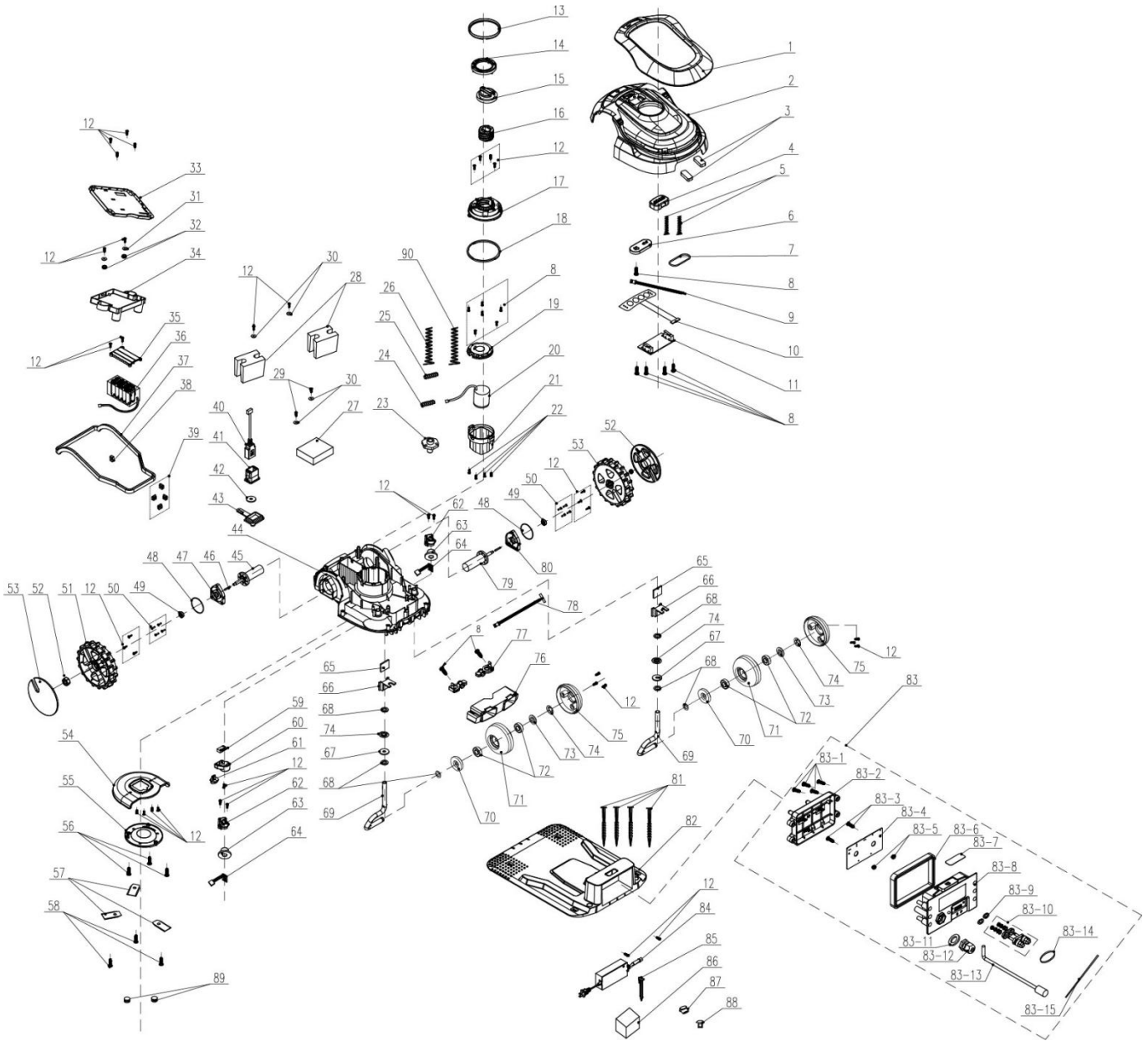
Nota: Não utilize detergentes fortes ou produtos de limpeza de alta pressão. Os produtos de limpeza domésticos que contêm óleos essenciais ou solventes, como a parafina, podem danificar os plásticos. Limpe a humidade ou sujidade com um pano ou uma escova suave.

Armazenamento no inverno

No inverno, guarde o seu robô corta-relva e a sua base de carregamento num local seco: barracão de jardim, garagem ou no interior de casa. Antes de guardar o aparelho e a base de carregamento, respeite as indicações apresentadas a seguir.

1. Carregue a bateria por completo.
2. Coloque o botão de ligar/desligar na posição “OFF”.
3. Limpe o robô corta-relva.
4. Retire a ficha da tomada.
5. Desligue o fio periférico da base de carregamento.
6. Levante o robô corta-relva e limpe-o.
7. Guarde o robô corta-relva e a base de carregamento num local seco.
8. Guarde o fio numa caixa.

Peças



N.º	Peça nº	Descrição	Q.de
1	A027005-166-00	Elementos decorativos de cobertura	1
2	A027005-172-00	Cárter superior	1
3	A027005-182-00	Tampa de borracha	2
4	A027005-047-00	Botão	1
5	A027005-145-00	Mola de compressão cónica	2
6	A027005-044-00	Cárter superior	1
7	A027005-109-00	Junta de estanquidade	1
8	8SJAB30-12	Parafuso de rosca	13
9	A027004-030-00	Fio de ligação	1
10	A027005-091-00	Painel	1
11	A027012-026-00	Conjunto eletrónico	1
12	8SJAB40-16	Parafuso auto-roscante	43
13	A027005-103-01	Junta de estanquidade	1
14	A027005-058-00	Cobertura do botão	1
15	A027005-060-00	Botão	1
16	A027005-059-00	Botão	1
17	A027005-057-00	Compartimento do botão	1
18	A027005-130-00	Junta de estanquidade	1
19	A027005-056-00	Cobertura	1
20	A027018-011-00	Conjunto eletrónico	1
21	A027005-055-01	Recipiente traseiro fixo	1
22	8SJGN04-12D01	Parafuso anti-queda	4
23	A027005-023-00	Recipiente traseiro fixo	1
24	8SHCF05-08	Parafuso	1
25	8SHCF05-12	Parafuso	1
26	A027005-151-00	Mola de compressão	1
27	8301-513901-00	Contrapeso	1
28	A027012-009-00	Contrapeso	2
29	8SJAB40-10	Parafuso auto-roscante	2
30	A027012-047-00	Anilha do travão	6
31	8202-741001-00	Junta plana	2
32	A027005-101-00	Almofada anti-vibração	2
33	A027018-002-00	Conjunto eletrónico	1
34	A027018-006-00	Conjunto eletrónico	1
35	A027005-043-00	Cobertura	1
36	A027012-050-00	Bloco da bateria	1
37	A027005-102-00	Junta de estanquidade	1
38	A027005-108-01	Tampa de borracha	1
39	A027005-105-00	Tomada elétrica	4
40	A027012-018-00	Cabo USB	1
41	A027005-051-00	Recipiente traseiro fixo	1
42	8201-754101-00	Anel de retenção	1
43	A027005-110-00	Tampa de borracha	1
44	A027005-032-01	Chassis	1
45	A027018-010-00	Conjunto eletrónico	1
46	A027005-020-00	Lingueta cilíndrica	2
47	A027005-067-00	Placa fixa	1
48	A027005-104-00	Junta tórica	2
49	A027005-142-00	Junta de estanquidade	2
50	207420900002	Parafuso anti-queda	8
51	A027005-036-00	Roda	2
52	8NE-08D01	Contraporcas sextavadas com face de base	2
53	A027006-009-00	Tampão da roda	2
54	A027005-052-01	Máscara de proteção	1

N.º	Peça nº	Descrição	Q.de
55	A027005-053-00	Apoio	1
56	8SEEF04-08	Parafuso de cabeça fresada sextavado	3
57	A027005-025-00	Lâmina	3
58	A027005-015-00	Parafuso de cabeça cilíndrica	3
59	A027012-017-01	Micro interruptor	1
60	A027005-045-00	Cobertura inferior	1
61	A027005-046-00	Chave	1
62	A027005-035-00	Apoio	2
63	A027005-125-00	Manga tubular	2
64	A027012-028-00	Conjunto eletrónico	2
65	A027005-132-00	Laje magnética	2
66	A027005-061-00	Corrediça	2
67	8208-463106-00	Anel de estanquidade	2
68	A027005-143-00	Junta plana	6
69	A027005-031-00	Montagem do eixo	2
70	A027018-013-00	Cobertura	2
71	A027018-014-00	Tampão da roda	2
72	A027018-015-00	Rolamentos	4
73	A027018-017-00	Cobertura	2
74	A027012-010-00	Máquina de lavar	4
75	A027018-012-00	Tampão da roda	2
76	A027005-042-00	Placa fixa	1
77	A027005-018-00	Ficha de contacto	2
78	A027012-020-00	Fio de ligação	1
79	A027018-010-00	Conjunto eletrónico	1
80	A027005-038-00	Placa fixa	1
81	8007-810102-00	Cavilha de fixação do fio	4
82	A027005-048-01	Placa inferior	1
83	A027012-036-00	Conjunto de cobertura	1
84	A027005-115-00	Conjunto eletrónico	1
85	A027005-012-00	Recipiente traseiro fixo	90
86	A027012-034-00	Fio de ligação	1
87	A027005-144-00	Conetor	2
83-1	8SJAB40-16	Parafuso auto-roscante	4
83-2	A027005-050-00	Cobertura	1
83-3	8SJAB30-12D	Parafusos auto-roscentes	2
83-4	A027012-025-00	Conjunto eletrónico	1
83-5	8NH-04D	Contraporcas sextavadas	2
83-6	A027005-107-00	Junta	1
83-7	A027005-093-00	Indicador luminoso	1
83-8	A027005-049-01	Cobertura	1
83-9	8208-760106-00	Junta tórica	2
83-10	A027005-092-00	Conjunto do suporte	1
83-11	8208-855116-00	Junta tórica	1
83-12	A027005-073-00	Recorte	1
83-13	A027005-087-00	Fio	1
83-14	A027012-006-00	Tampa de borracha	1
83-15	A027012-035-00	Fio de ligação	1
88	A027012-005-00	Instantâneo	6
89	A027012-007-00	Cheio	2
90	A027012-049-00	Mola de compressão	1

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

A empresa
Société d'importation du mouvement ELECLERC
26 quai Marcel Boyer
94200 Ivry sur Seine
France

declara que o robô corta-relva criado para cortar a relva em zonas cuja inclinação seja

inferior a 17°, modelo LR180-L-EU,

está em conformidade com os requisitos da Diretiva MD 2014/30/CE, Diretiva 2006/42/CE, Diretiva sobre equipamento de rádio 2014/53/UE.

Verificação: SGS A72-UE

Nome, endereço e número de identificação do organismo notificado:

Publicado por MiCOM LABS

Endereço: 575 Boulder Court Pleasanton, CA 94566, Estados Unidos

Número do organismo notificado: 2280

da Diretiva delegada (UE) 2015/863 que altera a Diretiva 2011/65/UE e da Diretiva 2000/14/CE relativa à emissão sonora por equipamentos para utilização no exterior, modificada pela Diretiva 2005/88/CE, Anexo VI.

Nível de potência acústica medido: 57,17 dB(A)

Nível de potência sonora garantido: 62 dB(A)

Por uma questão de coerência, foram aplicadas as seguintes normas harmonizadas, bem como normas e diretivas nacionais:

Artigo 3.1(a) Saúde e segurança

EN IEC 62311:2020

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021

Artigo 3.1(b), Compatibilidade eletromagnética

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

EN 301 489-17 V3.2.4

Artigo 3.2, Utilização eficiente do espectro

EN 300 328 V2.2.2

EN 303 447 V1.1.1

RoHS

EN IEC 63000:2018

Feito em Ivry sur Seine a 21.09.2022
por Philippe AMANN, Presidente e
Diretor da SIPLEC



Wszystkie informacje dotyczące obsługi klienta są dostępne na stronie services.swap-europe.com.

Przed użyciem produktu należy przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać wszystkich zaleceń bezpieczeństwa i obsługi.

©2020 Senix Tools Europe Wszelkie prawa zastrzeżone.



SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA	4
Informacje ogólne	4
Prezentacja urządzenia	4
Przygotowanie	4
Działanie	5
Konserwacja i przechowywanie	5
Zalecenia	5
PREZENTACJA ROBOTA KOSZĄCEGO	6
Elementy sterujące na robocie koszącym	6
Elementy sterujące pod spodem robota koszącego	6
Stacja ładująca	6
PRZYGOTOWANIE TRAWNIKA	7
Montaż i podłączenie stacji ładującej	7
ŁADOWANIE ROBOTA KOSZĄCEGO	7
INSTALACJA PRZEWODU GRANICZNEGO	8
Tworzenie wysepek	10
USTAWIENIA ROBOTA KOSZĄCEGO	11
Dźwignia regulacji wysokości koszenia	11
Hasło	11
Uruchamianie robota	11
Wybór cyklu i czasu pracy	12
Zatrzymanie robota koszącego	13
Zmiana hasła	13
INFORMACJE TECHNICZNE	13
Lampka kontrolna	13
Przyciski	14
Usuwanie usterek	14
Kody błędów (lampka kontrolna)	14
Kody błędów (ładowanie)	15
Usuwanie kodu błędu	16
Robot nie działa	16
Dane techniczne	17
Konserwacja	17
Czyszczenie robota	18
Przechowywanie podczas zimy	18
Części	19
Deklaracja zgodności CE	21

WSTĘP

Gratulacje! Właśnie nabyli Państwo doskonały produkt. Aby uzyskać jak najlepsze efekty pracy robota koszącego Senix, należy zapoznać się z jego zasadami funkcjonowania. Instrukcja zawiera ważne informacje na temat robota koszącego.

Przewidziane zastosowanie. Robot koszący jest przeznaczony do koszenia obszarów trawnika o nachyleniu do 17°. W przeciwieństwie do wielu konwencjonalnych kosiarek, robot koszący ścina trawę, zamiast ją uginać. Taka technika częstego koszenia poprawia jakość trawnika. Nie ma potrzeby usuwania skoszonej trawy; zasila ona glebę i zmniejsza zapotrzebowanie na nawóz. Ponadto robot koszący jest wygodny w użyciu i nie emituje żadnych spalin. Dzięki niemu można utrzymać trawnik w nienagannym stanie.

Pamiętać, że użytkownik jest odpowiedzialny za zagrożenia i obrażenia innych osób lub uszkodzenie ich mienia.

Senix zastrzega sobie prawo do zmiany struktury, wyglądu i funkcjonalności produktów bez powiadomienia.



Produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami europejskimi i został oceniony pod kątem zgodności z nimi.



Ten symbol oznacza, że produkt nie może być usuwany wraz z odpadami gospodarstwa domowego. Należy pamiętać, aby zutylizować go zgodnie z lokalnymi przepisami.



Akumulator litowo-jonowy do wszystkich baterii i ogniw. Ten produkt jest oznaczony symbolem „oddzielnej zbiórki” baterii i akumulatorów. Następnie zostanie poddany recyklingowi lub demontażowi, aby zmniejszyć jego wpływ na środowisko. Zużyte baterie powinny być utylizowane w odpowiednich lokalnych punktach zbiórki. W tym celu należy zwrócić się o informacje do sprzedawcy.

Przed użyciem narzędzia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcję obsługi należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.

- **OSTRZEŻENIE:** Przed użyciem urządzenia przeczytać instrukcję obsługi!
- **OSTRZEŻENIE:** Urządzenie może być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania.
- **OSTRZEŻENIE:** Zawsze zachowywać bezpieczną odległość od urządzenia, gdy jest ono w trakcie pracy. Nie używać produktu, jeśli w strefie pracy znajdują się ludzie, a zwłaszcza dzieci, lub zwierzęta.
- Zawsze wyjmować klucz bezpieczeństwa (włącznik/wyłącznik) przed pracami przy urządzeniu lub jego podnoszeniu.
- Nie należy stawać ani siadać na urządzeniu.
- Trzymać ręce i stopy z dala od obracających się ostrzy. Nigdy nie zbliżać rąk ani stóp do urządzenia lub jego spodu gdy silnik pracuje.
- Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 62 dB(A)



- **Przeczytać dokładnie instrukcję obsługi. Zapoznać się z elementami sterującymi i procedurą prawidłowego użytkowania narzędzia.**
- **Nigdy nie pozostawiać narzędzia w rękach dziecka lub osoby, która nie zapoznała się z instrukcją obsługi. Lokalne przepisy mogą narzucać minimalny wiek do korzystania z tego typu narzędzi.**
- **Użytkownik ponosi odpowiedzialność za zagrożenia i obrażenia z udziałem osób postronnych lub zniszczenie ich mienia.**
- **Nigdy nie zezwalać na obsługę urządzenia przez dzieci oraz osoby, których zdolności fizyczne, sensoryczne lub umysłowe są ograniczone, a także przez osoby nieposiadające doświadczenia lub wiedzy albo osoby niezaznajomione z niniejszą instrukcją obsługi.**
- **Dzieci nie powinny przebywać w pobliżu ani bawić się urządzeniem, gdy jest ono uruchomione;**
- **Przebywając w obszarze roboczym lub w jego pobliżu podczas pracy robota należy zawsze nosić mocne obuwie i długie spodnie.**
- **Nie wolno wchodzić na robota, pchać go lub używać do innych celów niż te, do których jest przeznaczony, ponieważ może to spowodować obrażenia użytkownika lub osób postronnych.**
- **Nie używać automatycznego systemu zraszającego podczas pracy robota, ponieważ może to spowodować uszkodzenie systemu zraszającego i przedostanie się wody do robota. Ustawić czas pracy robota, tak aby system zraszania i koszenia nigdy nie pracowały w tym samym czasie.**

- Upewnić się, że automatyczny system ogrodzeń obwodowych został zainstalowany prawidłowo, zgodnie z instrukcją.
- Regularnie sprawdzać miejsce, w którym robot ma być używany i usuwać kamienie, patyki, drut, kości i inne ciała obce.
- Przeprowadzać regularne kontrole wzrokowe ostrzy, śrub ostrzy i układu tnącego pod kątem zużycia i uszkodzeń. Jeśli ostrza lub śruby są zużyte lub uszkodzone, wymienić je wszystkie, aby utrzymać równowagę robota.
- W przypadku urządzeń wieloostrowych należy pamiętać, że jedno obracające się ostrze może pociągnąć pozostałe.
- Wylączyć robota przed podniesieniem go i postępować zgodnie z zaleceniami transportowymi zawartymi w niniejszej instrukcji: ostrza powinny być skierowane na zewnątrz, nie w stronę użytkownika.
- Podczas przenoszenia robota chwycić go za przewidziane do tego celu części. Przenoszenie robota w inny sposób może spowodować obrażenia ostrzy lub gniazda ładowania.

Informacje ogólne

- Nigdy nie uruchamiać urządzenia, jeśli osłony są uszkodzone lub jeśli urządzenia zabezpieczające nie są na swoim miejscu.
- Nigdy nie umieszczać rąk ani stóp w pobliżu obracających się części lub pod nimi.
- Nie należy podnosić ani przenosić robota jeśli jego silnik funkcjonuje.
- Wyjąć klucz bezpieczeństwa z urządzenia: przed usunięciem przedmiotów powodujących zablokowanie lub zakleszczenie; przed przeprowadzeniem kontroli, czyszczenia lub innych czynności przy urządzeniu; przed sprawdzeniem, czy urządzenie nie zostało uszkodzone w wyniku uderzenia w przedmiot; jeśli urządzenie zaczyna nadmiernie wibrować; przed sprawdzeniem, czy urządzenie nie jest uszkodzone przed jego ponownym uruchomieniem.
- Istnieje ryzyko odrzucenia drobnych elementów i uderzenia użytkownika lub innych osób. Osoby postronne i zwierzęta powinny przebywać z dala od urządzenia podczas jego pracy. Nie używać robota jeśli w obszarze koszenia znajdują się zwierzęta, dzieci lub ludzie.
- Nie używać robota jeśli jego obudowa jest uszkodzona. Użytkownik może zostać zraniony przez ostrza lub odłamki wyrzucane z ostrzy.
- Nie próbować modyfikować robota, gdyż może to spowodować wypadek.
- Nie spieszyć się i zachowywać równowagę przez cały czas; zawsze mieć dobry punkt oparcia podczas pracy na pochyłościach terenu.
- Nigdy nie biegać podczas korzystania z urządzenia i jego urządzeń peryferyjnych
- Nie dotykać niebezpiecznych ruchomych części, dopóki nie zatrzymają się całkowicie.

Instalacja przewodu granicznego

- Nie używać urządzenia i jego urządzeń peryferyjnych w złych warunkach pogodowych, zwłaszcza jeśli istnieje ryzyko wystąpienia burzy z piorunami.
- Nie używać nigdy urządzenia, jeśli użytkownik jest bez butów lub nosi sandały. Nosić zawsze długie spodnie i solidne buty.
- Podczas pracy na pochyłym terenie należy nosić odpowiednie obuwie.
- Zachowywać szczególną ostrożność podczas obracania urządzenia w swoim kierunku.
- Uruchomić silnik zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji, trzymając stopy z dala od ostrzy.
- Nie używać produktu na mokrej trawie.

Konserwacja i przechowywanie

- Wszystkie nakrętki, śruby i wkręty muszą być zawsze dobrze dokręcone, aby zapewnić odpowiednie warunki użytkowania urządzenia.
- Ze względów bezpieczeństwa zużyte lub uszkodzone części muszą zostać wymienione.
- Upewnić się, że akcesoria tnące są wymieniane na odpowiednie.
- Upewnić się, że akumulator jest ładowany za pomocą odpowiedniej ładowarki zalecanej przez producenta. Niewłaściwe użytkowanie urządzenia może spowodować porażenie prądem, przegrzanie lub wyciek żrącego płynu z baterii.
- W przypadku wycieku elektrolitu splukać dużą ilością wody lub środkiem neutralizującym, a w przypadku kontaktu z oczami skonsultować się z lekarzem.
- Produkt należy konserwować i naprawiać zgodnie z instrukcjami producenta.
- Ostrzeżenie: Nie ruszać niebezpiecznych części.

Zalecenia

- Obwód zasilania urządzenia i jego akcesoriów musi być zabezpieczony wyłącznikiem różnicowym o progu aktywacji nieprzekraczającym 30 mA.
- Nie korzystać z narzędzia w złych warunkach pogodowych oraz w przypadku ryzyka wystąpienia burzy.
- W przypadku wystąpienia nietypowych drgań należy natychmiast nacisnąć przycisk STOP, pozwolić urządzeniu całkowicie się zatrzymać, a następnie włączyć przycisk ON/OFF znajdujący się pod robotem. Następnie zawieść robota do autoryzowanego serwisu.
- **POZOSTAŁE ZAGROŻENIA:**

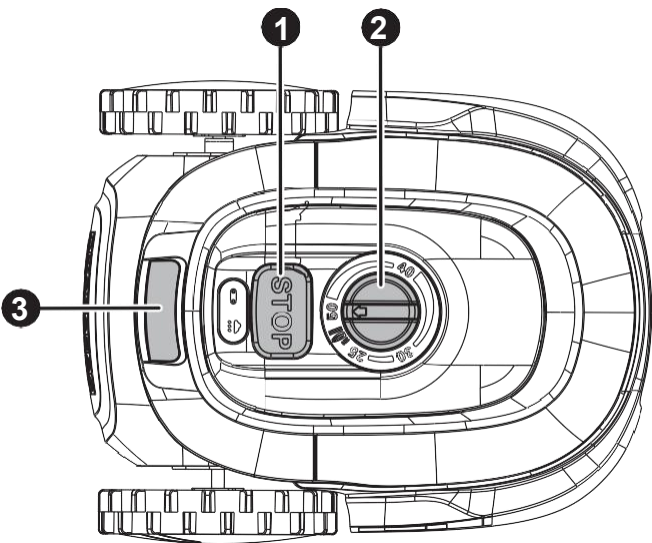
Nawet jeśli urządzenie jest używane zgodnie z instrukcją, pozostają pewne dodatkowe zagrożenia. Z uwagi na budowę i koncepcję narzędzia mogą wystąpić wymienione poniżej zagrożenia:

- Problemy zdrowotne wynikające z emisji wibracji, jeśli narzędzie jest używane przez zbyt długi okres czasu albo nie jest właściwie obsługiwane lub konserwowane w sposób odpowiedni.
- Uszkodzone ostrza
- Dodatkowy hałas spowodowany problemem z silnikiem

PREZENTACJA ROBOTA KOSZĄCEGO

Przed użyciem zapoznać się z budową i funkcjonowaniem urządzenia. W tej części opisano funkcje robota koszącego.

Elementy sterujące na robocie koszącym



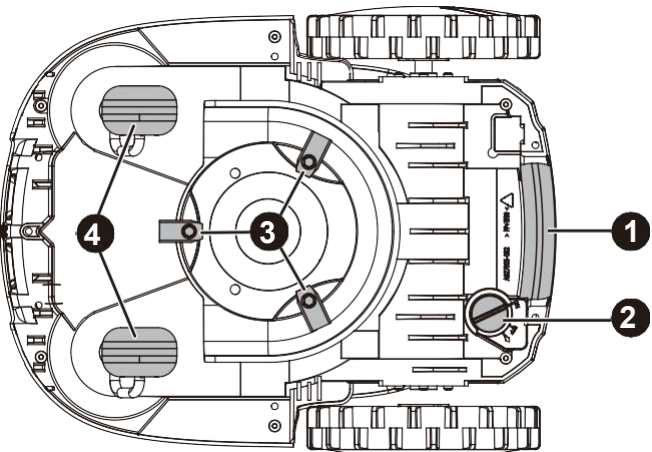
Rys. 1: Widok z góry; szczegółowy widok panelu sterowania - patrz rys. 2

Numer	Opis
1	Przycisk STOP: zatrzymuje robota
2	Pokrętko regulacji wysokości koszenia: umożliwia dostosowanie wysokości ostrzy do wysokości trawnika
3	Panel sterowania: patrz szczegóły na rys. 2



Rys. 2: Panel sterowania (szczegóły)

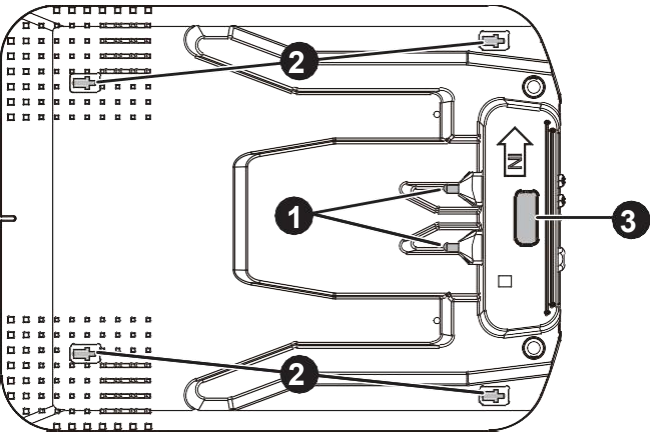
Elementy sterujące pod spodem robota koszącego



Rys. 3: widok z dołu

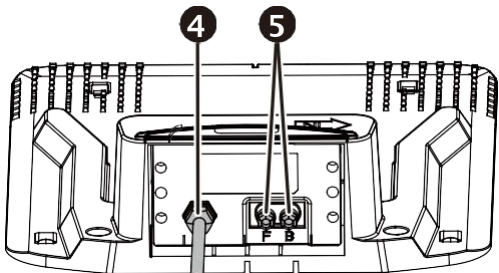
Numer	Opis
1	Uchwyt
2	Przycisk włącz/wyłącz
3	Ostrza
4	Koła skrętne

Stacja ładowująca



Rys. 4: stacja ładowująca

Nr	Opis
1	Zaciski adowania
2	Otwory mocujące
3	Wskaźnik ładowania
4	Gniazdo ładowania (patrz rys. 5, widok z tyłu)
5	Zacisk dla przewodu granicznego (patrz rys. 5, widok od tyłu)



Rys. 5: tylna część stacji ładowającej

Przed rozpoczęciem koszenia za pomocą robota koszącego należy najpierw przygotować trawnik: znaleźć odpowiednie miejsce na stację ładującą i zainstalować przewód graniczny, który wyznaczy obszar do koszenia.

PRZYGOTOWANIE TRAWNIKA

Przed uruchomieniem robota koszącego upewnić się, że na obszarze przeznaczonym do koszenia nie ma zwierząt, dzieci, niepożądanych przedmiotów ani ludzi. Usunąć z trawnika kamienie, kawałki drewna, kable i przewody. Upewnić się, że wysokość trawy nie przekracza 65 mm. Senix zaleca 50 mm. Jeśli trawnik przekracza tę wysokość, należy go skosić kosiarką konwencjonalną, tak aby wysokość trawy nie przekraczała 50 mm. Skosić obszar, który ma być oznaczony przewodem granicznym (patrz rozdział „Instalacja przewodu granicznego”), można to zrobić, ustawiając swoją konwencjonalną kosiarkę na najniższy tryb pracy.

Instalacja i podłączenie stacji ładującej

Wyznaczyć odpowiednie miejsce do zainstalowania stacji ładującej. Do tego miejsca robot koszący będzie przyjeżdżał na doładowanie.

1. Zdjąć robota ze stacji i umieścić stację na płaskiej powierzchni poza obszarem przeznaczonym do koszenia.

Upewnić się, że

- przed stacją ładującą jest prosty korytarz o długości 1,5 metra;
- stacja jest mocno zakotwiczona w podłożu bez uginania się;
- stacja ładująca nie znajduje się w pomieszczeniu zamkniętym;
- z każdej strony stacji ładującej znajduje się 1 metr wolnej przestrzeni;
- w odległości 9 metrów znajduje się gniazdko elektryczne;
- stacja ładująca, jeśli to możliwe, nie powinna być wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Zaleca się umieszczenie stacji ładującej jak najbliżej źródła zasilania. Całkowita długość kabla zasilającego wynosi 9 metrów.

Uwaga: aby wrócić do stacji robot koszący będzie podążać po obwodzie tylko w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Uwaga: jeśli robot koszący jest wystawiony na działanie słońca przez dłuższy czas, akumulator może się przegrzać i działać nieprawidłowo.

2. Przymocować stację ładującą za pomocą czterech dostarczonych kołków.

3. Podłączyć wtyczkę ładowania do adaptera.

4. Podłączyć adapter do gniazdka sieciowego (patrz rys. 6 obok).

Upewnić się, że zasilanie

- znajduje się w pobliżu stacji ładującej,
- jest zabezpieczone przed deszczem (np. pod dachem),
- jest w miarę możliwości zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

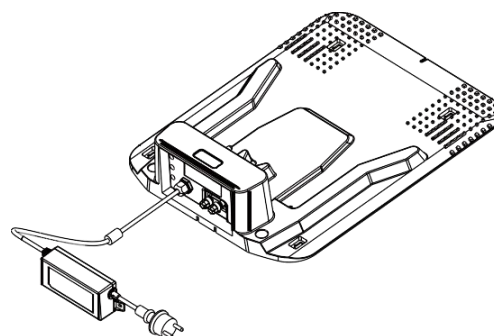
Zaleca się stosowanie wyłącznika różnicowego do podłączenia zasilacza do adaptera ładowania.

- Na stacji ładującej powinna zapalić się czerwona lampka kontrolna (zasilanie).
- Zielona lampka kontrolna (działanie) na stacji ładującej wskazuje na stan połączenia stacji. Jeśli zielona lampka miga, przewód nie jest zainstalowany prawidłowo i robot koszący nie może działać.

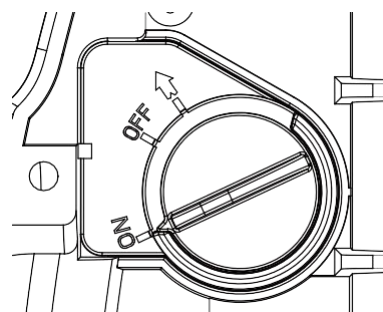
ŁADOWANIE ROBOTA KOSZĄCEGO

Bateria robota koszącego może być dostarczona częściowo naładowana, ale zaleca się jej pełne naładowanie przed użyciem. Aby naładować robota koszącego należy wykonać następujące czynności.

1. Włączyć robota koszącego. Przycisk włączania/wyłączania znajduje się na spodzie urządzenia.



Rys. 6: adapter ładowania



Rys. 7: przycisk praca/stop

Uwaga: w celu naładowania robota koszącego należy bezwzględnie włączyć urządzenie.

Uwaga: robot koszący wykonuje fazę autotestu natychmiast po wprowadzeniu hasła (zwykle w ciągu 5 sekund) lub w przypadku awarii zasilania podczas koszenia lub ładowania (sygnalizowanej migającą lampką kontrolną). Podczas tej fazy autotestu przyciski nie wydają żadnych dźwięków i nie działają.

2. Wsunąć robota koszącego do stacji ładującej.

3. Spojrzeć na lampkę kontrolną na stacji ładującej. Lampka kontrolna zasilania powinna się zaświecić i urządzenie powinno rozpocząć ładowanie. Jeśli lampka kontrolna zasilania nie zaświeci się, sprawdzić, czy wtyczka jest dobrze podłączona i czy urządzenie jest prawidłowo osadzone w stacji.

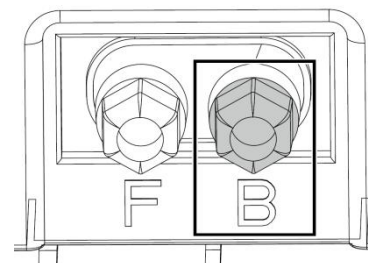
Odnosnie akumulatora, może zostać on wyjęty tylko przez specjalistę i jest zintegrowaną częścią urządzenia, dzięki czemu urządzenie może zostać zutylizowany tylko przez specjalistę.

INSTALACJA PRZEWODU GRANICZNEGO

Podczas gdy robot koszący ładuje się, można zainstalować przewód graniczny. Robot korzysta z niego do orientacji. Ten przewód przedstawia granice obszaru, który ma zostać skoszony. Wszystko wewnątrz obwodu jest częścią obszaru koszenia, natomiast wszystko poza obwodem

jest wyłączone z obszaru koszenia. Przewód służy również do ochrony przeszkód poprzez wyłączenie ich z obszaru koszenia.

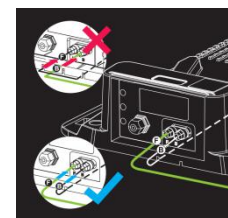
- 1. Przewlec koniec przewodu granicznego przez rurkę stacji ładującej, tak aby pojawił się po drugiej stronie.**
- 2. Ostrożnie usunąć 10 do 15 mm osłony izolacyjnej przewodu.**



Uwaga: zachować 15-20 cm na początku i na końcu przewodu, aby móc go wykorzystać.

- 3. Podłączyć końcówkę przewodu do prawego (czarnego) zacisku stacji ładującej.**
- 4. Przewód należy odwijać od stacji ładującej w kierunku szpuli, naciągając i mocować do podłoża kołkiem. Upewnić się, że przewód jest prosty i wyrównany.**
- 5. Pozostawić 75-100 cm pomiędzy pierwszym a drugim kołkiem. Dostosować do miejscowych warunków.**
- 6. Kontynuować zaznaczanie obwodu obszaru przeznaczonego do koszenia. Zaleca się pozostawienie niecałych 75 cm pomiędzy każdym kołkiem w przypadku występowania przeszkód (kwietniki, krzewy, drzewa i inne obiekty).**
- 7. Zainstalować prawidłowo stację ładującą, kierując się strzałką, aby wyznaczyć obszar roboczy.**
- 8. Przewód należy instalować, kierując się najpierw kierunkiem strzałki „IN”, a następnie przedłużając przewód w celu określenia zakresu działania robota.**

Rys. 8: podłączenie przewodu granicznego (start)



UWAGA:

- Jeśli przewód nie jest odpowiednio napięty, może zostać przecięty podczas koszenia.**
- Upewnić się, że przewód jest przy ziemi i przylega do podłoża.**
- W razie potrzeby użyć dodatkowych kołków do napięcia przewodu.**
- Przed umieszczeniem kolejnego kołka sprawdzić, czy przewód jest napięty (jeśli pod przewód można włożyć dwa palce, to nie jest on wystarczająco napięty).**
- Umieścić więcej kołków w rogach.**

Uwaga: jeśli obszar przeznaczony do koszenia graniczy z płaską ścieżką lub powierzchnią, która jest równa z trawnikiem, robot koszący będzie mógł przejechać nad tym obszarem. W takim przypadku przewód graniczny powinien być umieszczony na krawędzi trawnika:

około 10 cm od krawędzi trawnika (aby pozostawić wystarczająco dużo miejsca na kołki), jeśli znajduje się blisko ścieżki, i około 35 cm, jeśli znajduje się blisko ściany lub schodów. W żadnym wypadku urządzenie nie powinno jeździć po terenach żwirowych: może zostać uszkodzone lub utknąć w żwirze. W przypadku nierównego i/lub pochyłego terenu zalecamy zwiększenie odległości między przewodem granicznym a krawędzią zewnętrzną o 40 cm.

Uwaga: ze względów bezpieczeństwa, podczas tworzenia wysepki wokół zbiornika wodnego, przewód musi być zainstalowany w odległości większej niż 75 cm od krawędzi wody. W przypadku przerwy w dostawie prądu, robot koszący nie wykryje żadnych przewodów na odcinku 50 cm.

Uwaga: pamiętać, aby zostawić co najmniej 75 cm pomiędzy dwoma wysepkami. Jeśli ta odległość jest mniejsza, mogą wystąpić zakłócenia. Dotyczy to wszystkich robotów koszących, które wykorzystują przewód graniczny.

Uwaga: nie instalować przewodu na zboczu (maksymalne nachylenie 17° lub 30%), ponieważ może to spowodować zsuniecie się kosiarki z obwodu.

Tworzenie wysepek

Zabezpieczyć obiekty, po których robot nie powinien przejeżdżać (pniaki, zbiorniki wodne, klomby lub kamienie), tworząc wysepki za pomocą przewodu. Pozwoli to uniknąć ryzyka kolizji robota z tymi obiektami.

Aby stworzyć wysepkę:

- Doprowadzić przewód z obwodu ogólnego do obiektu.**
- Obejść obiekt przewodem w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Liczba kołków powinna być większa wokół obiektu; odległość między każdym z nich powinna być mniejsza niż 100 cm.**
- Wrócić z przewodem do ogólnego obwodu. Sprawdzić, czy odległość między przewodem zabezpieczającym wysepkę a obwodem trawnika wynosi co najmniej 75 cm.**

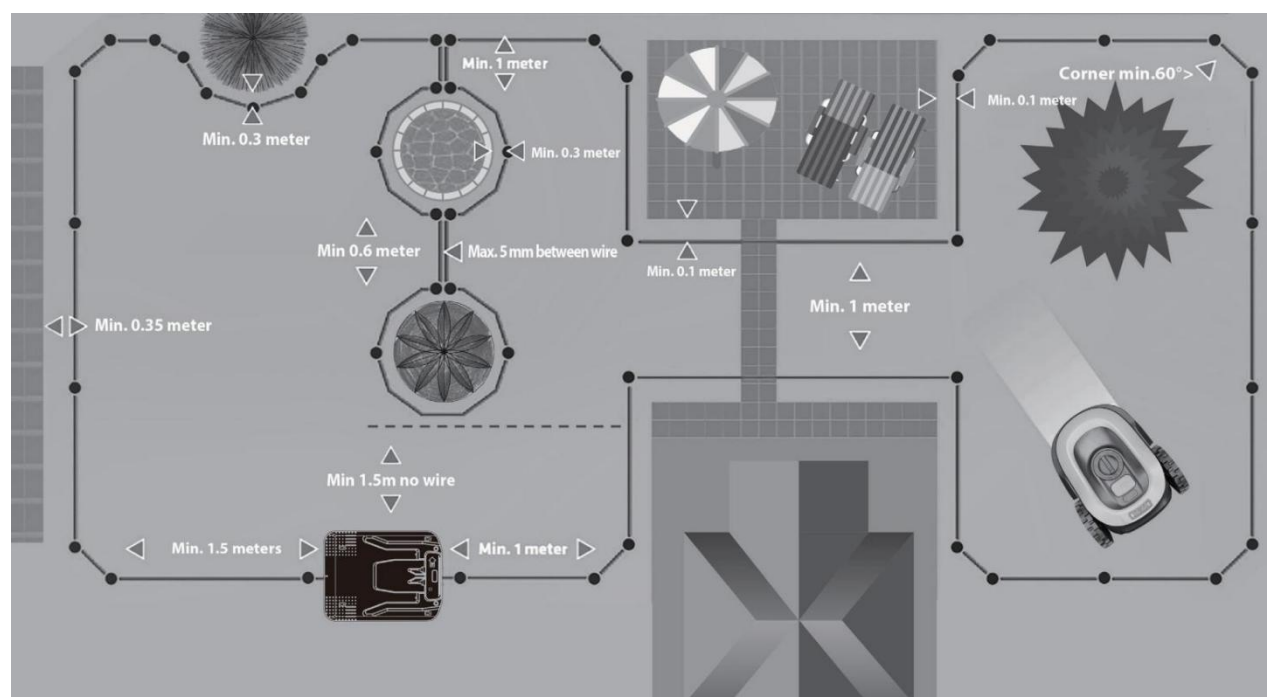
Dwa równoległe przewody łączące wysepkę z obwodem były jak najbliżej siebie; umieścić je po tej samej stronie kołka. Dzięki temu będą one niewykrywalne dla robota koszącego. Przewody nigdy nie powinny się krzyżować.

Patrz rys. 11: przykład tworzenia wysepki.

Uwaga: pamiętać, aby zostawić 30 cm pomiędzy obiektem a przewodem! Jeśli obiekt znajduje się w odległości 75 cm od krawędzi trawnika, obejść go ogólnym obwodem, aby wykluczyć go z obszaru koszenia.

Uwaga: przewód musi być dociśnięty do podłoża.

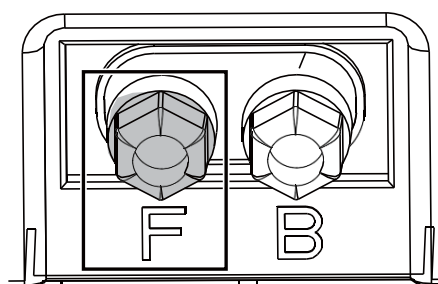
Użyć kołków, aby przewód nie wystawał.



Rys. 9 Otaczanie przeszkód, przegląd

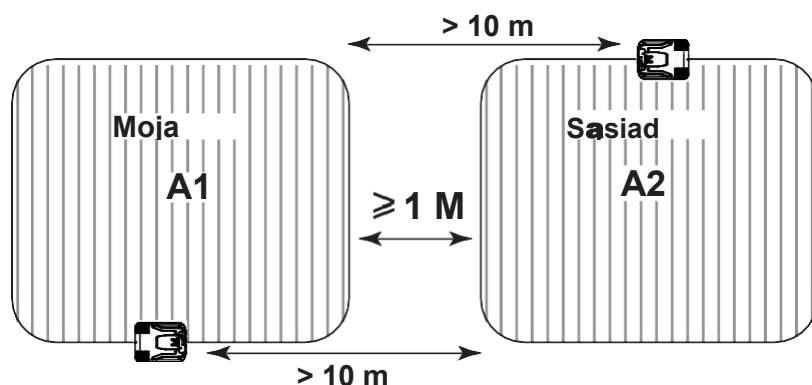
9. Po wyznaczeniu całej powierzchni do koszenia, należy przeciąć przewód i usunąć 10-15 mm jego izolacji.

10. Podłączyć koniec przewodu do lewego (czerwonego) zacisku (patrz rys. 10).



Rys. 10: połączenie przewodu granicznego (wlot)

Uwaga: przestrzegać podanych poniżej odległości, jeśli na posesji lub w jej pobliżu używana jest inny robot koszący (patrz rys. 11 poniżej).



Rys. 11: odległości pomiędzy dwoma robotami koszącymi

USTAWIANIE KOSIARKI AUTOMATYCZNEJ

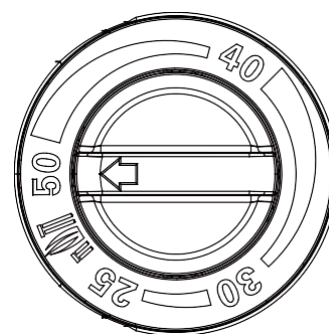
Po pełnym naładowaniu akumulatora można ustawić kosiarkę.

Pokrętko regulacji wysokości koszenia

Przed wszystkim trzeba wybrać wysokość koszenia. Obrócić pokrętko, aby ustawić ostrza na żądanej wysokości. Można ją ręcznie regulować w zakresie od 25 mm do 50 mm.

Hasło

Robot koszący jest zabezpieczony hasłem. Aby uruchomić go po raz pierwszy, należy wprowadzić hasło (migają wskaźniki 2D, 2H, 4H i 6H). Domyślne hasło to 1111. Hasło należy wprowadzić na panelu znajdującym się na górze robota.



Rys. 12: pokrętko regulacji wysokości koszenia

1. Nacisnąć **CYCLE** (dla liczby „1” w hasle). Wskaźnik 2D gaśnie.
2. Nacisnąć drugi raz przycisk **CYCLE** (dla liczby „1” w hasle). Wskaźnik 2H gaśnie.
3. Nacisnąć **CYCLE** (dla liczby „1” w hasle) po raz trzeci. Wskaźnik 4H gaśnie.
4. Nacisnąć **CYCLE** (dla liczby „1” w hasle) po raz czwarty. Wskaźnik 6H gaśnie.



Rys. 13: panel na górze robota; wskaźnik pracy otoczony czerwonym prostokątem

Uwaga: jeśli nie zostanie wprowadzone żadne hasło, system pozostaje chroniony i nie można będzie sterować urządzeniem za pomocą panelu. Jednak kosiarkę można doładować. Gdy urządzenie jest w trybie chronionym, wskaźniki pracy (1D, 2D, 2H, 4H i 6H) są wyłączone, a urządzenie nie może kosić automatycznie.

Uruchamianie kosiarki

Uwaga: kosiarka nie ruszy, jeśli na czujniku deszczu znajduje się woda.

Jeśli kosiarka znajduje się na stacji ładującej

1. Nacisnąć **START + SET** lub **START + CYCLE**.

2. Wprowadzić hasło.

→ Robot koszący ruszy po naładowaniu.

Wprowadzić hasło.

→ Robot koszący ruszy, gdy poziom naładowania akumulatora będzie wystarczający dla zaprogramowanego czasu pracy.

Jeśli kosiarka nie znajduje się w stacji ładującej

1. Wprowadzić hasło.

2. Nacisnąć **START + SET** lub **START + CYCLE**.

- **Robot koszący zacznie kosić, gdy będzie w pełni naładowany lub gdy poziom naładowania będzie wystarczający.**
- **Robot koszący uruchamia się ręcznie lub automatycznie po spełnieniu określonych warunków.**

Ręczny start

Wymagane warunki:

1. Robot koszący ma odpowiednią temperaturę;
2. na czujniku wody nie znajduje się woda;
3. poziom baterii jest wystarczający.

Automatyczne włączanie

Wymagane warunki:

1. kosiarka ma odpowiednią temperaturę, gdy znajduje się na podstawie;
2. na czujniku wody nie znajduje się woda;
3. poziom naładowania akumulatora jest wystarczający;
4. poziom naładowania akumulatora jest wystarczający do pracy robota przez wymagany czas pracy.

Jeśli robot jest już w pełni naładowany w momencie naciśnięcia START+SET lub START+CYCLE, uruchomi się w ciągu kilku chwil.

Uwaga: ustawieniem domyślnym jest:

- **Cykl operacyjny: 1 dzień**
- **2 godziny pracy dziennie**

Robotem koszącym można sterować ze zmianą czasu uruchamiania lub bez, za pomocą następujących kombinacji klawiszy:

Przycisk	Czynność	Funkcja
START + CYKL	Robot koszący działa	W zależności od wstępnie zaprogramowanego czasu pracy, niezależnie od czasu uruchomienia robota
START + SET	Robot koszący działa	W zależności od czasu uruchomienia robota
HOME + CYKL	Robot koszący wraca do stacji ładującej	W zależności od wstępnie zaprogramowanego czasu pracy, po zakończeniu ładowania.
HOME + SET	Robot koszący wraca do stacji ładującej	W zależności od czasu uruchomienia, po zakończeniu ładowania
6H	Czas działania: 6 godzin dziennie	Podczas wprowadzania hasła: ten przycisk reprezentuje czwartą cyfrę hasła; po wprowadzeniu czwartej cyfry wskaźnik gaśnie.

Wybór cyklu i czasu pracy

Można wybrać, jak długo robot koszący będzie pracował każdego dnia. Można wybrać 2 godziny, 4 godziny lub 6 godzin dziennie. Aby wybrać czas pracy:

1. **Nacisnąć SET.**
2. **Wybrać żadaną godzinę, naciskając kilkakrotnie przycisk SET. Zapala się odpowiedni wskaźnik (2H, 4H lub 6H)**
 - **Czas pracy rozpoczyna się od uruchomienia urządzenia i obejmuje czas ładowania. Na przykład, jeśli uruchomi się robot z ustawieniem 2H, będzie on pracować przez 2 godziny. Jeśli uruchomi się robot z ustawieniem 6H, będzie on pracować przez 6 godzin.**
3. **Nacisnąć CYCLE, aby ustawić cykl jednodniowy lub dwudniowy (wskazywany odpowiednio przez wskaźniki 1D i 2D).**
 - **Robot będzie pracować codziennie (1D) lub co drugi dzień (2D).**

Uwaga: **czas pracy uwzględnia czas ładowania.**

Zatrzymanie robota koszącego

W każdej chwili można zatrzymać robota koszącego, naciskając przycisk STOP na górze urządzenia. Robot natychmiast się zatrzyma.



Rys. 14: przycisk STOP

Nacisnąć przycisk zatrzymania awaryjnego (STOP) w następujących przypadkach.

- Robot koszący opuszcza obszar koszenia bez zatrzymywania się.
- Każda inna sytuacja awaryjna.

Aby ponownie uruchomić robota po użyciu przycisku STOP:

1. **Upewnić się, że wszystkie warunki zostały spełnione (robot i obszar do koszenia), aby urządzenie mogło ponownie rozpocząć pracę.**
2. **Wprowadzić hasło.**
3. **Nacisnąć CYCLE i jeden z pozostałych trzech przycisków, aby wyjść z trybu zatrzymania awaryjnego.**
4. **Nacisnąć START, a następnie CYCLE, aby ponownie uruchomić kosiarkę.**

Zmiana hasła

Można zmienić domyślne hasło (1111) na inną 4-cyfrową kombinację.

1. **Nacisnąć jednocześnie klawisze SET i CYCLE.**
2. **Wprowadzić nowe hasło (zaświeci się wskaźnik operacji) składające się z 4 cyfr.**
3. **Wprowadzić ponownie hasło (świeci się wskaźnik 1D).**

→ **Jeśli oba wprowadzone hasła są identyczne, zmiana została uwzględniona. W przeciwnym razie wskaźnik operacji zacznie migać (zmiana nie powiodła się).**

INFORMACJE TECHNICZNE

Wskaźnik operacji

Lampka kontrolna	1.funkcja	2.funkcja
Wskaźnik operacji	Wyświetla kod błędu w przypadku wystąpienia problemu	Przy zmianie hasła: wskazuje, kiedy należy wprowadzić nowe hasło po raz pierwszy
1D	Powtarzający się cykl operacyjny: 1 dzień	Przy zmianie hasła: wskazuje, kiedy należy wprowadzić nowe hasło po raz drugi
2D	Powtarzający się cykl operacyjny: 2 dni	Przy wprowadzaniu hasła: przedstawia pierwszą cyfrę hasła; po wprowadzeniu tej pierwszej cyfry lampka gaśnie.
2H	Czas działania: 2 godzin dziennie	Przy wprowadzaniu hasła: przedstawia drugą cyfrę hasła; po wprowadzeniu drugiej cyfry lampka gaśnie.
4H	Czas działania: 4 godzin dziennie	Przy wprowadzaniu hasła: przedstawia trzecią cyfrę hasła; po wprowadzeniu trzeciej cyfry lampka gaśnie.
6H	Czas działania: 6 godzin dziennie	Podczas wprowadzania hasła: ten przycisk reprezentuje czwartą cyfrę hasła; po wprowadzeniu czwartej cyfry wskaźnik gaśnie.

Przyciski

Przycisk	1. funkcja	2. funkcja
Cykl	Umożliwia zdefiniowanie powtarzającego się cyklu operacyjnego	- Podczas wprowadzania hasła: numer jeden (1) - Przy wyborze czasu trwania ochrony hasłem: wydłuża czas trwania. Gdy miga wskaźnik awarii systemu, nacisnąć ten przycisk, aby opóźnić zabezpieczenie hasłem systemu. - W przypadku wystąpienia problemu z kodem błędu: wyświetla kod błędu. Odczekać 1 minutę, aby urządzenie znalazło przyczynę problemu (jeśli nie naciśnie się tego przycisku, po 20 sekundach zostanie aktywowana ochrona hasłem systemowym)
Home	Wysyła kosiarkę do stacji ładowania	Podczas wprowadzania hasła: cyfra dwa (2)
Start	Uruchamia robota koszącego	Podczas wprowadzania hasła: cyfra trzy (3)
Set	Umożliwia ustawienie czasu pracy w ciągu dnia	Przy wprowadzaniu hasła: cyfra cztery (4)

Rozwiązywanie problemów

Robot koszący wyświetla kod błędu, jeśli wystąpi problem. Kod błędu mówi, na czym polega problem. Zobacz listę kodów błędów poniżej.

→ Jeśli użytkownik nie wie, ile razy miga wskaźnik pracy, nacisnąć przycisk **CYCLE**, aby ponownie wyświetlić kod błędu.

Kody błędów (wskaźnik działania)

Migająca lampka kontrolna	Stan urządzenia
1 raz	Przycisk zatrzymania awaryjnego jest w użyciu.
2 razy	Autotest. (Gdy urządzenie jest w trybie autotestu, przycisk nie odpowiada; przed ponowną próbą należy poczekać na zakończenie procesu).
3 razy	Nadmierne przechylenie lub przewrócenie robota przerwało koszenie.
4 razy	Nie wykryto sygnału obwodowego: urządzenie zatrzymało się (sprawdzić, czy przewód graniczny jest prawidłowo zainstalowany i podłączony).
5 razy	Robot koszący nie znajduje się już w obszarze koszenia, urządzenie zatrzymało się (sprawdzić, czy przewód graniczny jest prawidłowo zainstalowany i podłączony).
6 razy	Czujnik wysokości został aktywowany, urządzenie zatrzymało się.
7 razy	Poziom naładowania akumulatora jest niewystarczający, urządzenie zatrzymało się.
8 razy	Temperatura jest zbyt wysoka, urządzenie zatrzymało się.
9 razy	Silnik robota jest nadmiernie brudny, urządzenie zatrzymało się.
10 razy	Awaria wtórnego układu hamulcowego, urządzenie zatrzymało się.
11 razy	Awaria czujnika obwodowego, urządzenie zatrzymało się.
12 razy	Nieprawidłowe działanie głównego układu hamulcowego, urządzenie zatrzymało się.
13 razy	Przegrzanie silnika, urządzenie zatrzymało się.
14 razy	Z powodu deszczu robot wrócił do stacji ładującej.
15 razy	Nieprawidłowa praca silnika kosiarki.
16 razy	Nieprawidłowy prąd w silniku kosiarki.
17 razy	Nieprawidłowa praca lewego silnika kosiarki.
18 razy	Nieprawidłowa praca prawego silnika kosiarki.

19 razy	Dwa wprowadzone hasła są różne.
20 razy	Poślizg lub niemożność przekroczenia obszaru.
Lampka kontrolna włączona	Kosiarka działa normalnie.
Lampka kontrolna zgaszona	Brak zasilania lub w trybie ochrony niskiego napięcia.

Kody błędów (ładowanie)

Miganie wskaźnika działania	Stan urządzenia
Szybkie ciągle miganie (cztery razy na sekundę)	Kosiarka jest w trakcie ładowania.
Wolne ciągle miganie (co dwie sekundy)	Akumulator jest całkowicie naładowany.
1 raz	Przeciążenie/Ochrona przed przegrzaniem
2 razy	Zabezpieczenie przed błędem ładowarki: zbyt wysokie napięcie ładowania
3 razy	Zabezpieczenie przed błędem ładowarki: prąd ładowania jest zbyt wysoki
4 razy	Zabezpieczenie przed uszkodzeniem akumulatora: napięcie akumulatora jest zbyt niskie (nie można go naładować poniżej 10 V)
5 razy	Ochrona systemu kontroli akumulatora, brak możliwości doładowania
Lampka kontrolna zgaszona	Robot koszący nie włącza się lub aktywny jest tryb ochrony przed niskim napięciem (napięcie jest poniżej 16 V, urządzenie musi być ponownie uruchomione).

Usuwanie kodu błędu

Aby usunąć kod błędu:

1. **Upewnić się, że wszystkie warunki zostały spełnione (robot i obszar do koszenia), aby urządzenie mogło ponownie rozpocząć pracę.**
2. **Wprowadzić hasło.**
3. **Po wprowadzeniu hasła robot przechodzi przez fazę autotestu (zwykle w ciągu 5 sekund), podczas której przyciski nie reagują.**
4. **Nacisnąć CYCLE i jeden z pozostałych trzech przycisków, aby skasować kod błędu.**
5. **Nacisnąć START, a następnie CYCLE, aby ponownie uruchomić kosiarkę.**

Urządzenie nie działa:

Problem	Przyczyna	Czynność
Robot zatrzymuje się w połowie koszenia.	a) Poziom naładowania akumulatora jest niski. b) Anomalia spowodowana nieoczekiwanym przerwaniem. Wymagane hasło.	a) Ponownie naładować urządzenie. b) Wprowadzić hasło.
Podczas ładowania miga tylko wskaźnik działania, pozostałe lampki kontrolne cykli powtarzalnych są wyłączone.	Ustawienie automatyczne jest nieprawidłowe.	Wprowadzić ponownie hasło.
Robot prosi o podanie hasła w fazie ładowania.	Ładowanie jest przerwane.	Wprowadzić hasło i sprawdzić przyczynę przerwania. - Jeśli robot nie jest podłączony do stacji ładującej, podłączyć go. - Jeśli zasilanie stacji ładującej nie jest prawidłowo podłączone, poprawić połączenie.
Po wprowadzeniu hasła robot nie uruchamia się.	Nie naciśnięto przycisku START lub naciśnięto START zbyt późno (ponad 10 sekund po wprowadzeniu ostatniej cyfry hasła).	Wprowadzić ponownie hasło.
Zmiana hasła nie powiodła się.	a) Zmiana hasła nie powiodła się z powodu błędnego hasła. b) Zmiana hasła trwała zbyt długo (ponad 20 sekund).	Powtórzyć procedurę zmiany hasła.
Zasilanie kosiarki jest automatycznie przerywane z powodu niskiego poziomu baterii.	a) Po ponownym uruchomieniu urządzenia za pomocą przycisku on/off miga wskaźnik zasilania. b) Po ponownym uruchomieniu urządzenia za pomocą przycisku zasilania wskaźnik zasilania nie miga.	a) W ciągu 5 sekund naładować urządzenie na stacji ładującej. b) Doładować urządzenie na stacji ładującej po odłączeniu przewodu granicznego.

Dane techniczne

Model	LR180-L-EU
Typ silnika	Bezszcotkowy
Maks. powierzchnia	500 m²
Szerokość koszenia	18 cm
Maks. nachylenie	30% (17°)
Przewód graniczny	120 m
Typ akumulatora	A027005-123 Zintegrowany akumulator litowo-jonowy 18 V, maks. 20 V, 2,5 Ah, 45 Wh
Zasięg na jednym pełnym cyklu ładowania	do 120 min
Stacja ładująca	Modèle A027005-36
Masa (bez akumulatora)	7,0 kg
Masa z akumulatorem 2,5 Ah	7,8 kg
Poziom mocy akustycznej LpA i K	48 dB(A) K = 3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LwA i K	59 dB(A) K = 3 dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	62 dB(A)
Adapter do ładowania	CHLR01-EU Prąd ładowania 2 A
Moc znamionowa wejściowa	220-240 V, 50-60 Hz, 60 W
Moc znamionowa wyjściowa	21 V CC 2 A
Czas ładowania	90 min.

KONSERWACJA

Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy przestrzegać harmonogramu konserwacji.

Część	Czynność	Raz w tygodniu	Raz w roku / co 500 godzin
Ostrza	Inspekcja	X	
Tarcza tnąca	Inspekcja	X	
Przycisk STOP	Inspekcja	X	X
Akcesoria obudowy	Czyszczenie	X	
	Inspekcja		X (dwa razy w roku)
Stacja ładująca	Czyszczenie	X	
	Inspekcja		X
Podstawa stacji ładującej	Kontrola/regulacja	X	
Koło napędowe	Czyszczenie	X	
	Inspekcja		X (dwa razy w roku)
Kółka zwrotne	Czyszczenie	X	
	Inspekcja		X (dwa razy w roku)

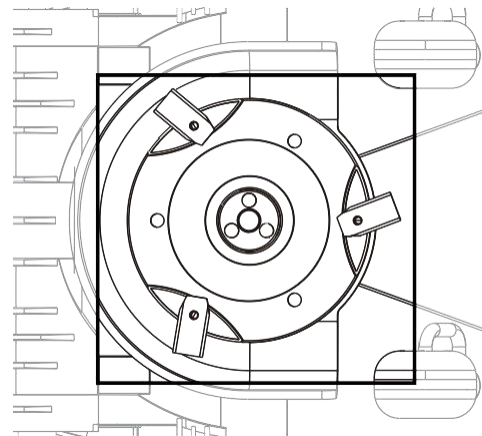
Czyszczenie robota koszącego

UWAGA: włącznik/wyłącznik musi znajdować się w pozycji „OFF” przed rozpoczęciem czyszczenia!

Przed odwróceniem urządzenia i podczas jego czyszczenia należy założyć grube rękawice. Ostrza są bardzo ostre!

Nie stosować myjek wysokociśnieniowych!

1. **Przełączyć włącznik/wyłącznik robota na pozycję „OFF”.**
2. **Oczyścić ostrza i tarczę tnącą za pomocą szczotki.**
3. **Oczyścić obudowę robota za pomocą szmatki. Nie używać detergentu.**



Rys. 15: czyszczenie ostrzy i tarczy tnącej ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ!

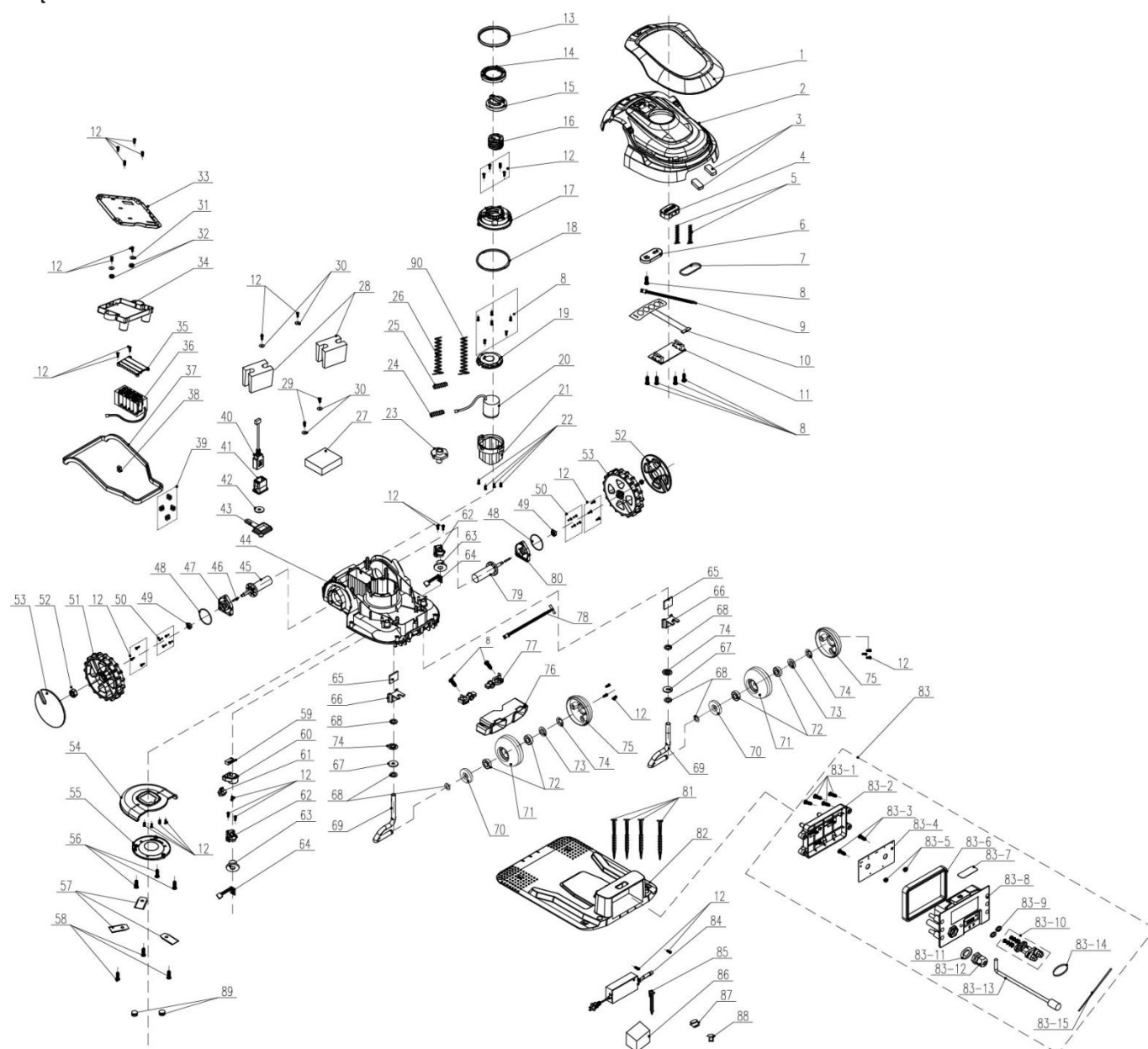
Uwaga: Nie należy używać silnych detergentów ani myjek wysokociśnieniowych. Środki czystości, które zawierają olejki eteryczne lub rozpuszczalniki takie jak parafina mogą uszkodzić tworzywa sztuczne. Czyścić urządzenie przy użyciu szmatki, miękkiej szczotki itp.

Przechowywanie podczas zimy

W zimie przechowywać kosiarkę i jej stację ładującą w suchym miejscu: szopie ogrodowej, garażu lub wewnątrz domu. Przed przechowywaniem urządzenia i jego stacji ładującej należy przestrzegać następujących wskazówek.

1. **Naładować akumulator.**
2. **Ustawić włącznik/wyłącznik w pozycji „OFF”.**
3. **Oczyścić urządzenie.**
4. **Odłączyć przewód zasilający od gniazdka prądu.**
5. **Odłączyć przewód graniczny od podstawki ładującej.**
6. **Podnieść robota i oczyścić go.**
7. **Przechowywać kosiarkę i stację ładującą w suchym miejscu.**
8. **Kabel należy przechowywać w pudełku.**

Części



Nr	Nr części	Opis	Ilość
1	A027005-166-00	Elementy dekoracyjne pokrywy	1
2	A027005-172-00	Górna obudowa	1
3	A027005-182-00	korek gumowy	2
4	A027005-047-00	przycisk	1
5	A027005-145-00	Stożkowa sprężyna kompresyjna	2
6	A027005-044-00	Górna obudowa	1
7	A027005-109-00	Uszczelka	1
8	8SJAB30-12	Śruba gwintowana	13
9	A027004-030-00	Przewód łączący	1
10	A027005-091-00	Płyta	1
11	A027012-026-00	Układ elektryczny	1
12	8SJAB40-16	Śruba samogwintująca	43
13	A027005-103-01	Uszczelka	1
14	A027005-058-00	Ośłona przycisków	1
15	A027005-060-00	przycisk	1
16	A027005-059-00	przycisk	1
17	A027005-057-00	Obudowa przycisków	1
18	A027005-130-00	Uszczelka	1
19	A027005-056-00	osłona	1
20	A027018-011-00	Układ elektryczny	1
21	A027005-055-01	Stała taca tylna	1
22	8SJGN04-12D01	śruba zapobiegająca upadkom	4
23	A027005-023-00	Stała taca tylna	1
24	8SHCF05-08	śruba	1
25	8SHCF05-12	śruba	1
26	A027005-151-00	Sprężyna kompresyjna	1
27	8301-513901-00	Przeciwwaga	1
28	A027012-009-00	Przeciwwaga	2
29	8SJAB40-10	Śruba samogwintująca	2
30	A027012-047-00	Podkładka hamulca	6
31	8202-741001-00	Uszczelka płaska	2
32	A027005-101-00	Podkładka antywibracyjna	2
33	A027018-002-00	Układ elektryczny	1
34	A027018-006-00	Układ elektryczny	1
35	A027005-043-00	osłona	1
36	A027012-050-00	Akumulator	1
37	A027005-102-00	Uszczelka	1
38	A027005-108-01	korek gumowy	1
39	A027005-105-00	Gniazdo zasilania	4
40	A027012-018-00	kabel USB	1
41	A027005-051-00	Stała taca tylna	1
42	8201-754101-00	pierścień oporowy	1
43	A027005-110-00	Korek gumowy	1
44	A027005-032-01	rama	1
45	A027018-010-00	Układ elektryczny	1
46	A027005-020-00	sworzeń cylindryczny	2
47	A027005-067-00	plyta stała	1
48	A027005-104-00	O-ring	2
49	A027005-142-00	Uszczelka	2
50	207420900002	śruba zapobiegająca upadkom	8
51	A027005-036-00	koło	2
52	8NE-08D01	Nakrętki sześciokątne z czołem kołnierзовym	2
53	A027006-009-00	osłona koła	2
54	A027005-052-01	osłona	1

Nr	Nr części	Opis	Ilość
55	A027005-053-00	Podpora	1
56	8SEEF04-08	Śruba z gniazdem sześciokątnym z łbem stożkowym	3
57	A027005-025-00	ostrze	3
58	A027005-015-00	Śruba z łbem walcowym	3
59	A027012-017-01	Mikroprzełącznik	1
60	A027005-045-00	Pokrywa dolna	1
61	A027005-046-00	klucz	1
62	A027005-035-00	Podpora	2
63	A027005-125-00	Tuleja rurowa	2
64	A027012-028-00	Układ elektryczny	2
65	A027005-132-00	Płyta magnetyczna	2
66	A027005-061-00	przewodnica	2
67	8208-463106-00	pierścień uszczelniający	2
68	A027005-143-00	Uszczelka płaska	6
69	A027005-031-00	Zespół osi	2
70	A027018-013-00	osłona	2
71	A027018-014-00	osłona koła	2
72	A027018-015-00	łożyska	4
73	A027018-017-00	osłona	2
74	A027012-010-00	elementy myjący	4
75	A027018-012-00	osłona koła	2
76	A027005-042-00	plyta stała	1
77	A027005-018-00	Karta kontaktowa	2
78	A027012-020-00	Przewód łączący	1
79	A027018-010-00	Układ elektryczny	1
80	A027005-038-00	plyta stała	1
81	8007-810102-00	Kolek do mocowania przewodu	4
82	A027005-048-01	dolna płyta	1
83	A027012-036-00	Zestaw osłon	1
84	A027005-115-00	Układ elektryczny	1
85	A027005-012-00	Stała taca tylna	90
86	A027012-034-00	Przewód łączący	1
87	A027005-144-00	złącze	2
83-1	8SJAB40-16	Śruba samogwintująca	4
83-2	A027005-050-00	osłona	1
83-3	8SJAB30-12D	Wkręty samogwintujące	2
83-4	A027012-025-00	Układ elektryczny	1
83-5	8NH-04D	Nakrętki sześciokątne	2
83-6	A027005-107-00	uszczelka	1
83-7	A027005-093-00	lampka kontrolna	1
83-8	A027005-049-01	osłona	1
83-9	8208-760106-00	O-ring	2
83-10	A027005-092-00	układ wsparcia	1
83-11	8208-855116-00	O-ring	1
83-12	A027005-073-00	element tnący	1
83-13	A027005-087-00	kabel	1
83-14	A027012-006-00	korek gumowy	1
83-15	A027012-035-00	przewód łączący	1
88	A027012-005-00	element aktywujący	6
89	A027012-007-00	wkład	2
90	A027012-049-00	Sprężyna kompresyjna	1

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Spółka
Société d'importation du mouvement ELECLERC
26 quai Marcel Boyer
94200 Ivry sur Seine
France

oświadcza, że robot koszący przeznaczony do koszenia trawy na terenach o nachyleniu

mniejszym niż 17°, model LR180-L-EU,

**jest zgodny z wymogami MD 2014/30/WE, dyrektywy 2006/42/WE, dyrektywy o sprzęcie
radiowym 2014/53/UE**

Nr weryfikacji: SGSA72-EU

Nazwa, adres i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej:

Opublikowany przez MiCOM LABS

Adres: 575 Boulder Court Pleasanton, CA 94566 USA

Numer jednostki notyfikowanej: 2280

**dyrektywy delegowanej (UE) 2015/863 zmieniającej dyrektywę 2011/65/UE
oraz dyrektywy 2000/14/WE w sprawie emisji hałasu przez urządzenia używane na zewnątrz
pomieszczeń, zmienionej dyrektywą 2005/88/WE, załącznik VI.**

Zmierzony poziom mocy akustycznej: 57,17

**dB(A) Gwarantowany poziom mocy
akustycznej: 62 dB(A)**

**Dla zachowania spójności zastosowano następujące normy zharmonizowane oraz
normy i dyrektywy krajowe:**

Artykuł 3.1 lit. a) Zdrowie i bezpieczeństwo

EN IEC 62311:2020

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021

Artykuł 3.1 lit. b), kompatybilność elektromagnetyczna

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

EN 301 489-17 V3.2.4

Artykuł 3.2 Efektywne wykorzystanie widma

EN 300 328 V2.2.2

EN 303 447 V1.1.1

RoHS

EN IEC 63000:2018

Sporządzono w Ivry sur Seine,

dnia 21.09.2022

Philippe AMANN, Prezes Dyrektor SIPLEC



**Vse informacije v zvezi s servisno službo za kupce so na voljo na services.swap-europe.com.
Preden začnete izdelek uporabljati, preberite priročnik za uporabo in upoštevajte vse varnostne napotke in navodila za uporabo.**

©2020 Senix Tools Europe Vse pravice pridržane.



KAZALO

PREDSTAVITEV	3
VARNOSTNI NAPOTKI	3
Splošno	3
Poznavanje naprave	3
Priprava	4
Delovanje	4
Vzdrževanje in shranjevanje	4
Priporočila	5
SEZNANITEV Z ROBOTSKO KOSILNICO	6
Upravljalni gumbi na vrhnji strani robotske kosilnice	6
Upravljalni deli na spodnji strani robotske kosilnice	6
Polnilna postaja	6
PRIPRAVA TRATE	7
Namestitev in priključitev polnilne postaje	7
POLNJENJEROBOTSKE KOSILNICE	7
NAMESTITEV MEJNE ŽICE	8
Ustvarite zaščitne otoke	10
NASTAVITVE ROBOTSKE KOSILNICE	11
Gumb za nastavitev višine košnje	11
Geslo	11
Zagon kosilnice	11
Izbira cikla in časa delovanja	12
Izklop robotske kosilnice	13
Zamenjava gesla	13
TEHNIČNI PODATKI	13
Delovna lučka	13
Gumbi	14
Odpravljanje težav	14
Kode napak (delovna lučka)	14
Kodenapak(polnjenje)	15
Izbris kode napak	15
Kosilnica ne deluje	15
Tehnične značilnosti	16
VZDRŽEVANJE	16
Čiščenje kosilnice	17
Shranitev čez zimo	17
Deli	18
Izjava o skladnosti ES	20

- Ne stopajte na kosilnico, ne potiskajte je in ne uporabljajte je za druge namene kot samo za predvideno uporabo, saj bi se ob tem lahko poškodovali ali pa bi se poškodoval kdo drug.
- Ko kosilnica deluje, ne uporabljajte sistema za samodejno zalivanje, saj bi se zalivalni sistem lahko poškodoval, v kosilnico pa bi lahko prišla voda. Čas delovanja kosilnice nastavite tako, da zalivalni sistem in kosilnica ne bosta nikoli delovala istočasno.

Priprava

- Pravilno namestite samodejni sistem za zamejitev kosilne površine, skladno z navodili.
- Redno pregledujte območje, kjer nameravate napravo uporabiti, ter odstranite z njega kamenje, palice, kovinske žice, kosti in druge tujke.
- Redno pregledujte rezila, vijake na rezilih ter rezalni sklop ter preverite, da niso obrabljeni ali poškodovani. Če so rezila ali vijaki obrabljeni ali poškodovani, jih vse zamenjajte, da se ohrani ravnovesje naprave.
- Pri napravah z več rezili bodite previdni in upoštevajte, da lahko vrtenje enega rezila povzroči vrtenje tudi vseh ostalih rezil.
- Preden kosilnico dvignete, da bi jo prenesli, jo izklopite, nato pa upoštevajte napotke za prenos, ki so podani v tem priročniku: rezila morajo biti usmerjena navzven in ne proti vam.
- Ko kosilnico prenašate, jo držite samo za tiste dele, ki so predvideni v ta namen. Če kosilnico nosite drugače, se lahko poškodujete zaradi rezil ali pa vtičnice za njeno polnjenje.

Delovanje

Splošno

- Nikoli ne uporabljajte naprave, če so ščitniki okvarjeni ali če varnostne naprave niso nameščene.
- Rok ali nog ne imejte nikoli blizu vrtečih se delov ali pod njimi.
- Vedno se izogibajte dviganju ali prenašanju naprave, ko motor deluje.
- Z naprave odstranite varnostni ključ: preden odstranite predmete, ki povzročajo zaporo ali so se zataknil; pred vsakim pregledom, čiščenjem ali drugim delom na napravi; preden preverite, da se naprava, potem ko je zadela ob nek predmet, ni poškodovala; če začne naprava nenavadno vibrirati; pred preverjanjem, da naprava ni poškodovana, preden jo znova zaženete.
- Med uporabo lahko pride do izvrženja in izmetov stvari, ki zadenejo uporabnika ali druge ljudi. Druge osebe in živali morajo biti med delovanjem naprave od nje varno oddaljene. Naprave ne uporabljajte, če veste, da so na območju, kjer želite kositi, živali, otroci ali drugi ljudje.
- Kosilnice ne uporabljajte, če je njeno zunanje ohišje poškodovano, saj bi se lahko poškodovali zaradi stika z rezili ali pa zavorlo izmetanih predmetov, ki jih rezila lahko izvržejo.
- Nikoli ne poskušajte spreminjati ali predelovati kosilnice, saj bi lahko prišlo do nesreče.
- Med delom ne hitite in poskrbite, da ves čas ohranjate ravnotežje, pri delu na pobočjih in med hojo pa vedno pazite, kam stopite.
- Med uporabo kosilnice in njenih zunanjih naprav nikoli ne tecite.
- Ne dotikajte se nevarnih premikajočih se delov, dokler se ti popolnoma ne zaustavijo.

Polaganje mejne žice

- Izogibajte se uporabljanju kosilnice in njenih zunanjih naprav v slabem vremenu, zlasti kadar obstaja nevarnost udarca strele.
- Kosilnice ne uporabljajte bosi ali obuti v sandale. Obvezno nosite dolge hlače in trpežne čevlje.
- Nosite čevlje, ki so primerni za pomikanje naprave na pobočjih.
- Bodite izjemno pazljivi, kadar kosilnica kosi v smeri proti vam.
- Motor vklopite v skladu z navodili, ki so podana v tem priročniku, pri tem pa pazite, da imate noge na varni razdalji od rezil.
- Izogibajte se uporabi naprave na mokri ali vlažni travi.

Vzdrževanje in shranjevanje

- Poskrbite, da so vse matice, vijaki in sorniki dobro priviti, kar zagotavlja, da bo naprava varno delovala.
- Obrabljene ali poškodovane dele je treba iz varnostnih razlogov zamenjati.
- Poskrbite, da rezalni pribor zamenjate z deli ustreznega tipa.
- Akumulator je treba polniti s polnilnikom, ki ga priporoča proizvajalec. Nepravilna uporaba naprave lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali iztekanje jedke tekočine iz baterije.

- **V primeru iztekanja elektrolita prizadeto mesto na koži temeljito sperite z vodo ali nevtralizacijskim sredstvom, če pa vam je elektrolit prišel v stik z očmi, se posvetujte z zdravnikom.**
- **Napravo je treba vzdrževati v skladu z navodili proizvajalca.**
- **Opozorilo: Ne prestavljajte nevarnih delov.**

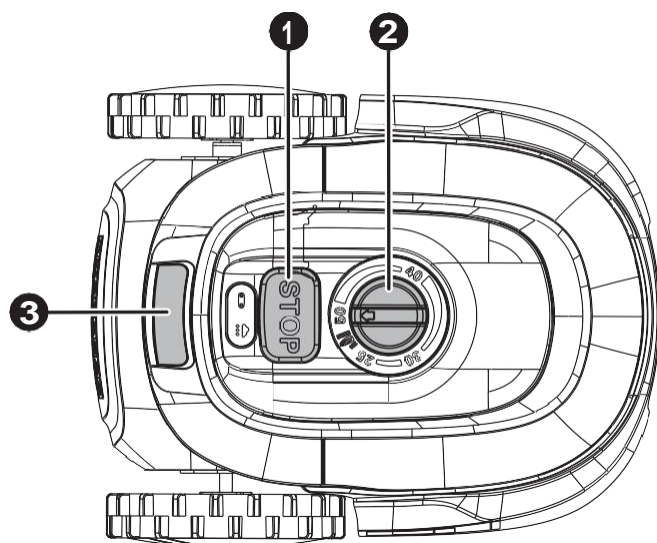
Priporočila

- **Napajalni tokokrog naprave in njenih dodatkov mora biti zaščiten s stikalom na diferenčni tok, katerega prag sprožitve ne presega 30 mA.**
- **Naprave in njene opreme ne uporabljajte v slabem vremenu, še posebej, če obstaja nevarnost nevihte.**
- **V primeru neobičajnih vibracij takoj pritisnite na gumb STOP in pustite kosilnico, da se popolnoma zaustavi, nato pa obrnite gumb ON/OFF, ki se nahaja na spodnji strani kosilnice. Kosilnico zatem odnesite v pooblaščen servisni center.**
- **PREOSTALA TVEGANJA:**
Tudi če se to napravo uporablja v skladu z navodili, še vedno ostajajo nekatera preostala tveganja. Glede na sestavo in zasnovo te naprave se lahko pojavijo naslednje nevarnosti:
 - **Zdravstvene težave, ki so posledica oddajanja vibracij, če se napravo uporablja predolgo časa ali če se z njo ne ravna ustrezno oziroma ni pravilno vzdrževana.**
 - **Zlomljena rezila**
 - **Dodatni hrup, ki ga povzročijo težave z motorjem.**

SEZNANITEV Z ROBOTSKO KOSILNICO

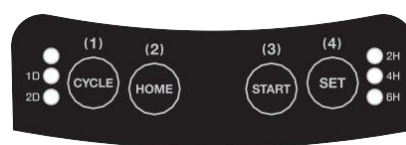
Pred začetkom uporabljanja se seznanite s svojo napravo in njenim delovanjem. V tem razdelku so opisane funkcije robotske kosilnice.

Upravljalni gumbi, ki so nameščeni na vrhni strani robotske kosilnice.



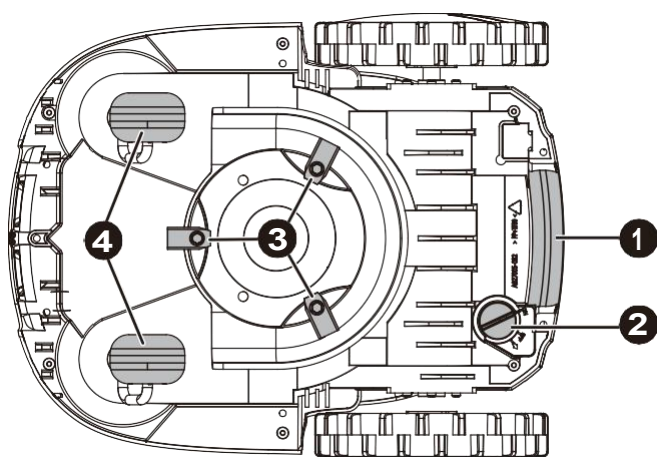
Sl. 1: pogled od zgoraj; za podrobnejši prikaz upravljalne plošče glejte sl. 2

Številka	Opis
1	Gumb STOP: izklopi robotsko kosilnico
2	Gumb za nastavitev višine reza: omogoča nastavitev višine rezil za izbiro gostote vaše trate
3	Upravljalna plošča: glejte podrobnosti na sliki 2



Sl. 2: upravljalna plošča (podrobnejši prikaz)

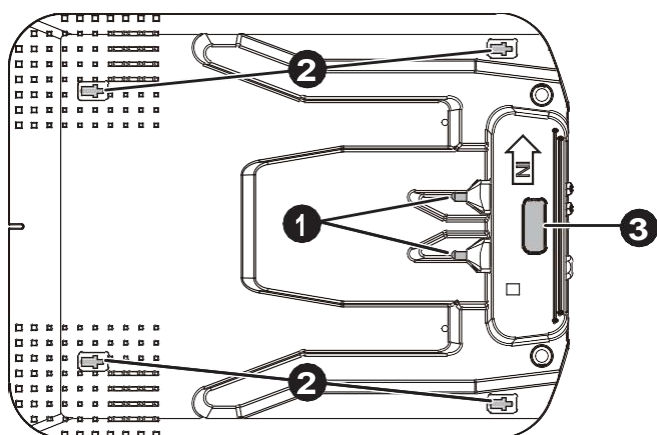
Upravljalni deli, ki so na spodnji strani robotske kosilnice.



Sl. 3: pogled od spodaj

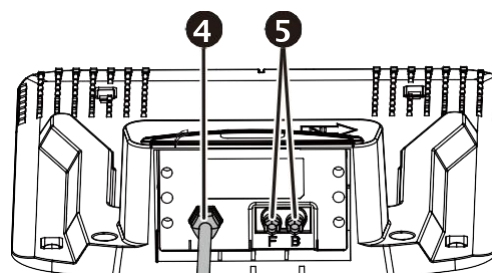
Številka	Opis
1	Ročaj
2	Gumb za vklop/izklop
3	Rezila
4	Vrtljiva kolesa

Polnilna postaja



Sl. 4: polnilna postaja

Številka	Opis
1	Polnilni sponki
2	Luknje za pritrditev
3	Kazalnik polnjenja
4	Polnilna vtičnica (prikaz zadnje strani pogledjte na sl. 5)
5	Priključek za priklop mejne žice (prikaz zadnje strani pogledjte na sl. 5)



Sl. 5: zadnja stran polnilne postaje

Preden lahko s to robotsko kosilnico začnete kositi, morate najprej pripraviti trato: najti primerno mesto za polnilno postajo in položiti mejno žico, ki bo zamejevala območje, kjer želite kositi.

PRIPRAVA TRATE

Pred uporabo robotske kosilnice preverite, da na območju, kjer nameravate kositi, ni živali, otrok, neželenih predmetov ali drugih ljudi. S trate odstranite kamenje, kose lesa, kable in žice. Prepričajte se, da višina trave ne presega 65 mm. Senix priporoča višino 50 mm. Če vaša trata presega to višino, jo prej pokosite z navadno kosilnico, tako da trava ne bo višja od 50 mm. Pokosite območje, ki ga boste kasneje zamejili z mejno žico (glejte poglavje »Polaganje mejne žice«), pri čemer svojo običajno kosilnico nastavite na najnižjo stopnjo.

Namestitev in priključitev polnilne postaje

Poiščite primerno mesto za namestitev polnilne postaje, kamor se bo vaša robotska kosilnica prišla polniti.

1. Robotsko kosilnico odstranite s polnilne postaje, postajo pa postavite na ravno površino ter izven območja, kjer nameravate kositi.

To naredite tako,

- **da bo pred polnilno postajo raven koridor 1,5 metra;**
- **da je postaja trdno pritrjena na tla brez ukrivljenosti;**
- **da polnilne postaje ne postavite na zaprto, omejeno mesto;**
- **da je na vsaki strani polnilne postaje 1 meter praznega prostora;**
- **da se električna vtičnica nahaja na razdalji 9 metrov ali manj;**
- **da polnilna postaja, če je le mogoče, ni izpostavljena neposredni sončni svetlobi.**

Priporočljivo je, da polnilno postajo namestite čim bližje viru napajanja. Skupna dolžina napajalnega kabla je 9 metrov.

Opomba: pri vrnitvi na polnilno postajo bo robotska kosilnica sledila kosilnemu območju samo v nasprotni smeri urinega kazalca.

Opomba: če je robotska kosilnica dlje časa izpostavljena sončni svetlobi, se lahko akumulator pregreje in ne deluje več normalno.

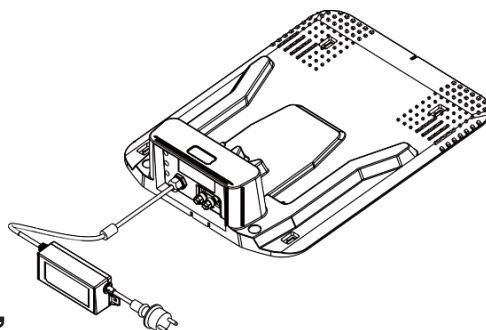
2. Polnilno postajo pričvrstite s štirimi priloženimi klini.

3. Polnilni vtič priključite na adapter.

4. Adapter priključite v omrežno vtičnico (glejte sl. 6 zraven).

Prepričajte se, da je napajalnik

- **v bližini polnilne postaje,**
- **zaščiteno pred dežjem (na primer v zavetju pod streho),**
- **po možnosti zaščiteno pred direktno sončno svetlobo.**



Priporočljivo je, da za priključitev napajalnika na polnilni adapter uporabite stikalo na diferenčni tok.

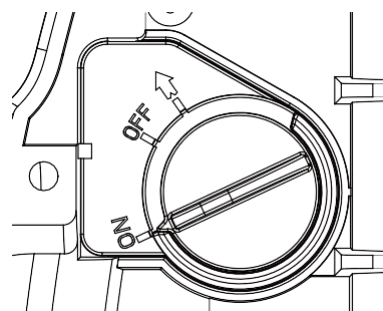
Sl. 6: adapter za polnjenje

- **Na postaji mora zasvetiti rdeča lučka (napajanje).**
- **Zelena lučka (delovanja) na polnilni postaji kaže stanje priključitve polnilne postaje. Če zelena lučka utripa, žica ni pravilno nameščena in robotska kosilnica zato ne more delovati.**

POLNJENJE ROBOTSKÉ KOSILNICE

Akumulator vaše robotske kosilnice je morda ob dobavi delno napolnjen, vendar je priporočljivo, da ga, preden kosilnico prvič uporabite, popolnoma napolnete. Pri polnjenju robotske kosilnice ravnajte tako, kot je opisano v nadaljevanju.

1. Robotsko kosilnico vklopite. Gumb za vklop/izklop se nahaja na spodnji strani naprave.



Sl. 7: gumb za vklop/izklop

Opomba: da bi se robotska kosilnica lahko polnila, mora biti obvezno vklopljena.

Opomba: robotska kosilnica izvede postopek samodejnega preverjanja takoj po vnosu gesla (običajno v 5 sekundah) ali če med košnjo ali polnjenjem pride do prekinitve napajanja (kar označuje utripajoča kontrolna lučka delovanja). Med postopkom samodejnega preverjanja se ob pritisku gumbov ne zasliši zvoka in upravljalni gumbi ne delujejo.

2. Robotsko kosilnico namestite na polnilno postajo.

3. Poglejte indikatorsko lučko na polnilni postaji. Zasvetiti mora lučka za napajanje in naprava se mora začeti polniti. Če indikatorska lučka napajanja ne zasveti, preverite, ali je vtič dobro vtaknjen v vtičnico in ali je naprava pravilno nameščena na postajo.

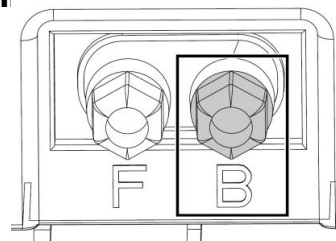
Vložen akumulator, ki je vdolan v napravo, lahko iz naprave odstrani samo strokovnjak, kar mora storiti tudi, preden se odsluženo napravo zavrže.

NAMESTITEV MEJNE ŽICE

Medtem ko se robotska kosilnica polni, lahko namestite mejno žico, ki zamejuje območje košnje. Robotska kosilnica uporablja mejno žico za orientacijo. Žica predstavlja mejo območja košenja. Vsa površina, ki se nahaja znotraj oboda žice, je del območja košenja, vse, kar je zunaj oboda žice, pa je izven tega območja in ne spada v kosilno površino. Žica se uporablja tudi za označevanje in zaščito ovir, ki jih tako izločite iz obr

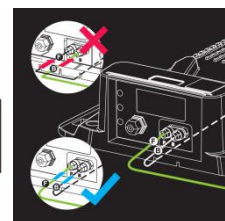
- 1. Konec mejne žice napeljite skozi cev polnilne postaje, tako da se ponovno prikaže na drugi strani.**
- 2. Z žice previdno odstranite 10 do 15 mm izolacijskega plašča.**

Opomba: na začetku in koncu žice pustite 15 do 20 cm, da bo delo lažje.



- 3. Začetek žice priključite na desni priključek (črn) na polnilni postaji.**
- 4. Žico odvijajte vzdolž roba trate v smeri urinih kazalcev, začeni na mestu, kjer bo postavljena polnilna postaja. Žico izvlecite iz koluta in jo napnite ter pritrdite na tla s klinom. Za zasaditev klinov v tla uporabite majhno kladivce. Žica mora biti ravno položena in poravnana v liniji s priklopnim mestom na polnilni postaji v dolžini vsaj 1,5 metra.**
- 5. Med prvim in naslednjim klinom pustite 75 do 100 cm prostora. Razdaljo med klini prilagodite glede na razmere na trati.**
- 6. Nadaljujte z nameščanjem žice in z njo določite in zamejite območje košnje. Za natančnejšo določitev obsega svetujemo, da pustite med posameznimi klini manj kot 75 cm, ko okoli ovir (cvetlične gredice, grmovje, drevesa in drugi predmeti) napeljete žico in naredite zaščitne otoke. Za več podrobnosti pogledajte poglavje "Ustvarite zaščitne otoke".**
- 7. Pravilno namestite polnilno postajo, pri čemer sledite puščici, da boste lahko dobro zamejili delovno območje.**
- 8. Žico morate namestiti tako, da najprej sledite smeri puščice »IN«, nato pa žico raztegnite in določite ter zamejite območje delovanja robotske kosilnice.**

Sl. 8: priključitev mejne žice (izhodišče)



POZOR:

- Če žica ni dobro napeta, se lahko med košnjo poškoduje.**
- Prepričajte se, da je žica položena tako, da je poravnana s profilom tal.**
- Po potrebi uporabite za napetje žice dodatne kline.**
- Preden namestite naslednji klin, preverite, ali je žica dobro napeta (če lahko pod žico daste dva prsta, potem ni dovolj napeta).**
- V vogalih postavite kline bolj na gosto.**

Opomba: če območje, ki ga želite kositi, obroblja ravna pot ali površina, ki je v ravnini s trato, bo vaša robotska kosilnica lahko šla čez to območje. V tem primeru mora biti mejna žica nameščena ob robu trate: v primeru bližine poti približno 10 cm od roba trate (da ostane dovolj prostora za kline), v bližini zidu ali stopnic pa približno 35 cm. Naprava ne sme nikoli zapeljati čez gramoz: lahko bi se poškodovala ali obtičala v gramozu. Pri neravnih in/ali nagnjenih terenih vam priporočamo, da razdaljo med mejno žico in zunanjim robom povečate za 40 cm.

Opomba: pri zamejevanju otoka oz. nameščanju žice okoli vodne površine mora biti žica iz varnostnih razlogov nameščena več kot 75 cm od roba vode. V primeru izpada energije vaša robotska kosilnica ne bo zaznala nobenih žic v razdalji 50 cm.

Opomba: pri ograjevanju posameznih predmetov morate med dvema zaščitnima otokoma pustiti vsaj 75 cm. Če je ta razdalja manjša, lahko pride do motenj. To velja za vse robotske kosilnice, ki delujejo z mejno žico.

Opomba: žice ne nameščajte na prestrma pobočja (največ 17° ali 30 %), saj bi vaša kosilnica lahko zdrsnila iz kosilnega območja.

Ustvarite zaščitne otoke

Zaščitite predmete, za katere ne želite, da bi šla kosilnica čeznje (štori, vodne površine, cvetlične grede ali kamenje), kar storite tako, da jih s pomočjo žice ogradite in ustvarite omejitvene otoke. Tako se boste izognili nevarnosti, da bi kosilnica zapeljala vanje.

Če želite ustvariti zaščitni otok, storite naslednje:

- Napeljite žico od roba trate do ovire.**
- Žico napeljite okoli predmeta v smeri urinega kazalca. Ko obkrožate ovire, uporabite več klinov; razdalja med posameznimi klini mora biti manjša od 100 cm.**
- Žico napeljite tako, da se z njo vrnete nazaj do roba trate. Preverite, ali je razdalja med žico, ki ščiti otok, in robom trate vsaj 75 cm.**

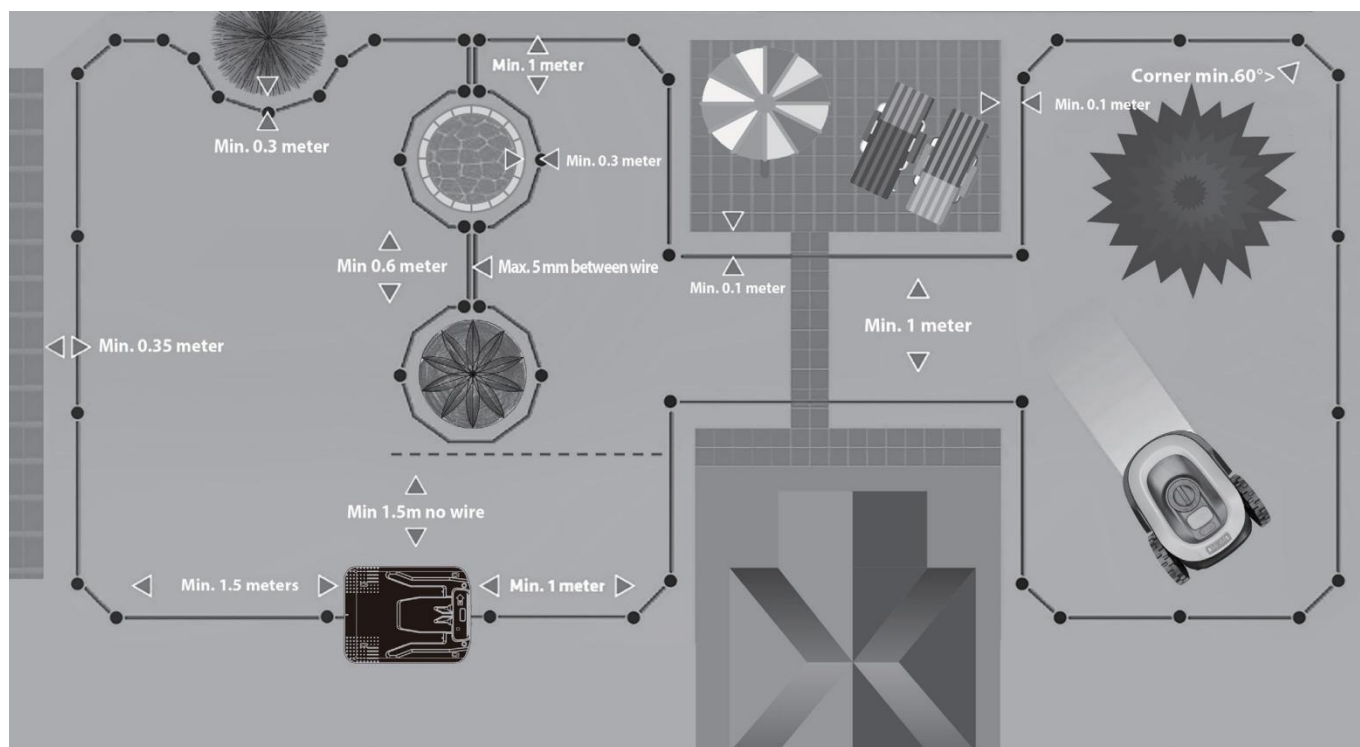
Naredite tako, da bosta obe vzporedni žici, ki povezujeta otok z robom, čim bližje, tako da ju lahko pričvrstite z enim klinom. Tako ju robotska kosilnica ne bo mogla dvakrat zaznati. Žici se nikjer ne smeta nikoli križati.

Glejte sl. 11: primer, kako ograditi ovire in narediti zaščitne otoke.

Opomba: ne pozabite, da je treba med ograjenim predmetom in žico pustiti najmanj 30 cm prostora! Če se predmet, ki predstavlja oviro, nahaja manj kot 75 cm od roba trate, ga lahko obidete, ko napeljujete žico ob robu trate in pustite oviro izven območja košenja.

Opomba: žica mora biti nameščena tako, da je čim bližje tlom.

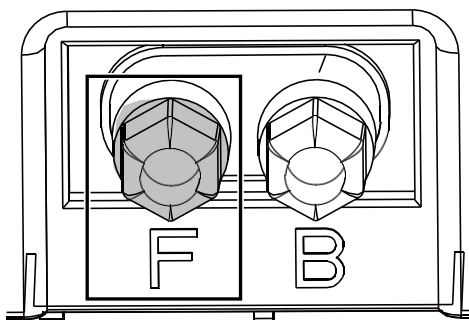
Pri polaganju žice uporabite kline in jo z njimi pritrdite na tla.



Sl. 9 Obkrožitev ovir, prikaz

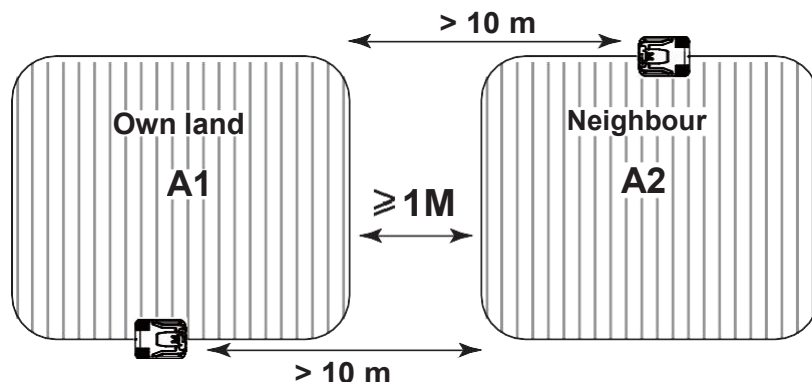
9. Ko je celotno območje, kjer želite kositi, označeno in zamejeno, žico odrežite in odstranite z nje 10 do 15 mm njenega izolacijskega ovoja.

10. Konec žice priključite na levi (rdeč) priključek (glejte sl. 10).



Sl. 10: priključitev mejne žice (končna točka)

Opomba: upoštevajte spodaj navedene razdalje, če se na vašem zemljišču ali v njegovi bližini uporablja druga robotska kosilnica (glejte sl. 11 spodaj).



Sl. 11: razdalje med dvema robotskima kosilnicama, ki jih je treba upoštevati.

NASTAVITEV ROBOTSKE KOSILNICE

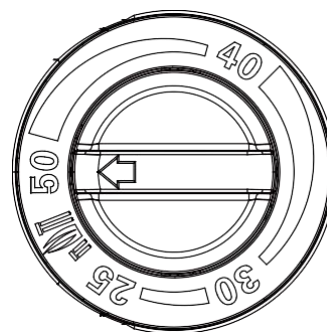
Nastavitve kosilnice lahko opravite, ko se akumulator popolnoma napolni.

Gumb za nastavev višine košnje

Najprej morate izbrati višino košnje. Gumb obrnite in nastavite rezila na zeleno višino. Višino košnje lahko nastavite ročno od 25 mm do 50 mm.

Geslo

Robotska kosilnica je zaščitena z geslom. Ob prvem zagonu robotske kosilnice morate vnesti geslo (utripajo lučke 2D, 2H, 4H in 6H). Privzeto geslo je 1111. Geslo je treba vnesti na upravljalni plošči, ki je na zgornji strani kosilnice.



Sl. 12: gumb za nastavev višine košnje

1. Pritisnite na CYCLE (za številko gesla »1«). Lučka 2D ugasne.
2. Pritisnite na CYCLE (za številko gesla »1«) še drugič. Lučka 2H ugasne.
3. Pritisnite na CYCLE (za številko gesla »1«) še tretjič. Lučka 4H ugasne.
4. Pritisnite na CYCLE (za številko gesla »1«) še četrtič. Lučka 6H ugasne.



Sl. 13: upravljalna plošča na vrhu kosilnice; lučka delovanja je označena z rdečim pravokotnikom.

Opomba: če gesla ne vnesete, sistem ostane zaščiteno in naprave se ne bo moglo upravljati preko plošče. Kosilnica pa se kljub temu lahko napolni. Ko je naprava v zaščitenem načinu, so delovne lučke (1D, 2D, 2H, 4H in 6H) ugasnjene, naprava pa ne more samodejno kositi.

Zagon kosilnice

Opomba: če je na senzorju za dež voda, se kosilnica ne bo zagnala.

Če je kosilnica na polnilni postaji

1. Pritisnite na START + SET ali
 2. Vnesite geslo.
- Ko je kosilnica napolnjena, se zažene.

START + CYCLE.

Vnesite geslo.

→ Kosilnica se zažene, ko je akumulator dovolj napolnjen glede na programiran čas delovanja.

Če kosilnica ni na polnilni postaji

1. Vnesite geslo.
2. Pritisnite na START + SET ali START + CYCLE.

- Kosilnica začne kositi, ko je popolnoma napolnjena oziroma kadar je raven njene napolnjenosti zadostna.
- Ko so pogoji za zagon izpolnjeni, se robotska kosilnica vklopi ročno ali samodejno.

Ročni vklop

Pogoji, ki morajo biti izpolnjeni, so:

1. kosilnica mora imeti pravo temperaturo;
2. na senzorju za dež ne sme biti vode;
3. raven napolnjenosti akumulatorja mora biti zadostna.

Samodejni vklop

Pogoji, ki morajo biti izpolnjeni, so:

1. da ima kosilnica, ko je na postaji, pravo temperaturo;
2. da na senzorju za dež ni vode;
3. da je raven napolnjenosti akumulatorja zadostna;
4. da raven napolnjenosti akumulatorja zadostuje za delovanje kosilnice v zahtevanem času delovanja.

Če je kosilnica v trenutku, ko pritisnete na **START+SET** ali **START+CYCLE**, že popolnoma napolnjena, se zažene v nekaj naslednjih trenutkih.

Opomba: privzeta nastavitev je:

- Cikel delovanja: 1 dan
- 2 uri delovanja na dan

Kosilnico lahko uporabljate s spreminjanjem časa vklopa z uporabo spodnjih kombinacij tipk ali brez njega.

Gumb	Opravilo	Funkcija
START + CYCLE	Kosilnica deluje	Glede na prvotno programiran čas delovanja, ne glede na čas zagona kosilnice
START + SET	Kosilnica deluje	Glede na čas zagona kosilnice
HOME + CYCLE	Kosilnica se povrne na polnilno postajo	Glede na prvotno programiran čas delovanja, ko je polnjenje končano.
HOME + SET	Kosilnica se povrne na polnilno postajo	Glede na čas vklopa, ko je polnjenje končano.
6H	Čas delovanja: 6 ur na dan	Pri vnosu gesla: ta gumb predstavlja četrto številko gesla; ko vnesete to četrto številko, indikatorska lučka ugasne.

Izbira cikla in časa delovanja

Vsak dan lahko izberete čas, ko bo kosilnica delovala. Izberete lahko 2 uri, 4 ure ali 6 ur delovanja na dan. Za izbiro časa delovanja storite naslednje:

1. Pritisnite na **SET**.
2. Želeni čas izberete tako, da večkrat pritisnete na **SET**. Zasveti ustrezna lučka (2H, 4H ali 6H).
 - Čas delovanja teče od zagona naprave in vključuje tudi čas polnjenja. Na primer, če zaženete kosilnico z nastavitvijo 2H, bo kosila 2 uri, če pa jo vklopite z nastavitvijo 6H, bo delovala 6 ur.
3. Pritisnite na **CYCLE** in nastavite enodnevni ali dvodnevni cikel (označeno z lučkama 1D oziroma 2D).
 - Kosilnica bo delovala vsak dan (1D) ali vsak drugi dan (2D).

Opomba: čas delovanja vključuje tudi čas polnjenja.

Izklop robotske kosilnice

Robotsko kosilnico lahko kadarkoli izklopite s pritiskom na gumb STOP, ki je na vrhni strani. Kosilnica se bo takoj zaustavila.

Opomba: gumb STOP ima vedno prednost: kosilnica se bo izklopila v vsakem primeru.



Sl. 14: gumb STOP

Na gumb za izklop v sili (STOP) pritisnite v naslednjih primerih.

- Robotska kosilnica je zapustila kosilno območje, ne da bi se izklopila.
- V vseh drugih nujnih primerih.

Za ponoven zagon kosilnice po uporabi gumba STOP storite naslednje:

1. Prepričajte se, da so izpolnjeni vsi pogoji (za kosilnico in območje košnje), da se bo kosilnica lahko znova zagnala.
2. Vnesite geslo.
3. Pritisnite na CYCLE ter na enega od ostalih treh gumbov za izhod iz načina izklopa v sili.
4. Pritisnite na START, nato pa še na CYCLE, da se kosilnica znova zažene.

Sprememba gesla

Privzeto geslo (1111) lahko spremenite in izberete drugo kombinacijo 4 števil.

1. Istočasno pritisnite na SET in CYCLE.
2. Vnesite novo geslo (sveti indikatorna lučka delovanja), ki ga sestavljajo 4 številke.
3. Geslo vnesite ponovno (sveti indikatorna lučka 1D).

→ Če sta obe vneseni gesli enaki, je sprememba gesla uspela, v nasprotnem primeru pa utripa lučka delovanja (spremenitev gesla ni bila uspešna).

TEHNIČNE INFORMACIJE

Lučka delovanja

Lučka	1. funkcija	2. funkcija
Lučka delovanja	Prikaže kodo napake v primeru težave	Pri spreminjanju gesla: označuje, kdaj je treba prvič vnesti novo geslo.
1D	Ponavljajoči se cikel delovanja: 1 dan	Pri spreminjanju gesla: označuje, kdaj je treba drugič vnesti novo geslo.
2D	Ponavljajoči se cikel delovanja: 2 dneva	Pri vnosu gesla: predstavlja prvo številko gesla; ko vnesete prvo številko, lučka ugasne.
2H	Čas delovanja: 2 uri na dan	Pri vnosu gesla: predstavlja drugo številko gesla; ko vnesete drugo številko, lučka ugasne.
4H	Čas delovanja: 4 ure na dan	Pri vnosu gesla: predstavlja tretjo številko gesla; ko vnesete tretjo številko, lučka ugasne.
6H	Čas delovanja: 6 ur na dan	Pri vnosu gesla: ta gumb predstavlja četrto številko gesla; ko vnesete četrto številko, lučka ugasne.

Gumbi

Gumb	1. funkcija	2. funkcija
Cycle	Omogoča nastavitve ponavljajočega se delovnega cikla	- Pri vnosu gesla: številka ena (1) - Pri izbiri trajanja zaščite z geslom: podaljša trajanje. Ko indikator sistemske napake utripa, pritisnite na ta gumb za zakasnitev zaščite sistema z geslom. - Ko pride do težave s kodo napake: prikaže kodo napake. Počakajte 1 minuto, da naprava najde vzrok težave (če tega gumba ne pritisnete, se sistemska zaščita z geslom aktivira po 20 sekundah).
Home	Pošlje kosilnico na polnilno postajo	Pri vnosu gesla: številka dve (2)
Start	Zažene robotsko kosilnico	Pri vnosu gesla: številka tri (3)
Set	Omogoča nastavitve časa delovanja na dan	Pri vnosu gesla: številka štiri (4)

Odpravljanje težav

Če pride do težave, robotska kosilnica prikaže kodo napake. Koda napake vam označuje naravo težave. Oglejte si spodnji seznam s kodami napak.

→ Če ne veste, kolikokrat lučka delovanja utripne, pritisnite na gumb CYCLE, da se znova prikaže koda napake.

Kode napake (lučka delovanja)

Utrpanje lučke	Stanje naprave
1-krat	Aktiviran je gumb za izklop v nujnih primerih.
2-krat	Samodejno preverjanje (ko je naprava v načinu samopreverjanja, se gumb ne odziva; počakajte, da se postopek zaključi in šele nato poskusite znova).
3-krat	Prekinitev košnje in izklop kosilnice zaradi prevelikega naklona ali prevrnitve.
4-krat	Kosilnica ni zaznala signala žice: kosilnica se je ustavila (preverite, ali je mejna žica pravilno nameščena in priključena).
5-krat	Kosilnica ni več v območju košenja, zato se je izklopila (preverite, ali je mejna žica pravilno nameščena in priključena).
6-krat	Sprožil se je senzor za zaznavanje dviga, kosilnica se je izklopila.
7-krat	Raven napolnjenosti akumulatorja ni zadostna, kosilnica se je izklopila.
8-krat	Temperatura je previsoka, kosilnica se je izklopila.
9-krat	Motor kosilnice je nenormalno zamazan, kosilnica se je izklopila.
10-krat	Okvara pomožnega zavornega sistema, kosilnica se je izklopila.
11-krat	Okvara senzorja za zaznavanje območja, kosilnica se je izklopila.
12-krat	Okvara glavnega zavornega sistema, kosilnica se je izklopila.
13-krat	Pregretje motorja, kosilnica se je izklopila.
14-krat	Kosilnica se je zaradi dežja vrnila na polnilno postajo.
15-krat	Nenormalno delovanje motorja kosilnice.
16-krat	Nenormalen tok motorja kosilnice.
17-krat	Nenormalno delovanje levega motorja kosilnice.
18-krat	Nenormalno delovanje desnega motorja kosilnice.
19-krat	Vneseni gesli sta različni.
20-krat	Zdrs ali nezmožnost prečkanja območja.
Lučka sveti	Kosilnica deluje pravilno.
Lučka je ugasnjena	Ni napajanja ali pa je aktiviran način zaščite pred prenizko napetostjo

Kode napak (polnjenje)

Utripanje lučke delovanja	Stanje naprave
Neprekinjeno hitro utripanje (štirikrat v sekundi)	Kosilnica se polni.
Neprekinjeno počasno utripanje (vsaki dve sekundi)	Kosilnica je popolnoma napolnjena.
1-krat	Zaščita pred preobremenitvijo/temperaturo
2-krat	Zaščita pred nepravilnostmi polnilnika: polnilna napetost je previsoka
3-krat	Zaščita pred nepravilnostmi polnilnika: polnilni tok je previsok
4-krat	Zaščita pred nepravilnostmi akumulatorja: napetost akumulatorja je prenizka (polnjenje pod 10 V ni mogoče)
5-krat	Zaščita pred prenapolnjenostjo ali preveliko izpraznjenostjo, polnjenje ni mogoče
Lučka je ugasnjena	Kosilnica se ne vklopi ali pa je v načinu zaščite pred nizko napetostjo (napetost je nižja od 16 V, napravo je treba znova zagnati).

Izbris kode napake

Za izbris kode napake storite naslednje:

1. **Prepričajte se, da so izpolnjeni vsi pogoji za vklop kosilnice (za kosilnico in območje košenja), da se bo kosilnica lahko ponovno zagnala.**
2. **Vnesite geslo.**
3. **Ko je geslo vneseno, kosilnica izvede fazo samodejnega preverjanja (običajno v 5 sekundah), med katero se gumbi ne odzivajo.**
4. **Pritisnite na CYCLE in na enega od treh ostalih gumbov, da se koda napake izbriše.**
5. **Pritisnite na START, nato pa še na CYCLE, da se kosilnica znova zažene.**

Kosilnica ne deluje:

Težava	Vzrok	Rešitev
Naprava se ustavi sredi košnje.	a) Raven napolnjenosti akumulatorja je nizka. b) Nepravilnost, ki jo je povzročila nepredvidena prekinitve. Zahteva se geslo.	a) Kosilnico znova napolnite. b) Vnesite geslo.
Utripa samo lučka delovanja, ostale LED ponavljajočih se ciklov med polnjenjem ne svetijo.	Samodejna nastavitve ni veljavna.	Ponovno vnesite geslo.
Kosilnica med postopkom polnjenja zahteva geslo.	Polnjenje se je prekinilo.	Vnesite geslo in preverite razlog za prekinitve. - Če kosilnica ni priključena na polnilno postajo, jo priključite. - Če napajalnik polnilne postaje ni pravilno priključen, popravite priključitev.
Kosilnica se po vnosu gesla ne zažene.	Niste pritisnili gumba START ali pa ste na START pritisnili prepozno (več kot 10 sekund po vnosu zadnje številke gesla).	Ponovno vnesite geslo.
Spremenitev gesla ni uspela.	a) Sprememba gesla ni uspela zaradi napačnega gesla. b) Spreminjanje gesla je trajalo predolgo časa (več kot 20 sekund).	Ponovite postopek spremembe gesla.
Napajanje kosilnice se samodejno prekine, ker je raven napolnjenosti akumulatorja nizka.	a) Po ponovnem zagonu naprave z gumbom za vklop/izklop utripa lučka napajanja. b) Po ponovnem zagonu naprave z gumbom za vklop/izklop lučka napajanja ne utripa.	a) Poskrbite, da se kosilnica napolni na postaji v 5 sekundah. b) Po tem, ko ste odklopili mejno žico, dajte kosilnico ponovno polniti na njeno postajo.

Tehnične značilnosti

Model	LR180-L-EU
Vrsta motorja	Brezkrtačni
Največja površina	500 m²
Širina reza	18 cm
Največji naklon	30 % (17°)
Mejna žica	120 m
Vrsta akumulatorja	A027005-123 Vgrajen litij-ionski akumulator 18V, maks. 20V, 2,5Ah, 45 Wh
Avtonomija na cikel pri polni napolnjenosti	do 120 min
Polnilna postaja	Model A027005-36
Teža (brez akumulatorja)	7,0 kg
Teža z akumulatorjem 2,5 Ah	7,8 kg
Raven zvočnega tlaka LpA in K	48 dB(A) K = 3 dB(A)
Raven zvočne moči LWA in K	59 dB(A) K = 3 dB(A)
Zagotovljena raven zvočne moči	62 dB(A)
Adapter za polnjenje	CHLR01-EU Polnilni tok 2 A
Nazivna vhodna moč	220-240 V, 50-60 Hz, 60 W
Nazivna izhodna moč	21 V CC 2 A
Čas polnjenja	90 min

VZDRŽEVANJE

Da boste pri delu imeli najboljše rezultate, upoštevajte urnik vzdrževanja.

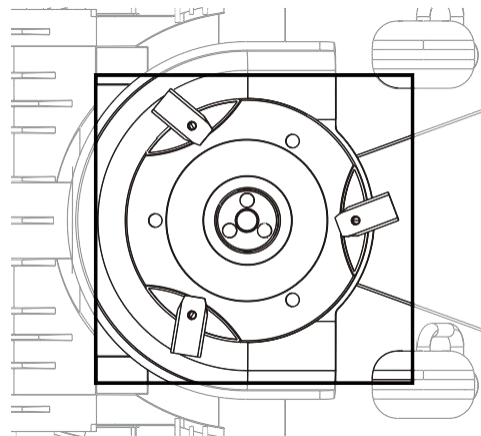
Del	Opravo	Enkrat na teden	Enkrat na leto/na vsakih 500 ur
Rezila	Pregled	X	
Rezalna plošča	Pregled	X	
Gumb STOP	Pregled	X	X
Ohišje	Čiščenje	X	
	Pregled		X (dvakrat na leto)
Polnilna postaja	Čiščenje	X	
	Pregled		X
Podstavek polnilne postaje	Pregled / nastavitev	X	
Pogonsko kolo	Čiščenje	X	
	Pregled		X (dvakrat na leto)
Vsesmerna kolesa	Čiščenje	X	
	Pregled		X (dvakrat na leto)

Čiščenje kosilnice

POZOR: pred začetkom čiščenja kosilnice mora biti gumb za vklop/izklop v izklopnem položaju »OFF«!

Preden napravo obrnete na glavo in jo začnete čistiti, si nadenite debele zaščitne rokavice. Rezila so ostr!
Ne uporabljajte visokotlačnih čistilnikov!

1. Gumb za vklop/izklop kosilnice pomaknite na »OFF«.
2. Rezila in rezalno ploščo očistite s krtačo.
3. Površine kosilnice očistite s krpo. Ne uporabljajte topil.



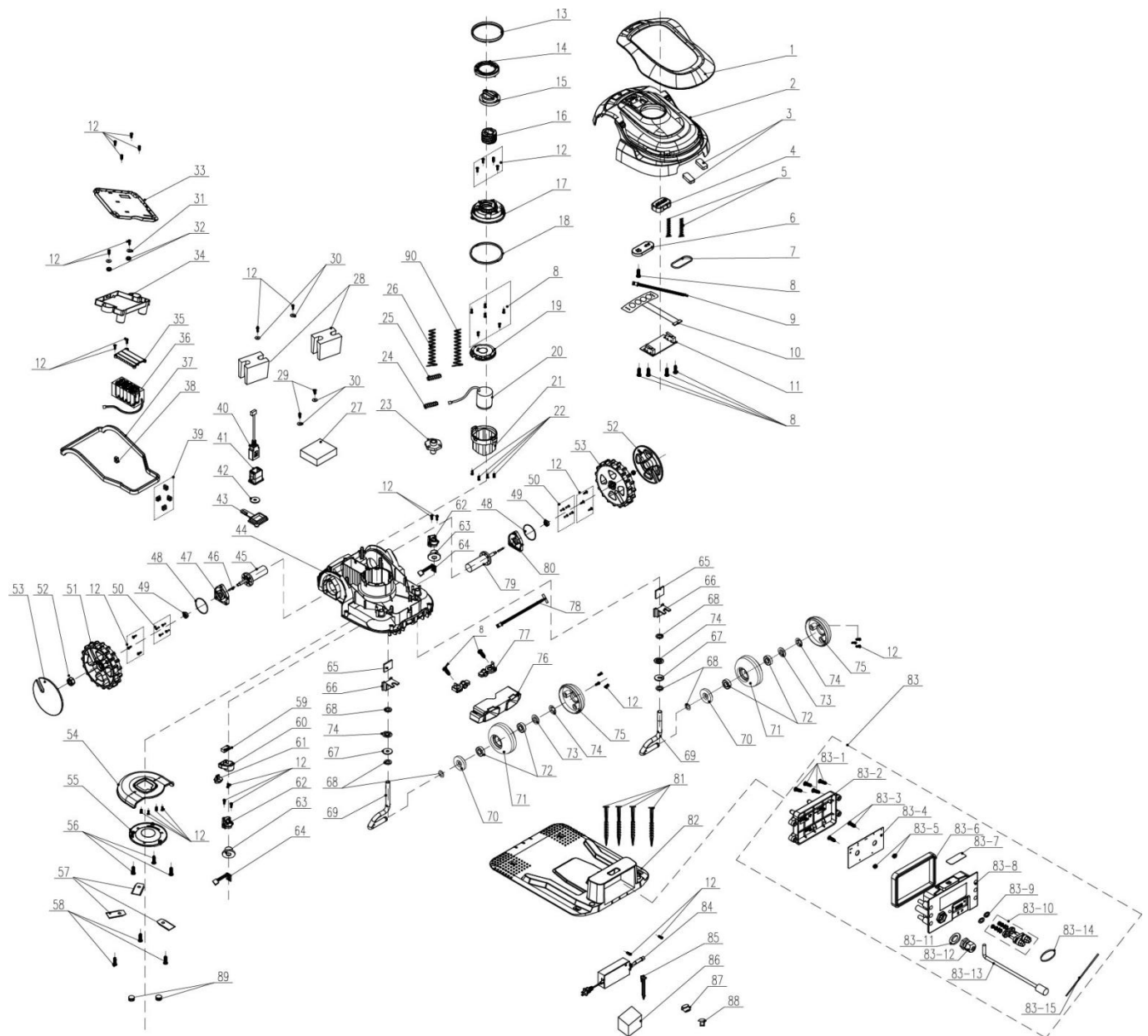
Sl. 15: pri čiščenju rezil in rezalne plošče BODITE PREVIDNI!

Opomba: Ne uporabljajte močnih čistil ali visokotlačnih čistilnikov. Čistilna sredstva za nego, ki se uporabljajo v gospodinjstvu in vsebujejo eterična olja ali topila, kot je kerozin, lahko poškodujejo plastične dele. Vlago ali umazanijo obrišite z mehko krpo ali mehko krtačo.

Shranitev za zimo

Pozimi hranite kosilnico in njeno polnilno postajo na suhem mestu: v vrtni lopi, garaži ali v hiši. Preden napravo in njeno polnilno postajo shranite, sledite spodnjim navodilom.

1. Akumulator popolnoma napolnite.
2. Gumb za vklop/izklop pomaknite na »OFF«.
3. Robotsko kosilnico očistite.
4. Napajalni vtič iztaknite iz omrežne vtičnice.
5. Mejno žico odklopite s polnilne postaje.
6. Kosilnico dvignite in jo očistite.
7. Kosilnico in polnilno postajo shranite v suhem prostoru.
8. Kabel pospravite v škatlo.



Št.	Del št.	Opis	Kol.
1	A027005-166-00	Okrasni pokrivni deli	1
2	A027005-172-00	Zgornje ohišje	1
3	A027005-182-00	Gumijast čep	2
4	A027005-047-00	Gumb	1
5	A027005-145-00	Konična tlačna vzmet	2
6	A027005-044-00	Vrhnji okrov	1
7	A027005-109-00	Tesnilo	1
8	8SJAB30-12	Navojni vijak	13
9	A027004-030-00	Priključna žica	1
10	A027005-091-00	Plošča	1
11	A027012-026-00	Elektronski sklop	1
12	8SJAB40-16	Samorezni vijak	43
13	A027005-103-01	Tesnilo	1
14	A027005-058-00	Pokrivalo gumba	1
15	A027005-060-00	Gumb	1
16	A027005-059-00	Gumb	1
17	A027005-057-00	Ležišče gumba	1
18	A027005-130-00	Tesnilo	1
19	A027005-056-00	Pokrivalo	1
20	A027018-011-00	Elektronski sklop	1
21	A027005-055-01	Zadnja fiksna košarica	1
22	8SJGN04-12D01	Vijak proti padcu	4
23	A027005-023-00	Zadnja fiksna košarica	1
24	8SHCF05-08	Vijak	1
25	8SHCF05-12	Vijak	1
26	A027005-151-00	Tlačna vzmet	1
27	8301-513901-00	Protiutež	1
28	A027012-009-00	Protiutež	2
29	8SJAB40-10	Samorezni vijak	2
30	A027012-047-00	Zavorna podloška	6
31	8202-741001-00	Ploščato tesnilo	2
32	A027005-101-00	Protivibracijska blazinica	2
33	A027018-002-00	Elektronski sklop	1
34	A027018-006-00	Elektronski sklop	1
35	A027005-043-00	Pokrivalo	1
36	A027012-050-00	Baterijski vložek	1
37	A027005-102-00	Tesnilo	1
38	A027005-108-01	Gumijast čep	1
39	A027005-105-00	Vtičnica	4
40	A027012-018-00	Kabel USB	1
41	A027005-051-00	Zadnja fiksna košarica	1
42	8201-754101-00	Zadrževalni obroč	1
43	A027005-110-00	Gumijast čep	1
44	A027005-032-01	Šasija	1
45	A027018-010-00	Elektronski sklop	1
46	A027005-020-00	Cilindrični zatič	2
47	A027005-067-00	Fiksna plošča	1
48	A027005-104-00	O-obroč	2
49	A027005-142-00	Tesnilo	2
50	207420900002	Vijak proti padcu	8
51	A027005-036-00	Kolo	2
52	8NE-08D01	Šestrobe oporne protimatice	2
53	A027006-009-00	Kolesni pokrov	2
54	A027005-052-01	Ščitnik	1

Št.	Kos št.	Opis	Kol.
55	A027005-053-00	Nosilec	1
56	8SEEF04-08	Vijak z ugreznjeno glavo z notranjim šestkotnikom	3
57	A027005-025-00	Rezilo	3
58	A027005-015-00	Vijak s cilindrično glavo	3
59	A027012-017-01	Mikro-stikalo	1
60	A027005-045-00	Spodnji pokrov	1
61	A027005-046-00	Ključ	1
62	A027005-035-00	Nosilec	2
63	A027005-125-00	Cevna obojka	2
64	A027012-028-00	Elektronski sklop	2
65	A027005-132-00	Magnetna ploščica	2
66	A027005-061-00	Drsnik	2
67	8208-463106-00	Neprepustni obroč	2
68	A027005-143-00	Ploščato tesnilo	6
69	A027005-031-00	Osnj sklop	2
70	A027018-013-00	Pokrivalo	2
71	A027018-014-00	Kolesni pokrov	2
72	A027018-015-00	Ležaji	4
73	A027018-017-00	Pokrivalo	2
74	A027012-010-00	machine à laver	4
75	A027018-012-00	Kolesni pokrov	2
76	A027005-042-00	Fiksna plošča	1
77	A027005-018-00	Kontaktni vtič	2
78	A027012-020-00	Priključna žica	1
79	A027018-010-00	Elektronski sklop	1
80	A027005-038-00	Fiksna plošča	1
81	8007-810102-00	Klini za pritrditev žice	4
82	A027005-048-01	Spodnja plošča	1
83	A027012-036-00	Pokrivni sklop	1
84	A027005-115-00	Elektronski sklop	1
85	A027005-012-00	Zadnja fiksna košarica	90
86	A027012-034-00	Priključna žica	1
87	A027005-144-00	Konektor	2
83-1	8SJAB40-16	Samorezni vijak	4
83-2	A027005-050-00	Pokrivalo	1
83-3	8SJAB30-12D	Samorezni vijak	2
83-4	A027012-025-00	Elektronski sklop	1
83-5	8NH-04D	Šestrobi protimatice	2
83-6	A027005-107-00	Tesnilo	1
83-7	A027005-093-00	Lučka	1
83-8	A027005-049-01	Pokrivalo	1
83-9	8208-760106-00	O-obroč	2
83-10	A027005-092-00	Nosilni sestav	1
83-11	8208-855116-00	O-obroč	1
83-12	A027005-073-00	Rezalnik	1
83-13	A027005-087-00	Kabel	1
83-14	A027012-006-00	Gumijast čep	1
83-15	A027012-035-00	Priključna žica	1
88	A027012-005-00	Vložek	6
89	A027012-007-00	Čepek	2
90	A027012-049-00	Tlačna vzmet	1

IZJAVA O SKLADNOSTI CE

Družba
Société d'importation du mouvement ELECLERC
26 quai Marcel Boyer
94200 Ivry sur Seine
France

izjavlja, da je robotska kosilnica, ki je namenjena za košenje trave na območjih z naklonom, manjšim od

17°, model LR180-L-EU,

v skladu z zahtevami Direktive MD 2014/30/ES, Direktive 2006/42/ES in Direktive o radijski opremi
2014/53/EU

Št. preverjanja: SGSA72-EU

Ime, naslov in identifikacijska številka priglašene organa:

Izdal MiCOM LABS

Naslov: 575 Boulder Court Pleasanton, CA 94566 Etats-Unis

Številka priglašene organa: 2280

V skladu je tudi z delegirano Direktivo (EU) 2015/863, ki spreminja Direktivo 2011/65/EU,
ter z Direktivo 2000/14/ES, ki se nanaša na emisijo hrupa v okolje, ki ga povzroča oprema, ki se
uporablja na prostem, spremenjeno z Direktivo 2005/88/ES, priloga VI.

Izmerjena raven zvočne moči: 57,17 dB(A)

Zagotovljena raven zvočne moči: 62 dB(A)

Zaradi povezanosti so bili uporabljeni naslednji harmonizirani standardi ter nacionalni standardi
in smernice:

Člen 3.1(a) - zdravje in varnost

EN IEC 62311:2020

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021

Člen 3.1(b) - elektromagnetna združljivost

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

EN 301 489-17 V3.2.4

Člen 3.2 - učinkovita uporaba spektra

EN 300 328 V2.2.2

EN 303 447 V1.1.1

RoHS

EN IEC 63000:2018

V Ivry-sur-Seine, dne

21.09.2022

Philippe AMANN, direktor
družbe SIPLEC